

DIE OPTIMALEN PRODUKTE von K-FLEX®



Die größte und modernste Produktionsstätte in Europa. K-FLEX® Produktionsstätte in Wielenin, Polen.



Bester Service

Bester Service mit dem neuen 11.000 m² großen "K-FLEX Logistikzentrum Leipzig-Halle" in Deutschland. Seit Juli 2018.





K-FLEX® SRC - DIE SICHERE LÖSUNG

K-FLEX® SRC ECO bietet als erste und einzige Elastomer-Isolierung im Markt die Kombination aus s1 "extrem raucharm" und Halogenfreiheit. Die innovative Schutzummantelung bietet hohen Schutz vor mechanischer Beanspruchung. Das macht K-FLEX® SRC ECO zur robustesten und sichersten Dämm-Lösung im FEF-Markt. Besonders geeignet für alle öffentlichen wie auch industriellen Bereiche mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen.

K-FLEX® ▶ COMPANY PROFILE

INDEX	Seite
Allgemeine Hinweise und Informationen	10
K-FLEX® - Das Unternehmen	10
K-FLEX® - Historie	11
K-FLEX® - Philosophie	12
K-FLEX® - Weltweit	14
K-FLEX® - Logistik / Customer Service	16
Allgemeine technische Hinweise: Toleranzen	17
Thermische Isolierung	18
Produkt- und Anwendungsleitfaden	20
Verpackungs- und Transportübersicht	22
► K-FLEX® SRC/SRC ECO - mit Brandklasse B _L -s1, d0 - N	IEU! 24
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	26
Schläuche, 1m	28
Platten	30
Platten, selbstklebend	30
Zubehör	3-
▶ K-FLEX® ST PLUS – die High Performance Kälteisolierung	32
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	34
Schläuche, 2m	36
Schläuche, 2m, selbstklebend	40
Schläuche, 2m, selbstklebend mit Überlappungstape	41
Schläuche Nominal, 2m	42
Schläuche Nominal, 2m, selbstklebend	46
Schläuche Nominal, 2m, selbstklebend mit Überlappungstape	47
Platten	48
Platten, selbstklebend	49
▶ K-FLEX® ST – die Premium Kälteisolierung	52
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	54
Schläuche, 2m	56
Offene Schläuche	60
Schläuche, 2m, selbstklebend	61
Platten	63
Platten, selbstklebend	63
Streifen, selbstklebend - K-FLEX ST Elastomer-Tape siehe Seite 2	276 64
▶ K-FLEX® EC – die Basis Kälteisolierung	66
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	68
Platten	69



1	K-FLEX® ST DUCT – die extrabreite Kälte-Isolierplatte	70
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	72
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend	74
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend, COLOR beschichtet	74
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend, AL CLAD beschichtet	74
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend ALU beschichtet	74
1000	K-FLEX® ST FRIGO - der rationelle Kälte-Endlosschlauch	76
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	78
	Schläuche, endlos	79
4	 K-FLEX® ECO – die halogenfreie Premium Elastomerisolierung 	80
$\boldsymbol{\mathcal{O}}$	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	82
	Schläuche, 2m	84
	Platten	86
	Platten, selbstklebend	86
	▶ K-FLEX® H – die Premium Wärmeisolierung (EnEV)	88
ك	Technische Daten	90
	EnEV-Information	90
	Übersicht Produktpalette	91
	Schläuche, 2m	92
	Schläuche, 2m, selbstklebend	94
	Schläuche, endlos (Rollen)	95
1	▶ K-FLEX® SOLAR HT – die Premium EPDM-Isolierung bis 150°C	96
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	98
	Schläuche, 2m, EPDM	100
	Schläuche, endlos, EPDM	101
	UV Schläuche, 1m mit flexiblem Schutzanstrich	101
	Platten	101
	K-FLEX® PE - NEU! - für den SHK Markt	102
0	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	104
	K-FLEX® PE Schläuche, 2m	106
	K-FLEX® PE PLUS Schläuche, 2m	109
	K-FLEX® PE COLOR Schläuche, 2m	112
	K-FLEX® PE PLUS COLOR Schläuche, 2m	113
	K-FLEX® PE QUADRO Schläuche, 2m	114
	K-FLEX® PE RECTANGULAR Schläuche, 2m	114
	K-FLEX® FONOMETAL Rollen	114

K-FLEX® ▶ COMPANY PROFILE

<i>&</i>	K-FLEX® K-ROCK - NEU! - EnEV-konforme Steinwollschalen Technische Daten und Übersicht Produktpalette Rohrschalen, 1m Rohrschalen mit ALU Ummantelung, 1m	116 118 120 122
	 UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME Produkt- und Anwendungsleitfaden Verpackungs- und Transportübersicht 	124 126 127
	► K-FLEX® SOLAR SYSTEM – das vorisolierte Solarleitungssystem	128
	 K-FLEX® SOLAR R Technische Daten und Übersicht Produktpalette Schläuche, 2m Schläuche, endlos (Rollen) 	130 130 131 131
	 K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM Verpackungs- und Transportübersicht K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM Zubehör Technische Daten System Wellrohr - Übersicht Produktpalette K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR Wellrohr-Solarleitung, doppelt mit Fühlerkabel Wellrohr CLACK-Kupplung Montageanleitung Wellrohr CLACK-Kupplung Traditionelles Wellrohr-Anschlusssystem K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SPIRALRHOR System Spiralrohr - Übersicht Produktpalette Spiralrohr-Solarleitung, doppelt mit Fühlerkabel Spiralrohr Zubehör 	132 133 133 134 135 135 136 137 138 139 140 140 140
	 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM – das ästhetische Ummantelungssystem Systembeschreibung Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise Schläuche, 1m Schläuche selbstklebend, 1m Platten Elastomer-Segmentbögen K90 Bogenummantelungen Bögen K90 (Elastomer + Bogenummantelung) Elastomer T-Stücke T-Stückummantelung (ein- und zweiteilig) T-Stücke (Elastomer + T-Stückummantelung) SYSTEM-Zubehör 	142 144 145 148 151 152 154 158 161 165 169 171



	IZ EL EV® COLOD SYSTEM mit floviblem forbigem Sebutzanetrieb	176
36	 K-FLEX® COLOR SYSTEM – mit flexiblem, farbigem Schutzanstrich Systembeschreibung 	178
	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	179
	Schläuche, 1m/2m	182
	Platten	185
	Bögen K90	186
	T-Stücke K90	188
	SYSTEM-Zubehör	190
	► K-FLEX® IN CLAD SYSTEM – das robuste Ummantelungssystem	192
	Systembeschreibung	194
_	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	195
	Schläuche, 1m	198
	Platten	201
	Bögen K90	202
	T-Stücke K90	206
	SYSTEM-Zubehör	209
	► K-FLEX® IC CLAD SYSTEM – glasfaserverstärktes Ummantelungssystem	210
	Systembeschreibung	212
	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	213
	Schläuche, 1m	216
	Platten	218
	SYSTEM-Zubehör	219
4	Schallschutz	220
	Produkt- und Anwendungsleitfaden	222
	Verpackungs- und Transportübersicht	224
	K-FLEX® K-FONIK GK – die Polymer-Schwerfolie	228
	K-FLEX® K-FONIK GV – die halogenfreie Schwerfolie	228
	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	230
	K-FLEX® K-FONIK ST GK – die thermo-akustische Isolierung	232
	K-FLEX® K-FONIK ECO GV – die thermo-akustische Isolierung	232
	K-FLEX® K-FONIK B – PU Noppenprofil	234
	K-FLEX® K-FONIK P – PU Pyramidenprofil	236
	K-FLEX® K-FONIK PE GK PE	237
	K-FLEX® K-FONIK PE GK PU	237
	K-FLEX® K-FONIK FIBER-P	238
	K-FLEX® K-FONIK PU GK	239
	K-FLEX® K-FONIK PE GK	239

K-FLEX® ▶ COMPANY PROFILE

	▶ Brandschutz - für Wand- und Deckendurchführungen	240
9	K-FLEX® R90	242
	3M Brandschutzprodukte	245
	K-FLEX® K-FIRE	246
	K-FIRE COLLAR	248
	K-FIRE PIPE WRAP	249
	K-FIRE BOARD	249
	K-FIRE SEALANT A PLUS	250
	K-FIRE SEALANT A	250
	K-FIRE SEALANT S PLUS	251
	K-FIRE ACRYLIC	251
	K-FIRE HP SEALANT	252
	K-FIRE MORTAR	253
	K-FIRE EX MORTAR	253
	K-FIRE COATING	254
	K-FIRE FLEXI COAT	254
	▶ ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN	256
03	Beschreibung	258
	K-FLEX® ST PLUS Rohrträger	260
	K-FLEX® ST PLUS Kälterohrschellen	264
	K-FLEX® ST Rohrträger	265
	K-FLEX® ECO Rohrträger	267
	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Rohrträger	269
	K-FLEX® COLOR SYSTEM Rohrträger	271
	K-FLEX® SRC/SRC ECO Rohrträger	273
	Vorgefertigte Ventil-, Flansch-, und Kupplungsisolierung K-BOX	274
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	276
	K-BOX dm für Bauteile mit Gewinde	278
	K-BOX dm für Bauteile mit Flansch	279
	TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)	280
	Verpackungs- und Transportübersicht	282
	ALU Tapes	284
	ALU KRAFT Tapes	292
	Antikondensations-Tapes (Elastomer-Tapes)	294
	Bitumen-Band	299
	Panzer-Tapes	300
	Butyl Tapes	302
	PVC Tapes	304
	Spezial-Tapes zu K-FLEX® Beschichtungssysteme	305

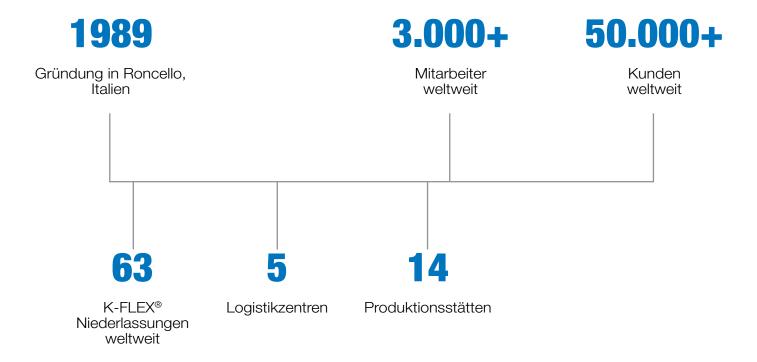








	ELASTOMER-FORMTEILE	308
	Bögen K90	310
	T-Stücke	314
•	K-FLEX® ZUBEHÖR	318
	Werkzeug	320
	Kleber	322
	Reiniger	324
	Schutzanstrich	325
	Endmanschetten aus Aluminium auf Rollen	326
	K-FLEX® TOOLBOX - NEU!	327
	Weitere Informationen	328
	K-TRAINING - Schulung und Zertifizierung	330
	Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB)	332



DAS UNTERNEHMEN

Die **K-FLEX®** Gruppe ist **Weltmarktführer** in der Produktion elastomerer Dämmstoffe zur Energieeinsparung. Zu den wesentlichen Erfolgsfaktoren des Familienunternehmens gehört zweifellos die hohe technologische Innovationskraft. Die neu entwickelten und permanent verbesserten Produkte weisen hervorragende technische Eigenschaften auf.

Das Produktportfolio bietet

- ▶ thermisch dämmende Isoliermaterialien im Temperaturbereich von -200°C bis +600°C
- Ummantelungssysteme, die verschiedenen Ansprüchen gerecht werden
- hochwirksame Schallschutzprodukte
- hochwirksame Brandschutzprodukte

K-FLEX® ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert und verfügt über mehr als 1.000 internationale Zertifizierungen/ Prüfzeugnisse. Dies ist Garant für Qualität, Zuverlässigkeit und setzt Leistungsmaßstäbe im gesamten Isolierungsmarkt.

K-FLEX® Produkte finden sich in Bauwerken, wie Wohngebäuden, Büros, Rennstrecken, spektakulären Olympia- oder Fußballstadien, in industriellen Anlagen wie auch in Schiffen, Eisenbahnen und in sonstigen Fahrzeugen.

Die thermisch dämmenden K-FLEX® Produkte leisten einen Beitrag zur Energieeinsparung und zur Verringerung des Treibhauseffekts.

Am besten K-FLEX®



MISSION

Unsere Mission ist es, effektive Lösungen für spezifische Kunden-/ Marktanforderungen zu liefern und damit unsere Marktführerschaft in der Produktion von Dämmstoffen weiter auszubauen. Hierzu setzen wir auf fortschrittliche Technologien und die Entwicklung innovativer Dämmsysteme.

HISTORIE

K-FLEX® wurde 1989 in Roncello (Norditalien) gegründet. Firmengründer Amedeo Spinelli ist auch heute noch Präsident und Aktionär der Gruppe.

K-FLEX® entwickelte seine Präsenz auf dem Markt und wuchs schnell. Im Jahr 1993 besaß K-FLEX® bereits einen bedeutenden Marktanteil in Italien, der in der Folgezeit auf weitere europäische Märkte ausgedehnt werden konnte.

Fast zehn Jahre nach der Gründung expandierte **K-FLEX®** außerhalb Europas. 2001 eröffnete **K-FLEX®** China in Guangzhou seine erste Produktionsstätte, gefolgt von einer zweiten Anlage, die 2009 in Suzhou die Produktion aufnahm.

K-FLEX® errichtete weitere Produktionsstätten in den USA (2001), in Russland (2005), in Indien und Malaysia (2009) sowie in Polen und Dubai (2011).

Um die weltweit wachsende Nachfrage nach **K-FLEX®** Produkten decken zu können, wurden parallel dazu Vertriebsniederlassungen und verschiedene Logistikzentren in Deutschland (2000), Skandinavien (2005), Großbritannien (2006), Rumänien (2008), Japan (2008), Ukraine (2009), Südkorea (2009) aufgebaut.

Als weitere strategische Aktivitäten erwarb die IK Insulation Group im Jahr 2008 100% der Anteile von BEVEX Ltd.. Damit wurde eine Diversifizierung auch in die Lebensmittel- und Getränkebranche erreicht.

Ende 2009 zog **K-FLEX**® in Roncello in einen neu gebauten, stark vergrößerten Verwaltungs-/Produktions- und Logistikkomplex um.

Auch die Produktionsstätten in Russland, Polen, Indien und USA wurden in den letzten Jahren weiter vergrößert, um die gesteigerte Nachfrage auf den lokalen Märkten decken zu können.

Im Juni 2014 änderte das Unternehmen seine Rechtsform von der L'ISOLANTE K-FLEX Srl. (vergleichbar der deutschen Gesellschaft mit beschränkter Haftung) zur L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A. (Aktiengesellschaft), ist jedoch auch weiterhin zu 100% ein Familienunternehmen, das von CEO Dr. Carlo Spinelli geführt wird.

Im Jahr 2017 wurde das Werk in den USA zur größten und modernsten Anlage der Welt ausgebaut. Auch das polnische Werk wurde 2017 erweitert und stellt das größte und modernste Werk Europas dar.

Im Jahr 2018 wurde eine neue Produktionsstätte in Ägypten fertiggestellt und es wurde das neue "K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle" in Deutschland eröffnet. Es ist das größte Distributionszentrum für Elastomerschaumstoffe in ganz Europa.

Im Jahr 2019 wurde eine neue Produktionsstätte in Vietnam eröffnet, um die Marktanfrage aus dem asiatischen Raum zu unterstützen. Im selben Jahr eröffnete **K-FLEX®** sein zweites polnisches Werk, das u.a. mit einer neuen Polyethylen-Produktionsanlage ausgestattet wurde.

Im Januar 2020 wurde ein neuer Produktionsstandort in Mexiko eröffnet, um das Wachstum des südamerikanischen Marktes zu unterstützen.





ENERGIEEINSPARUNG

K-FLEX® ist der weltweit führende Hersteller von thermisch isolierenden Produkten und leistet einen Beitrag zur Energieeinsparung und zur Verringerung des Treibhauseffekts.

Wir bieten unseren Kunden innovative Isolierungen auf hohem Niveau hinsichtlich Flexibilität, Einsatz, Service und Qualitäten an. Hochwertige Produkte zur Schallisolierung und Spezialschäume für OEM-Anwendungen runden das Produktionsprogramm ab.



K-FLEX® ist Premium Member der EUROPEAN INDUSTRIAL INSULATION FOUNDATION (EiiF). Die Stiftung engagiert sich europaweit ausschließlich und unwiderruflich gemeinnützig für den Einsatz nachhaltiger Isoliersysteme in Industrieanlagen und im industriellen Umfeld mit dem Ziel, Energie einzusparen und CO2-Emissionen zu reduzieren. Primäres Anliegen der Stiftung ist es, das Potential nachhaltiger Isolierlösungen bei Entscheidungsträgern aus Wirtschaft und Politik bekannt zu machen und mittels Beratung, Aus- und Fortbildung die Umsetzung konkreter Projekte zu initiieren. Die EiiF bildet in diesem Zusammenhang TIPCHECK® Engineers aus, die den Ist-Zustand einer Anlage analysieren (Technical Insulation Performance) und auf neutraler Basis Kosten-, Energieeinsparung und die meist sehr kurze Amortisationszeit errechnen. Auch K-FLEX® unterstützt den TIPCHECK® mit ausgebildeten TIPCHECK® Engineers, die gerne auch Isolierbetriebe vor Ort unterstützen.



LÄRMSCHUTZ

Schallschutz ist eine Grundvoraussetzung zur Erhaltung der Gesundheit und zur Gewährleistung der Arbeitssicherheit.

Mit dem K-FLEX® K-FONIK System bieten wir Lösungen, um Beeinträchtigungen der Gesundheit, Lebensqualität und Arbeitsproduktivität zu verhindern.

K-FLEX® verfügt über eine breite Palette von Systemen zur Schallisolierung, Schallabsorption und Dämpfung: das K-FLEX® K-FONIK SYSTEM.



NACHHALTIGKEIT



K-FLEX® bietet Dämmsysteme, die für die gesamte Lebensdauer industrieller Anlagen ausgelegt sind. Durch die fachgemäße Installation von K-FLEX® Dämmsystemen können Tauwasserbildung ebenso wie Korrosion unter der Isolierung (CUI) zuverlässig verhindert werden. Insbesondere auch die K-FLEX® Ummantelungsfolien leisten durch ihre hohe Widerstandskraft einen erheblichen Beitrag zur Nachhaltigkeit von Installationen und können die Lebensdauer von Anlagen verlängern.

K-FLEX® ist INTERSEROH Partner

Die Interseroh AG organisiert flächendeckend in Deutschland die Entsorgung gebrauchter Transportverpackungen. Durch geschlossene Wertstoffkreisläufe verwirklichen wir so gemeinsam mit Interseroh das Konzept einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft. Wir als Hersteller zahlen im Rahmen dieses Vertrages die für Sie kostenlose Entsorgung durch z. B. Abholung bei Großanfallstellen (Großhandel).

BRANDSCHUTZ

Wir von K-FLEX® freuen uns darauf, Ihnen in Kürze ein neues, stark erweitertes Brandschutz-Produktsortiment zu präsentieren. Mit 3M haben wir in Bezug auf den passiven Brandschutz einen Partner gefunden, der mit seiner Innovationskraft perfekt zu uns und zu den Anforderungen unserer Kunden passt.

Mit K-FLEX® / 3M Brandschutzprodukten machen wir die Welt ein wenig sicherer.





WELTWEIT

K-FLEX® Produkte werden in mehr als 60 Ländern verkauft. Als wesentlicher Bestandteil der Geschäftspolitik plant K-FLEX® den Ausbau des Vertriebs hinsichtlich der Marktanteile aber auch in der Belieferung zusätzlicher Länder mit Entwicklungspotential.

Als Reaktion auf den rapide wachsenden Dämmstoffmarkt hat K-FLEX® internationale Produktionsnetzwerke eingerichtet. Im Gegensatz zu zahlreichen anderen Anbietern verfolgt K-FLEX® die Strategie der Globalisierung nicht, um Arbeitskosten einzusparen, sondern um die lokalen Märkte effizienter beliefern zu können. Die Nähe zum Kunden gestattet K-FLEX® vielmehr, sich mit großer Flexibilität an die globalen, sich ständig entwickelnden Anforderungen anzupassen. Nicht zuletzt trägt die globale Präsenz von K-FLEX® auch dazu bei, die Transportwege im Rahmen zu halten. Thermisch und akustisch dämmende Materialien sind Produkte mit einem großen Volumen, weshalb die Transportkosten eine nicht zu vernachlässigende Größe darstellen. Geringe Transportwege leisten zudem einen weiteren Beitrag zum Umweltschutz.

Ein Erfolgsfaktor von K-FLEX® ist die Fähigkeit, durch seine ausgesprochen flexible Produktionsstruktur auf die spezifischen Bedürfnisse seiner Kunden effizient zu reagieren. Die Bestände können auf Basis von Absatzprognosen der Kunden gesteuert werden.

Weiter auf Wachstumskurs

K-FLEX® ist darauf fokussiert, seine internationale Präsenz dazu zu nutzen, in sich entwickelnde, stark wachsende Märkte vorzudringen. Die K-FLEX® Gruppe ist finanziell gut ausgestattet und somit weiter auf Expansionskurs, um so das Potential im asiatisch-pazifischen Raum, im Mittleren Osten, Osteuropa und Nordamerika zu nutzen. K-FLEX® plant, durch die Weiter-/Neuentwicklung von Produkten, weitere Marktanteile in den Schlüsselmärkten zu gewinnen. Hierbei spielt die Partnerschaft zu bestehenden und neuen globalen Kunden eine große Rolle.

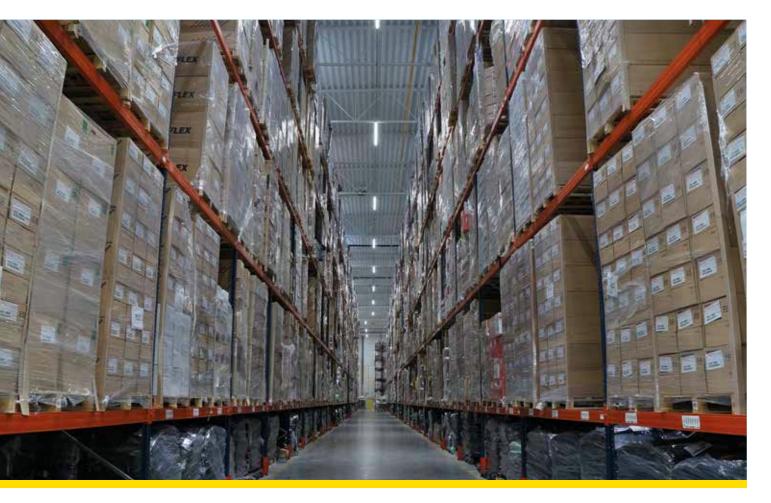




LOKALE ZENTREN

FÜR EINE WELTWEITE DISTRIBUTION









LOGISTIK / CUSTOMER SERVICE

Die aktuelle Produktionsmenge in den europäischen K-FLEX® Werken beträgt ca. 210 Millionen Meter Rohrisolierung pro Jahr (das entspricht mehr als dem fünffachen Erdumfang) und ca. 20 Millionen Quadratmeter Plattenisolierung.

Durch das K-FLEX® Logistik-System stehen dem Kunden über 500.000 Kartons für den schnellen, zuverlässigen und kompletten Lieferservice zur Verfügung.

Allein im Werkslager Polen werden rund 1.000 komplette LKW-Ladungen pro Woche beladen und versendet. Das sind mehr als 52.000 komplette LKW-Ladungen im Jahr.

Mit dem 11.000 m² großen K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle sowie weiterer internationaler Logistikzentren bietet K-FLEX® seinen Kunden weitere Vorteile.

- Fortwährende Verfügbarkeit des Standardprogramms
- ▶ Blitzschnelle Lieferung ≤ 24-Stunden-Service
- ▶ Kostenlose Einlagerung projektbezogener Abrufaufträge
- Kleingebinde bereits ab 1 Karton lieferbar



TOLERANZEN - SCHLÄUCHE UND PLATTEN (EN 14304)

Längentoleranz: +/- 1,5%

+/- 1,0 mm Dickentoleranz: 6mm +/- 1,0 mm ST1 (Schläuche) 9mm +/- 1,5 mm ST2 +/- 1,5 mm 13mm +/- 1,5 mm ST3 +/- 1,5 mm 19mm +/- 2,5 mm ST4 +/- 2,5 mm 25mm +/- 2,5 mm ST5 +/- 2,5 mm 32mm +/- 3,0 mm ST6 +/- 3,0 mm

50mm +/- 3,0 mm

Dickentoleranz: \leq 6,0 mm +/- 1,0 mm (Platten) > 6,0 mm; \leq 19,0 mm +/- 1,5 mm > 19,0 mm +/- 2,0 mm

Breitentoleranz: +/- 2%

(Platten)

LIEFERUNG VON KURZLÄNGEN

Schläuche: Bis zu 10% des Kartoninhalts können in 1-m-Längen geliefert werden. Bei einem Kartoninhalt unter 20 m kann ein 2-m-Schlauch durch zwei 1-m-Schläuche ersetzt werden.

Platten: Eine 1-m²-Platte kann durch zwei 0,5-m²-Platten ersetzt werden. Eine Endlosrolle kann aus zwei Plattenteilen bestehen.

TOLERANZEN	SCHLAUCH-INNENDUF	RCHMESSER >			
Max. Außen-Ø Rohr in mm	Innen-Ø Schlauch in mm gem. DIN EN 14304		Max. Außen-Ø Rohr in mm	Innen-Ø Schlauch in mm gem. DIN EN 14304	
	⊸ min ⊸	▼ max ▼		→ min →	▼ max ▼
6	7,0	10,0	57	58,0	61,0
8	9,0	12,0	60	61,0	64,0
10	11,0	14,0	64	65,0	68,0
12	13,0	16,0	70	71,0	74,0
15	16,0	19,0	76	77,0	80,0
18	19,0	22,0	80	81,0	84,0
22	23,0	26,0	89	90,0	93,0
25	26,0	29,0	102	103,0	108,0
28	29,0	32,0	108	109,0	114,0
30	31,0	34,0	114	115,0	120,0
35	36,0	39,0	125	126,0	131,0
42	43,0	46,0	133	134,0	139,0
45	46,0	49,0	140	141,0	146,0
48	49,0	52,0	160	161,0	166,0
54	55,0	58,0			







K-FLEX® THERMISCHE ELASTOMERISOLIERUNGEN

K-FLEX® Produkte zur thermischen Isolierung leisten durch ihre hervorragenden Dämmeigenschaften einen Beitrag zum Klimaschutz.

Durch den Einsatz nachhaltiger K-FLEX® Isoliermaterialien verbessern Sie Ihre Energiebilanz. Ihre Investition in eine Isolierung macht sich so schnell bezahlt.

Der hohe Wasserdampfdiffusionswiderstand von K-FLEX® Elastomerisolierungen machen sie besonders attraktiv für Kälteanwendungen bis hin zur Tiefkälte.

Zur Isolierung von Heizungssystemen verwenden Sie das verarbeitungsfreundliche K-FLEX® H, K-FLEX® K-ROCK oder K-FLEX® PE mit Dämmdicken gemäß EnEV.

Für hohe Temperaturen wählen Sie K-FLEX® SOLAR HT oder K-FLEX® K-ROCK. Wenn es um besondere Sicherheitsanforderungen geht, ist das halogenfreie und raucharme K-FLEX® ECO und K-FLEX® SRC ECO s1 die richtige Lösung.

Ummantelungslösungen und passendes Zubehör runden das Programm ab.

Durch fachgerecht ausgeführte Isolierarbeiten mit K-FLEX® Materialien lässt sich Korrosion unter der Isolierung (CUI) vermeiden. So verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Anlagen und sorgen für mehr Sicherheit.

Energie und Geld sparen und gleichzeitig die Umwelt schützen, kann so einfach sein.

Am besten: K-FLEX®

PRODUKT- UND ANWENDUNGSLEITFADEN

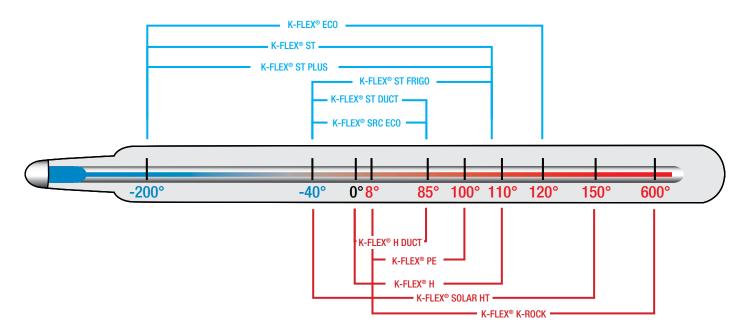
	(***		*	, Ó.	(Z)	Ž			HALOGEN FREE	UV RESISTANT
	Heizung	Klimageräte / Lüftung	Kälte	Solar	Industrie	ÖI & Gas	Schiffs-Bau	Wagon-Bau	Halogenfrei	UV Resistent
K-FLEX® ST PLUS	•	•	•		•	•	•	•		
K-FLEX® ST	•	•	•		•	•	•	•		
K-FLEX® ST DUCT	•	•	•							
K-FLEX® ST FRIGO		•	•							
K-FLEX® EC	•	•								
K-FLEX® H	•	•								
K-FLEX® ECO	•	•	•		•	•	•	•	•	
K-FLEX® SOLAR HT	•			•	•	•			•	•
K-FLEX® SRC/SRC ECO	•	•	•		•				•	
K-FLEX® PE	•	•								
K-FLEX® K-ROCK	•	•			•					

Mit diesem Produkt- und Anwendungsleitfaden finden Sie das richtige K-FLEX® Produkt passend zu Ihrer Anwendung.



PRODUKT UND ANWENDUNGSLEITFADEN FEF

WELCHER ISOLIERTYP FÜR WELCHEN TEMPERATURBEREICH?



Bei Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Prüfzeugnisse und Überwachungsverträge für alle Anwendungsbereiche sowie für Sonder-Einsatzbereiche (z. B. Bahn, Schifffahrt, Reinräume) siehe Downloadbereich www.kflex.com

K-FLEX® ▶ TEMPERATUREINSATZBEREICHE						
▼ Produkte ▼	→ Min °C →	▼ Max °C ▼				
K-FLEX® ST	- 200	+ 110				
K-FLEX® ST PLUS	- 200	+ 110				
K-FLEX® ST DUCT	- 40	+ 85				
K-FLEX® ST FRIGO	- 40	+ 110				
K-FLEX® ECO	- 200	+ 120				
K-FLEX® SRC/SRC ECO	- 40	+ 85				
K-FLEX® H	0	+ 110				
K-FLEX® H DUCT	0	+ 85				
K-FLEX® PE	+ 8	+ 90				
K-FLEX® SOLAR HT	- 40	+ 150				
K-FLEX® K-ROCK	+ 8	+ 600				

VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

V. 2=-0.12		KARTONMASSE IN CM		KARTONS/ PALETTE PALETTENMASSE IN CM				PALETTEN/ LKW		
KARTONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	PALETTE
Letter 1 5	Platten 1m, bis 25 mm Dämmdicke, kleiner Karton: K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ST K-FLEX® SRC K-FLEX® SRC	106	40	41	36* 30**	210 210	120 120	261 220	12	
I-RDP	Platten 1m, 32-60 mm Dämmdicke, mittel Karton: K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ST K-FLEX® ECO K-FLEX® SOLAR HT	105	55	55	16	210	120	235	12	
Fler Dream	Platten 1m, großer Karton K-FLEX® ST	105	73	73	9	216	118	237	12	
	Platten 2x0,5m	215,5	55	16,5	20	210	120	180		
A REPORT	Platten 1m in Säcken: K-FLEX® ST K-FLEX® ST DUCT				20	210	120	265***		

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können, je nach LKW-Größe, abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.

^{*}Liefermenge bei vollen LKW-Ladungen (insbesondere via K-FLEX® Werkslager)

** Liefermenge für Stückguttransporte (insbesondere via K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle)

*** 265 cm = Maximalhöhe. Je nach Dämmdicke der Platte kann das Verpackungsmaß und somit auch die Gesamthöhe der Palette variieren.



VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

	ARTONS	PRODUKTE	KARTONM	IASSE IN CN	1	KARTONS/ PALETTE	PALETTEN	IMASSE IN (СМ	PALETTEN/ LKW	PALETTE
	AKIONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	PALETTE
Sent manage		Schläuche 2m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ECO K-FLEX® H K-FLEX® SOLAR HT	210	39	32	21* 18**	210 210	120 120	239 207	12	
Strike Bridge	1	Schläuche 2m: K-FLEX® SOLAR HT+UV	210	39	32	21* 18**	210 210	120 120	239 207	12	
		Schläuche 1m: K-FLEX® SOLAR HT+UV K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® K-ROCK	108	39	39	30	210	120	245	12	
		Schläuche Rollenkarton: K-FLEX® SOLAR HT	59	59	40	36* 16* 30** 12**	210 120 210 120	120 80 120 80	255 251 215 192	12	
No. of the last	in B	Schläuche Rollenkarton: K-FLEX® H ROLLEN	52	59	26	62	210	120	250	12	
		Schläuche Jumbo-Karton: K-FLEX® ST FRIGO	80	80	40	18*	210	120	255	12	
The state of the s	. 西	Schläuche Rollenkarton: K-FLEX® ST FRIGO	51,5	50	21	88* 32* 72** 36**	210 120 210 120	120 80 120 80	246 246 204 220	12	
LADY	The state of the s	Offene Schläuche, mittel Karton: K-FLEX® ST	105	55	55	16	210	120	235	12	
LAREN	0	Offene Schläuche, kleiner Karton: K-FLEX® ST	106	40	41	36* 30**	210 210	120 120	261 220	20	
THEFT		Schläuche 2m, kleiner Karton: K-FLEX® PE K-FLEX® PE PLUS K-FLEX® PE COLOR K-FLEX® PE PLUS COLOR	207,5	38,5	32	18	210	118	209,5	-	
HEP	0 =	Schläuche 2m, grosser Karton: K-FLEX® PE K-FLEX® PE PLUS K-FLEX® PE COLOR K-FLEX® PE PLUS COLOR	207,5	59	39	10	210	118	209,5	-	
LADO	No. of Street, or other teams, and the street,	Schläuche Rollenkarton K-FLEX® PE COLOR	1050	55	55	16	210	118	209,5	-	
Die	e hier aufgeführte	en Bilder dienen lediglich als Be	ispiele. Abweichu	ungen/Änderunge	en sind möglich.						









K-FLEX® SRC - SRC ECO

- ▶ Brandklasse B_L-s1, d0/ B-s2, d0
- ▶ Besonders raucharm im Brandfall
- ▶ Hervorragende Dämmwerte
- ▶ Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- Von -40°C bis +85°C einsetzbar
- ▶ Einzige halogenfreie Euroclass B_L-s1, d0
 Isolierung im Markt

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® ST/K-FLEX® ST PLUS, K-FLEX® ECO, K-FLEX® Tubehör



TECHNISCHE DATEN



▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	→ Referenzstd. →
emperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °C	EN 14706
Värmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 13787 EN 12667
Corrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
Nasserdurchlässigkeit (WS < 0.1%	EN 13472
Vasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 3000	EN 12086
randverhalten	Schläuche: B _L -s1,d0 Platten: B-s2,d0 Tapes: B-s1,d0	EN 13501-1
Dkologische Daten	halogen-, PVC-, FCKW-, HFCKW- und formaldehydfrei	



▼ Eigenschaft ▼		→ Referenzstd. →
mperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °C	EN 14706
ärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN 12667
orrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
asserdurchlässigkeit	WS < 0.1%	EN 13472
/asserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	EN 12086
randverhalten	B-s2,d0	EN 13501-1
kologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	
Für Anwendungen unter -40°C wenden S	ie sich bitte an unsere technische Abteilung.	



K-FLEX® SRC ECO bietet als erste und einzige Elastomer-Isolierung im Markt die Kombination aus s1 "extrem raucharm" und Halogenfreiheit. Die innovative Schutzummantelung bietet hohen Schutz vor mechanischer Beanspruchung. Das macht K-FLEX® SRC ECO zur robustesten und sichersten Dämm-Lösung im FEF-Markt. Besonders geeignet für alle öffentlichen wie auch industriellen Bereiche mit besonders hohen Sicherheitsanforderungen.

ANWENDUNG

K-FLEX® SRC ECO besteht aus einem 100% halogenfreien NBR (Nitril-Butadien-Kautschuk) Schaumstoff, der mit umweltfreundlichen Flammschutzmitteln hergestellt wird. K-FLEX® SRC ECO ist die Hochsicherheits-Lösung für alle Anwendungen von -40°C bis +85°C. K-FLEX® SRC ECO findet ideale Anwendung in öffentlichen Bereichen mit besonders hohem Sicherheitsanspruch (Rechenzentren, Krankenhäuser uvm.). Kombinieren Sie K-FLEX® SRC ECO mit weiteren, halogenfreien K-FLEX® Produkten, um die Leistungsfähigkeit weiter zu erhöhen, z.B. K-FLEX® K-FONIK ECO GV für den halogenfreien Premium-Schallschutz. Die silberne Oberfläche wurde zum Einsatz neben Mineralwollschalen optisch angepasst. Sie fungiert als zusätzliche Dampfbremse und bietet weitere Vorteile wie Schutz bei hoher mechanischer Belastung.

MAXIMALE SICHERHEIT

K-FLEX® SRC ECO schützt Leben durch extrem geringe und nicht-toxische Rauchentwicklung im Brandfall. Dank seiner halogenfreien Zusammensetzung sichert K-FLEX® SRC ECO Ihren Bestand - im Brandfall wird keine Salzsäure abgesetzt. Keine korrosiven Belastungen für elektronische Anlagen und Anlagen aus Beton oder Stahl. Es entsteht kein Sondermüll. Durch die robuste Oberfläche, die integrierte Dampfbremse (Korrosionsschutz), werden Reparaturarbeiten und Ausfallzeiten eingespart.

UMWELT UND GESUNDHEIT

K-FLEX® SRC ECO ist resistent gegen Schimmel, Pilze und Bakterienwachstum – ganz ohne den Einsatz von Bioziden wie z.B. Triclosan und deren Untermarken wie z.B. Microban®. Der geschlossenzellige NBR-Kautschuk garantiert, dass keine Fasern oder anderen Stoffe die Atemluft belasten. Produkte dürfen bereits bei Einhaltung definierter Grenzwerte als "halogenfrei" gekennzeichnet werden. Und weil K-FLEX® SRC ECO 100% halogenfrei ist, ermöglicht es eine umweltfreundlichere Realisierung aller Projekte. Nicht zuletzt bietet K-FLEX® SRC ECO ausgezeichnete Dämmwerte und schont somit nicht nur die Umwelt sondern auch den Geldbeutel.

PRODUKTPALETTE > K-	FLEX® SRC - K-FLEX® SRC	ECO	
	→ Länge →	→ Dämmdicke →	■ Innendurchmesser
Schläuche	1	9-13-19-25 mm	von 15 bis 160 mm
		K-FLEX® SRC - PLATTENBREITE 1000 MM	K-FLEX® SRC ECO - PLATTENBREITE 1000 MM
	▼ Dämmdicke ▼		
	6	15	15
	9	10	10
Platten	13	8	8
	19	5	5
	25	-	4
	32		4



Dämmdicke 9 mi	m								
KUPFERROHR Cu	ı	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9x15	09015214382SRC	SRC-EC009-015	99	6,99
18	15	3/8"	17,2	10	9x18	09018214382SRC	SRC-EC009-018	81	7,18
22	20	1/2"	21,3	15	9x22	09022214382SRC	SRC-EC009-022	71	7,76
28	25	3/4"	26,9	20	9x28	09028214382SRC	SRC-EC009-028	52	8,52
35	32	1"	33,7	25	9x35	09035214382SRC	SRC-EC009-035	39	9,29
42	40	1+1/4"	42,4	32	9x42	09042214382SRC	SRC-EC009-042	32	10,48
		1+1/2"	48,3	40	9x48	09048214382SRC	SRC-EC009-048	28	12,23
54	50		54		9x54	09054214382SRC	SRC-EC009-054	24	13,03
		2"	60,3	50	9x60	09060214382SRC	SRC-EC009-060	24	13,47
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9x76	09076214382SRC	SRC-EC009-076	20	14,67
88,9	80	3"	88,9	80	9x89	09089214382SRC	SRC-EC009-089	13	15,78
		3+1/2"	101,6/104,3		9x102	09102214382SRC	SRC-EC009-102	10	18,31
					9x108	09108214382SRC	SRC-EC009-108	10	19,38
114	100	4"	114,3	100	9x114	09114214382SRC	SRC-EC009-114	8	20,89
			125		9x125	09125214382SRC	SRC-EC009-125	8	30,71
133	125		133		9x133	09133214382SRC	SRC-EC009-133	6	31,51
					9x140	09140214382SRC	SRC-EC009-140	6	32,20
159	150		160		9x160	09160214382SRC	SRC-EC009-160	4	40,21
Dämmdicke 13 n	nm								
KUPFERROHR Cu	!	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13x15	13015214382SRC	SRC-EC013-015	73	8,01
18	15	3/8"	17,2	10	13x18	13018214382SRC	SRC-EC013-018	62	8,27
22	20	1/2"	21,3	15	13x22	13022214382SRC	SRC-EC013-022	58	8,95
28	25	3/4"	26,9	20	13x28	13028214382SRC	SRC-EC013-028	43	9,46
35	32	1"	33,7	25	13x35	13035214382SRC	SRC-EC013-035	31	10,45
42	40	1+1/4"	42,4	32	13x42	13042214382SRC	SRC-EC013-042	27	11,36
		1+1/2"	48,3	40	13x48	13048214382SRC	SRC-EC013-048	21	13,58
54	50		54		13x54	13054214382SRC	SRC-EC013-054	20	14,05
		2"	60,3	50	13x60	13060214382SRC	SRC-EC013-060	18	15,84
	65	2+1/2"	76,1	65	13x76	13076214382SRC	SRC-EC013-076	12	18,56
76,1	80	3"	88,9	80	13x89	13089214382SRC	SRC-EC013-089	12	20,02
	00	0 4 /0"	101,6/104,3		13x102	13102214382SRC	SRC-EC013-102	9	20,87
	80	3+1/2"				13108214382SRC	SRC-EC013-108	8	21,19
	80	3+1/2*			13x108	131002143023110			
88,9	100	4"	114,3	100	13x108 13x114	13114214382SRC	SRC-EC013-114	8	23,56
88,9			114,3 125	100			SRC-EC013-114 SRC-EC013-125		23,56 31,79
114				100	13x114	13114214382SRC		8	
76,1 88,9 114	100		125	100	13x114 13x125	13114214382SRC 13125214382SRC	SRC-EC013-125	8	31,79



Dämmdicke 19 n	1111								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19x15	19015214382SRC	SRC-EC019-015	47	10,41
18	15	3/8"	17,2	10	19x18	19018214382SRC	SRC-EC019-018	42	11,14
22	20	1/2"	21,3	15	19x22	19022214382SRC	SRC-EC019-022	33	13,05
28	25	3/4"	26,9	20	19x28	19028214382SRC	SRC-EC019-028	27	13,66
35	32	1"	33,7	25	19x35	19035214382SRC	SRC-EC019-035	21	15,89
12	40	1+1/4"	42,4	32	19x42	19042214382SRC	SRC-EC019-042	20	16,26
		1+1/2"	48,3	40	19x48	19048214382SRC	SRC-EC019-048	16	18,34
54	50		54		19x54	19054214382SRC	SRC-EC019-054	15	20,17
		2"	60,3	50	19x60	19060214382SRC	SRC-EC019-060	15	21,19
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19x76	19076214382SRC	SRC-EC019-076	11	29,82
38,9	80	3"	88,9	80	19x89	19089214382SRC	SRC-EC019-089	9	31,60
		3+1/2"	101,6/104,3		19x102	19102214382SRC	SRC-EC019-102	7	42,67
08	100		108		19x108	19108214382SRC	SRC-EC019-108	7	43,62
114	100	4"	114,3	100	19x114	19114214382SRC	SRC-EC019-114	6	44,60
			125		19x125	19125214382SRC	SRC-EC019-125	5	55,80
133	125		133		19x133	19133214382SRC	SRC-EC019-133	4	57,39
					19x140	19140214382SRC	SRC-EC019-140	4	58,45
159	150		160		19x160	19160214382SRC	SRC-EC019-160	3	71,25
Dämmdicke 25 n	nm								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	Dimension		Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼ 3/8"	▼ mm ▼ 17,2	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼ 25x18	▼ Artikelnummer ▼ 25018214382SRC	▼ nummer ▼ SRC-EC025-018	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼ 17,05
22	20	1/2"	21,3	15	25x22	25022214382SRC	SRC-EC025-010	27	20,03
	20	1/2	21,0	10	ZUNZZ	230222143020110	0110-20020-022	21	20,98
	25	2/4"	26.0	20	25v29	25028214282CDC	CDC_ECU3E_U38	22	
28	25	3/4"	26,9	20	25x28	25028214382SRC	SRC-EC025-028	22	
28 35	32	1"	33,7	25	25x35	25035214382SRC	SRC-EC025-035	16	22,75
28 35		1" 1+1/4"	33,7 42,4	25 32	25x35 25x42	25035214382SRC 25042214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042	16 15	22,75 29,03
28 35 42	32 40	1"	33,7 42,4 48,3	25	25x35 25x42 25x48	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048	16 15 15	22,75 29,03 31,19
28 35 12	32	1" 1+1/4" 1+1/2"	33,7 42,4 48,3 54	25 32 40	25x35 25x42 25x48 25x54	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054	16 15 15 11	22,75 29,03 31,19 31,96
28 35 42	32 40 50	1" 1+1/4" 1+1/2" 2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3	25 32 40	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25054214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060	16 15 15 11 9	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22
28 35 42 54	32 40 50 65	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1	25 32 40 50 65	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076	16 15 15 11 9	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07
28 35 12 34	32 40 50	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	25 32 40	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76 25x89	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC 25076214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076 SRC-EC025-089	16 15 15 11 9 8	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07 53,85
28 35 42 54 56 76,1 38,9	32 40 50 65 80	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3	25 32 40 50 65	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76 25x89 25x102	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC 25089214382SRC 25089214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076 SRC-EC025-089 SRC-EC025-102	16 15 15 11 9 8 6	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07 53,85 54,37
28 35 42 54 76,1 38,9	32 40 50 65 80	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3	25 32 40 50 65 80	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76 25x89 25x102 25x108	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC 25089214382SRC 25102214382SRC 25102214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076 SRC-EC025-089 SRC-EC025-102 SRC-EC025-108	16 15 15 11 9 8 6 4	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07 53,85 54,37 55,82
28 35 42 54 56 76,1 38,9	32 40 50 65 80	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	25 32 40 50 65	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76 25x89 25x102 25x108 25x114	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC 25089214382SRC 25102214382SRC 25108214382SRC 25108214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076 SRC-EC025-089 SRC-EC025-102 SRC-EC025-108 SRC-EC025-114	16 15 15 11 9 8 6 4 3	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07 53,85 54,37 55,82 64,43
28 35 42 54 76,1 38,9	32 40 50 65 80 100	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	25 32 40 50 65 80	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76 25x89 25x102 25x108 25x114 25x125	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC 25089214382SRC 25102214382SRC 25108214382SRC 25108214382SRC 25114214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076 SRC-EC025-089 SRC-EC025-102 SRC-EC025-108 SRC-EC025-114 SRC-EC025-125	16 15 15 11 9 8 6 4 3 3	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07 53,85 54,37 55,82 64,43 66,12
28 25 22 34 36,1 38,9	32 40 50 65 80	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	25 32 40 50 65 80	25x35 25x42 25x48 25x54 25x60 25x76 25x89 25x102 25x108 25x114	25035214382SRC 25042214382SRC 25048214382SRC 25054214382SRC 25060214382SRC 25076214382SRC 25089214382SRC 25102214382SRC 25108214382SRC 25108214382SRC	SRC-EC025-035 SRC-EC025-042 SRC-EC025-048 SRC-EC025-054 SRC-EC025-060 SRC-EC025-076 SRC-EC025-089 SRC-EC025-102 SRC-EC025-108 SRC-EC025-114	16 15 15 11 9 8 6 4 3	22,75 29,03 31,19 31,96 33,22 48,07 53,85 54,37 55,82 64,43



K-FLEX® SRC	ECO > PLATTEN					
K-FLEX® SRC ECO	PLATTEN, 1M					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80006210182SRC	SRC-EC006	15	48,81
9	10	1000	80009210182SRC	SRC-EC009	10	54,44
13	8	1000	80013210182SRC	SRC-EC013	8	69,15
19	5	1000	80019210182SRC	SRC-EC019	5	87,46
25	4	1000	80025210182SRC	SRC-EC025	4	116,15
32	4	1000	80032210182SRC	SRC-EC032	4	auf Anfrage
K-FLEX® SRC ECO	PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1M					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼		▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80106210182SRC	SRC-EC006A	15	54,94
9	10	1000	80109210182SRC	SRC-EC009A	10	62,86
13	8	1000	80113210182SRC	SRC-EC013A	8	77,59
19	5	1000	80119210182SRC	SRC-EC019A	5	95,96
25	4	1000	80125210182SRC	SRC-EC025A	4	124,60
32	4	1000	80132210182SRC	SRC-EC032A	4	auf Anfrage

K-FLEX® SRC ▶ PL	ATTEN					
K-FLEX® SRC PLATTEN, 11	М					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80006210103SRC	SRC06	15	28,10
9	10	1000	80009210103SRC	SRC09	10	36,56
13	8	1000	80013210103SRC	SRC13	8	47,97
19	5	1000	80019210103SRC	SRC19	5	66,55
K-FLEX® SRC PLATTEN, S	ELBSTKLEBEND, 1M					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80106210103SRC	SRC06A	15	34,26
9	10	1000	80109210103SRC	SRC09A	10	44,97
13	8	1000	80113210103SRC	SRC13A	8	56,41
19	5	1000	80119210103SRC	SRC19A	5	75,04



K-FLEX® SRC > FOLIE							
▼ Produktbeschreibung ▼	Dicke (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FLEX® SRC FOLIE	0.22	10	1000	85LA0L10100SRC	FOIL-SRC-101000	1	19,35
K-FLEX® SRC FOLIE selbstklebend	0.22	10	1000	85LAAL10100SRC	FOIL-SRC-ECO-101000	1	26,97

K-FLEX® SRC > KLEBEBBAND						
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-1550	12	55,34

K-FLEX® SRC ECO > KLEBEBB	AND					
Produktbeschreibung	Länge ▼ (m) ▼	Breite • (mm) •	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- v nummer v	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC ECO KLEBEBAND	15	50	85NS3E15050BSRC	TAPE-SRC-ECO-1550	12	108,10

K-FLEX® BÖGEN / FOLIE BÖGEN

siehe Seite: Elastomer Formteile

K-FLEX® T-STÜCKE / FOLIE T-STÜCKE

siehe Seite: Elastomer Formteile









K-FLEX® ST PLUS

- Die high-performance Kälteisolierung für alle Anwendungen im Temperaturbereich: von -200°C bis +110°C
- ▶ Tauwasservermeidung und Energieeinsparung
- ▶ Bis DN 300
- ▶ Brandklasse B₁ -s2, d0 (raucharm)
- Feine Zellstruktur und TOP technische Daten
- Resistent gegen Schimmel-, Pilz- und Bakterienwachstum
- Platten: besonders formstabil für Zuschnitte
- Schläuche mit zunehmender Dämmdicke (engineered thickness)
- Offene Schläuche: Siehe K-FLEX® ST Seite 60



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör.



TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® ST PLUS > ELASTO	MER-ISOLIERSCHLÄUCHE		
▼ Eigenschaft ▼	→ W	erte 🕶	■ Referenzstd. ■
Temperaturbereich	K-FLEX® ST PLUS Schläuche: von -165 °C* bis +110 °C K-FLEX® ST/SK PLUS: von -40 °C bis +85 °C		EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	ST-1 bis ST-4 / Typ 9 bis 19 -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	ST-5 bis ST-6 / Typ 25 bis 40 -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST PLUS Schläuche: Euroclass B _I K-FLEX® ST/SK PLUS: Euroclass B _I -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurcl	_	EN 13501-1 EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		

^{*} Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



	→ We	erte 🕶	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST PLUS Platten: von -165 °C* bi	s +85 °C	EN 14706 EN 14707
Värmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,031$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,033$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,035$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,037$	Dämmdicke > 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
orrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)		EN 13468
Vasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Platten: Euroclass B-s3, d0 **		EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		

^{*} Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -198°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. ** Platten mit Brandklasse B-s2, d0, kombinierbar mit K-FLEX® ST PLUS, siehe K-FLEX® SRC.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



BASIS-PRODUKTPALETTE





K-FLEX® ST/SK PLUS SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

NEU: MIT SCHRÄGSCHNITT

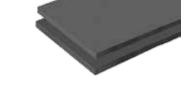
K-FLEX® ST/SK PLUS SELBSTKLEBEND MIT OVERLAP TAPE

K-FLEX® ST PLUS SCHLÄUCHE

K-FLEX® ST PLUS bietet alle Voraussetzungen, um einer Vielzahl von Anforderungen im Bereich ziviler und industrieller Anlagen gerecht zu werden: Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Behältern, Anschlüssen, Wasserleitungen und allen Anwendungen, die den Einsatz eines thermisch dämmenden Isolierstoffs erfordern.

Ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör





K-FLEX® ST PLUS PLATTEN

1m breit, endlos, mit und ohne Selbstklebebeschichtung K-FLEX® ST PLUS PLATTEN

2 m x 0,5 m

	→ Länge	. _	▼ Dämmdicke ¬	_	▼ Innendurchmesser ▼	
	▼ Laliye		ST-1 bis ST-6 (7-45 r			
K-FLEX® ST PLUS - Schläuche	2 m		Typ 9-40		von 6 bis 160 mm	
K-FLEX® ST/SK PLUS - selbstklebend	2 m		ST-1 bis ST-4 (8-22,5 Typ 9-19	mm)	von 15 bis 89 mm	
		Plattenbreite 1000 mm		Plattenmaß 2 x 0,5 m	1	
	→ Dämmdicke →	m bzw. m²/Karton	m bzw. m²/Karton	→ m/Karton →	→ m²/Karton →	
	6	30				
	10	20	10	26	13	
	13	14	8	18	9	
	16	12		16	8	
K-FLEX® ST PLUS Platten	19	10	6	14	7	
(Standard und selbstklebend mit Netzstruktur)	25	8	4	10	5	
	32	6	3	8	4	
	40					
	50	4		6	3	
	60					



ST-1									
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	Mittl. Dicke (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				7	09006215531	ST+1-006/T9	352	3,55
8	6				7	09008215531	ST+1-008/T9	300	3,63
10	8	1/8"	10,2	6	7,5	09010215531	ST+1-010/T9	266	3,82
12	10				7,5	09012215531	ST+1-012/T9	234	4,07
15	10/-	1/4"	13,5	8	8	09015215531	ST+1-015/T9	192	4,26
18	15	3/8"	17,2	10	8	09018215531	ST+1-018/T9	166	4,55
22	20	1/2"	21,3	15	8,5	09022215531	ST+1-022/T9	132	5,05
					8,5	09025215531	ST+1-025/T9	108	5,39
28	25	3/4"	26,9	20	8,5	09028215531	ST+1-028/T9	96	5,67
30	25		30		9	09030215531	ST+1-030/T9	96	5,97
35	32	1"	33,7	25	9	09035215531	ST+1-035/T9	70	6,37
					9	09038215531	ST+1-038/T9	70	6,70
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	09042215531	ST+1-042/T9	60	7,27
			44,5		9	09045215531	ST+1-045/T9	56	7,89
		1 1/2"	48,3	40	9	09048215531	ST+1-048/T9	50	8,42
54	50		54		9	09054215531	ST+1-054/T9	40	9,87
57	50		57		9	09057215531	ST+1-057/T9	40	10,98
		2"	60,3	50	9	09060215531	ST+1-060/T9	36	12,31
64			63,5		9,5	09064215531	ST+1-064/T9	32	13,69
70			70		9,5	09070215531	ST+1-070/T9	32	15,04
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9,5	09076215531	ST+1-076/T9	24	16,45
80					9,5	09080215531	ST+1-080/T9	24	18,03
88,8	80	3"	88,9	80	9,5	09089215531	ST+1-089/T9	20	19,87
		3 1/2"	101,6/104,3		9,5	09102215531	ST+1-102/T9	16	27,52
108	100		108		9,5	09108215531	ST+1-108/T9	16	30,07
114	100	4"	114,3	100	9,5	09114215531	ST+1-114/T9	16	32,32
			125		9,5	09125215531	ST+1-125/T9	12	42,34
133	125		133		9,5	09133215531	ST+1-133/T9	12	44,44
		5"	139,7	125	10	09140215531	ST+1-140/T9	12	45,71
159	150		160		10	09160215531	ST+1-160/T9	8	52,14



ST-2									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
6	4				9,5	13006215531	ST+2-006/T13	200	4,69
8	6				10	13008215531	ST+2-008/T13	200	5,02
10	8	1/8"	10,2	6	11	13010215531	ST+2-010/T13	172	5,39
12	10				11	13012215531	ST+2-012/T13	162	5,74
15	10/-	1/4"	13,5	8	11,5	13015215531	ST+2-015/T13	136	6,44
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	13018215531	ST+2-018/T13	118	7,00
22	20	1/2"	21,3	15	12	13022215531	ST+2-022/T13	96	7,59
					12,5	13025215531	ST+2-025/T13	80	7,85
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	13028215531	ST+2-028/T13	78	8,23
30	25		30		12,5	13030215531	ST+2-030/T13	72	8,99
35	32	1"	33,7	25	13	13035215531	ST+2-035/T13	60	9,96
42	40	1 1/4"	42,4	32	13,5	13042215531	ST+2-042/T13	40	11,17
			44,5		13,5	13045215531	ST+2-045/T13	40	12,75
		1 1/2"	48,3	40	13,5	13048215531	ST+2-048/T13	40	13,44
54	50		54		13,5	13054215531	ST+2-054/T13	32	16,12
57	50		57		14	13057215531	ST+2-057/T13	32	17,19
		2"	60,3	50	14	13060215531	ST+2-060/T13	32	17,70
64			63,5		14	13064215531	ST+2-064/T13	28	18,37
70			70		14	13070215531	ST+2-070/T13	28	20,80
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	14	13076215531	ST+2-076/T13	28	22,25
80					14,5	13080215531	ST+2-080/T13	24	24,42
88,8	80	3"	88,9	80	14,5	13089215531	ST+2-089/T13	20	26,54
		3 1/2"	101,6/104,3		14,5	13102215531	ST+2-102/T13	16	34,86
108	100		108		14,5	13108215531	ST+2-108/T13	16	37,97
114	100	4"	114,3	100	15	13114215531	ST+2-114/T13	16	41,55
			125		15	13125215531	ST+2-125/T13	12	51,58
133	125		133		15,5	13133215531	ST+2-133/T13	12	53,67
		5"	139,7	125	15,5	13140215531	ST+2-140/T13	8	55,29
159	150		160		16	13160215531	ST+2-160/T13	8	64,62



ST-3									
KUPFERROHR C	J	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
		3 1/2"	101,6/104,3		18	15102215531	ST+3-102/T19	12	52,52
108	100		108		18	15108215531	ST+3-108/T19	12	55,88
114	100	4"	114,3	100	18,5	15114215531	ST+3-114/T19	12	59,38
			125		18,5	15125215531	ST+3-125/T19	12	67,64
133	125		133		18,5	15133215531	ST+3-133/T19	8	70,34
		5"	139,7	125	19	15140215531	ST+3-140/T19	8	74,02
159	150		160		19	15160215531	ST+3-160/T19	6	85,21
ST-4									
KUPFERROHR C		EISENROHR Fe							
Außen-ø • mm •	Nennweite V DN V	▼ Zoll ▼	Außen-ø • mm •	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell-	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
10	8	1/8"	10,2	6	15,5	19010215531	ST+4-010/T19	98	9,33
12	10	.,,	.0,2		16	19012215531	ST+4-012/T19	88	9,87
15	10/-	1/4"	13,5	8	17	19015215531	ST+4-015/T19	78	11,88
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018215531	ST+4-018/T19	72	12,27
22	20	1/2"	21,3	15	18	19022215531	ST+4-022/T19	64	13,97
			,-		18,5	19025215531	ST+4-025/T19	50	16,39
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215531	ST+4-028/T19	48	16,73
30	25		30		19	19030215531	ST+4-030/T19	40	17,21
35	32	1"	33,7	25	19,5	19035215531	ST+4-035/T19	40	19,36
42	40	1 1/4"	42,4	32	20,5	19042215531	ST+4-042/T19	32	21,85
			44,5		20,5	19045215531	ST+4-045/T19	28	24,26
		1 1/2"	48,3	40	21	19048215531	ST+4-048/T19	24	26,65
54	50		54		21	19054215531	ST+4-054/T19	24	30,13
57	50		57		21,5	19057215531	ST+4-057/T19	20	32,91
		2"	60,3	50	21,5	19060215531	ST+4-060/T19	20	33,71
64			63,5		21,5	19064215531	ST+4-064/T19	18	35,87
70			70		22	19070215531	ST+4-070/T19	16	38,35
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	22	19076215531	ST+4-076/T19	16	41,50
80					22,5	19080215531	ST+4-080/T19	16	44,41
88,8	80	3"	88,9	80	22,5	19089215531	ST+4-089/T19	12	46,00
		3 1/2"	101,6/104,3		23	19102215531	ST+4-102/T25	10	60,09
108	100		108		23	19108215531	ST+4-108/T25	10	63,55
114	100	4"	114,3	100	23,5	19114215531	ST+4-114/T25	10	67,01
			125		23,5	19125215531	ST+4-125/T25	8	74,54
133	125		133		24	19133215531	ST+4-133/T25	6	77,49
		5"	139,7	125	24,5	19140215531	ST+4-140/T25	6	82,02
159	150		160		25	19160215531	ST+4-160/T25	6	94,03



ST-5									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	Mittl. Dicke (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215531	ST+5-018/T25	50	18,03
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215531	ST+5-022/T25	42	19,14
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215531	ST+5-028/T25	40	22,39
35	32	1"	33,7	25	27	25035215531	ST+5-035/T25	24	24,58
12	40	1 1/4"	42,4	32	27	25042215531	ST+5-042/T25	22	30,82
		1 1/2"	48,3	40	27,5	25048215531	ST+5-048/T25	18	35,99
54	50		54		28,5	25054215531	ST+5-054/T25	16	40,68
		2"	60,3	50	29	25060215531	ST+5-060/T25	12	44,17
64			63,5		29	25064215531	ST+5-064/T25	12	46,62
70			70		29,5	25070215531	ST+5-070/T25	12	49,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	30	25076215531	ST+5-076/T25	10	52,27
38,8	80	3"	88,9	80	30,5	25089215531	ST+5-089/T25	8	57,98
108	100		108		31	25108215531	ST+5-108/T32	6	80,09
114	100	4"	114,3	100	31,5	25114215531	ST+5-114/T32	6	84,47
		5"	139,7	125	32	25140215531	ST+5-140/T32	4	103,37
ST-6									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	Mittl. Dicke		Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				32	32012215531	ST+6-012/T32	40	22,97
15	10/-	1/4"	13,5	8	32	32015215531	ST+6-015/T32	32	23,97
18	15	3/8"	17,2	10	32				24,67
					02	32018215531	ST+6-018/T32	32	
22	20	1/2"	21,3	15	33,5	32018215531 32022215531	ST+6-018/132 ST+6-022/T32	32 32	26,23
22 28	25	3/4"	21,3 26,9						
			,	15	33,5	32022215531	ST+6-022/T32	32	26,23
28	25	3/4"	26,9	15 20	33,5 35	32022215531 32028215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32	32 24	26,23 29,05
28 35	25 32	3/4" 1"	26,9 33,7	15 20 25	33,5 35 35	32022215531 32028215531 32035215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32	32 24 22	26,23 29,05 33,76
28 85 42	25 32	3/4" 1" 1 1/4"	26,9 33,7 42,4	15 20 25 32	33,5 35 35 36,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32	32 24 22 16	26,23 29,05 33,76 42,02
28 35	25 32 40	3/4" 1" 1 1/4"	26,9 33,7 42,4 48,3	15 20 25 32	33,5 35 35 36,5 37,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-048/T32	32 24 22 16 12	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56
28 35 12	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4"	26,9 33,7 42,4 48,3 54	15 20 25 32	33,5 35 35 36,5 37,5 38	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-048/T32 ST+6-054/T32	32 24 22 16 12	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65
28 35 42 54	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54	15 20 25 32 40	33,5 35 35 36,5 37,5 38 38,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-048/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32	32 24 22 16 12 12	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96
28 35 12 54 57	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3	15 20 25 32 40	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-044/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32	32 24 22 16 12 12 12 10	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80
28 25 54 57 54	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5	15 20 25 32 40	33,5 35 35 36,5 37,5 38 38,5 39	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32 ST+6-060/T32	32 24 22 16 12 12 12 10	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53
8 8 15 15 12 2 14 14 17 17 18 14 17 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	25 32 40 50 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70	15 20 25 32 40	33,5 35 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32060215531 32070215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32 ST+6-064/T32 ST+6-070/T32	32 24 22 16 12 12 12 10 10	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37
8	25 32 40 50 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70	15 20 25 32 40	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5 40 40,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32060215531 32070215531 32076215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32	32 24 22 16 12 12 12 10 10 8 8	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37 67,70
8	25 32 40 50 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70 76,1	15 20 25 32 40 50	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5 40 40,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32070215531 32070215531 32076215531 32080215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32	32 24 22 16 12 12 12 10 10 8 8	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37 67,70 71,85
28 25 25 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26 26	25 32 40 50 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70 76,1	15 20 25 32 40 50	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5 40 40,5 41	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32070215531 32070215531 32070215531 32080215531 32080215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-076/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32	32 24 22 16 12 12 12 10 10 8 8 8 8	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37 67,70 71,85 74,94
28 25 25 26 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	25 32 40 50 50 65	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	15 20 25 32 40 50	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5 40 40,5 41 41,5 42,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32064215531 32070215531 32070215531 32080215531 32080215531 32080215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-042/T32 ST+6-042/T32 ST+6-054/T32 ST+6-054/T32 ST+6-050/T32 ST+6-060/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32	32 24 22 16 12 12 12 10 10 8 8 8 6 4	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37 67,70 71,85 74,94 86,45 101,79
28 35 35 36 37 36 4 70 76,1 30 38,8	25 32 40 50 50 50 65 80	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	15 20 25 32 40 50 65	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5 40 40,5 41 41,5 42,5 42,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32064215531 32070215531 32070215531 32080215531 32080215531 32080215531 32102215531 32108215531 32114215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-042/T32 ST+6-042/T32 ST+6-048/T32 ST+6-054/T32 ST+6-050/T32 ST+6-060/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-102/T40 ST+6-102/T40 ST+6-108/T40 ST+6-114/T40	32 24 22 16 12 12 12 10 10 8 8 8 6 4 4	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37 67,70 71,85 74,94 86,45 101,79 109,55
28 25 25 26 26 26 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	25 32 40 50 50 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 57 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	15 20 25 32 40 50 65	33,5 35 36,5 37,5 38 38,5 39 39,5 40 40,5 41 41,5 42,5	32022215531 32028215531 32035215531 32042215531 32048215531 32054215531 32057215531 32060215531 32064215531 32070215531 32080215531 32080215531 32080215531 32108215531	ST+6-022/T32 ST+6-028/T32 ST+6-035/T32 ST+6-042/T32 ST+6-048/T32 ST+6-054/T32 ST+6-057/T32 ST+6-060/T32 ST+6-070/T32 ST+6-070/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-080/T32 ST+6-102/T40 ST+6-102/T40	32 24 22 16 12 12 12 10 10 8 8 8 6 4	26,23 29,05 33,76 42,02 45,56 52,65 54,96 56,80 59,53 64,37 67,70 71,85 74,94 86,45 101,79





ST/SK PLUS-1									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
5	10/-	1/4"	13,5	8	8,00	09015215631	ST+1-015A/T9	192	5,71
8	15	3/8"	17,2	10	8,00	09018215631	ST+1-018A/T9	166	6,07
2	20	1/2"	21,3	15	8,50	09022215631	ST+1-022A/T9	132	6,59
8	25	3/4"	26,9	20	8,50	09028215631	ST+1-028A/T9	96	7,27
35	32	1"	33,7	25	9,00	09035215631	ST+1-035A/T9	70	7,98
2	40	1 1/4"	42,4	32	9,00	09042215631	ST+1-042A/T9	60	8,97
		1 1/2"	48,3	40	9,00	09048215631	ST+1-048A/T9	50	10,18
4	50		54		9,00	09054215631	ST+1-054A/T9	40	11,62
		2"	60,3	50	9,00	09060215631	ST+1-060A/T9	36	14,16
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9,50	09076215631	ST+1-076A/T9	24	18,51
8,8	80	3"	88,9	80	9,50	09089215631	ST+1-089A/T9	20	22,12
ST/SK PLUS-2									
(UPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke w mm w	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	11,50	13015215631	ST+2-015A/T13	136	8,35
8	15	3/8"	17,2	10	11,50	13018215631	ST+2-018A/T13	118	8,92
2	20	1/2"	21,3	15	12,00	13022215631	ST+2-022A/T13	96	9,53
8	25	3/4"	26,9	20	12,50	13028215631	ST+2-028A/T13	78	10,22
5	32	1"	33,7	25	13,00	13035215631	ST+2-035A/T13	60	12,00
2	40	1 1/4"	42,4	32	13,50	13042215631	ST+2-042A/T13	40	13,26
		1 1/2"	48,3	40	13,50	13048215631	ST+2-048A/T13	40	15,58
54	50		54		13,50	13054215631	ST+2-054A/T13	32	18,28
		2"	60,3	50	14,00	13060215631	ST+2-060A/T13	32	19,97
6,1	65	2 1/2"	76,1	65	14,00	13076215631	ST+2-076A/T13	28	24,73
38,8	80	3"	88,9	80	14,50	13089215631	ST+2-089A/T13	20	29,23
ST/SK PLUS-4									
KUPFERROHR (u	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite • DN •	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	Mittl. Dicke w mm w	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	17,00	19015215631	ST+4-015A/T19	78	14,27
8	15	3/8"	17,2	10	17,50	19018215631	ST+4-018A/T19	72	14,74
22	20	1/2"	21,3	15	18,00	19022215631	ST+4-022A/T19	64	16,41
28	25	3/4"	26,9	20	19,00	19028215631	ST+4-028A/T19	48	19,21
35	32	1"	33,7	25	19,50	19035215631	ST+4-035A/T19	40	21,89
12	40	1 1/4"	42,4	32	20,50	19042215631	ST+4-042A/T19	32	24,45
		1 1/2"	48,3	40	21,00	19048215631	ST+4-048A/T19	24	29,34
54	50		54		21,00	19054215631	ST+4-054A/T19	24	32,89
		2"	60,3	50	21,50	19060215631	ST+4-060A/T19	20	36,57
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	22,00	19076215631	ST+4-076A/T19	16	44,57
38,8	80	3"	88,9	80	22,50	19089215631	ST+4-089A/T19	12	49,31
ST/SK PLUS-5									
KUPFERROHR (Çu .	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	25,00	25015215631	ST+5-015A/T25	52	18,41
8	15	3/8"	17,2	10	25,00	25018215631	ST+5-018A/T25	50	20,52
2	20	1/2"	21,3	15	25,00	25022215631	ST+5-022A/T25	42	21,63
8	25	3/4"	26,9	20	25,00	25028215631	ST+5-028A/T25	40	24,93
5	32	1"	33,7	25	27,00	25035215631	ST+5-035A/T25	24	27,15
2	40	1 1/4"	42,4	32	27,00	25042215631	ST+5-042A/T25	22	33,44
		1 1/2"	48,3	40	27,50	25048215631	ST+5-048A/T25	22	38,24
4	50		54		28,50	25054215631	ST+5-054A/T25	16	43,46
		2"	60,3	50	29,00	25060215631	ST+5-060A/T25	12	47,08
4			63,5		29,00	25064215631	ST+5-064A/T25	12	50,50
0			70		29,50	25070215631	ST+5-070A/T25		Auf Anfrage
6,1	65	2 1/2"	76,1	65	30,00	25076215631	ST+5-076A/T25	10	55,39
8,8	80	3"	88,9	80	30,50	25089215631	ST+5-089A/T25	8	61,32



CUPFERROHR C	tu .	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	8,00	09015213631	ST+1-015A/Tape/T9	150	6,85
В	15	3/8"	17,2	10	8,00	09018213631	ST+1-018A/Tape/T9	120	7,28
2	20	1/2"	21,3	15	8,50	09022213631	ST+1-022A/Tape/T9	100	7,91
- }	25	3/4"	26,9	20	8,50	09028213631	ST+1-028A/Tape/T9	90	8,73
5	32	1"	33,7	25	9,00	09035213631	ST+1-035A/Tape/T9	70	9,58
2	40	1 1/4"	42,4	32	9,00	09042213631	ST+1-042A/Tape/T9	48	10,76
_	40	1 1/2"	48,3	40	9,00	09048213631	ST+1-048A/Tape/T9	38	12,22
4	50	1 1/2	54	40	9,00	09054213631	ST+1-054A/Tape/T9	34	13,94
4	50	2"		FO				30	,
C 1	CE		60,3	50 65	9,00	09060213631	ST+1-060A/Tape/T9		16,98
6,1	65	2 1/2"	76,1		9,50	09076213631	ST+1-076A/Tape/T9	24	22,21
8,8	80	3"	88,9	80	9,50	09089213631	ST+1-089A/Tape/T9	20	26,54
T PLUS-2									
UPFERROHR C	Cu .	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/n
2	10				11	13012213631	ST+2-012A/Tape/T13	120	Auf Anfrag
5	10/-	1/4"	13,5	8	11,5	13015213631	ST+2-015A/Tape/T13	112	10,02
В	15	3/8"	17,2	10	11,5	13018213631	ST+2-018A/Tape/T13	100	10,70
2	20	1/2"	21,3	15	12	13022213631	ST+2-022A/Tape/T13	84	11,43
8	25	3/4"	26,9	20	12,5	13028213631	ST+2-028A/Tape/T13	76	12,27
5	32	1"	33,7	25	13	13035213631	ST+2-035A/Tape/T13	60	14,39
2	40	1 1/4"	42,4	32	13,5	13042213631	ST+2-042A/Tape/T13	38	15,91
۷	40			40				36	
	50	1 1/2"	48,3	40	13,5	13048213631	ST+2-048A/Tape/T13		18,70
4	50		54		13,5	13054213631	ST+2-054A/Tape/T13	30	21,92
		2"	60,3	50	14	13060213631	ST+2-060A/Tape/T13	28	23,97
4			63,5		14	13064213631	ST+2-064A/Tape/T13	26	25,89
6,1	65	2 1/2"	76,1	65	14	13076213631	ST+2-076A/Tape/T13	20	29,67
8,8	80	3"	88,9	80	14,5	13089213631	ST+2-089A/Tape/T13	18	35,07
T PLUS-4		FIOTHINGUID F.							
(UPFERROHR C	Nennweite	EISENROHR Fe	Außen-ø	Nonnucito	Mittl. Dicke		Dootell		
Außen-ø • mm •	→ DN →	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	Nennweite V DN V	witti. Dicke ▼ mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	17	19015213631	ST+4-015A/Tape/T19	60	17,12
8	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018213631	ST+4-018A/Tape/T19	60	17,69
2	20	1/2"	21,3	15	18	19022213631	ST+4-022A/Tape/T19	50	19,70
8	25	3/4"	26,9	20	19	19028213631	ST+4-028A/Tape/T19	40	23,06
5	32	1"	33,7	25	19,5	19035213631	ST+4-035A/Tape/T19	32	26,27
5		4 4 /4 11	40.4	32	20,5	19042213631	ST+4-042A/Tape/T19	30	29,34
	40	1 1/4"	42,4			10010010001	CT - 4 0404/Tone/T10	22	35,20
	40	1 1/4"	48,3	40	21	19048213631	ST+4-048A/Tape/T19	22	00,20
2			48,3	40					
2	50			40 50	21 21 21,5	19048213631 19054213631 19060213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19	20	39,46 43,89
2		1 1/2"	48,3 54		21 21,5	19054213631	ST+4-054A/Tape/T19	20	39,46
2 4		1 1/2"	48,3 54 60,3		21 21,5 21,5	19054213631 19060213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19	20 16	39,46 43,89
2 4 4 0	50	1 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70	50	21 21,5 21,5 22	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19	20 16 16 14	39,46 43,89 47,22 49,71
2 4 4 0 6,1	50 65	1 1/2" 2" 2 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	50	21 21,5 21,5 22 22	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19	20 16 16 14 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49
2 4 4 0 6,1 8,8	50	1 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70	50	21 21,5 21,5 22	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19	20 16 16 14	39,46 43,89 47,22 49,71
2 4 4 0 6,1 8,8 ST PLUS-5	50 65 80	1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	50	21 21,5 21,5 22 22	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19	20 16 16 14 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49
53 54 56 56 56 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51	50 65 80 Nennweite	1 1/2" 2" 2 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	50	21 21,5 21,5 22 22	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19	20 16 16 14 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C	50 65 80 Nennweite ¬ DN ¬	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR FE	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9	50 65 80 Nennweite ¬ DN ¬	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 Bestell- nummer •	20 16 16 14 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø w mm w 5	65 80 Nennweite V DN V	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø w mm w	50 65 80 Nennweite DN 8	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 Bestell- nummer ST+5-015A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø w mm w 5 8	65 80 Nennweite V DN V	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø mm 13,5 17,2	50 65 80 Nennweite DN 8 10	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00 25,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 Bestell- nummer ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 ** EUR/n 22,10 24,63
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ¬ mm ¬ 5 3 2	65 80 Nennweite V DN V 10/- 15 20	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3	50 65 80 Nennweite DN 8 10 15	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00 25,00 25,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 • Artikelnummer • 25015213631 25018213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 * m/Karton * 32 32 32	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 •• EUR/n 22,10 24,63 25,96
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 8 2 8	65 80 Nennweite V DN V 10/- 15 20 25	2 1/2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3 26,9	8 10 15 20	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00 25,00 25,00 25,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 • Artikelnummer • 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/n 22,10 24,63 25,96 29,91
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 8 2 8 5	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø wmw 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7	8 10 15 20 25	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00 25,00 25,00 27,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 * Artikelnummer * 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631 25035213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/n 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 8 2 8 5	65 80 Nennweite V DN V 10/- 15 20 25	2 1/2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3 26,9	8 10 15 20	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00 25,00 25,00 25,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 • Artikelnummer • 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/r 22,10 24,63 25,96 29,91
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 3 2 3 5	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø wmw 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7	8 10 15 20 25	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm 25,00 25,00 25,00 27,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 * Artikelnummer * 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631 25035213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/r 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 3 2 3 5 2 2	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe Vall V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø wmw 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4	8 10 15 20 25 32	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm v 25,00 25,00 25,00 27,00 27,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 * Artikelnummer * 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631 25035213631 25042213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10 • m/Karton • 32 32 32 24 22 28	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/r 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 3 2 3 5 2 2	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32 40	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe Vall V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-e wmm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	8 10 15 20 25 32	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm = 25,00 25,00 25,00 27,00 27,00 27,50	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 * Artikelnummer * 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25035213631 25042213631 25042213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10 • m/Karton • 32 32 32 24 22 28 12	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/r 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ▼ mm ▼ 5 8 2 8	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32 40	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe Vall Value 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-e wmm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54	8 10 15 20 25 32 40	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm = 25,00 25,00 25,00 25,00 27,00 27,00 27,50 28,50	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25022213631 25042213631 25042213631 25042213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10 • m/Karton • 32 32 32 24 22 28 12 12	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/r 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88 52,15
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ¬ mm ¬ 5 8 2 8 5 2 4	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32 40	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe Vall Value 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø wmm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	8 10 15 20 25 32 40	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm = 25,00 25,00 25,00 27,00 27,00 27,00 27,50 28,50 29,00	19054213631 19060213631 19064213631 19070213631 19076213631 19089213631 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25022213631 25042213631 25042213631 25042213631 2504213631 25054213631 25054213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-070A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-024A/Tape/T25 ST+5-044A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/r 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88 52,15 56,49
2 4 4 0 6,1 8,8 T PLUS-5 UPFERROHR C Außen-ø ¬ mm ¬ 5 3 2 3 5 2 4	65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32 40	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe Vall Value 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 Außen-ø wmm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	8 10 15 20 25 32 40	21 21,5 21,5 22 22 22,5 Mittl. Dicke mm = 25,00 25,00 25,00 27,00 27,00 27,00 27,50 28,50 29,00	19054213631 19060213631 19060213631 19070213631 19076213631 19089213631 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25022213631 25042213631 25042213631 25042213631 2504213631 25054213631 25060213631 25060213631	ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-064A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25 ST+5-060A/Tape/T25 ST+5-060A/Tape/T25	20 16 16 14 10 10 10	39,46 43,89 47,22 49,71 53,49 59,17 • EUR/ 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88 52,15 56,49 60,59

angegeben (nicht mehr als 10 cm). Sobald die Schutzfolie von der Klebeschicht abgezogen wird, nimmt der Isolierschlauch seine ursprüngliche Länge innerhalb der Toleranz wieder an.





Тур 9									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				9	09006215531	ST+1-006/T9	352	3,55
8	6				9	09008215531	ST+1-008/T9	300	3,63
10	8	1/8"	10,2	6	9	09010215531	ST+1-010/T9	266	3,82
12	10				9	09012215531	ST+1-012/T9	234	4,07
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	09015215531	ST+1-015/T9	192	4,26
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018215531	ST+1-018/T9	166	4,55
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022215531	ST+1-022/T9	132	5,05
					9	09025215531	ST+1-025/T9	108	5,39
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028215531	ST+1-028/T9	96	5,67
30	25		30		9	09030215531	ST+1-030/T9	96	5,97
35	32	1"	33,7	25	9	09035215531	ST+1-035/T9	70	6,37
					9	09038215531	ST+1-038/T9	70	6,70
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	09042215531	ST+1-042/T9	60	7,27
			44,5		9	09045215531	ST+1-045/T9	56	7,89
		1 1/2"	48,3	40	9	09048215531	ST+1-048/T9	50	8,42
54	50		54		9	09054215531	ST+1-054/T9	40	9,87
57	50		57		9	09057215531	ST+1-057/T9	40	10,98
		2"	60,3	50	9	09060215531	ST+1-060/T9	36	12,31
64			63,5		9	09064215531	ST+1-064/T9	32	13,69
70			70		9	09070215531	ST+1-070/T9	32	15,04
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	09076215531	ST+1-076/T9	24	16,45
80					9	09080215531	ST+1-080/T9	24	18,03
88,8	80	3"	88,9	80	9	09089215531	ST+1-089/T9	20	19,87
		3 1/2"	101,6/104,3		9	09102215531	ST+1-102/T9	16	27,52
108	100	J2	108		9	09108215531	ST+1-102/T9	16	30,07
114	100	4"	114,3	100	9	09114215531	ST+1-114/T9	16	32,32
			125	.00	9	09125215531	ST+1-125/T9	12	42,34
		5"	139,7	125	9	09140215531	ST+1-140/T9	12	45,71
159	150	Ü	160	120	9	09160215531	ST+1-140/T9	8	52,14



Typ 13									
KUPFERROHR (Çu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				13	13006215531	ST+2-006/T13	200	4,69
8	6				13	13008215531	ST+2-008/T13	200	5,02
10	8	1/8"	10,2	6	13	13010215531	ST+2-010/T13	172	5,39
12	10				13	13012215531	ST+2-012/T13	162	5,74
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	13015215531	ST+2-015/T13	136	6,44
18	15	3/8"	17,2	10	13	13018215531	ST+2-018/T13	118	7,00
22	20	1/2"	21,3	15	13	13022215531	ST+2-022/T13	96	7,59
					13	13025215531	ST+2-025/T13	80	7,85
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028215531	ST+2-028/T13	78	8,23
30	25		30		13	13030215531	ST+2-030/T13	72	8,99
35	32	1"	33,7	25	13	13035215531	ST+2-035/T13	60	9,96
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	13042215531	ST+2-042/T13	40	11,17
		1 1/2"	48,3	40	13	13048215531	ST+2-048/T13	40	13,44
54	50		54		13	13054215531	ST+2-054/T13	32	16,12
57	50		57		13	13057215531	ST+2-057/T13	32	17,19
		2"	60,3	50	13	13060215531	ST+2-060/T13	32	17,70
64			63,5		13	13064215531	ST+2-064/T13	28	18,37
70			70		13	13070215531	ST+2-070/T13	28	20,80
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	13076215531	ST+2-076/T13	28	22,25
80					13	13080215531	ST+2-080/T13	24	24,42
88,8	80	3"	88,9	80	13	13089215531	ST+2-089/T13	20	26,54
		3 1/2"	101,6/104,3		13	13102215531	ST+2-102/T13	16	34,86
108	100		108		13	13108215531	ST+2-108/T13	16	37,97
114	100	4"	114,3	100	13	13114215531	ST+2-114/T13	16	41,55
			125		13	13125215531	ST+2-125/T13	12	51,58
133	125		133		13	13133215531	ST+2-133/T13	12	53,67
		5"	139,7	125	13	13140215531	ST+2-140/T13	8	55,29
159	150		160		13	13160215531	ST+2-160/T13	8	64,62





Typ 19									
KUPFERROHR C	tu .	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Тур ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
10	8	1/8"	10,2	6	19	19010215531	ST+4-010/T19	98	9,33
12	10				19	19012215531	ST+4-012/T19	88	9,87
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	19015215531	ST+4-015/T19	78	11,88
18	15	3/8"	17,2	10	19	19018215531	ST+4-018/T19	72	12,27
22	20	1/2"	21,3	15	19	19022215531	ST+4-022/T19	64	13,97
					19	19025215531	ST+4-025/T19	50	16,39
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215531	ST+4-028/T19	48	16,73
30	25		30		19	19030215531	ST+4-030/T19	40	17,21
35	32	1"	33,7	25	19	19035215531	ST+4-035/T19	40	19,36
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	19042215531	ST+4-042/T19	32	21,85
			44,5		19	19045215531	ST+4-045/T19	28	24,26
		1 1/2"	48,3	40	19	19048215531	ST+4-048/T19	24	26,65
54	50		54		19	19054215531	ST+4-054/T19	24	30,13
57	50		57		19	19057215531	ST+4-057/T19	20	32,91
		2"	60,3	50	19	19060215531	ST+4-060/T19	20	33,71
64			63,5		19	19064215531	ST+4-064/T19	18	35,87
70			70		19	19070215531	ST+4-070/T19	16	38,35
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	19076215531	ST+4-076/T19	16	41,50
80					19	19080215531	ST+4-080/T19	16	44,41
88,8	80	3"	88,9	80	19	19089215531	ST+4-089/T19	12	46,00
108	100		108		19	15108215531	ST+3-108/T19	12	55,88
114	100	4"	114,3	100	19	15114215531	ST+3-114/T19	12	59,38
			125		19	15125215531	ST+3-125/T19	12	67,64
133	125		133		19	15133215531	ST+3-133/T19	8	70,34
		5"	139,7	125	19	15140215531	ST+3-140/T19	8	74,02
159	150		160		19	15160215531	ST+3-160/T19	6	85,21
Typ 25									
KUPFERROHR C	iu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215531	ST+5-018/T25	50	18,03
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215531	ST+5-022/T25	42	19,14
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215531	ST+5-028/T25	40	22,39
35	32	1"	33,7	25	25	25035215531	ST+5-035/T25	24	24,58
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	25042215531	ST+5-042/T25	22	30,82
		1 1/2"	48,3	40	25	25048215531	ST+5-048/T25	18	35,99
54	50		54		25	25054215531	ST+5-054/T25	16	40,68
		2"	60,3	50	25	25060215531	ST+5-060/T25	12	44,17
64			63,5		25	25064215531	ST+5-064/T25	12	46,62
70			70		25	25070215531	ST+5-070/T25	12	49,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	25076215531	ST+5-076/T25	10	52,27
88,8	80	3"	88,9	80	25	25089215531	ST+5-089/T25	8	57,98
,-		3 1/2"	101,6/104,3		25	19102215531	ST+4-102/T25	10	60,09
108	100	52	108		25	19108215531	ST+4-108/T25	10	63,55
114	100	4"	114,3	100	25	19114215531	ST+4-100/125	10	67,01
	100	5"	139,7	125	25	19140215531	ST+4-114/125	6	82,02
159	150	J	160	120	25	19160215531	ST+4-140/T25	6	94,03
100	100		100		20	19100210031	31+4-100/123	O	94,00



Гур 32									
CUPFERROHR C	u	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				32	32012215531	ST+6-012/T32	40	22,97
15	10/-	1/4"	13,5	8	32	32015215531	ST+6-015/T32	32	23,97
18	15	3/8"	17,2	10	32	32018215531	ST+6-018/T32	32	24,67
22	20	1/2"	21,3	15	32	32022215531	ST+6-022/T32	32	26,23
28	25	3/4"	26,9	20	32	32028215531	ST+6-028/T32	24	29,05
35	32	1"	33,7	25	32	32035215531	ST+6-035/T32	22	33,76
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	32042215531	ST+6-042/T32	16	42,02
		1 1/2"	48,3	40	32	32048215531	ST+6-048/T32	12	45,56
54	50		54		32	32054215531	ST+6-054/T32	12	52,65
57	50		57		32	32057215531	ST+6-057/T32	12	54,96
		2"	60,3	50	32	32060215531	ST+6-060/T32	10	56,80
64			63,5		32	32064215531	ST+6-064/T32	10	59,53
70			70		32	32070215531	ST+6-070/T32	8	64,37
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	32076215531	ST+6-076/T32	8	67,70
38,8	80	3"	88,9	80	32	32089215531	ST+6-089/T32	6	74,94
108	100		108		32	25108215531	ST+5-108/T32	6	80,09
114	100	4"	114,3	100	32	25114215531	ST+5-114/T32	6	84,47
		5"	139,7	125	32	25140215531	ST+5-140/T32	4	103,37
Тур 40									
KUPFERROHR C	u	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
		3 1/2"	101,6/104,3		40	32102215531	ST+6-102/T40	4	86,45
108	100		108		40	32108215531	ST+6-108/T40	4	101,79
114	100	4"	114,3	100	40	32114215531	ST+6-114/T40	4	109,55
133	125		133		40	32133215531	ST+6-133/T40	2	128,03
		5"	139,7	125	40	32140215531	ST+6-140/T40	2	135,87
159	150		160		40	32160215531	ST+6-160/T40	2	158,48





Тур 9									
KUPFERROHR (Gu	EISENROHR Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	_		Bestell-		511D/
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼ 13,5	▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼ 09015215631	▼ nummer ▼ ST+1-015A/T9	▼ m/Karton ▼ 192	▼ EUR/m ▼ 5,71
8	15	3/8"	17,2	10	9	09018215631	ST+1-013A/T9	166	6,07
2	20	1/2"	21,3	15	9	09022215631	ST+1-010A/T3	132	6,59
8	25	3/4"	26,9	20	9	09028215631	ST+1-028A/T9	96	
	32	1"	,		9	09035215631		70	7,27
35			33,7	25			ST+1-035A/T9		7,98
12	40	1 1/4"	42,4	32	9	09042215631	ST+1-042A/T9	60	8,97
.,	50	1 1/2"	48,3	40	9	09048215631	ST+1-048A/T9	50	10,18
54	50		54		9	09054215631	ST+1-054A/T9	40	11,62
		2"	60,3	50	9	09060215631	ST+1-060A/T9	36	14,16
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	09076215631	ST+1-076A/T9	24	18,51
38,8	80	3"	88,9	80	9	09089215631	ST+1-089A/T9	20	22,12
yp 13									
(UPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
5	10/-	1/4"	13,5	8	13	13015215631	ST+2-015A/T13	136	8,35
8	15	3/8"	17,2	10	13	13018215631	ST+2-018A/T13	118	8,92
2	20	1/2"	21,3	15	13	13022215631	ST+2-022A/T13	96	9,53
8	25	3/4"	26,9	20	13	13028215631	ST+2-028A/T13	78	10,22
5	32	1"	33,7	25	13	13035215631	ST+2-035A/T13	60	12,00
2	40	1 1/4"	42,4	32	13	13042215631	ST+2-042A/T13	40	13,26
		1 1/2"	48,3	40	13	13048215631	ST+2-048A/T13	40	15,58
4	50	1 1/2	54	40	13	13054215631	ST+2-054A/T13	32	18,28
4	30	2"	60,3	50	13	13060215631	ST+2-060A/T13	32	19,97
rc 1	65			65					
6,1		2 1/2"	76,1		13	13076215631	ST+2-076A/T13	28	24,73
8,8	80	3"	88,9	80	13	13089215631	ST+2-089A/T13	20	29,23
Гур 19									
KUPFERROHR (Çu .	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	→ Typ →	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	19015215631	ST+4-015A/T19	78	14,27
8	15	3/8"	17,2	10	19	19018215631	ST+4-018A/T19	72	14,74
2	20	1/2"	21,3	15	19	19022215631	ST+4-022A/T19	64	16,41
18	25	3/4"	26,9	20	19	19028215631	ST+4-028A/T19	48	19,21
5	32	1"	33,7	25	19	19035215631	ST+4-035A/T19	40	21,89
2	40	1 1/4"	42,4	32	19	19042215631	ST+4-042A/T19	32	24,45
		1 1/2"	48,3	40	19	19048215631	ST+4-048A/T19	24	29,34
4	50		54		19	19054215631	ST+4-054A/T19	24	32,89
		2"	60,3	50	19	19060215631	ST+4-060A/T19	20	36,57
6,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	19076215631	ST+4-076A/T19	16	44,57
8,8	80	3"	88,9	80	19	19089215631	ST+4-089A/T19	12	49,31
		-	,-				2		, • .
yp 25 YDDEEDDOUD (EISENROHR Fe							
(UPFERROHR (Außen-ø	Nennweite	LIGENHUMN PE	Außen-ø	Nennweite			Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
5	10/-	1/4"	13,5	8	25	25015215631	ST+5-015A/T25	52	18,41
8	15	3/8"	17,2	10	25	25018215631	ST+5-018A/T25	50	20,52
2	20	1/2"	21,3	15	25	25022215631	ST+5-022A/T25	42	21,63
8	25	3/4"	26,9	20	25	25028215631	ST+5-028A/T25	40	24,93
5	32	1"	33,7	25	25	25035215631	ST+5-035A/T25	24	27,15
2	40	1 1/4"	42,4	32	25	25042215631	ST+5-042A/T25	22	33,44
		1 1/2"	48,3	40	25	25048215631	ST+5-048A/T25	22	38,24
4	50	. -	54		25	25054215631	ST+5-054A/T25	16	43,46
	-	2"	60,3	50	25	25060215631	ST+5-060A/T25	12	47,08
4		-	63,5	00	25	25064215631	ST+5-064A/T25	12	50,50
0								14	
		0.1/0"	70	65	25 25	25070215631 25076215631	ST+5-070A/T25	10	Auf Anfrage
	CE					/3U/n/13h31	ST+5-076A/T25	- 111	55,39
6,1 8,8	65 80	2 1/2"	76,1 88,9	80	25	25089215631	ST+5-089A/T25	8	61,32



Тур 9									
KUPFERROHR C	Gu	EISENROHR Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite			Bestell-		
▼ mm ▼	~ DN ~	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Тур ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	9	09015213631	ST+1-015A/Tape/T9	150	6,85
8	15	3/8"	17,2	10	9	09018213631	ST+1-018A/Tape/T9	120	7,28
2	20	1/2"	21,3	15	9	09022213631	ST+1-022A/Tape/T9	100	7,91
18	25	3/4"	26,9	20	9	09028213631	ST+1-028A/Tape/T9	90	8,73
35	32	1"	33,7	25	9	09035213631	ST+1-035A/Tape/T9	70	9,58
2	40	1 1/4"	42,4	32	9	09042213631	ST+1-042A/Tape/T9	48	10,76
		1 1/2"	48,3	40	9	09048213631	ST+1-048A/Tape/T9	38	12,22
i4	50		54		9	09054213631	ST+1-054A/Tape/T9	34	13,94
		2"	60,3	50	9	09060213631	ST+1-060A/Tape/T9	30	16,98
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	09076213631	ST+1-076A/Tape/T9	24	22,21
8,8	80	3"	88,9	80	9	09089213631	ST+1-089A/Tape/T9	20	26,54
yp 13									
CUPFERROHR C	·-	EISENROHR Fe							
NUFFENNUMN C	ou	EISENNUMN FE							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite			Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	13	13015213631	ST+2-015A/Tape/T13	112	10,02
8	15	3/8"	17,2	10	13	13018213631	ST+2-018A/Tape/T13	100	10,70
2	20	1/2"	21,3	15	13	13022213631	ST+2-022A/Tape/T13	84	11,43
8	25	3/4"	26,9	20	13	13028213631	ST+2-028A/Tape/T13	76	12,27
5	32	1"	33,7	25	13	13035213631	ST+2-035A/Tape/T13	60	14,39
2	40	1 1/4"	42,4	32	13	13042213631	ST+2-042A/Tape/T13	38	15,91
		1 1/2"	48,3	40	13	13048213631	ST+2-048A/Tape/T13	36	18,70
i4	50		54		13	13054213631	ST+2-054A/Tape/T13	30	21,92
		2"	60,3	50	13	13060213631	ST+2-060A/Tape/T13	28	23,97
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	13076213631	ST+2-076A/Tape/T13	20	29,67
38,8	80	3"	88,9	80	13	13089213631	ST+2-089A/Tape/T13	18	35,07
Тур 19									
KUPFERROHR (Gu	EISENROHR Fe							
Außen-ø • mm •	Nennweite DN	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Тур ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
▼ mm ▼		▼ ZoII ▼ 1/4"			▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼ 19015213631		▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m 17,12
▼ mm ▼	▼ DN ▼		▼ mm ▼	▼ DN ▼			▼ nummer ▼		
▼ mm ▼ 15	▼ DN ▼ 10/-	1/4"	▼ mm ▼ 13,5	▼ DN ▼	19	19015213631	▼ nummer ▼ ST+4-015A/Tape/T19	60	17,12
▼ mm ▼ 5 8 22	10/- 15	1/4" 3/8"	▼ mm ▼ 13,5 17,2	DN 8	19 19	19015213631 19018213631	▼ nummer ▼ ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19	60 60	17,12 17,69
▼ mm ▼ 15 18 22 28	10/- 15 20	1/4" 3/8" 1/2"	13,5 17,2 21,3	8 10 15	19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631	▼ nummer ▼ ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19	60 60 50	17,12 17,69 19,70
▼ mm ▼ 5 8 22 88 85	10/- 15 20 25	1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	13,5 17,2 21,3 26,9	8 10 15 20	19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631	**nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19	60 60 50 40	17,12 17,69 19,70 23,06
▼ mm ▼ 15 18 18 122 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7	8 10 15 20 25	19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631	**nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19	60 60 50 40 32	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27
▼ mm ▼ 5 8 22 88 15 15	10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4	8 10 15 20 25 32	19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631	**nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34
▼ mm ▼ 15 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	8 10 15 20 25 32	19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30 22	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20
▼ mm ▼ 15 18 18 22 28 18 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54	8 10 15 20 25 32 40	19 19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631 19054213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30 22 22	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46
▼ mm ▼ 5 8 22 28 35 4 4 6,1	10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	8 10 15 20 25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631 19054213631 19060213631	ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30 22 22 22	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89
▼ mm ▼ 5 8 22 28 35 12 4 6 6 18 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8 8	10/- 15 20 25 32 40 50	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1	8 10 15 20 25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631 19054213631 19060213631 19076213631	The state of the	60 60 50 40 32 30 22 22 22 16	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49
▼ mm ▼ 15 15 18 22 28 83 35 42 42 54 76,1 38,8 Typ 25	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1	8 10 15 20 25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631 19054213631 19060213631 19076213631	The state of the	60 60 50 40 32 30 22 22 22 16	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49
▼ mm ▼ 15 18 22 28 335 442 54 76,1 388,8 Typ 25 KUPFERROHR C	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 1904213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17
▼ mm ▼ 15 18 18 12 12 13 15 16 16 17 16 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite ¬ DN ¬	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	19015213631 19018213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631 19054213631 19060213631 19076213631 19076213631	**nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17
* mm * 5 8 22 8 5 15 12 14 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 10/-	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR FE	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19048213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T19	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17
* mm * 5 8 22 8 8 5 12 4 6 6 1 8 8 8 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 10/- 15	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe 7 Zoll 7 1/4" 3/8"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19042213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17
* mm * 5 8 2 8 5 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN = 10/- 15 20	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-ø mm 13,5 17,2 21,3	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 ** EUR/m 22,10 24,63 25,96
* mm * 5 8 2 8 5 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN = 10/- 15 20 25	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR FE V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-ø mm 13,5 17,2 21,3 26,9	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19042213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 • m/Karton • 32 32 32 32	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 **EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 5	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-ø mm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631 25035213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 **ST+4-089A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 **EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 5	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN = 10/- 15 20 25	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25 32	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25035213631 25042213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 m/Karton 32 32 32 24 22 28	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 **EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 5	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19035213631 19042213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631 25028213631 25035213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 m/Karton 32 32 32 24 22 28 12	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 **EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 2 8 5 2	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25 32	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25035213631 25042213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-042A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-089A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 m/Karton 32 32 32 24 22 28	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 2 8 5 2	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN ▼ 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-e mm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25 32	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 25048213631 25048213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-018A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 m/Karton 32 32 32 24 22 28 12	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 2 4 4	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN ▼ 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-e wmm 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25 32 40	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 Artikelnummer 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 2504213631 2504213631 2504213631 2504213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-028A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 10 • m/Karton • 32 32 32 24 22 28 12 12	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88 52,15
* mm * 5 8 2 8 5 2 4 6,1 8,8 typ 25 CUPFERROHR C Außen-ø * mm * 5 8 2 8 5 2 4 4 4	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN ▼ 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-e wmw 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25 32 40	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 * Artikelnummer * 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 2504213631 2504213631 2504213631 2504213631 25054213631 25054213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-022A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-035A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T19 ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-035A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 10 • m/Karton • 32 32 32 24 22 28 12 12 12	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88 52,15 56,49
* mm * 5 8 22 8 5 15 12 14 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18	10/- 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN ▼ 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" EISENROHR Fe V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 Außen-ø wmw 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	8 10 15 20 25 32 40 50 65 80 Nennweite DN 8 10 15 20 25 32 40	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	19015213631 19018213631 19022213631 19028213631 19028213631 19035213631 19042213631 19054213631 19060213631 19076213631 19089213631 * Artikelnummer * 25015213631 25018213631 25022213631 25022213631 2504213631 2504213631 25054213631 25054213631 25064213631 25064213631	**Nummer ** ST+4-015A/Tape/T19 ST+4-018A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-028A/Tape/T19 ST+4-048A/Tape/T19 ST+4-054A/Tape/T19 ST+4-060A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 ST+4-076A/Tape/T19 **ST+4-076A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T19 **ST+5-015A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-022A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-042A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-048A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25 ST+5-054A/Tape/T25 ST+5-060A/Tape/T25 ST+5-060A/Tape/T25 ST+5-064A/Tape/T25 ST+5-064A/Tape/T25	60 60 50 40 32 30 22 22 16 10 10 ***m/Karton ** 32 32 32 24 22 28 12 12 12 10	17,12 17,69 19,70 23,06 26,27 29,34 35,20 39,46 43,89 53,49 59,17 **EUR/m 22,10 24,63 25,96 29,91 32,58 40,14 45,88 52,15 56,49 60,59



FLEX® ST PLUS Pla	tion, chaios, im breit, in kiel	ilicii Raitolis				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
0	10	1000	80010210131CM10	ST+10E	10	100,55
3	8	1000	80013210131CM8	ST+13E	8	121,02
6	6	1000	80016210131CM6	ST+16E	6	156,39
9	6	1000	80019210131CM6	ST+19E	6	190,17
25	4	1000	80025210131CM4	ST+25E	4	204,97
32	3	1000	80032210131CM3	ST+32E	3	258,09
K-FLEX® ST PLUS Pla	tten, endlos, selbstklebend,	1m breit, in kleinen Karton	s			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
0	10	1000	80110210131CM10	ST+10EA	10	133,37
3	8	1000	80113210131CM8	ST+13EA	8	153,84
16	6	1000	80116210131CM6	ST+16EA	6	189,23
19	6	1000	80119210131CM6	ST+19EA	6	223,02
25	4	1000	80125210131CM4	ST+25EA	4	237,84
32	3	1000	80132210131CM3	ST+32EA	3	290,96
Dämmdicke (mm)	Länge ▼ (mm) ▼	Breite (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
1		1000	80006210131	ST+06E/CG	30	Auf Anfrage
0	20	1000	80010210131	ST+10E/CG	20	100,55
3	14	1000	80013210131	ST+13E/CG	14	121,02
6	12	1000	80016210131	ST+16E/CG	12	156,39
9	10	1000	80019210131	ST+19E/CG	10	190,17
25	8	1000	80025210131	ST+25E/CG	8	204,97
32	6	1000	80032210131	ST+32E/CG	6	258,09
50	4	1000	80050210131	ST+50E/CG	4	327,42
(_FI FY® ST DI IIS DIa	tten, selbstklebend, endlos,	1m breit, in großen Karton	S			
CILLA SIFLUSFIA		Breite	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	* Alukemummer *			Auf Anfrage
Dämmdicke ▼ (mm) ▼			80106210131	ST+06EA/CG	30	Aui Ailliage
Dämmdicke ▼ (mm) ▼		▼ (mm) ▼		ST+06EA/CG ST+10EA/CG	30 20	133,37
Dämmdicke	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	80106210131			-
Dämmdicke v (mm) v	▼ (mm) ▼	(mm) ~ 1000 1000	80106210131 80110210131	ST+10EA/CG	20	133,37
Dämmdicke v (mm) v 6 10 13	~ (mm) ~	(mm) (mm) 1000 1000 1000	80106210131 80110210131 80113210131	ST+10EA/CG ST+13EA/CG	20 14	133,37 153,84
Dämmdicke	20 14 12	(mm) (mm) (1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 10	80106210131 80110210131 80113210131 80116210131	ST+10EA/CG ST+13EA/CG ST+16EA/CG	20 14 12	133,37 153,84 189,23
Dämmdicke	20 14 12 10	(mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm) (mm)	80106210131 80110210131 80113210131 80116210131 80119210131	ST+10EA/CG ST+13EA/CG ST+16EA/CG ST+19EA/CG	20 14 12 10	133,37 153,84 189,23 221,24



K-FLEX® ST PLUS	PLATTEN 2 M X (),5 M				
K-FLEX® ST PLUS Platte	n, 2 m x 0,5 m, im Karton					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	26	500	80010210531	ST+10SL-2000SW500	13	100,55
13	18	500	80013210531	ST+13SL2000SW500	9	121,02
16	16	500	80016210531	ST+16SL2000SW500	8	156,39
19	14	500	80019210531	ST+19SL2000SW500	7	190,17
25	10	500	80025210531	ST+25SL2000SW500	5	204,97
32	8	500	80032210531	ST+32SL2000SW500	4	258,09
50	6	500	80050210531	ST+50SL2000SW500	3	327,42
K-FLEX® ST PLUS Platte	n, selbstklebend, 2 m x 0,5	i m, im Karton				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	26	500	80110210531	ST+10ASL2000SW500	13	133,37
13	18	500	80113210531	ST+13ASL2000SW500	9	153,84
16	16	500	80116210531	ST+16ASL2000SW500	8	189,23
19	14	500	80119210531	ST+19ASL2000SW500	7	221,24
25	10	500	80125210531	ST+25ASL2000SW500	5	237,84
32	8	500	80132210531	ST+32ASL2000SW500	4	290,96
50	6	500	80150210531	ST+50ASL2000SW500	3	359,32

K-FLEX® ➤ ST PLUS







REFERENZEN > ST PLUS

Projekt: Isolierung einer Muster-Klimaanlage für ein Bürogebäude der Bucher KG Land: Deutschland

Isolierarbeiten: Fa. Saupe, Fellbach; unterstützt durch K-FLEX® Anwendungsberater Steve Brachmanski

Produkt: K-FLEX® ST PLUS, im Außenbereich mit K-FLEX® AL CLAD ummantelt.



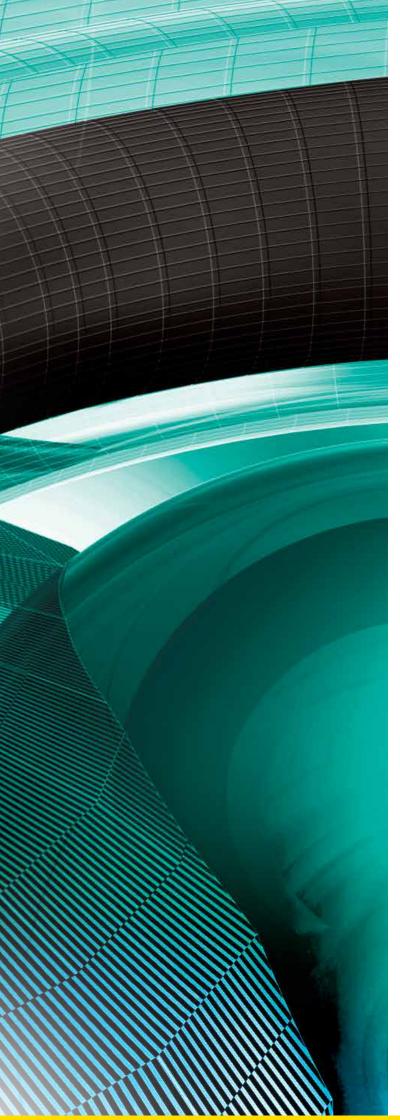
















K-FLEX® ST

- ▶ Die Premium Kälteisolierung für alle Anwendungen im Temperaturbereich: von -200°C bis +110°C
- ▶ Tauwasservermeidung und Energieeinsparung
- ► Brandklasse B_L-s2, d0 (raucharm)
- ▶ Feine Zellstruktur und TOP technische Daten
- Resistent gegen Schimmel-, Pilz- und Bakterienwachstum
- ► KEYMARK Qualitätssiegel
- Weich und flexibel



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör.



TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® ST > ELASTOMER-	ISOLIERSCHLÄUCHE		
▼ Eigenschaft ▼	→ W	erte 🕶	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Schläuche: von -165 °C* bis K-FLEX® ST/SK: von -40 °C bis +85 °C	+110 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	Dämmdicke ≤ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,034$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,036$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,038$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,040$	EN 13787 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Schläuche: Euroclass B ₁ -s2, d K-FLEX® ST/SK: Euroclass B ₁ -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurc		EN 13501-1 EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
Sicherheit	KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssie	gel	

^{*} Das Produkt ist einsetzbar für Industrieanwendungen bis -200°C. Für Anwendungen unter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.





KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel

K-FLEX® ST > ELASTOMER-	ISOLIERPLATTEN		
▼ Eigenschaft ▼	→ W	erte 🕶	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Platten: von -165 °C* bis +85	5°C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,031$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,033$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,035$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,037$	Dämmdicke > 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,034$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,036$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,038$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,040$	EN 13787 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Platten: Euroclass B-s3, d0 **		EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
Sicherheit	KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssie	gel	
* Das Produkt ist einsetzbar für Industriean	wendungen bis -198°C. Für Anwendungen u	nter -40°C wenden Sie sich bitte an unsere t	echnische Abteilung.

^{**} Platten mit Brandklasse B-s2, d0, kombinierbar mit K-FLEX® ST PLUS, siehe K-FLEX® SRC.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



BASIS-PRODUKTPALETTE







K-FLEX® ST/SK SCHLÄUCHE

K-FLEX® ST SCHLÄUCHE

Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich.

K-FLEX® ST/SK SCHLÄUCHE MIT OVERLAP

K-FLEX® ST erfüllt alle Voraussetzungen einer Vielzahl von Anforderungen im Bereich ziviler und industrieller Anlagen: Kühlung, Klimatisierung und Warmwasseranlagen, Isolierung von Behältern, Anschlüssen, Wasserleitungen und allen Anwendungen, die den Einsatz eines thermisch dämmenden Isolierstoffs erfordern.

K-FLEX® ST PLATTEN

1m breit, endlos, mit und ohne Selbstklebebeschichtung



K-FLEX® ST PLATTEN

2 m x 0,5 m

Ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör

K-FLEX® ST > PRODUKTP	ALETTE						
	→ Länge	▼	→ Dämmdicke •	•	▼ Innendurchmesser ▼		
K-FLEX® ST - Schläuche	2 m		6, 9, 13, 19, 25, 32 und	40 mm	von 6 bis 160 mm		
K-FLEX® ST/SK - selbstklebend	2 m		9,13,19,25 und 32 i	mm	von 15 bis 89 mm		
K-FLEX® ST - Schläuche offen	3-20 m		9, 13, 19, 25, 32, 40, 5	50 mm	von 89 bis 300 mm		
		Plattenbreite 1000 r	9, 13, 19, 25, 32, 40, 50 mm von 89 bis ttenbreite 1000 mm m bzw. m²/Karton y groß y 30 20 10 26 14 8 18				
	▼ Dämmdicke ▼			→ m/Karton →			
	6	30					
	10	20	10	26	13		
	13	14	8	18	9		
	16	12		16	8		
K-FLEX® ST Platten (Standard und selbstklebend	19	10	6	14	7		
mit Netzstruktur)	25	8	4	10	5		
	32	6	3	8	4		
	40	4					
	50	4		6	3		
	60						



Dämmdicke 6	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
6	4				6	6	06006005508	ST06-006	496	2,23
8	6				6	8	06008005508	ST06-008	432	2,36
10	8	1/8"	10,2	6	6	10	06010005508	ST06-010	364	2,39
12	10				6	12	06012005508	ST06-012	316	2,65
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	06015005508	ST06-015	266	2,89
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	06018005508	ST06-018	220	3,14
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	06022005508	ST06-022	180	3,45
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	06028005508	ST06-028	130	4,50
35	32	1"	33,7	25	6	35	06035005508	ST06-035	100	5,07
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	06042005508	ST06-042	90	5,99
Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe	•							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
6	4				9	6	09006005508	ST09-006	352	2,75
8	6				9	8	09008005508	ST09-008	300	2,86
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010005508	ST09-010	266	3,03
12	10		,_		9	12	09012005508	ST09-012	234	3,23
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015005508	ST09-015	192	3,74
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018005508	ST09-018	166	3,96
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022005508	ST09-022	136	3,98
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028005508	ST09-028	98	5,59
30	25		30		9	30	09030005508	ST09-030	92	5,63
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035005508	ST09-035	76	5,94
					9	38	09038005508	ST09-038	66	6,78
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042005508	ST09-042	60	7,07
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048005508	ST09-048	50	7,90
54	50		54		9	54	09054005508	ST09-054	46	9,03
		2"	60,3	50	9	60	09060005508	ST09-060	46	10,48
64			63,5		9	64	09064005508	ST09-064	46	11,09
70			70		9	70	09070005508	ST09-070	40	12,99
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076005508	ST09-076	40	14,10
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089005508	ST09-089	36	17,48
		3+1/2"	101,6/104,3		9	102	09102005508	ST09-102	22	24,07
					9	108	09108005508	ST09-108	22	27,20
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114005508	ST09-114	22	29,28
					9	140	09140005508	ST09-139	16	37,98
						160		ST09-160		



	3 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
6	4				13	6	13006005508	ST13-006	200	3,36
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010005508	ST13-010	172	4,02
12	10				13	12	13012005508	ST13-012	162	4,40
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015005508	ST13-015	136	4,86
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018005508	ST13-018	118	5,13
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022005508	ST13-022	98	5,33
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028005508	ST13-028	78	6,33
30	25		30		13	30	13030005508	ST13-030	72	7,27
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035005508	ST13-035	58	7,71
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042005508	ST13-042	48	9,03
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048005508	ST13-048	40	9,96
54	50		54		13	54	13054005508	ST13-054	34	12,02
		2"	60,3	50	13	60	13060005508	ST13-060	32	13,98
64			63,5		13	64	13064005508	ST13-064	30	14,75
70			70		13	70	13070005508	ST13-070	26	16,57
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076005508	ST13-076	26	17,16
80					13	80	13080005508	ST13-080	24	19,44
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089005508	ST13-089	24	21,08
		3+1/2"	101,6/104,3		13	102	13102005508	ST13-102	16	29,48
108	100		108		13	108	13108005508	ST13-108	16	31,07
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114005508	ST13-114	16	37,52
			125		13	125	13125005508	ST13-125	12	44,25
133	125		133		13	133	13133005508	ST13-133	12	46,50
					13	140	13140005508	ST13-140	12	47,08
159	150		160		13	160	13160005508	ST13-160	12	57,24
Dämmdicke 19	9 mm									
		EISENROHR Fe								
KUPFERROHR	Gu	EISENNUTIN FE								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) v	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	19010005508	ST19-010	98	7,66
12	10				19	12	19012005508	ST19-012	88	7,94
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015005508	ST19-015	78	9,53
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018005508	ST19-018	72	10,24
									64	11,47
	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022005508	ST19-022		
22	20		21,3 26,9	15	19 19	22				13,17
22 28	25	1/2" 3/4"	26,9	15 20	19	28	19028005508	ST19-028	48	13,17 14,47
22 28 30			26,9 30	20	19 19	28 30	19028005508 19030005508	ST19-028 ST19-030	48 42	14,47
22 28 30 35	25 25 32	3/4"	26,9 30 33,7	20	19 19 19	28 30 35	19028005508 19030005508 19035005508	ST19-028	48 42 36	14,47 16,10
22 28 30 35	25 25	3/4" 1" 1+1/4"	26,9 30 33,7 42,4	20 25 32	19 19 19 19	28 30 35 42	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042	48 42 36 32	14,47 16,10 19,71
22 28 30 35 42	25 25 32 40	3/4"	26,9 30 33,7 42,4 48,3	20	19 19 19 19 19	28 30 35 42 48	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048	48 42 36 32 24	14,47 16,10 19,71 22,09
22 28	25 25 32	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54	25 32 40	19 19 19 19 19	28 30 35 42 48 54	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054	48 42 36 32 24	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09
22 28 30 35 42	25 25 32 40	3/4" 1" 1+1/4"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3	20 25 32	19 19 19 19 19 19	28 30 35 42 48 54 60	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060	48 42 36 32 24 24 22	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30
22 28 30 35 42 54	25 25 32 40	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40	19 19 19 19 19 19 19	28 30 35 42 48 54 60	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19064005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064	48 42 36 32 24 24 22	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07
22 28 30 35 42 54 64 70	25 25 32 40 50	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	28 30 35 42 48 54 60 64 70	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19064005508 19064005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070	48 42 36 32 24 24 22 18	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38
222 228 330 335 42 54 64 670	25 25 32 40	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	28 30 35 42 48 54 60 64 70	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19060005508 19064005508 19070005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-076	48 42 36 32 24 24 22 18 18	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60
22 28 30 33 35 42 54 64 67 70 76,1	25 25 32 40 50	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	20 25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19060005508 19064005508 19070005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-076 ST19-080	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74
22 28 30 35 42	25 25 32 40 50	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76 80	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19060005508 19070005508 19070005508 19080005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-076 ST19-080 ST19-089	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18 14	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74 38,07
22 28 30 35 42 54 64 70 76,1 80 88,9	25 25 32 40 50 65	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	20 25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76 80 89	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19060005508 19064005508 19070005508 19070005508 19080005508 19080005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-076 ST19-080 ST19-089 ST19-102	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18 14 14	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74 38,07 44,96
22 28 30 35 42 54 64 70 76,1 88 88,9	25 25 32 40 50 65 80	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	20 25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76 80 89 102	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19060005508 19064005508 19070005508 19070005508 19080005508 19089005508 19102005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-070 ST19-080 ST19-089 ST19-102 ST19-108	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18 14 14	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74 38,07 44,96 51,64
22 28 30 35 42 54 64 70 76,1 88 88,9	25 25 32 40 50 65	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	20 25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76 80 89 102 108	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19064005508 19064005508 19064005508 19070005508 19070005508 19080005508 19102005508 19102005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-070 ST19-080 ST19-089 ST19-102 ST19-108 ST19-114	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18 14 14 14 12	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74 38,07 44,96 51,64 55,00
22 28 330 335 42 54 64 70 76,1 80 88,9	25 25 32 40 50 65 80 100 100	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	20 25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76 80 89 102 108 114 125	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19054005508 19060005508 19064005508 19070005508 19070005508 19080005508 19102005508 19102005508 19114005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-070 ST19-080 ST19-089 ST19-102 ST19-108 ST19-114 ST19-114	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18 14 14 14 12 12 10	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74 38,07 44,96 51,64 55,00 64,49
222 228 330 335 442 54 64 770 76,1 880 88,9	25 25 32 40 50 65 80	3/4" 1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	26,9 30 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	20 25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	28 30 35 42 48 54 60 64 70 76 80 89 102 108	19028005508 19030005508 19035005508 19042005508 19048005508 19064005508 19064005508 19064005508 19070005508 19070005508 19080005508 19102005508 19102005508	ST19-028 ST19-030 ST19-035 ST19-042 ST19-048 ST19-054 ST19-060 ST19-064 ST19-070 ST19-070 ST19-080 ST19-089 ST19-102 ST19-108 ST19-114	48 42 36 32 24 24 22 18 18 18 14 14 14 12	14,47 16,10 19,71 22,09 24,09 27,30 29,07 34,38 34,60 37,74 38,07 44,96 51,64 55,00



Dämmdicke 2	5 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018005508	ST25-018	50	15,85
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022005508	ST25-022	42	17,80
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028005508	ST25-028	40	20,35
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035005508	ST25-035	24	24,92
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042005508	ST25-042	22	30,51
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048005508	ST25-048	18	34,27
54	50		54		25	54	25054005508	ST25-054	16	37,30
		2"	60,3	50	25	60	25060005508	ST25-060	12	42,26
64			63,5		25	64	25064005508	ST25-064	12	45,09
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076005508	ST25-076	10	53,58
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089005508	ST25-089	8	58,97
108	100		108		25	108	25108005508	ST25-108	6	80,08
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114005508	ST25-114	6	85,27
					25	140	25140005508	ST25-140	4	110,36
159	150		160		25	160	25160005508	ST25-160	4	127,36
Dämmdicke 3	2 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018005508	ST32-018	32	23,67
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022005508	ST32-022	32	27,50
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028005508	ST32-028	24	30,64
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035005508	ST32-035	22	34,42
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042005508	ST32-042	16	40,18
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048005508	ST32-048	14	44,47
			54		32	54	32054005508	ST32-054	12	51,20
54	50		34						10	55,10
54	50	2"	60,3	50	32	60	32060005508	ST32-060	10	
54 64	50	2"		50		60 64	32060005508 32064005508	ST32-060 ST32-064	10	58,29
	50	2"	60,3	50	32					58,29 64,15
64 70	50 65	2" 2+1/2"	60,3 63,5	50 65	32 32	64	32064005508	ST32-064	10	
64 70 76,1			60,3 63,5 70		32 32 32	64 70	32064005508 32070005508	ST32-064 ST32-070	10 8	64,15
64 70 76,1 80			60,3 63,5 70		32 32 32 32	64 70 76	32064005508 32070005508 32076005508	ST32-064 ST32-070 ST32-076	10 8 8	64,15 66,70
64	65	2+1/2"	60,3 63,5 70 76,1	65	32 32 32 32 32 32	64 70 76 80	32064005508 32070005508 32076005508 32080005508	ST32-064 ST32-070 ST32-076 ST32-080	10 8 8 8	64,15 66,70 70,00
64 70 76,1 80 88,9	65	2+1/2"	60,3 63,5 70 76,1	65	32 32 32 32 32 32 32	64 70 76 80 89	32064005508 32070005508 32076005508 32080005508 32089005508	ST32-064 ST32-070 ST32-076 ST32-080 ST32-089	10 8 8 8 8	64,15 66,70 70,00 76,89
64 70 76,1 80	65	2+1/2" 3" 3+1/2"	60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	65 80	32 32 32 32 32 32 32 32	64 70 76 80 89 102	32064005508 32070005508 32076005508 32080005508 32089005508 32102005508	\$T32-064 \$T32-070 \$T32-076 \$T32-080 \$T32-089 \$T32-102	10 8 8 8 8 8	64,15 66,70 70,00 76,89 93,92



Dämmdicke 4	SCHLÄU(
		FIOTHERS								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F								
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite		Dimension		Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	40	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018005508	ST40-018	22	Auf Anfrag
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022005508	ST40-022	22	Auf Anfra
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028005508	ST40-028	16	Auf Anfra
35	32	1"	33,7	25	40	35	40035005508	ST40-035	16	Auf Anfra
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042005508	ST40-042	16	66,30
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048005508	ST40-048	12	73,37
54	50		54		40	54	40054005508	ST40-054	10	84,46
					40	57	40057005508	ST40-057	10	88,06
		2"	60,3	50	40	60	40060005508	ST40-060	10	93,29
64			63,5		40	64	40064005508	ST40-064	10	Auf Anfra
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076005508	ST40-076	10	118,17
38,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089005508	ST40-089	10	138,39
		3+1/2"	101,6/104,3		40	102	40102005508	ST40-102	6	Auf Anfra
108	100		108		40	108	40108005508	ST40-108	6	Auf Anfra
14	100	4"	114,3	100	40	114	40114005508	ST40-114	6	171,65
					40	140	40140005508	ST40-140	4	213,19
159	150		160		40	160	40160005508	ST40-160	4	Auf Anfra
Dämmdicke 5) mm									
KUPFERROHR	٥.,	EISENROHR F								
NUPPERNUMN	Gu	EISENRUHK FE	,							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite		Dimension		Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼		▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/n
3	4				50	6	50006005508	ST50-006	14	Auf Anfra
0	8	1/8"	10,2	6	50	10	50010005508	ST50-010	14	Auf Anfra
12	10				50	12	50012005508	ST50-012	14	Auf Anfra
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	50	15	50015005508	ST50-015	12	Auf Anfra
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018005508	ST50-018	14	Auf Anfra
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022005508	ST50-022	12	Auf Anfra
					50	25	50025005508	ST50-025	10	Auf Anfra
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028005508	ST50-028	10	Auf Anfra
30	25		30		50	30	50030005508	ST50-030	8	Auf Anfra
					50	32	50032005508	ST50-032	8	Auf Anfra
35	32	1"	33,7	25	50	35	50035005508	ST50-035	8	Auf Anfra
					50	38	50038005508	ST50-038	8	Auf Anfra
					50	40	50040005508	ST50-040	8	Auf Anfra
12	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042005508	ST50-042	8	Auf Anfra
					50	45	50045005508	ST50-045	8	Auf Anfra
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048005508	ST50-048	8	Auf Anfra
					50	51	50051005508	ST50-051	8	Auf Anfra
54	50		54		50	54	50054005508	ST50-054	8	Auf Anfra
					50	57	50057005508	ST50-057	8	Auf Anfra
		2"	60,3	50	50	60	50060005508	ST50-060	8	Auf Anfra
64		-	63,5		50	64	50064005508	ST50-064	6	Auf Anfra
, ·			00,0		50	67	50067005508	ST50-067	6	Auf Anfra
70			70		50	70	50070005508	ST50-007	6	Auf Anfra
	65	2+1/2"		65		76			6	
76,1 30	UU	LT 1/L	76,1	00	50 50	80	50076005508 50080005508	ST50-076 ST50-080	4	Auf Anfra Auf Anfra
	90	3"	00.0	90						
38,9	80		88,9	80	50	89	50089005508	ST50-089	6	Auf Anfra
00	100	3+1/2"	101,6/104,3		50	102	50102005508	ST50-102	4	Auf Auf
108	100		108		50	108	50108005508	ST50-108	4	Auf Anfr
					50	110	50110005508	ST50-110	4	Auf Anfra
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114005508	ST50-114	4	214,58
			125		50	125	50125005508	ST50-125	4	Auf Anfra
	125		133		50	133	50133005508	ST50-133	4	Auf Anfr
133					50	140	50140005508	ST50-140	2	266,48
133										
133					50	150	50150005508	ST50-150	2	Auf Anfra
59	150		160		50 50	150 160	50150005508 50160005508	ST50-150 ST50-160	2	Auf Anfra



Dämmdicke 6										
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —		mension (mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
42	40	1+1/4"	42,4	32	60	42	60042005508	ST60-042	1	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	60	48	60048005508	ST60-048	1	Auf Anfrage
54	50		54		60	54	60054005508	ST60-054	1	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	60	60	60060005508	ST60-060	1	Auf Anfrage
64			63,5		60	64	60064005508	ST60-064	1	Auf Anfrage
70			70		60	70	60070005508	ST60-070	1	Auf Anfrag
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60	76	60076005508	ST60-076	6	Auf Anfrag
80					60	80	60080005508	ST60-080	1	Auf Anfrag
88,9	80	3"	88,9	80	60	89	60089005508	ST60-089	4	Auf Anfrag
		3+1/2"	101,6/104,3		60	102	60102005508	ST60-102	4	Auf Anfrag
108	100		108		60	108	60108005508	ST60-108	2	Auf Anfrag
					60	110	60110005508	ST60-110	2	Auf Anfrag
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114005508	ST60-114	2	316,31
			125		60	125	60125005508	ST60-125	4	Auf Anfrag
					60	140	60140005508	ST60-140	2	Auf Anfrag
159	150		160		60	160	60160005508	ST60-160	2	Auf Anfrag
					60	170	60170005508	ST60-170	2	Auf Anfrag

K-FLEX® ST OFFENE SC	HLÄUCHE (Großer Karton)					
Dämmdicke • (mm) •	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	953	20	80009214907C	ST09/CG/OPEN	19,06	Auf Anfrage
13	953	14	80013214907C	ST13/CG/OPEN	13,34	Auf Anfrage
19	953	10	80019214907C	ST19/CG/OPEN	9,53	Auf Anfrage
25	953	8	80025214907C	ST25/CG/OPEN	7,62	Auf Anfrage
32	953	6	80032214907C	ST32/CG/OPEN	5,72	Auf Anfrage
40	953	4	80040214907C	ST40/CG/OPEN	3,81	Auf Anfrage
50	953	4	80050214907C	ST50/CG/OPEN	3,81	Auf Anfrage
K-FLEX® ST OFFENE SC	HLÄUCHE (Kleiner Karton)					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	953	10	80009214907CM10	ST09/OPEN	9,53	Auf Anfrage
3	953	8	80013214907CM8	ST13/OPEN	7,62	Auf Anfrage
19	953	6	80019214907CM6	ST19/OPEN	5,72	Auf Anfrage
25	953	4	80025214907CM4	ST25/OPEN	3,81	Auf Anfrage
32	953	3	80032214907CM3	ST32/OPEN	2,86	Auf Anfrage



(UPFERROHR (EISENROHR Fe	Außen-ø	Nonnucito		Dimension		Doetell		
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	Nennweite — DN —		▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015215603	ST09-015A	192	4,11
8	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018215603	ST09-018A	166	4,36
2	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022215603	ST09-022A	136	4,39
8	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028215603	ST09-028A	98	6,15
5	32	1"	33,7	25	9	35	09035215603	ST09-035A	76	6,52
2	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042215603	ST09-042A	60	7,76
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048215603	ST09-048A	50	8,69
4	50		54		9	54	09054215603	ST09-054A	46	9,94
		2"	60,3	50	9	60	09060215603	ST09-060A	46	11,51
ämmdicke 13	mm									
UPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	✓ Artikelnummer	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015215603	ST13-015A	136	5,34
8	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215603	ST13-018A	118	5,63
2	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215603	ST13-022A	98	5,87
8	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215603	ST13-028A	78	6,97
5	32	1"	33,7	25	13	35	13035215603	ST13-035A	58	8,47
12	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215603	ST13-042A	48	9,94
· -	40	1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215603	ST13-048A	40	10,95
54	50	111/2	54	40	13	54	13054215603	ST13-054A	34	13,23
7.7	00	2"	60,3	50	13	60	13060215603	ST13-060A	32	15,39
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215603	ST13-076A	26	18,88
38,9	80	3"	88.9	80	13	89	13089215603	ST13-070A ST13-089A	24	23,19
,		3	00,9	00	13	09	13009213003	3113-003A	24	25,15
Dämmdicke 19										
(UPFERROHR (Gu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
5	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015215603	ST19-015A	78	10,48
8	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215603	ST19-018A	72	11,27
2	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215603	ST19-022A	64	12,60
8	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215603	ST19-028A	48	14,48
5	32	1"	33,7	25	19	35	19035215603	ST19-035A	36	17,71
2	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215603	ST19-042A	32	21,68
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215603	ST19-048A	24	24,30
4	50		54		19	54	19054215603	ST19-054A	24	26,51
		2"	60,3	50	19	60	19060215603	ST19-060A	22	30,03
6,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215603	ST19-076A	18	38,05
	80	3"	88,9	80	19	89	19089215603	ST19-089A	14	41,87



Dämmdicke 2	5 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	25015215603	ST25-015A	52	17,15
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215603	ST25-018A	50	17,42
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215603	ST25-022A	42	19,58
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215603	ST25-028A	40	22,39
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215603	ST25-035A	24	27,41
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215603	ST25-042A	22	33,57
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215603	ST25-048A	18	37,69
54	50		54		25	54	25054215603	ST25-054A	16	41,03
		2"	60,3	50	25	60	25060215603	ST25-060A	12	46,49
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215603	ST25-076A	10	58,95
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089215603	ST25-089A	8	64,87
Dämmdicke 32	2 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe	ı							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	32	15	32015215603	ST32-015A	36	25,79
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018215603	ST32-018A	32	26,03
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022215603	ST32-022A	32	30,25
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028215603	ST32-028A	24	33,71
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035215603	ST32-035A	22	37,86
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042215603	ST32-042A	16	44,19
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048215603	ST32-048A	14	48,91
54	50		54		32	54	32054215603	ST32-054A	12	56,31
		2"	60,3	50	32	60	32060215603	ST32-060A	10	60,61
	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076215603	ST32-076A	8	73,36
76,1										

K-FLEX® ST SCHLÄUCHE 2 M SELBSTKLEBEND MIT TAPE

auf Anfrage



FLEX® ST Platten	, endlos, 1m breit, in kle	einen Kartons					
Dämmdieke		Länno	Breite		Dootell		
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ ZoII ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	3/8"	10	1000	80010210107CM10	ST10E	10	85,87
3	1/2"	8	1000	80013210107CM8	ST13E	8	103,32
9	3/4"	6	1000	80019210107CM6	ST19E	6	162,41
5	1"	4	1000	80025210107CM4	ST25E	4	175,07
2	1 1/4"	3	1000	80032210107CM3	ST32E	3	220,50
K-FLEX® ST Platten	, endlos, selbstklebend,	1m breit, in kleinen Ka	rtons				
Dämmdicke		Länge	Breite		Bestell-		
▼ (mm) ▼	▼ ZoII ▼	▼ (m) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
)	3/8"	10	1000	80110210107CM10	ST10EA	10	113,92
3	1/2"	8	1000	80113210107CM8	ST13EA	8	131,38
9	3/4"	6	1000	80119210107CM6	ST19EA	6	190,49
5	1"	4	1000	80125210107CM4	ST25EA	4	203,15
32	1 1/4"	3	1000	80132210107CM3	ST32EA	3	248,50
K-FLEX® ST Platten	, endlos, 1m breit, in me	edium Kartons					
Dämmdicke		Länge	Breite		Bestell-		
▼ (mm) ▼	▼ ZoII ▼	▼ (m) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
			1000	80006210107C	ST06E/CG	30	59,86
0	3/8"	20	1000	80010210107C	ST10E/CG	20	85,87
3	1/2"	14	1000	80013210107C	ST13E/CG	14	103,32
6	5/8"	12	1000	80016210107C	ST16E/CG	12	133,55
19	3/4"	10	1000	80019210107C	ST19E/CG	10	162,41
25	1"	8	1000	80025210107C	ST25E/CG	8	175,07
32	1 1/4"	6	1000	80032210107C	ST32E/CG	6	220,50
10			1000	80040210107C	ST40E/CG	-	Auf Anfrage
50	2"	4	1000	80050210107C	ST50E/CG	4	279,63
K-FLEX® ST Platten	, endlos, selbstklebend,	1m breit, in medium Ka	artons				
Dämmdicke		Länge	Breite		Bestell-		
▼ (mm) ▼	▼ ZoII ▼	▼ (m) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
i			1000	80106210107C	ST06EA/CG	30	87,90
0	3/8"	20	1000	80110210107C	ST10EA/CG	20	113,92
3	1/2"	14	1000	80113210107C	ST13EA/CG	14	131,38
6	5/8"	12	1000	80116210107C	ST16EA/CG	12	161,60
19	3/4"	10	1000	80119210107C	ST19EA/CG	10	190,49
25	1"	8	1000	80125210107C	ST25EA/CG	8	203,15
32	1 1/4"	6	1000	80132210107C	ST32EA/CG	6	248,50
0			1000	80140210107C	ST40EA/CG	-	Auf Anfrage
K-FLEX® ST Platten	, endlos, selbstklebend,	1m breit, grosse Karto	ns mit Kartonagen-Inne	nkern 140mm Ø			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m²
10			1000	80040210107CSA4	ST40EA/CXG	7	Auf Anfrage
60	2"	4	1000	80050210107CSA4	ST50EA/CXG	5	Auf Anfrage
			1000	80060210107CSA4	ST60EA/CXG	5	Auf Anfrage



Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼	
i	1/4"	48	500	80006210507	ST06SL2000SW500	24	59,89	
0	3/8"	32	500	80010210507	ST10SL2000SW500	16	85,87	
3	1/2"	24	500	80013210507	ST13SL2000SW500	12	103,32	
6	5/8"	20	500	80016210507	ST16SL2000SW500	10	133,55	
9	3/4"	16	500	80019210507	ST19SL2000SW500	8	162,41	
5	1"	12	500	80025210507	ST25SL2000SW500	6	175,07	
2	1 1/4"	10	500	80032210507	ST32SL2000SW500	5	220,50	
0	2"	6	500	80050210507	ST50SL2000SW500	3	279,63	
K-FLEX® ST Platten	-FLEX® ST Platten, selbstklebend, 2 m x 0,5 m, im Karton							
Dämmdicke (mm)	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •		▼ EUR/m² ▼	
0	3/8"	32	500	80110210507	ST10ASL2000SW500	16	113,92	
3	1/2"	24	500	80113210507	ST13ASL2000SW500	12	131,38	
6	5/8"	20	500	80116210507	ST16ASL2000SW500	10	161,60	
9	3/4"	16	500	80119210507	ST19ASL2000SW500	8	190,49	
5	1"	12	500	80125210507	ST25ASL2000SW500	6	203,15	
J								

äm	mdicke 4 mm						
	Dämmdicke (mm)	Breite (mm)	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
4		250	25	850NS020139	ST04ASL25000SW250	1 Stück	566,08
Däm	mdicke 10 mm						
	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
10		50	20	850ST020131	ST10ASL20000SW50	20 Stück	51,48
10		50	10	850ST020134	ST10ASL10000SW50	20 Stück	25,76
10		100	20	850ST020132	ST10ASL20000SW100	10 Stück	102,96
10		100	10	850ST020133	ST10ASL10000SW100	10 Stück	51,48
Däm	mdicke 13 mm						
	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
13		50	14	850ST020004	ST13ASL14000SW50	20 Stück	44,31
13		100	14	850ST020006	ST13ASL14000SW100	10 Stück	88,61
Däm	mdicke 19 mm						
	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
19		50	10	850ST020007	ST19ASL10000SW50	20 Stück	46,51
19		75	10	850ST020008	ST19ASL10000SW75	13 Stück	69,79
19		100	10	850ST020130	ST19ASL10000SW100	10 Stück	89,25
19		150	10	850ST020129	ST19ASL10000SW150	6 Stück	138,94





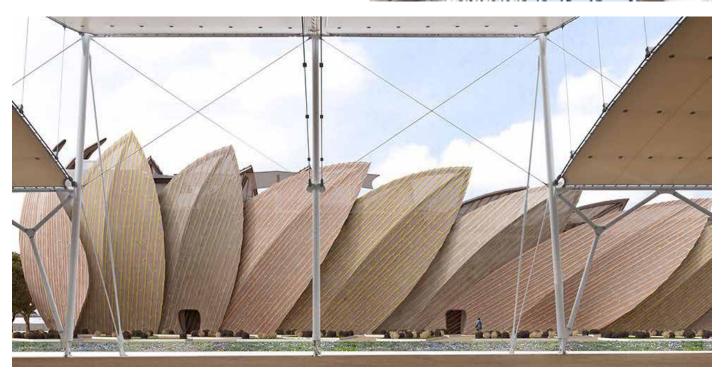
Projekt: Pavilion Mexico - EXPO 2015

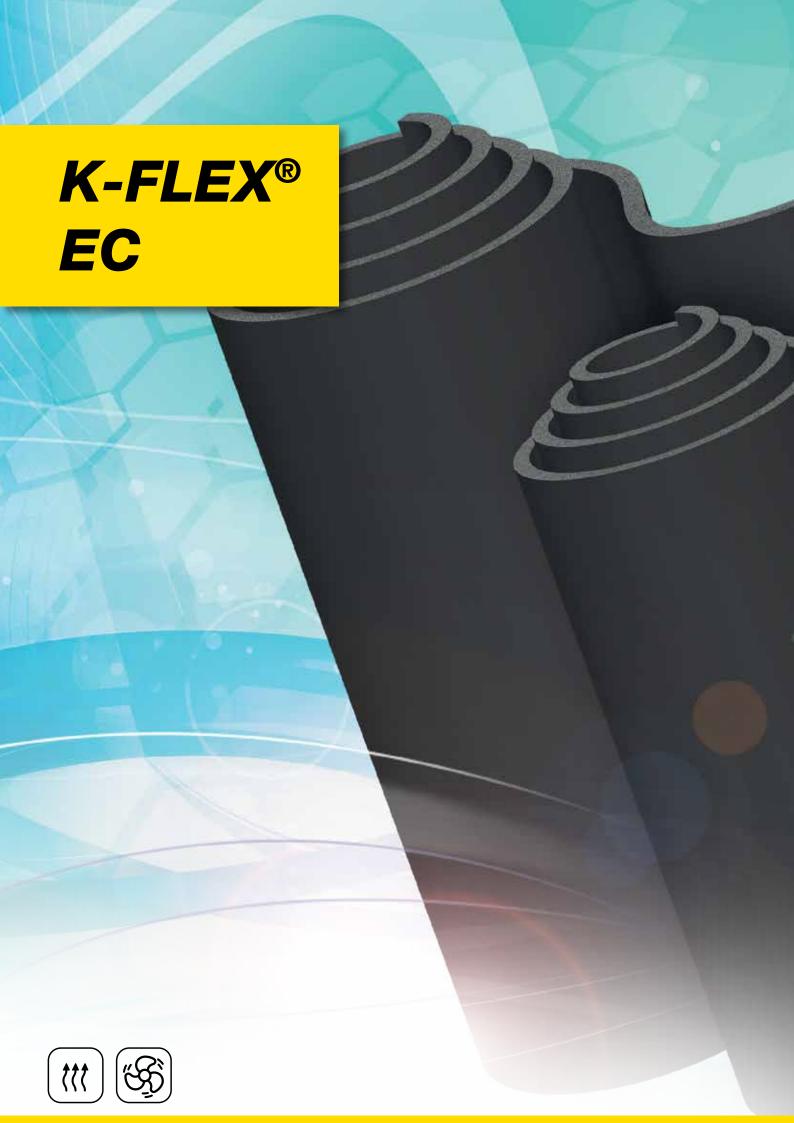
Land: Italien

Isolierarbeiten: ISOL TERM Produkt: K-FLEX® ST

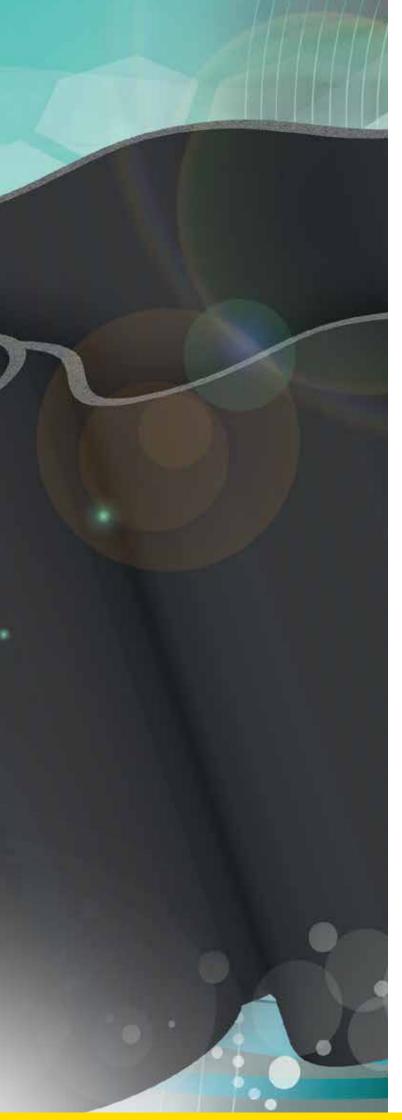














K-FLEX® EC

- Das Basisprodukt für das Projektgeschäft im Bereich Klima/Lüftung
- ▶ Als Plattenmaterial einsetzbar bis -40°C
- In Kombination mit K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS steht das komplette Sortiment zur Verfügung.



Ergänzende Produkte siehe Rubriken K-FLEX® ST PLUS, K-FLEX® ST, Ummantelungen und Isoliersysteme, Rohrträger und Kälterohrschellen, Tapes, Elastomer-Formteile, Zubehör.



TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® EC → ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG						
▼ Eigenschaft ▼	→ W	▼ Referenzstd. ▼				
Temperaturbereich	Von -40 bis +85 °C		EN 14706 EN 14707			
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	Dämmdicke ≤ 25mm 0 °C = 0,033 +40 °C = 0,037	Dämmdicke > 25mm $0 ^{\circ}\text{C} = 0,036$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,040$	EN 13787 EN ISO 8497			
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	pH neutral (7±0,5)				
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\boldsymbol{\mu}$	≥ 7000		EN 12086			
Brandverhalten	Euroclass C-s3, d0	Euroclass C-s3, d0				
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei					
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu änder					

K-FLEX® EC > PRODUKTPALETTE						
	Plattenbreite 1000 mm					
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß m ▼				
	10	10 x 1	10			
	13	8 x 1	8			
Platten	16	8 x 1	8			
riallen	19	6 x 1	6			
	25	4 x 1	4			
	32	3 x 1	3			

K-FLEX® EC ZUBEHÖR

Zur Ergänzung des K-FLEX® EC Plattensortiments empfehlen wir die Verwendung von K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS Schläuche, Elastomer-Formteile und Rohrträger.

Weitere ergänzende Produkte finden Sie in dieser Preisliste in den Rubriken Ummantelungen und Isoliersysteme, Rohrträger und Kälterohrschellen, Tapes, Elastomer-Formteile und K-FLEX® Zubehör.



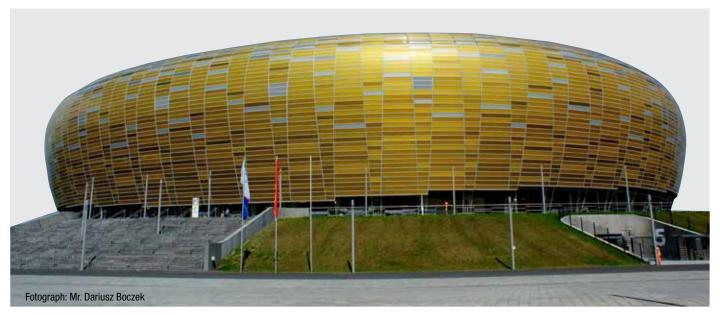
K-FLEX® EC Platten, endlos, 1m breit, in kleinen Kartons								
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ ZoII ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼	
10	3/8"	10	1000	80010000109CM10	EC10E	10	73,41	
13	1/2"	8	1000	80013000109CM8	EC13E	8	88,34	
16	5/8"	6	1000	80016000109CM8	EC16E	8	Auf Anfrage	
19	3/4"	6	1000	80019000109CM6	EC19E	6	138,87	
25	1"	4	1000	80025000109CM4	EC25E	4	149,69	
32	1 1/4"	3	1000	80032000109CM3	EC32E	3	188,52	
K-FLEX® EC Platten	-FLEX® EC Platten, endlos, selbstklebend, 1m breit, in kleinen Kartons							
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼	
13	1/2"	8	1000	80113000109CM8	EC13EA	8	112,33	
19	3/4"	6	1000	80119000109CM6	EC19EA	6	162,88	
25	1"	4	1000	80125000109CM4	EC25EA	4	173,70	
32	1 1/4"	3	1000	80132000109CM3	EC32EA	3	212,47	



REFERENZEN

PGE Arena, Polen













K-FLEX® ST DUCT

- Speziell zur Isolierung von Lüftungskanälen entwickelt
- Verkürzte Montagezeit durch die Plattenbreite von 1,5 m
- Ausgestattet mit stark haftender
 Selbstklebebeschichtung
- Verpackt in PE-Folie (Säcken)





Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken K-FLEX® Ummantelungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör.

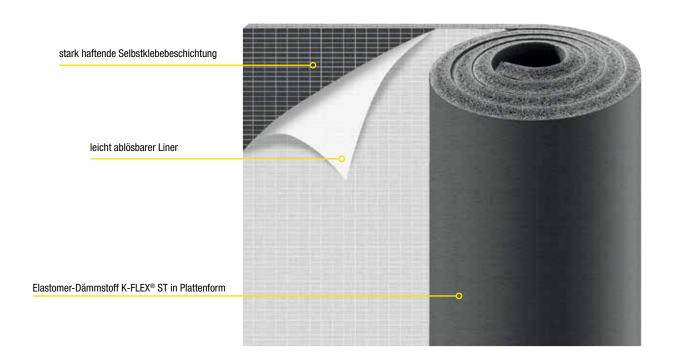


TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® ST DUCT > ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG						
▼ Eigenschaft ▼	→ W	▼ Referenzstd. ▼				
Temperaturbereich	Von -40° C his $\pm 85^{\circ}$ C		EN 14706 EN 14707			
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	Dämmdicke ≤ 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0.031$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0.033$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0.035$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0.037$	Dämmdicke > 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,034$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,036$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,038$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,040$	EN 13787 EN 12667			
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468				
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\boldsymbol{\mu}$	≥ 7000		EN 12086			
Brandverhalten	Euroclass B-s3, d0		EN 13501-1			
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei					
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.						

PRODUKTDESIGN





PRODUKTVARIANTEN



K-FLEX® ST DUCT

K-FLEX® DUCT wurde speziell für die Isolierung von Kanälen entwickelt mit der Zielsetzung, diese schnell, einfach und sicher in passenden Abmessungen und Dicken installieren zu können. Somit wird neben der Arbeitszeiteinsparung auch die Sicherheit und Lebensdauer für die isolierte Anlage erhöht.

- ▶ EINFACHE VERARBEITUNG
- NIEDRIGE ARBEITSKOSTEN
- SICHERHEIT FÜR DIE ANLAGE

ÖKONOMISCH: flexibel, handlich und erhältlich in Breite 1500 mm, um maximale Rationalität bei der Anbringung der Isolierung zu garantieren.

PRAKTISCH: die extrem starke, selbstklebende Oberfläche ist dafür geeignet, die Festigkeit auf Metall-Kanälen zu erhöhen. GÜNSTIG: die Breite 1500 mm verkürzt die Montagezeit und daher auch die Endkosten von vorgefertigten Kanälen. FLEXIBEL: die hohe Elastizität unterstützt die Reduzierung von Vibrationen.

VERPACKUNG

Verpackt in PE-Folie (Säcken).

Preise und Lieferzeiten auf Anfrage.



K-FLEX® ST DUCT BESCHICHTUNGSVARIANTEN

K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM

Selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und werkseitig aufgebrachte K-FLEX® AL CLAD Ummantelung. Breite 1500 mm

K-FLEX® ST DUCT ALU

Selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und werkseitig aufgebrachter Ummantelung aus einem 4-lagig aufgebauten Aluminium-PET-Verbundsystem.
Breite 1500 mm

K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM

selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und COLOR -UV Beschichtung. Breite 1500 mm

Passende Tapes finden Sie im Abschnitt "TAPES".

K-FLEX® ST DUCT ▶ PRODUKTPALETTE											
		1,5m *									
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß mm ▼									
	6	30 x 1,5	45								
	8	25 x 1,5	37,5								
	10	20 x 1,5	30								
Platten	12	15 x 1,5	22,5								
	15	12 x 1,5	18								
	20	10 x 1,5	15								
	30	6 x 1,5	9								
* 1,8m breite Platten auf Anfrage											



K-FLEX® ST DUCT → PLATTEN K-FLEX® ST DUCT - endlos, selbstklebend, Breite 1,5m Dämmdicke Rreite Restell-▼ EUR/m² ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ (mm) ▼ (mm) ▼ Artikelnummer ¬ ▼ nummer ▼ ▼ m²/Karton ▼ 6 1500 80106005316 ST/DUCT06EA 45 21,90 8 25 1500 80108005316 ST/DUCT08EA 37,5 26,63 10 20 80110005316 ST/DUCT10EA 30 35,07 1500 12 15 80112005316 ST/DUCT12EA 22,5 39,99 1500 15 12 80115005316 ST/DUCT15EA 18 46,58 1500 1500 80120005316 ST/DUCT20FA 54 62 20 10 15 30 6 1500 80130005316 ST/DUCT30FA 9 80 48 K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM am Beispiel RAL 9002 weiss - endlos, selbstklebend, Breite 1,5m Dämmdicke Länge Breite Bestell-▼ FIIR/m² ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ 6 30 1500 80106215316G1 COLOR-ST/DUCT06EAWE 45 37.78 8 25 1500 80108215316G1 COLOR-ST/DUCTO8EAWE 37,5 39,37 10 20 1500 80110215316G1 COLOR-ST/DUCT10EAWE 30 42,85 12 15 1500 80112215316G1 COLOR-ST/DUCT12EAWE 22,5 36,56 15 12 1500 80115215316G1 COLOR-ST/DUCT15EAWE 18 63,35 20 10 1500 80120215316G1 COLOR-ST/DUCT20EAWE 15 69,45 30 6 1500 80130215316G1 COLOR-ST/DUCT30EAWE 89,96 Die hier wiedergegebenen Farben können aufgrund der Die Preisliste führt die Farbe RAL 9002 weiß in der Artikelnummer angewendeten Drucktechnik leicht von denen des offiziellen RAL-Katalogs abweichen. auf. Für andere Farben bitte die letzten beiden Ziffern der **FARBANGEBOT AUF LAGER** Artikelnummer durch den Farbcode der gewünschten Farbe RAL 7035 grau G0 5012 blau B0 9002 weiss G1 6032 grün V0 3000 rot R0* 9011 schwarz NO * Aufpreis rot: +30% K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM - endlos, selbstklebend, Breite 1,5m Dämmdicke Breite Bestell-Länge ▼ EUR/m² ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ ▼ m²/Karton ▼ 6 80806005316CL ALCLAD-ST/DUCT06EA 30 1500 45 60.20 8 25 1500 80808005316CL ALCLAD-ST/DUCT08EA 37,5 64,27 10 20 1500 80810005316CL ALCLAD-ST/DUCT10EA 30 71.51 12 15 1500 80812005316CL ALCLAD-ST/DUCT12EA 22.5 75,74 ALCI AD-ST/DUCT15FA 15 12 1500 80815005316CL 18 81.42 20 10 1500 80820005316CL ALCLAD-ST/DUCT20EA 15 88.38 30 6 1500 80830005316CL ALCLAD-ST/DUCT30EA 9 110,66 K-FLEX® ST DUCT ALU - endlos, selbstklebend, Breite 1,5m Dämmdicke Breite Bestell-Länge (mm) 🔻 ▼ Artikelnummer ▼ ▼ m²/Karton ▼ ▼ EUR/m² ▼ ▼ (mm) 6 30 1500 80806005316 ST/DUCT06EA/ALU 45 32,08 8 25 1500 80808005316 ST/DUCT08EA/ALU 37,5 36,21 10 20 1500 80810005316 ST/DUCT10EA/ALU 30 44,65 12 15 1500 80812005316 ST/DUCT12EA/ALU 22,5 48,84 15 12 1500 80815005316 ST/DUCT15EA/ALU 18 54,41 20 10 1500 ST/DUCT20EA/ALU 15 67,24 80820005316 30 6 1500 ST/DUCT30EA/ALU 9 88,68 80830005316

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.









REFERENZEN

Austria









K-FLEX® ST FRIGO

- ► Endlosschlauch für den Kältebereich
- Praktische Verpackung
- Verarbeitungsfreundlich
- Rationell





K-FLEX® ST FRIGO > ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG										
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼								
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +110 °C	EN 14706 EN 14707								
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	$-20 ^{\circ}\text{C} = 0.031$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0.033$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0.035$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0.037$	EN 13787 EN ISO 8497								
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468								
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\boldsymbol{\mu}$	≥ 10000	EN 12086								
Brandverhalten	Euroclass B _L -s3, d0	EN 13501-1								
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei									
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eiger	schaften ohne Vorankündigung zu ändern								

BASIS-PRODUKTPALETTE



Einfache Verarbeitung

Eine Öffnung im Deckel des Kartons gestattet die Entnahme des Isolierschlauches, ohne dass im Karton verbleibende Produkte durcheinander geraten, verschmutzen oder beschädigt werden.

Genauigkeit der Schnitte

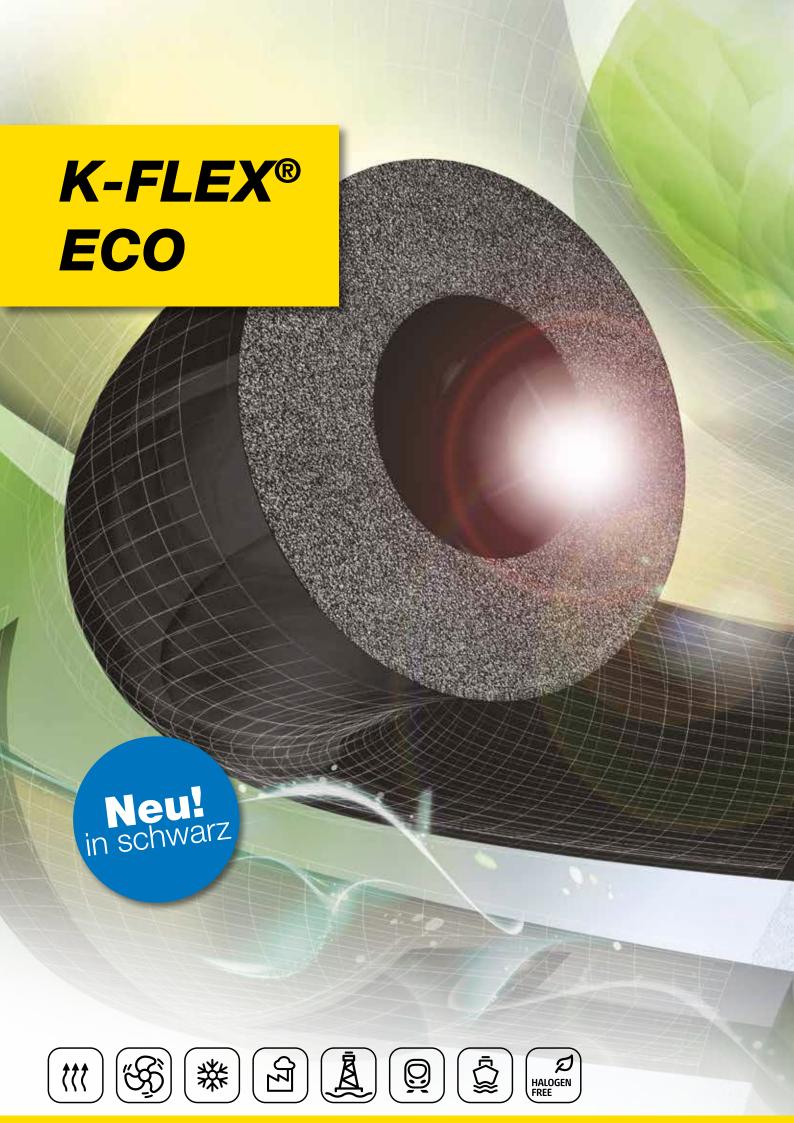
Das am Rand des Kartons aufgedruckte Lineal gestattet das Abmessen der gewünschten Länge und ein millimetergenaues Abschneiden. Kein Verschnitt von Material, geringerer Verbrauch von Klebstoff und Klebeband.

Auch auf der Baustelle oder beim Weitertransport von Schlauchresten bleibt der Dämmstoff sicher und sauber verwahrt in der praktischen Entnahmeverpackung.

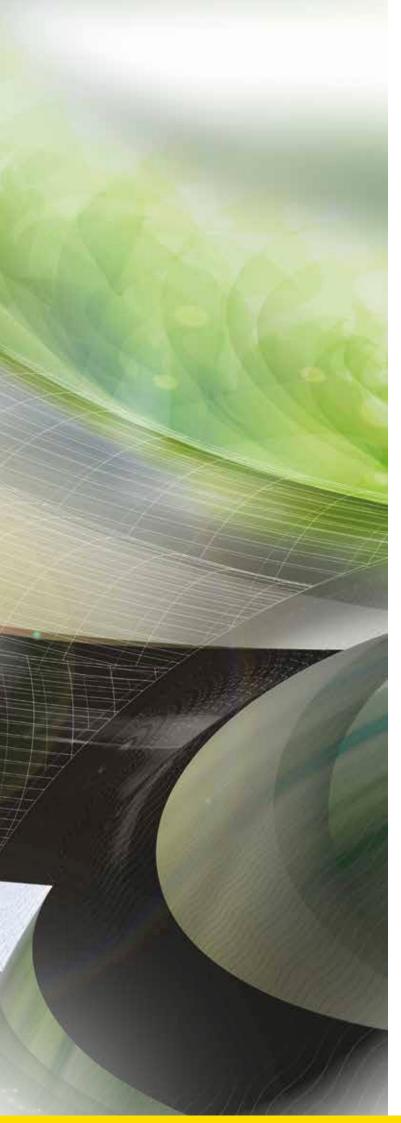
K-FLEX® ST FRIGO ▶ PRODUKTPALETTE											
	■ Innendurchmesser										
K-FLEX® ST FRIGO Karton 500x500x20	00	6-9-1	von 6 bis 28 mm								
Dämmdicke mm		6	9	13							
▼ Ø Rohr zoll ▼	▼ Ø Rohr mm ▼		→ m/Karton →	→ m/Karton →							
1/4"	6	50	40	26							
5/16"	8	48	37	26							
3/8"	10	46	34	23							
1/2"	12	40	31	18							
5/8"	15	38	27	17							
3/4"	18	30	23	15							
7/8"	22	23	19	14							
1 1/8"	28	20	14	10							



Dämmdicke 6	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
6	4	1/4"			6	6	06006214403	ST06-006FRIGO	50	Auf Anfrage
8	6	5/16"			6	8	06008214403	ST06-008FRIGO	48	Auf Anfrage
10	8	1/8"	10,2	6	6	10	06010214403	ST06-010FRIG0	46	Auf Anfrag
12	10				6	12	06012214403	ST06-012FRIG0	40	Auf Anfrag
15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	06015214403	ST06-015FRIG0	38	Auf Anfrag
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	06018214403	ST06-018FRIGO	30	Auf Anfrag
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	06022214403	ST06-022FRIG0	23	Auf Anfrag
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	06028214403	ST06-028FRIG0	20	Auf Anfrag
Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ¬ DN ¬	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
6	4				9	6	09006214403	ST09-006FRIG0	40	Auf Anfrag
8	6				9	8	09008214403	ST09-008FRIG0	37	Auf Anfrag
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010214403	ST09-010FRIG0	34	Auf Anfrag
12	10				9	12	09012214403	ST09-012FRIG0	31	Auf Anfrag
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015214403	ST09-015FRIG0	27	Auf Anfrag
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214403	ST09-018FRIG0	23	Auf Anfrag
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214403	ST09-022FRIG0	19	Auf Anfrag
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214403	ST09-028FRIG0	14	Auf Anfrag
Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
6	4				13	6	13006214403	ST13-006FRIG0	26	Auf Anfrag
8	6				13	8	13008214403	ST13-008FRIG0	26	Auf Anfrag
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010214403	ST13-010FRIG0	23	Auf Anfrag
12	10				13	12	13012214403	ST13-012FRIG0	18	Auf Anfrag
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214403	ST13-015FRIG0	17	Auf Anfrag
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214403	ST13-018FRIGO	15	Auf Anfrag
	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214403	ST13-022FRIG0	14	Auf Anfrag
22										









K-FLEX® ECO

- Das Original raucharm und top Dämmwerte
- Resistent gegen Schimmel, Pilze und Bakterien
- ▶ 100% halogenfrei
- Für Bereiche mit besonderen Sicherheitsanforderungen
- Im Brandfall: Geringer, nicht-toxischer Rauch -Mehr Sicherheit
- Zulassungen auch für Eisenbahn, Schiffbau und Tiefkälte



Ergänzende Produkte hierzu finden Sie u.a. in den Rubriken Formteile, Tapes und Zubehör.





K-FLEX® ECO > TECHNISCH	HE DATEN	
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	■ Referenzstd. ■
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +120 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
Resistent gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\boldsymbol{\mu}$	≥ 3000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Schläuche: Euroclass D _L -s2, d0 Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, FCKW-, HFCKW-frei	
Zertifikate	LR - DNV - CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY - ABS	
Rauchklassifizierung	Res. MSC.307 (88)	
Rauchentwicklung	< Dm 400	ISO 5659 Part 2
Geschlossenzellig	>95%	
Farbe	Schwarz	
* Für Tamanausturan umtar FO 90 wanden 6	Cio aigh hitte an ungara taghniagha Abtailung	

 $^{^{\}star}$ Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

 $\textbf{K-FLEX}^{\texttt{o}} \text{ beh\"{a}lt sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorank\"{u}ndigung zu \"{a}ndern.$



Eigenschaft		
emperaturbereich	Von -165 °C* bis +120 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	$-20 ^{\circ}\text{C} = 0,036$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,038$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,040$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,042$	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
Resistent gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand µ	≥ 3000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Platten**: Euroclass E Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, FCKW-, HFCKW-frei	
Zertifikate	LR - DNV - CE-MARINE (Bureau Veritas) - US NAVY - ABS	
Rauchklassifizierung	Res. MSC.307 (88)	
Rauchentwicklung	< Dm 400	ISO 5659 Part 2
Geschlossenzellig	>95%	
Farbe	Schwarz	

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



BASIS-PRODUKTPALETTE

Prüfung, Zertifizierung und kontinuierliche Weiterentwicklung aller Anforderungen zur Steigerung der Produktqualität und der Einsatzbereiche als Teil der **K-FLEX®** Unternehmensstrategie führten zur Entwicklung von **K-FLEX® ECO**. Die halogenfreie Isolierung erfüllt Kriterien, wie sie häufig für die Zulassung in Bereichen mit besonderen Sicherheitsanforderungen verlangt werden. Zusammen mit dem breiten Temperatureinsatzbereich (von Tiefkälteanwendungen bis hin zu +120°C) eröffnet sich für **K-FLEX® ECO** ein weites Einsatzfeld im privaten, öffentlichen und industriellen Bereich.

K-FLEX® ECO ▶ PRODUKTP	ALETTE				
		▼ Länge ▼	→ Dämı	mdicke 🕶	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® ECO - Schläuche		2 m		25-32 mm	von 10 bis 114 mm
K-FLEX® ECO - Schläuche geschlitzt	2 m		9-13-	19 mm	von 12 bis 89 mm
	Plattenbreite:	Plattenbreite: 1000 mm		1000 mm (selbstk	debend mit Netzstruktur)
	▼ Dämmdicke ▼		→ m² →	▼ Größe m ▼	▼ m² ▼
	10	20 x 1	20	20 x 1	20
	13	14 x 1	14	14 x 1	14
	19	10 x 1	10	10 x 1	10
K-FLEX® ECO - Platten	25	8 x 1	8	8 x 1	8
	32	6 x 1	6	6 x 1	6
	40	4 x 1	4	-	-
	50	4 x 1	4	-	-



Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe	1							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010215582	EC009-010	266	3,69
12	10				9	12	09012215582	EC009-012	234	3,89
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015215582	EC009-015	192	4,27
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018215582	EC009-018	166	4,54
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022215582	EC009-022	136	5,03
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028215582	EC009-028	98	5,68
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035215582	EC009-035	76	6,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042215582	EC009-042	60	7,36
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048215582	EC009-048	50	8,51
54	50		54		9	54	09054215582	EC009-054	46	9,94
57	50		57		9	57	09057215582	EC009-057	46	11,37
		2"	60,3	50	9	60	09060215582	EC009-060	46	11,48
					9	64	09064215582	EC009-064	46	13,91
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076215582	EC009-076	40	14,64
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089215582	EC009-089	36	14,94
					9	102	09102215582	EC009-102	22	16,96
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114215582	EC009-114	22	18,09
Dämmdicke 1		•	,0	100			00111210002	20000 111		10,00
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F)							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010215582	EC013-010	172	5,43
12	10				13	12	13012215582	EC013-012	162	5,72
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015215582	EC013-015	136	6,47
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215582	EC013-018	118	7,01
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215582	EC013-022	98	7,63
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215582	EC013-028	78	8,26
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215582	EC013-035	58	9,99
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215582	EC013-042	48	11,23
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215582	EC013-048	40	13,48
54	50		54		13	54	13054215582	EC013-054	34	16,17
57	50		57		13	57	13057215582	EC013-057	32	17,78
		2"	60,3	50	13	60	13060215582	EC013-060	32	17,82
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215582	EC013-076	26	22,47
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089215582	EC013-089	24	26,84
			00,0	00		00	10000210002	20010 000		20,01
Dämmdicke 1 KUPFERROHR		EISENROHR Fe								
Außen-ø	Nennweite	LIOLINIOIIII	Außen-ø	Nennweite		Dimension		Bestell-		
▼ mm ▼	→ DN →	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	~ DN ~		▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	19010215582	EC019-010	98	9,39
12	10				19	12	19012215582	EC019-012	88	9,91
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015215582	EC019-015	78	12,04
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215582	EC019-018	72	12,35
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215582	EC019-022	64	14,16
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215582	EC019-028	48	16,79
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215582	EC019-035	36	19,46
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215582	EC019-042	32	22,02
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215582	EC019-048	24	27,01
54	50		54		19	54	19054215582	EC019-054	24	30,40
57	50		57		19	57	19057215582	EC019-057	22	33,99
		2"	60,3	50	19	60	19060215582	EC019-060	22	34,09
					19	70	19070215582	EC019-070	18	39,09
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215582	EC019-076	18	42,13
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089215582	EC019-089	14	46,62
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114215582	EC019-009	12	67,37
114	100	4	114,5	100	19	160	19114215582	EC019-114 EC019-160	8	100,38



Dämmdicke 2	5 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	25015215582	EC025-015	52	19,20
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215582	EC025-022	42	19,20
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215582	EC025-028	40	22,46
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215582	EC025-035	24	24,68
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215582	EC025-042	22	30,98
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215582	EC025-048	18	36,29
54	50		54		25	54	25054215582	EC025-054	16	40,76
		2"	60,3	50	25	60	25060215582	EC025-060	12	44,78
					25	70	25070215582	EC025-070	12	46,20
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215582	EC025-076	10	52,71
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	25089215582	EC025-089	8	58,79
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114215582	EC025-114	6	85,25
Dämmdicke 32	2 mm									
		EISENROHR Fe								
KUPFERROHR	Gu	EISENKURK FE								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022215582	EC032-022	32	36,68
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028215582	EC032-028	24	39,87
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035215582	EC032-035	22	43,86
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042215582	EC032-042	16	47,38
-		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048215582	EC032-048	14	51,06
54	50		54		32	54	32054215582	EC032-054	12	53,13
		2"	60,3	50	32	60	32060215582	EC032-060	10	57,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076215582	EC032-076	8	69,02
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089215582	EC032-089	8	77,23
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114215582	EC032-114	6	139,20
Dämmdicke 40			111,0	.00	02		02111210002	20002 111	Ū	100,20
		FIGENDOUD F								
KUPFERROHR	Gu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022215582	EC040-022	22	49,77
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028215582	EC040-028	16	54,10
35	32	1"	33,7	25	40	35	40035215582	EC040-035	16	59,52
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042215582	EC040-042	16	64,29
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048215582	EC040-048	12	69,29
		2"	60,3	50	40	60	40060215582	EC040-060	10	77,82
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076215582	EC040-076	10	87,79
	80	3"	88,9	80	40	89	40089215582	EC040-089	10	98,24
88,9	00									



	FLEX® ECO Endlosplatten - Breite 1m												
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼								
	1000	80006210182C	EC006E	30	54,61								
	1000	80010210182C	EC010E	20	63,43								
3	1000	80013210182C	EC013E	14	77,74								
)	1000	80019210182C	EC019E	10	110,07								
5	1000	80025210182C	EC025E	8	143,19								
2	1000	80032210182C	EC032E	6	168,35								
)	1000	80040210182C	EC040E	4	193,59								
-FLEX® ECO Endlosplatten, selbstklebend - Breite 1m													
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼								
	1000	80106210182C	EC006EA	30	67,92								
)	1000	80110210182C	EC010EA	20	80,83								
3	1000	80113210182C	EC013EA	14	95,14								
9	1000	80119210182C	EC019EA	10	127,46								
5	1000	80125210182C	EC025EA	8	160,59								
,		80132210182C	EC032EA	6	185,73								
2	1000	001322101020	LOUGLET	-	,								







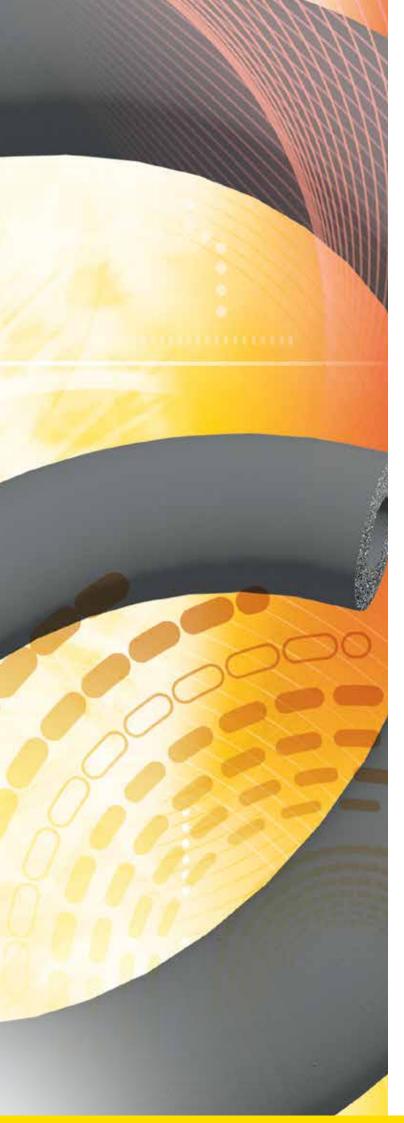


REFERENZEN >

Malpensa: Hangar und Cargo City.









K-FLEX® H

- Ideal für die Heizungs- und Sanitärtechnik
- Dämmdicken gemäß EnEV
- Flexibel und leicht zu verarbeiten

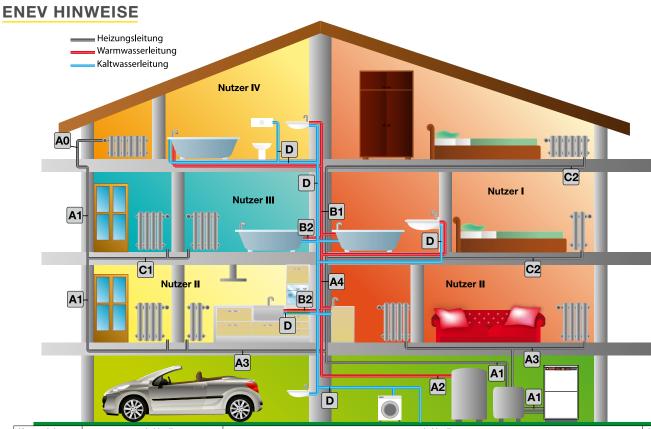


Passende Ergänzungsprodukte finden Sie u.a. in den Rubriken Tapes und Zubehor.





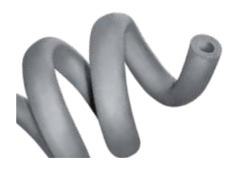
▼ Eigenschaft ▼			▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Bis +110 °C (selbstklebende Ausf	EN 14706 EN 14707	
Närmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	Dämmdicke ≤ 25 mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,031$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,033$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,035$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,037$	Dämmdicke > 25mm $-20 ^{\circ}\text{C} = 0,034$ $0 ^{\circ}\text{C} = 0,036$ $+20 ^{\circ}\text{C} = 0,038$ $+40 ^{\circ}\text{C} = 0,040$	EN 13787 EN ISO 8497
Corrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)		EN 13468
Nasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 7000		EN 12086
Brandverhalten	Euroclass B _L -s3, d0		EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		



	Kennzeichnung	was wird isoliert	wo wird isoliert	Isolierstärke
	A0	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen	direkt an der Außenluft angrenzend verlegt	200%
eitungen	A1	Leitungen	in Außenwänden, unbeheizten Räumen, Verteilungen in Kellem	100%
Ę.	A2	Warmwasser-/Zirkulationsleitungen	allgemein und in Kellem mit/ohne elektrische Begleitheizung	100%
ıngslei	АЗ	Heizungsleitungen	im Fußbodenaufbau in Räumen angrenzend an unbeheizte Räume oder Erdreich/Außenluft, bestimmt für dauerhaften Auf- enthalt von Personen	100%
Heizu	A4	Verteilleitung	zur Versorgung mehrerer Parteien	100%
	B1	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	50%
ser- und	B2	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen und Armaturen	in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern.	50%
vas	C1	Zentralheizungsleitungen	im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer Empfehlung:	6-10 mm
EnEV für Warmwas	C2	Zentralheizungsleitungen Warmwasserleitungen	Für Zentralheizungsleitungen, die sich in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und deren Wärmeabgabe durch freiliegende Absperreinrichtungen beeinflusst werden kann, werden keine Anforderungen an die Mindestdicke der Dämmschicht gestellt. Von den Anforderungen an die Dämmschicht sind auch Warmwasserleitungen bis zum Innendurchmesser von 22 mm freigestellt, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind. Um Körperschall, Knack- und Fließgeräusche und die Erwärmung von anderen Bauteilen zu vermeiden, ist eine Dämmung erforderlich.	6-10 mm
П	D	Kaltwasserverteilungen, -leitungen,- armat	uren von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen Empfehlung:	6-10 mm



BASIS-PRODUKTPALETTE







K-FLEX® H SCHLÄUCHE

Elastomer-Isolierschläuche in der Standardlänge 2m.

K-FLEX® H ROLLEN

Die rationellen Endlosschläuche für haustechnische Anlagen.

K-FLEX® H SELBSTKLEBENDE

SCHLÄUCHE

Vorgeschlitzte Isolierschläuche mit Selbstklebebeschichtung und komfortabel integrierten, überstehenden Schutzfolien beidseitig. Selbstklebeschicht mit hoher Klebekraft.

K-FLEX® H Schläuche erfüllen alle Anforderungen der EnEV und der DIN 1988/2 und sind fremdüberwacht für den Nachweis der Wärmeleitfähigkeit bei 40°C Mitteltemperatur. Weiter ist K-FLEX® H emissionsfrei und bleibt auch im Brandfall dioxinfrei (gemessen am Index der Weltgesundheitsorganisation WHO-TEQ< 10µg/kg). Dies stellt einen herausragenden Vorteil des Produkts dar. Mit der erhöhten Anforderung EnEV übertreffen Sie die gesetzlichen Mindestanforderungen für mehr Energieeinsparung.

K-FLEX® H > PRODUKTPAL	ETTE		
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® H Schläuche	2 m	6mm, 10mm, 50% EnEV und 100%EnEV	von 12 bis 114 mm
K-FLEX® H Schläuche selbstklebend	2 m	6mm, 10mm, 50% EnEV und 100%EnEV	von 12 bis 48 mm
K-FLEX® H Schläuche Rollen	endlos	10 mm, 13 mm	von 12 bis 28 mm
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	■ Innendurchmesser
K-FLEX® H Platten	0,5 x 2m	10 mm, 20 mm	Auf Anfrage



ANWENDUN	G C+D										
K-FLEX® H Isol	lierschläuche Dämi	mdicke 6 mm auf	Anfrage								
ANWENDUN	G C+D+B (50%	ENEV - MINDI	ESTANFORDER	UNG)							
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe	•							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	Ist-Dicke		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
12	10				9,5	10	12	10012215504	H10-012/N50	180	2,95
15	10/-	1/4"	13,5	8	9,5	10	15	10015215504	H10-015/N50	150	2,94
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	18	10018215504	H10-018/N50	130	3,06
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	22	10022215504	H10-022/N50	100	3,34
		3/4"	26,9	20	10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	3,98
ANWENDUN	G C+D										
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke DN •		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
12	10				9,5	10	12	10012215504	H10-012/N50	180	2,95
15	10/-	1/4"	13,5	8	9,5	10	15	10015215504	H10-015/N50	150	2,94
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	18	10018215504	H10-018/N50	130	3,06
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	22	10022215504	H10-022/N50	100	3,34
		3/4"	26,9	20	10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	3,98
28	25				10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	3,98
35	32	1"	33,7	25	11	9	35	09035215504	H09-035/N	80	4,59
12	40	1 1/4"	42,4	32	11	9	42	09042215504	H09-042/N	70	4,82
			44,5		11	9	45	09045215504	H09-045/N	60	7,32
		1 1/2"	48,3	40	11	9	48	09048215504	H09-048/N	52	8,10
54	50		54		11,5	9	54	09054215504	H09-054/N	48	9,99
57	50		57		11,5	9	57	09057215504	H09-057/N	44	10,71
		2"	60,3	50	11,5	9	60	09060215504	H09-060/N	40	12,26
64			63,5		11,5	9	64	09064215504	H09-064/N	36	14,29
70			70		11,5	9	70	09070215504	H09-070/N	32	15,32
	65	2 1/2"	76,1	65	11,5	9	76	09076215504	H09-076/N	28	16,93
76,1	80	3"	88,9	80	11,5	9	89	09089215504	H09-089/N	24	20,54
76,1 88,8	00					_	400	00100015504	1100 400/01	00	
,	100		108		12	9	108	09108215504	H09-108/N	20	30,68



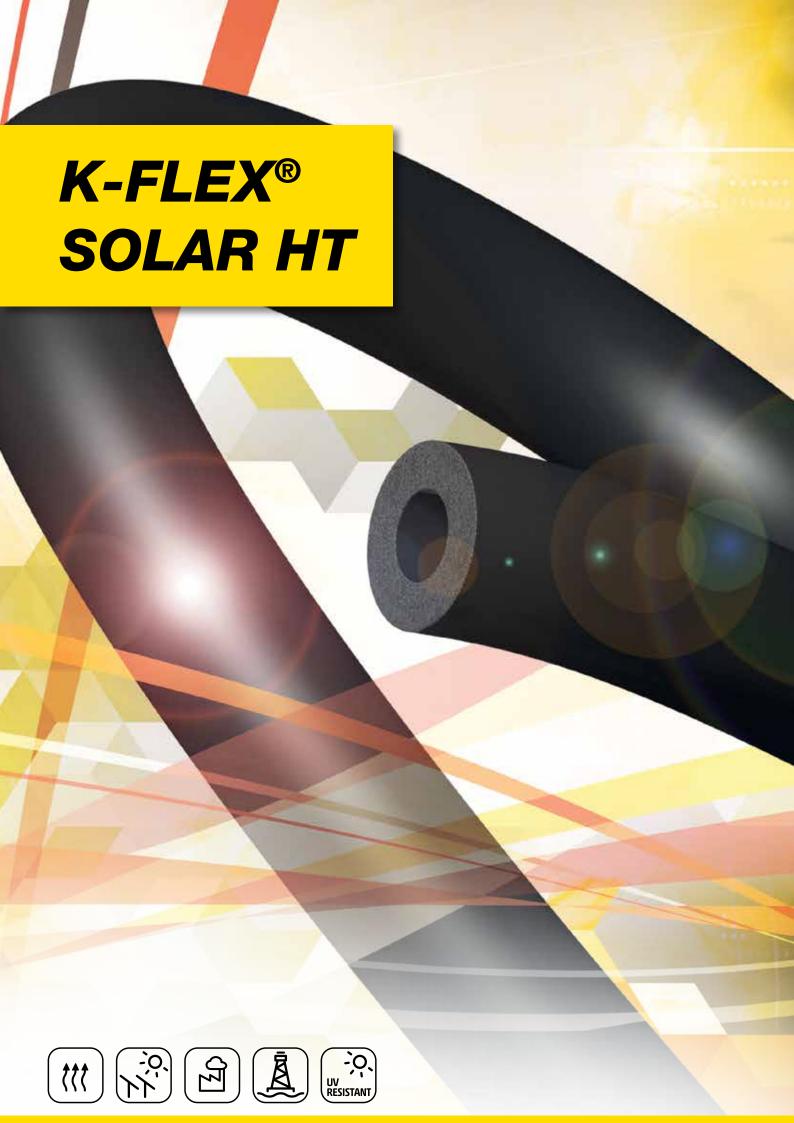
ANVENDON	u D (30/0 LIVLY	- LIIIOIIIL AI	NFUNDENUNG .	MEHR ENERG	ILLINGFARUNG	')					
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	lst-Dicke ▼ DN ▼		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				13	13	12	13012215504	H13-012/N50	136	3,29
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	13	15	13015215504	H13-015/N50	112	3,29
18	15	3/8"	17,2	10	13	13	18	13018215504	H13-018/N50	108	3,44
22	20	1/2"	21,3	15	13	13	22	13022215504	H13-022/N50	84	3,85
		3/4"	26,9	20	13,5	13	28	13028215504	H13-028/N50	72	4,91
ANWENDUN	G B (50% ENEV)									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke ▼ DN ▼		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
28	25				19	18	28	18028215504	H18-028/N50	48	6,40
35	32	1"	33,7	25	18	20	35	20035215504	H20-035/N50	32	8,80
		1 1/4"	42,4	32	18	20	42	20042215504	H20-042/N50	28	15,07
12	40				18	24	42	24042215504	H24-042/N50	24	19,58
			44,5		24	24	45	24045215504	H24-045/N50	24	21,39
		1 1/2"	48,3	40	24	24	48	24048215504	H24-048/N50	24	22,08
54	50		54		32	30	54	30054215504	H30-054/N50	12	28,31
57	50		57		32	30	57	30057215504	H30-057/N50	12	30,85
		2"	60,3	50	34	30	60	30060215504	H30-060/N50	12	31,71
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	44	40	76	40076215504	H40-076/N50	8	41,65
88,8	80	3"	88,9	80	52	48	89	48089215504	H48-089/N50	4	54,19
ANWENDUN	G A (100% ENE	V)									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke ▼ DN ▼		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				27	24	12	24012215504	H24-012/N100	42	8,04
15	10/-	1/4"	13,5	8	27	24	15	24015215504	H24-015/N100	40	8,04
18	15	3/8"	17,2	10	26	24	18	24018215504	H24-018/N100	40	8,66
22	20	1/2"	21,3	15	26	24	22	24022215504	H24-022/N100	36	9,24
		3/4"	26,9	20	25	24	28	24028215504	H24-028/N100	32	10,41
28	25				38	36	28	36028215504	H36-028/N100	18	21,06
35	32	1"	33,7	25		36	35	36035215504	H36-035/N100	16	25,83
		1 1/4"	42,4	32	38	36	42	36042215504	H36-042/N100	12	28,17
42	40			32	51	46	42	46042215504	H46-042/N100	8	35,38
		1 1/2"	48.3	40	50	46	48	46048215504	H46-048/N100	8	48,49



	•	ENEV)									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
12	10				9,5	10	12	10012215604	H10-012/NA50	180	4,07
15	10/-	1/4"	13,5	8	9,5	10	15	10015215604	H10-015/NA50	150	4,17
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	18	10018215604	H10-018/NA50	130	4,33
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	22	10022215604	H10-022/NA50	100	4,70
		3/4"	26,9	20	10,5	10	28	10028215604	H10-028/NA50	80	5,56
ANWENDUN	G C+D										
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	lst-Dicke ▼ DN ▼		Dimension • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
28	25				10,5	10	28	10028215604	H10-028/NA50	80	5,56
35	32	1"	33,7	25	11	9	35	09035215604	H09-035/NA	80	6,27
42	40	1 1/4"	42,4	32	11	9	42	09042215604	H09-042/NA	70	6,77
		1 1/2"	48,3	40	11	9	48	09048215604	H09-048/NA	52	8,68
54	50		54		11,5	9	54	09054215604	H09-054/NA	48	10,65
57	50		57		11,5	9	57	09057215604	H09-057/NA	44	11,51
		2"	60,3	50	11,5	9	60	09060215604	H09-060/NA	40	13,15
ANWENDUN	G B (50% ENEV)									
	•	EISENROHR	F								
KUPFERROH	K GU	EISENKUHK	re								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke V DN V		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
12	10				13	13	12	13012215604	H13-012/NA50	136	4,91
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	13	15	13015215604	H13-015/NA50	112	4,96
18	15	3/8"	17,2	10	13	13	18	13018215604	H13-018/NA50	108	5,26
22	20	1/2"	21,3	15	13	13	22	13022215604	H13-022/NA50	84	5,83
		3/4"	26,9	20	13,5	13	28	13028215604	H13-028/NA50	72	7,19
28	25				19	18	28	18028215604	H18-028/NA50	48	10,76
35	32	1"	33,7	25	18	20	35	20035215604	H20-035/NA50	32	13,39
		1+1/4"	42,4	32	18	20	42	20042215604	H20-042/NA50	28	16,40
42	40				25	24	42	24042215604	H24-042/NA50	24	21,13
		1+1/2"	48,3	40	24	24	48	24048215604	H24-048/NA50	24	22,13
ANWENDUN	G A (100% ENE	V)									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Ist-Dicke ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
12	10				27	24	12	24012215604	H24-012/NA100	42	10,63
15	10/-	1/4"	13,5	8	27	24	15	24015215604	H24-015/NA100	40	11,73
18	15	3/8"	17,2	10	26	24	18	24018215604	H24-018/NA100	40	12,25
22	20	1/2"	21,3	15	26	24	22	24022215604	H24-022/NA100	36	13,25



DÄMMDICKE 1	0 MM									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				10	12	10012214504	H10-012E/N	-	Auf Anfrage
15	10/-	1/4"	13,5	8	10	15	10015214504	H10-015E/N	-	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	10	18	10018214504	H10-018E/N	-	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	10	22	10022214504	H10-022E/N	-	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	10	28	10028214504	H10-028E/N	-	Auf Anfrage
DÄMMDICKE 1	3 MM									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010214504	H13-010E/N	23	Auf Anfrage
12	10				13	12	13012214504	H13-012E/N	22	Auf Anfrage
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214504	H13-015E/N	20	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214504	H13-018E/N	18	Auf Anfrage
	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214504	H13-022E/N	16	Auf Anfrage
22				20	13	28	13028214504	H13-028E/N	12	Auf Anfrage









K-FLEX® SOLAR HT

- ▶ Bis 150°C temperaturbeständig
- Die ideale Lösung für Industrie- und Solaranlagen
- ▶ Einfache Verarbeitung
- Für mehr Energieeffizienz
- ▶ EPDM mit hohem UV-Schutz
- Auch mit Langzeit-UV- und Witterungsschutzlackierung







K-FLEX® SOLAR HT > ELA	ASTOMER-ISOLIERUNG	
	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	0 °C = 0,040 40 °C = 0,044	EN 13787 EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7±0,5)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technisch	hen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

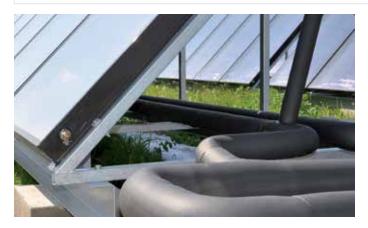
BASIS-PRODUKTPALETTE

Die rationelle und kostengünstige Lösung für Solaranlagen und industrielle Prozesse bis zu 150°C. Auch als Endlosschlauch in ressourcenschonender Verpackung erhältlich. Eine praktische und wirtschaftliche Lösung für den Vertrieb und den Verarbeiter auf der Baustelle.





K-FLEX® SOLAR HT > PRODU	KTPALETTE		
	▼ Länge ▼	→ Dämmdicke →	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® SOLAR HT - Schläuche	2 m	13-19-25 mm	Von 10 bis 89 mm
K-FLEX® SOLAR HT - Endlosschläuche	25 m	13-19 mm	15-18-22 mm
	1000 mm		
	▼ Dämmdicke mm ▼	→ Größe m →	→ m² →
	10	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
K-FLEX® SOLAR HT - Platten	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6









PROJEKTE

Projekt: Zamo Hospital Land: Polen

Produkt: K-FLEX® SOLAR HT, K-FLEX® AL CLAD Ummantelung





Dämmdicke 13	3 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010215526	HT13-010	140	6,44
12	10				13	12	13012215526	HT13-012	130	6,82
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015215526	HT13-015	112	7,71
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215526	HT13-018	98	8,39
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215526	HT13-022	84	9,08
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215526	HT13-028	64	9,85
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215526	HT13-035	50	11,91
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215526	HT13-042	40	13,40
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215526	HT13-048	32	16,11
54	50		54		13	54	13054215526	HT13-054	32	19,30
57	50		57		13	57	13057215526	HT13-057	30	20,62
		2"	60,3	50	13	60	13060215526	HT13-060	28	21,14
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215526	HT13-076	24	28,32
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	13089215526	HT13-089	18	31,71
Dämmdicke 19										,
		FIGENDALID								
KUPFERROHR	Gu	EISENROHR F								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/n
12	10				19	12	19012215526	HT19-012	80	11,79
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015215526	HT19-015	64	14,29
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215526	HT19-018	58	14,69
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215526	HT19-022	64	16,73
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215526	HT19-028	48	20,05
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215526	HT19-035	36	23,17
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215526	HT19-042	32	26,19
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215526	HT19-048	24	31,93
54	50		54		19	54	19054215526	HT19-054	18	36,07
57	50		57		19	57	19057215526	HT19-057	22	39,48
		2"	60,3	50	19	60	19060215526	HT19-060	16	40,34
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215526	HT19-076	18	49,72
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	19089215526	HT19-089	16	54,89
Dämmdicke 25	5 mm									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR F)							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ¬ DN ¬	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/n
12	10				25	12	25012215526	HT25-012	50	19,60
15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	25015215526	HT25-015	50	21,84
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215526	HT25-018	42	22,17
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215526	HT25-022	36	24,10
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215526	HT25-028	32	27,58
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215526	HT25-035	24	31,13
12	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215526	HT25-042	24	34,11
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215526	HT25-048	20	39,52
	50	2	54	.0	25	54	25054215526	HT25-054	18	43,84
54			57		25	57	25057215526	HT25-057	18	47,43
	50		01							
54 57	50	2"	60.3	50	25	60			18	48 31
	65	2" 2+1/2"	60,3 76,1	50 65	25 25	60 76	25060215526 25076215526	HT25-060 HT25-076	18	48,31 57,57



Dämmdicke 13	3 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214726	HT13-015E	25	193,48
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214726	HT13-018E	25	210,17
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214726	HT13-022E	25	227,70
Dämmdicke 19	9 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015214726	HT19-015E	25	356,54
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214726	HT19-018E	25	367,39
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214726	HT19-022E	25	417,84

K-FLEX® SC	LAR HT > K-	FLEX® HT+U\	/ SCHUTZBE	SCHICHTUI	NG (N	MIT COLOR	RAL 9011 SCHWA	RZ)		
Dämmdicke 13	3 mm									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214226N0	COLOR-ST13-015BK/UV	68	13,25
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214226N0	COLOR-ST13-018BK/UV	59	13,66
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214226N0	COLOR-ST13-022BK/UV	49	13,93
Dämmdicke 19) mm									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015214226N0	COLOR-ST19-015BK/UV	39	19,57
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214226N0	COLOR-ST19-018BK/UV	36	20,58
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214226N0	COLOR-ST19-022BK/UV	32	22,61

K-FLEX® SOLAR HT	PLATTEN ENDLOS, 1	M BREIT			
K-FLEX® SOLAR HT Endlos	platten, Breite - 1 m				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	1000	80010210126C	HT10E	20	40,89
13	1000	80013210126C	HT13E	14	46,44
19	1000	80019210126C	HT19E	10	73,85
25	1000	80025210126C	HT25E	8	123,33
32	1000	80032210126C	HT32E	6	145,31







K-FLEX® PE

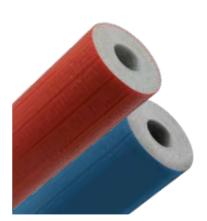
- ► Hergestellt speziell für die Isolierung von Heizungs-/ Klimaanlagenrohren und Fußbodeninstallationen
- Hervorragende mechanische Festigkeit und Druckfestigkeit
- ▶ Reißfest
- ▶ Schnell zu installieren







K-FLEX® PE/PE PLUS > 7	FECHNISCHE DATEN	1
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	+8 °C bis +90 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	ph Neutral (7±0,5)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE: Euroclass D _L -s1, d0 K-FLEX® PE PLUS: Euroclass B _L -s1, d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	
K-FLEX® behält sich das Recht vor,	die Daten und die technischen Eigenschaften oh	nne Vorankündigung zu ändern.



K-FLEX® PE COLOR/PE PLUS COLOR > TECHNISCHE DATEN							
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼					
Temperaturbereich	+8 °C bis +90 °C	EN 14707					
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497					
Korrosionsrisiko	ph Neutral (7±0,5)						
Brandverhalten	K-FLEX® PE COLOR: Euroclass D_L -s1, d0 K-FLEX® PE PLUS COLOR: Euroclass B_L -s1, d0	EN 13501-1					
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei						
K-FLEX® behält sich das Recht vor	die Daten und die technischen Eigenschaften ohne	Vorankündigung zu ändern.					



K-FLEX® PE QUADRO/RECTANGULAR ▶ TECHNISCHE DATEN							
▼ Eigenschaft ▼							
Temperaturbereich	bis +90 °C	EN 14707					
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497					
Korrosionsrisiko	ph Neutral (7±0,5)						
Brandverhalten	K-FLEX® PE QUADRO: Euroclass D _L -s1, d0 K-FLEX® PE RECTANGULAR: Euroclass E	EN 13501-1					
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei						
K-FLEX® behält sich das Recht vor,	die Daten und die technischen Eigenschaften ohne	Vorankündigung zu ändern.					



▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼						
Temperaturbereich	bis +90 °C	EN 14707						
Värmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497						
Korrosionsrisiko	ph Neutral (7±0,5)							
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1						
İkologische Daten	FCKW-HFCKW-frei							



BASIS-PRODUKTPALETTE

K-FLEX® PE ist ein extrudierter Polyethylen-Isolierschlauch mit geschlossenen Zellen, der in verschiedenen Durchmessern und Stärken erhältlich ist.

K-FLEX® PE ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie der Kalt- und Warmwasserversorgung.

K-FLEX® PE PLUS ist ein geschlossenzelliger Isolierschlauch aus extrudiertem Polyethylen mit einer verbesserten Brandklassifizierung. Dieses Produkt erfüllt die höchsten Baustandards in Bezug auf das Brandverhalten. **K-FLEX® PE PLUS** ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

K-FLEX® PE QUADRO/RECTANGULAR Die spezifische sechseckige Form des Lochs unterstützt den Installateur beim ziehen des Rohres durch die Isolierung, während gleichzeitig das Rohr im Quadro-Schlauch gut eingespannt bleibt.

K-FLEX® FONOMETAL / Schutzschlauch ist ein Isolierprodukt aus Polyethylen, das zur Isolierung von Rohren in Mauerwerksarbeiten für eine Reduzierung der durch Vibration übertragenden Geräusche eingesetzt wird.

K-FLEX® PE COLOR ist ein coextrudierter Polyethylen-Isolierschlauch mit geschlossenen Zellen, das in verschiedenen Durchmessern und Stärken erhältlich ist und speziell für alle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen ein zusätzlicher mechanischer Schutz erforderlich ist.

K-FLEX® PE COLOR ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

K-FLEX® PE PLUS COLOR ist ein coextrudierter geschlossenzelliger Polyethylen-Isolierschlauch mit verbesserter Brandklassifizierung, das in verschiedenen Durchmessern und Stärken erhältlich ist und speziell für alle Anwendungen entwickelt wurde, bei denen ein zusätzlicher mechanischer Schutz erforderlich ist. Dieses Produkt erfüllt die höchsten Baustandards in Bezug auf das Brandverhalten.

K-FLEX® PE PLUS COLOR ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

K-FLEX® PE QUADRO/ RECTANGULAR sind ideal für die Isolierung von Heizungsleitungen sowie der Kalt- und Warmwasserversorgung. Speziell für die Anwendung unter dem Boden entwickelt.

K-FLEX® FONOMETAL / Schutzschlauch wurde entwickelt, um die Geräuschübertragung von Abwasserrohren im Wohnungsund Industriebau zu reduzieren.

K-FLEX® PE > PRODUKTPALETTE							
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	■ Innendurchmesser				
K-FLEX® PE - Schläuche	1 - 2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 - 30 mm	von 15 bis 114 mm				
K-FLEX® PE PLUS - Schläuche	2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 - 30 mm	von 15 bis 114 mm				
K-FLEX® PE COLOR - Schläuche und Rollen	2 m	4 - 6 - 9 - 13 - 20 - 25 mm	von 12 bis 42 mm				
K-FLEX® PE PLUS COLOR - Schläuche	2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 mm	von 12 bis 42 mm				
K-FLEX® PE QUADRO - Schläuche	2 m	7 mm	von 15 bis 35 mm				
K-FLEX® PE RECTANGULAR - Schläuche	2 m	25 - 26 - 27 - 38 - 46 mm	von 15 bis 42 mm				
K-FLEX® PE FONOMETAL / Schutzschlauch - Rollen	von 45 bis 150 m	5 mm	von 42 bis 160 mm				

K-FLEX® ZUBEHÖR









K-FLEX®
PE COLOR
erhältlich in
ROLLEN-Format für
eine Dicke
von 4-6 mm

K-FLEX® PANZER-TAPES K-FLEX® K 467 Kleber K-FLEX® KLEBERPUMPE **105**



	E > SCHLÄ									
Dämmdicke 6	6 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR I	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke (mm) •	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
					6	12	060122155PE0N0	PE06-012	-	Auf Anfrage
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152155PE0N0	PE06-015	440	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182155PE0N0	PE06-018	400	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222155PE0N0	PE06-022	320	Auf Anfrage
					6	25	060252155PE0N0	PE06-025	244	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282155PE0N0	PE06-028	240	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352155PE0N0	PE06-035	160	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422155PE0N0	PE06-042	140	Auf Anfrage
Dämmdicke 9) mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR I	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PE0N0	PE09-015	356	1,50
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PE0N0	PE09-018	284	1,58
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PE0N0	PE09-022	240	1,72
					9	25	090252155PE0N0	PE09-025	200	1,90
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PE0N0	PE09-028	168	2,01
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PE0N0	PE09-035	136	2,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PE0N0	PE09-042	110	3,03
					9	45	090452155PE0N0	PE09-045	94	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PE0N0	PE09-048	74	3,69
54	50		54		9	54	090542155PE0N0	PE09-054	70	4,52
		2"	60,3	50	9	60	090602155PE0N0	PE09-060	66	5,02
64			63,5		9	64	090642155PE0N0	PE09-064	60	5,90
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PE0N0	PE09-076	48	7,14
88,9	80	3"	88,9	80	9	88	090892155PE0N0	PE09-089	40	8,16
					9	110	091102155PE0N0	PE09-110	26	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PE0N0	PE09-114	26	10,78
133	125		133		9	133	091332155PE0N0	PE09-133	16	13,77
159	150		160		9	160	091602155PE0N0	PE09-160	12	17,10

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-0: < 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/<100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm
Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm
Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Preisaufschlag: K-FLEX® PE Schläuche in kleinen Kartons +15%

> Selbstklebende Version erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.

1m Länge erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



Dämmdicke	13 mm									
KUPFERROHI	R Cu	EISENROHR I	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke (mm)	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PE0N0	PE13-015	240	3,05
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PE0N0	PE13-018	200	3,28
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PE0N0	PE13-022	168	3,45
					13	25	130252155PE0N0	PE13-025	140	Auf Anfrag
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PE0N0	PE13-028	132	4,04
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PE0N0	PE13-035	108	5,27
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PE0N0	PE13-042	80	6,13
					13	45	130452155PE0N0	PE13-045	72	6,50
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PE0N0	PE13-048	70	6,66
54	50		54		13	54	130542155PE0N0	PE13-054	66	7,47
		2"	60,3	50	13	60	130602155PE0N0	PE13-060	48	7,80
64			63,5		13	64	130642155PE0N0	PE13-064	48	9,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PE0N0	PE13-076	40	10,74
88,9	80	3"	88,9	80	13	88	130892155PE0N0	PE13-089	30	12,65
					13	110	131102155PE0N0	PE13-110	22	17,15
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PE0N0	PE13-114	22	17,37
133	125		133		13	133	131332155PE0N0	PE13-133	16	20,22
159	150		160		13	160	131602155PE0N0	PE13-160	12	24,85
Dämmdicke	20 mm									
KUPFERROHI	R Cu	EISENROHR I	- e		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke (mm) •	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PE0N0	PE20-022	108	6,92
					20	25	200252155PE0N0	PE20-025	100	7,37
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282155PE0N0	PE20-028	88	8,28
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352155PE0N0	PE20-035	70	9,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422155PE0N0	PE20-042	60	11,23
					20	45	200452155PE0N0	PE20-045	50	11,95
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482155PE0N0	PE20-048	48	12,58
54	50		54		20	54	200542155PE0N0	PE20-054	48	15,68
		2"	60,3	50	20	60	200602155PE0N0	PE20-060	40	16,72
			63,5		20	64	200642155PE0N0	PE20-064	38	17,36
64	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762155PE0N0	PE20-076	26	17,94
	00			00	20	88	200892155PE0N0	PE20-089	24	27,13
76,1	80	3"	88,9	80	20					
76,1		3"	88,9	80	20	110	201102155PE0N0	PE20-110	14	32,42
76,1 88,9		3" 4"	88,9 114,3	100		110 114	201102155PE0N0 201142155PE0N0	PE20-110 PE20-114		32,42 38,01
64 76,1 88,9 114 133	80				20				14	

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Preisaufschlag: K-FLEX® PE Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebende Version erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. 1m Länge erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE Dämmdicke 25 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Länge 2 Meter Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Dicke Durchmesser Preis ▼ mm ¬ ▼ DN ▼ ▼ ZoII ▼ ▼ mm ▼ ▼ DN ▼ (mm) ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ Artikelnr. ▼ ▼ Bestellnr. ▼ ▼ m/Karton ▼ ▼ €/m ▼ 250222155PF0N0 PF25-022 8,02 22 20 1/2" 21,3 15 25 22 72 3/4" 28 25 26,9 20 25 28 250282155PE0N0 PE25-028 66 9,58 35 32 250352155PE0N0 1" 33,7 25 25 35 PE25-035 54 11,31 42 40 1+1/4" 32 42 46 42,4 25 250422155PE0N0 PE25-042 14,12 1+1/2" 48,3 40 25 48 250482155PE0N0 PE25-048 42 15,77 54 50 54 25 54 250542155PE0N0 PE25-054 38 16,52 2" 60,3 50 25 60 250602155PE0N0 PE25-060 34 17,48 64 63,5 25 64 250642155PE0N0 PE25-064 32 18,62 76,1 65 2+1/2" 76,1 65 25 76 250762155PE0N0 PE25-076 26 21,26 88,9 80 3" 88,9 80 25 88 250892155PE0N0 PE25-089 20 26,66 25 251102155PE0N0 PE25-110 31,73 110 14 100 25 PE25-114 114 114,3 100 114 251142155PE0N0 12 33,02

Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge:- 1,5%

Innen- \emptyset : ≤ 35 mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/ ≤ 100 mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32,40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Preisaufschlag: K-FLEX® PE Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebende Version erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen. 1m Länge erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1+1/4" EISENROHR 2 Zoll 1/4" 3/8" 1/2"	Außen-ø w mm w 13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 Fe Außen-ø w mm w 13,5 17,2 21,3	Nennweite DN 8 10 15 20 25 32 Nennweite DN 8 10 15	Dicke (mm) v 6 6 6 6 6 6 6 C Dicke (mm) v 9 9 9	Durchmesser (mm) v 15 18 22	▼ Artikelnr. ▼ 060122155PEPN0 060152155PEPN0 060182155PEPN0 060222155PEPN0 060252155PEPN0 060282155PEPN0 060352155PEPN0 060422155PEPN0 ▼ Artikelnr. ▼ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	▼ Bestellnr. ▼ PE+06-012 PE+06-015 PE+06-018 PE+06-022 PE+06-025 PE+06-028 PE+06-035 PE+06-042 ▼ Bestellnr. ▼ PE+09-015 PE+09-018 PE+09-022	• m/Karton • - 440 400 320 244 240 160 140 • m/Karton • 356 284 240	Preis V €/m V Auf Anfrage 1,77 1,86 2,03
3/8" 1/2" 3/4" 1" 1+1/4" EISENROHR * Zoll * 1/4" 3/8" 1/2"	17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 Fe Außen-ø ¬ mm ¬ 13,5 17,2	10 15 20 25 32 Nennweite DN 8 10	6 6 6 6 6 6 Länge 2 Mete	15 18 22 25 28 35 42 Durchmesser	060152155PEPN0 060182155PEPN0 060222155PEPN0 060252155PEPN0 060282155PEPN0 060352155PEPN0 060422155PEPN0 ✓ Artikelnr. ▼ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-015 PE+06-018 PE+06-022 PE+06-025 PE+06-028 PE+06-035 PE+06-042 **Bestellnr.** PE+09-015 PE+09-018	400 320 244 240 160 140 • m/Karton • 356 284	Auf Anfrage 1,77
3/8" 1/2" 3/4" 1" 1+1/4" EISENROHR * Zoll * 1/4" 3/8" 1/2"	17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 Fe Außen-ø ¬ mm ¬ 13,5 17,2	10 15 20 25 32 Nennweite DN 8 10	6 6 6 6 6 Länge 2 Mete Dicke (mm) 9 9	18 22 25 28 35 42 Durchmesser (mm) 15 18 22	060182155PEPN0 060222155PEPN0 060252155PEPN0 060282155PEPN0 060352155PEPN0 060422155PEPN0 ✓ Artikelnr. ✓ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-018 PE+06-022 PE+06-025 PE+06-028 PE+06-035 PE+06-042 **Bestellnr.** PE+09-015 PE+09-018	400 320 244 240 160 140 • m/Karton • 356 284	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Preis ▼ €/m 1,77 1,86
1/2" 3/4" 1" 1+1/4" EISENROHR Zoll 1/4" 3/8" 1/2"	21,3 26,9 33,7 42,4 Fe Außen-ø mm 13,5 17,2	20 25 32 Nennweite V DN V 8	6 6 6 6 Cange 2 Mete (mm) 9 9 9	22 25 28 35 42 Durchmesser (mm) ▼ 15 18 22	060222155PEPN0 060252155PEPN0 060282155PEPN0 060352155PEPN0 060422155PEPN0 ✓ Artikelnr. ✓ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-022 PE+06-025 PE+06-028 PE+06-035 PE+06-042 ** Bestellnr. ** PE+09-015 PE+09-018	320 244 240 160 140 • m/Karton • 356 284	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Preis ▼€/m 1,77 1,86
3/4" 1" 1+1/4" EISENROHR V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2"	26,9 33,7 42,4 Fe Außen-ø mm 13,5 17,2	20 25 32 Nennweite V DN V	6 6 6 6 Länge 2 Mete Dicke (mm) 9 9	25 28 35 42 Durchmesser (mm) 15 18 22	060252155PEPN0 060282155PEPN0 060352155PEPN0 060422155PEPN0 ✓ Artikelnr. ✓ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-025 PE+06-028 PE+06-035 PE+06-042 ✓ Bestellnr. ✓ PE+09-015 PE+09-018	244 240 160 140 • m/Karton • 356 284	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Preis ▼ €/m 1,77 1,86
1" 1+1/4" EISENROHR Zoll 1/4" 3/8" 1/2"	33,7 42,4 Fe Außen-ø mm 13,5 17,2	25 32 Nennweite DN 8 10	6 6 6 Länge 2 Mete Dicke (mm) 9 9	28 35 42 Durchmesser (mm) 15 18 22	060282155PEPN0 060352155PEPN0 060422155PEPN0 ▼ Artikelnr. ▼ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-028 PE+06-035 PE+06-042 ** Bestellnr. ** PE+09-015 PE+09-018	240 160 140 • m/Karton • 356 284	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Preis ▼ €/m 1,77 1,86
1" 1+1/4" EISENROHR Zoll 1/4" 3/8" 1/2"	33,7 42,4 Fe Außen-ø mm 13,5 17,2	25 32 Nennweite DN 8 10	6 6 Länge 2 Mete Dicke (mm) 9 9	35 42 Durchmesser (mm) 15 18 22	060352155PEPN0 060422155PEPN0 Artikelnr. • 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-035 PE+06-042 ■ Bestellnr. ■ PE+09-015 PE+09-018	160 140 • m/Karton • 356 284	Auf Anfrage Auf Anfrage Preis ▼ €/m 1,77 1,86
1+1/4" EISENROHR V Zoll V 1/4" 3/8" 1/2"	42,4 Fe Außen-ø mm 13,5 17,2	Nennweite DN 8	Länge 2 Mete Dicke (mm) 9 9	42 Durchmesser (mm) 15 18 22	• Artikelnr. ▼ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+06-042 ▼ Bestellnr. ▼ PE+09-015 PE+09-018	▼ m/Karton ▼ 356 284	Preis ▼ €/m 1,77 1,86
EISENROHR * Zoll * 1/4" 3/8" 1/2"	Fe Außen-ø v mm v 13,5 17,2	Nennweite DN 8	Länge 2 Mete Dicke (mm) 9 9	Durchmesser (mm) v 15 18 22	▼ Artikelnr. ▼ 090152155PEPN0 090182155PEPN0	▼ Bestelinr. ▼ PE+09-015 PE+09-018	▼ m/Karton ▼ 356 284	Preis ▼ €/m 1,77 1,86
7/4" 3/8" 1/2"	Außen-ø wmw v 13,5	* DN * 8	Dicke (mm) 9 9	Durchmesser (mm) v 15 18 22	090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+09-015 PE+09-018	356 284	▼ €/m ▼ 1,77 1,86
7/4" 3/8" 1/2"	Außen-ø wmw v 13,5	* DN * 8	Dicke (mm) 9 9	Durchmesser (mm) v 15 18 22	090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+09-015 PE+09-018	356 284	▼ €/m ▼ 1,77 1,86
7 Zoll 7 1/4" 3/8" 1/2"	▼ mm ▼ 13,5 17,2	* DN * 8	9 9 9	(mm) v 15 18 22	090152155PEPN0 090182155PEPN0	PE+09-015 PE+09-018	356 284	▼ €/m ▼ 1,77 1,86
3/8"	17,2	10	9	18 22	090182155PEPN0	PE+09-018	284	1,86
1/2"			9	22				
	21,3	15			090222155PEPN0	PE+09-022	240	2,03
3/4"			0					
3/4"			9	25	090252155PEPN0	PE+09-025	200	2,24
	26,9	20	9	28	090282155PEPN0	PE+09-028	168	2,37
1"	33,7	25	9	35	090352155PEPN0	PE+09-035	136	3,08
1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PEPN0	PE+09-042	110	3,58
			9	45	090452155PEPN0	PE+09-045	94	Auf Anfrage
1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PEPN0	PE+09-048	74	4,35
	54		9	54	090542155PEPN0	PE+09-054	70	5,33
2"	60,3	50	9	60	090602155PEPN0	PE+09-060	66	5,92
	63,5		9	64	090642155PEPN0	PE+09-064	60	6,96
2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PEPN0	PE+09-076	48	8,43
3"	88,9	80	9	88	090892155PEPN0	PE+09-089	40	9,63
			9	110	091102155PEPN0	PE+09-110	26	12,40
4"	114,3	100	9	114	091142155PEPN0	PE+09-114	26	12,72
	133		9	133	091332155PEPN0	PE+09-133	16	16,25
	160		9	160	091602155PEPN0	PE+09-160	12	20,18
	2" 2+1/2" 3" 4" S Schläuche: Läng 1 bis +4mm, >35i 113 mm +/-1,5 n	54 2" 60,3 63,5 2+1/2" 76,1 3" 88,9 4" 114,3 133 160 S Schläuche: Länge:- 1,5% 1 bis +4mm, >35mm/≤100mm: vor d 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mr	54 2" 60,3 50 63,5 2+1/2" 76,1 65 3" 88,9 80 4" 114,3 100 133 160 5 Schläuche: Länge:- 1,5% 1 bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6m 1 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32	1+1/2" 48,3 40 9 54 9 2" 60,3 50 9 63,5 9 2+1/2" 76,1 65 9 3" 88,9 80 9 4" 114,3 100 9 133 9 160 9 S Schläuche: Länge:- 1,5% 1 bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3it 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3	1+1/2" 48,3 40 9 48 54 9 54 2" 60,3 50 9 60 63,5 9 64 2+1/2" 76,1 65 9 76 3" 88,9 80 9 88 9 110 4" 114,3 100 9 114 133 9 133 160 9 160 S Schläuche: Länge:- 1,5% 1 bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm	1+1/2" 48,3 40 9 48 090482155PEPN0 54 9 54 090542155PEPN0 2" 60,3 50 9 60 090602155PEPN0 63,5 9 64 090642155PEPN0 2+1/2" 76,1 65 9 76 090762155PEPN0 3" 88,9 80 9 88 090892155PEPN0 4" 114,3 100 9 110 091102155PEPN0 4" 114,3 100 9 114 091142155PEPN0 133 9 133 091332155PEPN0 6 Schläuche: Länge:- 1,5% obis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm bis +8mm bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm bis +8mm bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm bis +8mm bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm bis +8mm bis +8mm bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm bis +8mm bis +8mm bis +4mm, >35mm/s100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm bis	1+1/2" 48,3 40 9 48 090482155PEPN0 PE+09-048 54 9 54 090542155PEPN0 PE+09-054 2" 60,3 50 9 60 090602155PEPN0 PE+09-060 63,5 9 64 090642155PEPN0 PE+09-064 2+1/2" 76,1 65 9 76 090762155PEPN0 PE+09-076 3" 88,9 80 9 88 090892155PEPN0 PE+09-089 9 110 091102155PEPN0 PE+09-110 4" 114,3 100 9 114 091142155PEPN0 PE+09-114 133 9 133 091332155PEPN0 PE+09-133 160 9 160 091602155PEPN0 PE+09-160	1+1/2" 48,3 40 9 48 090482155PEPN0 PE+09-048 74 54 9 54 090542155PEPN0 PE+09-054 70 2" 60,3 50 9 60 090602155PEPN0 PE+09-060 66 63,5 9 64 090642155PEPN0 PE+09-064 60 2+1/2" 76,1 65 9 76 090762155PEPN0 PE+09-076 48 3" 88,9 80 9 88 090892155PEPN0 PE+09-089 40 9 110 091102155PEPN0 PE+09-110 26 4" 114,3 100 9 114 091142155PEPN0 PE+09-114 26 133 9 133 091332155PEPN0 PE+09-133 16 160 9 160 091602155PEPN0 PE+09-160 12



Dämmdicke	13 mm									
KUPFERROHI	R Cu	EISENROHR F	- e		Länge 2 Mete	r				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PEPN0	PE+13-015	240	3,60
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PEPN0	PE+13-018	200	3,87
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PEPN0	PE+13-022	168	4,07
					13	25	130252155PEPN0	PE+13-025	140	4,56
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PEPN0	PE+13-028	132	4,77
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PEPN0	PE+13-035	108	6,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PEPN0	PE+13-042	80	7,23
					13	45	130452155PEPN0	PE+13-045	72	7,67
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PEPN0	PE+13-048	70	7,86
54	50		54		13	54	130542155PEPN0	PE+13-054	66	8,81
		2"	60,3	50	13	60	130602155PEPN0	PE+13-060	48	9,20
64			63,5		13	64	130642155PEPN0	PE+13-064	48	11,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PEPN0	PE+13-076	40	12,67
88,9	80	3"	88,9	80	13	88	130892155PEPN0	PE+13-089	30	14,93
					13	110	131102155PEPN0	PE+13-110	22	20,24
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PEPN0	PE+13-114	22	20,50
133	125		133		13	133	131332155PEPN0	PE+13-133	16	23,86
159	150		160		13	160	131602155PEPN0	PE+13-160	12	29,32
Dämmdicke	20 mm									
KUPFERROHI	R Cu	EISENROHR F	- e		Länge 2 Mete	r				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PEPN0	PE+20-022	108	8,17
			,-				2002221331 El 110			
					20	25	200252155PEPN0	PE+20-025	100	8,70
	25	3/4"	26,9	20				PE+20-025 PE+20-028	100 88	8,70 9,77
28	25 32	3/4"			20	25	200252155PEPN0			
			26,9	20	20 20	25 28	200252155PEPN0 200282155PEPN0	PE+20-028	88	9,77
28 35	32	1"	26,9 33,7	20 25	20 20 20	25 28 35	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035	88 70	9,77 11,34
28 35	32	1"	26,9 33,7	20 25	20 20 20 20 20	25 28 35 42	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042	88 70 60	9,77 11,34 13,25
28 35 42	32	1" 1+1/4"	26,9 33,7 42,4	20 25 32	20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045	88 70 60 50	9,77 11,34 13,25 14,10
28 35 42	32 40	1" 1+1/4"	26,9 33,7 42,4	20 25 32	20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-048	88 70 60 50 48	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84
28 35 42 54	32 40	1" 1+1/4" 1+1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54	20 25 32 40	20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48 54	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0 200542155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-048 PE+20-054	88 70 60 50 48 48	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84 18,50
28 35 42 54	32 40	1" 1+1/4" 1+1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	20 25 32 40	20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48 54 60	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0 200542155PEPN0 200602155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-048 PE+20-054 PE+20-060	88 70 60 50 48 48 40	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84 18,50 19,73
28 35 42 54 64 76,1	32 40 50	1" 1+1/4" 1+1/2" 2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	20 25 32 40	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48 54 60 64	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0 200542155PEPN0 200602155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-048 PE+20-054 PE+20-060 PE+20-064	88 70 60 50 48 48 40	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84 18,50 19,73 20,48
28 35 42 54 64 76,1	32 40 50	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 76,1	20 25 32 40 50	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48 54 60 64 76	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0 200542155PEPN0 200602155PEPN0 200642155PEPN0 200762155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-048 PE+20-054 PE+20-060 PE+20-064 PE+20-076	88 70 60 50 48 48 40 38 26	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84 18,50 19,73 20,48 21,17
28 35 42 54 64 76,1 88,9	32 40 50	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 76,1	20 25 32 40 50	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48 54 60 64 76	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0 200542155PEPN0 200602155PEPN0 200642155PEPN0 200762155PEPN0 200762155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-054 PE+20-060 PE+20-064 PE+20-076 PE+20-089	88 70 60 50 48 48 40 38 26 24	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84 18,50 19,73 20,48 21,17 32,01
28 35	32 40 50 65 80	1" 1+1/4" 1+1/2" 2" 2+1/2" 3"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 76,1 88,9	20 25 32 40 50 65 80	20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 28 35 42 45 48 54 60 64 76 88 110	200252155PEPN0 200282155PEPN0 200352155PEPN0 200422155PEPN0 200452155PEPN0 200482155PEPN0 200542155PEPN0 200602155PEPN0 200642155PEPN0 200762155PEPN0 200892155PEPN0 201102155PEPN0	PE+20-028 PE+20-035 PE+20-042 PE+20-045 PE+20-054 PE+20-060 PE+20-064 PE+20-076 PE+20-089 PE+20-110	88 70 60 50 48 48 40 38 26 24 14	9,77 11,34 13,25 14,10 14,84 18,50 19,73 20,48 21,17 32,01 37,26

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge:- 1,5% Innen-0: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage



K-FLEX® PE PLUS > SCHLÄUCHE Dämmdicke 25 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Länge 2 Meter Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Dicke Durchmesser Preis ▼ mm ¬ **▼ DN** ▼ ▼ ZoII ▼ ▼ mm ▼ **▼** DN **▼** ▼ (mm) ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ Artikelnr. ▼ ▼ Bestellnr. ▼ ▼ m/Karton ▼ ▼ €/m ▼ 250222155PEPN0 PE+25-022 22 20 1/2" 21,3 15 25 22 72 9,46 3/4" 28 25 26,9 20 25 28 250282155PEPN0 PE+25-028 66 11,30 35 32 25 250352155PEPN0 1" 33,7 25 35 PE+25-035 54 13,35 42 40 1+1/4" 42 46 42,4 32 25 250422155PEPN0 PE+25-042 16,66 1+1/2" 48,3 40 25 48 250482155PEPN0 PE+25-048 42 18,61 54 50 54 25 54 250542155PEPN0 PE+25-054 38 19,49 2" 60,3 50 25 60 250602155PEPN0 PE+25-060 34 20,63 64 63,5 25 64 250642155PEPN0 PE+25-064 32 21,97 76,1 65 2+1/2" 76,1 65 25 76 250762155PEPN0 PE+25-076 26 25,09 88,9 80 3" 88,9 80 25 88 250892155PEPN0 PE+25-089 20 31,46 25 251102155PEPN0 PE+25-110 110 14 37,44 100 4" 25 251142155PEPN0 PE+25-114 114 114,3 100 114 12 38,96

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS Schläuche: Länge:- 1,5%

 $Innen-\emptyset: \leq 35mm: von + 1mm \ bis + 4mm, > 35mm/ \leq 100mm: von + 2mm \ bis + 6mm, > 100: von + 3mm \ bis + 8mm \ b$

Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung. Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage



Dämmdicke (6 mm									
KUPFERROHF	R Cu	EISENROHR	Fe		Länge 2 Mete	ır				
Außen-ø	Nennweite	LIOLINIOIIII	Außen-ø	Nennweite	Dicke	Durchmesser				Preis
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	▼ €/m ▼
					6	12	060122118PE0CR	PECOLOR06-012RD	-	1,28
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152118PE0CR	PECOLOR06-015RD	200	1,44
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182118PE0CR	PECOLOR06-018RD	180	1,60
					6	20	060202118PE0CR	PECOLOR06-020RD	-	1,67
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222118PE0CR	PECOLOR06-022RD	152	1,79
					6	25	060252118PE0CR	PECOLOR06-025RD	244	1,98
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282118PE0CR	PECOLOR06-028RD	120	2,32
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352118PE0CR	PECOLOR06-035RD	80	2,74
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422118PE0CR	PECOLOR06-042RD	70	2,93
Dämmdicke !	9 mm									
			_							
KUPFERROHF	R Cu	EISENROHR	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
						▼ (mm) ▼				
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	090152118PE0CR	PECOLORO9-015RD	140	2,80
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182118PE0CR	PECOLORO9-018RD	120	2,89
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222118PE0CR	PECOLORO9-022RD	100	3,19
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282118PE0CR	PECOLOR09-028RD	88	3,66
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352118PE0CR	PECOLOR09-035RD	60	3,98
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422118PE0CR	PECOLOR09-042RD	48	5,30
Dämmdicke 1	13 mm									
KUPFERROHF	R Cu	EISENROHR I	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	Dicke	Durchmesser				Preis
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152118PE0CR	PECOLOR13-015RD	120	3,70
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182118PE0CR	PECOLOR13-018RD	96	3,88
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222118PE0CR	PECOLOR13-022RD	80	4,83
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282118PE0CR	PECOLOR13-028RD	64	5,25
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352118PE0CR	PECOLOR13-035RD	48	8,63
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422118PE0CR	PECOLOR13-042RD	40	10,63
Dämmdicke :	20 mm									
KUPFERROHF) (*i)	EISENROHR I	Eo.		Länge 2 Mete					
		EISENNUNN	-							D'.
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser (mm)	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
			13,5	8	` '			PECOLOR20-015RD		Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182118PE0CR	PECOLOR20-018RD	54	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222118PE0CR	PECOLOR20-010ND	52	7,71
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282118PE0CR	PECOLOR20-022RD	40	9,00
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352118PE0CR	PECOLOR20-025RD	38	10,63
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422118PE0CR	PECOLOR20-042RD	30	12,52
Dämmdicke		111/4	74,7	JL	20	T.L.	LOUTE TO LOUN	I EUOLOTIZU-U4ZIID	30	12,02
KUPFERROHF	R Cu	EISENROHR	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø	Nennweite	- 7ell -	Außen-ø	Nennweite	Dicke	Durchmesser	— Autikalau —	— Dootollas —	- m/Kartan -	Preis
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PE0CR	PECOLOR25-015RD	40	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PE0CR	PECOLOR25-018RD	38	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PE0CR	PECOLOR25-022RD	36	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PE0CR	PECOLOR25-028RD	30	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352118PE0CR	PECOLOR25-035RD	26	Auf Anfrage

Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in kleinen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu großen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Rollenformat erhältlich. Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.



Dämmdicke (
KUPFERROHF	R Cu	EISENROHR	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke (mm) •	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ BestelInr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m
					6	12	060122118PEPCR	PE+COLOR06-012RD	-	1,51
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	6	15	060152118PEPCR	PE+COLOR06-015RD	200	1,70
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182118PEPCR	PE+COLOR06-018RD	180	1,89
					6	20	060202118PEPCR	PE+COLOR06-020RD	-	1,97
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222118PEPCR	PE+C0L0R06-022RD	152	2,11
					6	25	060252118PEPCR	PE+COLOR06-025RD	-	2,34
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282118PEPCR	PE+COLOR06-028RD	120	2,74
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352118PEPCR	PE+COLOR06-035RD	80	3,23
12	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422118PEPCR	PE+COLOR06-042RD	70	3,46
Dämmdicke 9	9 mm									
KUPFERROHF	R Cu	EISENROHR I	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	Dicke	Durchmesser				Preis
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	▼ €/m
4/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	090152118PEPCR	PE+COLOR09-015RD	140	3,30
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182118PEPCR	PE+COLOR09-018RD	120	3,41
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222118PEPCR	PE+COLOR09-022RD	100	3,76
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282118PEPCR	PE+COLOR09-028RD	88	4,32
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352118PEPCR	PE+COLOR09-035RD	60	4,70
12	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422118PEPCR	PE+COLOR09-042RD	48	6,25
Dämmdicke ¹	13 mm									
KUPFERROHF) (°11	EISENROHR I	Eo.		Länge 2 Mete	\ <u>\</u>				
		EISENNUNN								D
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke (mm)	Durchmesser (mm)	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m
4/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	130152118PEPCR	PE+COLOR13-015RD	120	4,37
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182118PEPCR	PE+COLOR13-018RD	96	4,58
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222118PEPCR	PE+COLOR13-022RD	80	5,70
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282118PEPCR	PE+COLOR13-028RD	64	6,20
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352118PEPCR	PE+COLOR13-035RD	48	10,18
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422118PEPCR	PE+COLOR13-042RD	40	12,54
Dämmdicke 2	20 mm									
KUPFERROHE	R Cu	EISENROHR I	Fe		Länge 2 Mete	er				
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m
4/15	10/-	1/4"	13,5	8	20	15	200152118PEPCR	PE+C0L0R20-015RD	60	7,33
8	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182118PEPCR	PE+COLOR20-018RD	54	8,10
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222118PEPCR	PE+COLOR20-022RD	52	9,10
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282118PEPCR	PE+C0L0R20-028RD	40	10,62
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352118PEPCR	PE+C0L0R20-035RD	38	12,54
12	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422118PEPCR	PE+COLOR20-042RD	30	14,77
Dämmdicke :	25 mm									
(UPFERROHF) (Lii	EISENROHR I	Fo.		Länge 2 Mete	ar				
Außen-ø	Nennweite	LIOLINIOIII	Außen-ø	Nennweite	Dicke	Durchmesser				Preis
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	▼ €/m
4/15	10/-	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PEPCR	PE+COLOR25-015RD	40	Auf Anfrag
8	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PEPCR	PE+COLOR25-018RD	38	Auf Anfrag
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PEPCR	PE+COLOR25-022RD	36	Auf Anfrag
	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PEPCR	PE+C0L0R25-028RD	30	Auf Anfrag
28		1"	33,7	25	25	35	250352118PEPCR	PE+COLOR25-035RD	26	Auf Anfrag
8 5 2	32 40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422118PEPCR	PE+COLOR25-042RD	24	Auf Anfrag

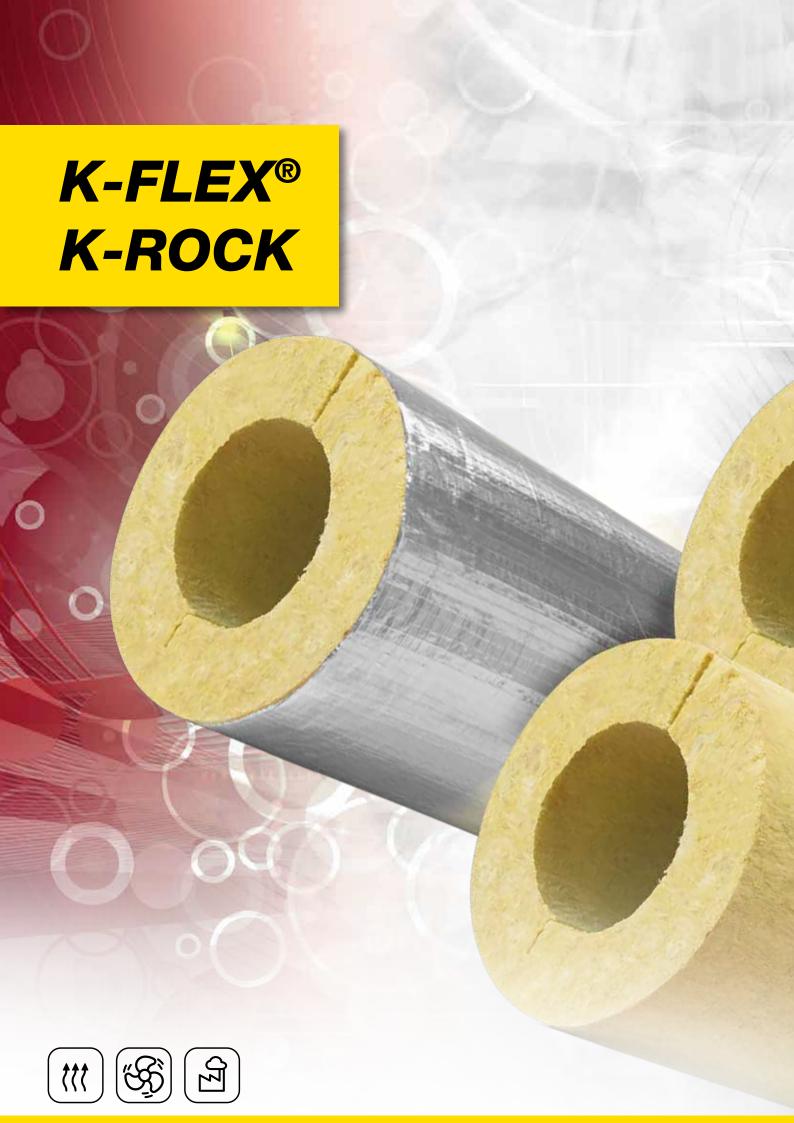


K-FLEX® P	E QUADRO	▶ SCHLÄU	СНЕ							
Länge 2 Mete	er									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F	- e							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	7	15	070152118PE0QR		160	6,05
18	15	3/8"	17,2	10	7	18	070182118PE0QR		160	6,33
22	20	1/2"	21,3	15	7	22	070222118PE0QR		110	7,24
28	25	3/4"	26,9	20	7	28	070282118PE0QR		84	8,28
35	32	1"	33,7	25	7	35	070352118PE0QR		64	8,86
Ändern Sie für die	e blaue Version den	letzten Buchstaben	in B (Beispiel: 0701	52118PE0QR => 0	70152118PE0QB)					

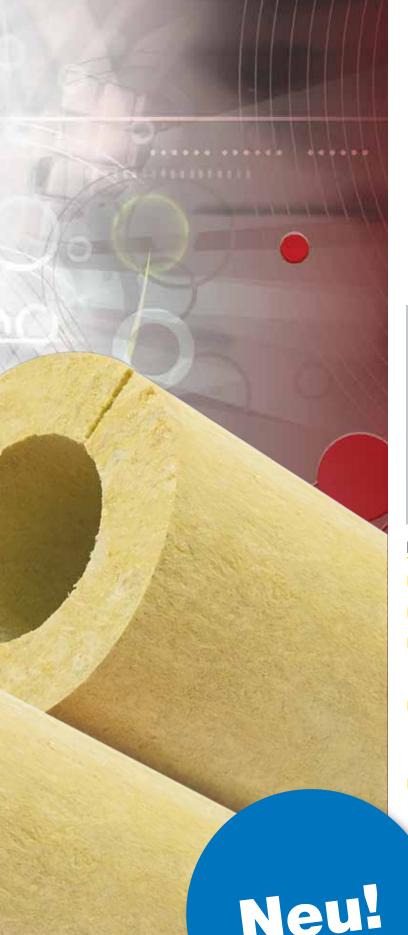
K-FLEX®	PE RECTA	NGULAR	SCHLÄ	UCHE							
Länge 2 M	eter										
KUPFERRO	HR Cu	EISENROH	R Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Durchmesser ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	27	27	15	250152118PE0RR		-	14,46
18	15	3/8"	17,2	10	26	26	18	250182118PE0RR		-	15,04
22	20	1/2"	21,3	15	26	26	22	250222118PE0RR		-	16,51
28	25	3/4"	26,9	20	25	25	28	250282118PE0RR		-	18,18
28	25	3/4"	26,9	20	41	38	28	380282118PE0RR		-	62,50
35	32	1"	33,7	25	41	38	35	380352118PE0RR		-	84,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	51	46	42	460422118PE0RR		-	93,30

Dicke (mm) •	Durchmesser (mm)	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ Rolle/Karton ▼	▼ m/Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
	42	050422185PE0CR		10	150	3,67
	50	050502185PE0CR		9	135	4,15
	60	050602185PE0CR		7	105	4,75
	70	050752185PE0CR		6	90	5,56
	80	050802185PE0CR		6	90	5,75
	90	050902185PE0CR		5	75	6,28
	100	051002185PE0CR		5	75	7,13
	110	051102185PE0CR		5	75	7,67
	125	051252185PE0CR		4	60	8,40
	150	051602185PE0CR		3	45	10,88











K-FLEX® K-ROCK

- Produkte mit gleichmäßiger Dicke in Steinwolle
- Auch mit ALU-Kaschierung erhältlich
- Wärme- und Schalldämmung in industriellen Anwendungen
- ▶ Geeignet für hohe und niedrige Temperaturen in Kesseln, Kanälen, Öfen und anderen Industrieanlagen
- Dämmdicken gemäß EnEV

Neu!

K-FLEX® ► K-ROCK

TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® K-ROCK > TECHNISCHE D.	ATEN	
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Maximale Betriebstemperatur	+8 °C bis +600 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m⋅K)	+50 °C = 0,039 +100 °C = 0,046 +150 °C = 0,056 +200 °C = 0,067 +250 °C = 0,081 +300 °C = 0,096 +350 °C = 0,115 +400 °C = 0,135	EN ISO 8497
Wasserdurchlässigkeit	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)	EN 13472
Brandverhalten	Euroclass A1 _L	EN 13501-1
Silikonfrei	Hergestellt ohne Zugabe von Silikonöl	
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die tech	hnischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



K-FLEX® K-ROCK ALU > TECHNISCH	IE DATEN	
		▼ Referenzstd. ▼
Maximale Betriebstemperatur	+8 °C bis +600 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ. W/(m-K)	+40 °C = 0,037 +50 °C = 0,039 +100 °C = 0,046 +150 °C = 0,056 +200 °C = 0,067 +250 °C = 0,081 +300 °C = 0,096 +350 °C = 0,115 +400 °C = 0,135	EN ISO 8497
Wasserdurchlässigkeit	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)	EN 13472
Brandverhalten	Euroclass A2 _L -s1, d0	EN 13501-1
Silikonfrei	Hergestellt ohne Zugabe von Silikonöl K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die tech	hnischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



BESCHREIBUNG

K-FLEX® K-ROCK ist eine Rohrschale aus unbeschichteter Steinwolle mit einer Länge von 1000 mm. Das Produkt ist feuerfest und hat eine hohe geometrische Genauigkeit. Die Rohre sind an einer Seite mit einem Längsschlitz versehen und an der gegenüberliegenden Innenseite halbgeschnitten, um die Montage auf Rohren zu erleichtern.

K-FLEX® K-ROCK ALU feuerfeste Steinwolle-Rohrschale, geschützt durch eine äußere Beschichtung aus verstärktem Aluminium mit hoher Wasserdampfbeständigkeit. **K-ROCK ALU** wird für die Wärmedämmung von Rohren empfohlen, die heiße und kalte Flüssigkeiten in Gebäuden im Wohn-, Dienstleistungs- und Industriebereich fördern.

ANWENDUNGEN

K-FLEX® K-ROCK-Rohrschalen sind ideal für Wärme- und Schallschutzanwendungen, Sanitär und Heizungsanlagen sowie Schutz vor Feuer.

K-FLEX® K-ROCK ALU Rohrleitungen mit heißer und kalter Flüssigkeit in Gebäudeeinrichtungen.

LAGERUNG

K-FLEX® K-ROCK Rohre sind so verpackt, dass sie auf den meisten Baustellen leicht zu handhaben sind. Sie können geschnitten, in Stücke geschnitten und mit Standardwerkzeugen einfach zusammengefügt werden. Nicht im Freien lagern.

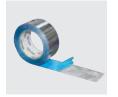
K-FLEX® K-ROCK ▶ PRODUKTPAL	ETTE		
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® K-ROCK - Schalen	1 m	20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100 - 120 mm	von 15 bis 324 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU - Schalen	1 m	20 - 25 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100 - 120 mm	von 15 bis 324 mm

K-FLEX® ZUBEHÖR



K-FLEX® ALU AR CW TAPE

Gitternetzverstärktes Aluminiumklebeband. Die Klebefläche ist mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier geschützt. K-FLEX® ALU AR CW TAPE ist mit einem Acrylatkleber ausgestattet und somit auch für kalte Witterungsbedingungen geeignet.



K-FLEX® ALU HA CW TAPE

Rein-Aluminiumfolie, kombiniert mit Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen. Die Klebefläche ist wahlweise mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie geschützt. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).



IOULIEROUR	IALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 20 m	m					DICKE 25 m	m				
Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m
20x15	55	20015LR1080BNUP	KR0CK20-015	52	3,89	25x15	65	25015LR1080BNUP	KR0CK25-015	36	4,91
20x18	58	20018LR1080BNUP	KR0CK20-018	42	3,96	25x18	68	25018LR1080BNUP	KR0CK25-018	30	5,14
20x22	62	20022LR1080BNUP	KR0CK20-022	36	4,24	25x22	72	25022LR1080BNUP	KR0CK25-022	30	5,49
20x28	68	20028LR1080BNUP	KR0CK20-028	30	4,48	25x28	78	25028LR1080BNUP	KR0CK25-028	25	5,75
20x34	74	20034LR1080BNUP	KR0CK20-034	25	4,67	25x34	84	25034LR1080BNUP	KR0CK25-034	20	6,10
20x42	82	20042LR1080BNUP	KR0CK20-042	20	5,00	25x42	92	25042LR1080BNUP	KR0CK25-042	16	6,33
20x48	88	20048LR1080BNUP	KR0CK20-048	20	5,15	25x48	98	25048LR1080BNUP	KR0CK25-048	16	7,36
20x54	94	20054LR1080BNUP	KR0CK20-054	16	6,15						
20x60	100	20060LR1080BNUP	KR0CK20-060	14	6,24						
20x64	104	20064LR1080BNUP	KR0CK20-064	12	7,31	25x64	114	25064LR1080BNUP	KR0CK25-064	9	9,24
20x70	110	20070LR1080BNUP	KR0CK20-070	12	8,14						
20x76	116	20076LR1080BNUP	KR0CK20-076	9	8,74	25x76	126	25076LR1080BNUP	KR0CK25-076	9	10,07
20x89	129	20089LR1080BNUP	KR0CK20-089	9	10,04	25x89	139	25089LR1080BNUP	KR0CK25-089	6	11,59
20x102	142	20102LR1080BNUP	KR0CK20-102	6	11,34						
20x108	148	20108LR1080BNUP	KR0CK20-108	6	11,74	25x108	158	25108LR1080BNUP	KR0CK25-108	5	14,94
20x114	154	20114LR1080BNUP	KR0CK20-114	5	13,07						,-
ISOLIERSCH	IALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 30 m	•					DICKE 40 m	m				
Abmessung	Außen-ø			▼ m/	Preis	Abmessung	Außen-ø			▼ m/	Preis
▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	Karton ▼	▼ €/m ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	Karton ▼	▼ €/m
30x15	75 70	30015LR1080BNUP	KR0CK30-015	25	5,84	40x15	95	40015LR1080BNUP	KR0CK40-015	16	8,22
30x18	78	30018LR1080BNUP	KR0CK30-018	25	6,08	40x18	98	40018LR1080BNUP	KR0CK40-018	16	8,46
30x22	82	30022LR1080BNUP	KR0CK30-022	20	6,11	40x22	102	40022LR1080BNUP	KR0CK40-022	14	8,71
								40028LR1080BNUP	KR0CK40-028	12	9,07
30x28	88	30028LR1080BNUP	KR0CK30-028	16	6,27	40x28	108				9,67
30x28 30x34	94	30034LR1080BNUP	KR0CK30-034	16	6,96	40x34	114	40034LR1080BNUP	KR0CK40-034	9	
30x28 30x34 30x42	94 102	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042	16 14	6,96 7,25	40x34 40x42	114 122	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP	KR0CK40-042	9	10,10
30x28 30x34 30x42 30x48	94 102 108	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048	16 14 12	6,96 7,25 8,14	40x34 40x42 40x48	114 122 128	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048	9	10,10 11,27
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54	94 102 108 114	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054	16 14 12 9	6,96 7,25 8,14 9,04	40x34 40x42 40x48 40x54	114 122 128 134	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054	9 9 8	10,10 11,27 12,75
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60	94 102 108 114 120	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060	16 14 12 9	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60	114 122 128 134 140	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060	9 9 8 6	10,10 11,27 12,75 13,27
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64	94 102 108 114 120 124	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064	16 14 12 9 9	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64	114 122 128 134 140 144	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064	9 9 8 6 6	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70	94 102 108 114 120 124 130	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070	16 14 12 9 9 9	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70	114 122 128 134 140 144 150	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070	9 9 8 6 6	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70 30x76	94 102 108 114 120 124 130	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076	16 14 12 9 9 9 9	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76	114 122 128 134 140 144 150	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076	9 9 8 6 6 6 5	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42
30x28	94 102 108 114 120 124 130	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070	16 14 12 9 9 9 9 7 6	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70	114 122 128 134 140 144 150 156	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070	9 9 8 6 6	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70 30x76	94 102 108 114 120 124 130	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076	16 14 12 9 9 9 9 7 6	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76	114 122 128 134 140 144 150	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076	9 9 8 6 6 6 5	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-089 KROCK30-102 KROCK30-108	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-089	9 9 8 6 6 6 5 4 4	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x76 30x89 30x102 30x108	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162 168	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP 30102LR1080BNUP 30108LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-089 KROCK30-102 KROCK30-108 KROCK30-114	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5 4	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05 16,77 17,47 17,95	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182 188	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP 40108LR1080BNUP 40114LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-089 KROCK40-102 KROCK40-108 KROCK40-114	9 9 8 6 6 6 5 4 4 4	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31 22,83
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP 30102LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-089 KROCK30-102 KROCK30-108	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5 4 4	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05 16,77 17,47	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182 188 194 213	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP 40108LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-089 KROCK40-102 KROCK40-108	9 9 8 6 6 6 5 4 4 4 4	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x60 30x70 30x76 30x76 30x102 30x102 30x114	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162 168	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP 30102LR1080BNUP 30108LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-089 KROCK30-102 KROCK30-108 KROCK30-114	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5 4	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05 16,77 17,47 17,95	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182 188	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP 40108LR1080BNUP 40114LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-089 KROCK40-102 KROCK40-108 KROCK40-114	9 9 8 6 6 6 5 4 4 4	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31 22,83
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x76 30x89 30x102 30x108	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162 168 174 193	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP 30102LR1080BNUP 30108LR1080BNUP 30114LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-064 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-089 KROCK30-102 KROCK30-108 KROCK30-114 KROCK30-133	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5 4 4	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05 16,77 17,47 17,95 22,06	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182 188 194 213	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP 40108LR1080BNUP 40114LR1080BNUP 40133LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-089 KROCK40-102 KROCK40-108 KROCK40-114 KROCK40-133	9 9 8 6 6 6 5 4 4 4 4	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31 22,83 25,41
30x28 30x34 30x42 30x48 30x54 30x60 30x60 30x70 30x76 30x76 30x102 30x102 30x114 30x133 30x140	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162 168 174 193 200	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30070LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP 30102LR1080BNUP 30114LR1080BNUP 30133LR1080BNUP 30133LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-076 KROCK30-089 KROCK30-102 KROCK30-108 KROCK30-114 KROCK30-133 KROCK30-140	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5 4 4	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05 16,77 17,47 17,95 22,06 24,91	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133 40x140	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182 188 194 213	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP 40108LR1080BNUP 40131LR1080BNUP 40131LR1080BNUP 40140LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-102 KROCK40-108 KROCK40-114 KROCK40-133 KROCK40-140	9 9 8 6 6 6 5 4 4 4 4 2	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31 22,83 25,41 29,54
80x28 80x34 80x42 80x48 80x54 80x60 80x60 80x70 80x76 80x70 80x70 80x102 80x102 80x114 80x133 80x140 80x159	94 102 108 114 120 124 130 136 149 162 168 174 193 200 219	30034LR1080BNUP 30042LR1080BNUP 30048LR1080BNUP 30054LR1080BNUP 30060LR1080BNUP 30064LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30076LR1080BNUP 30089LR1080BNUP 30102LR1080BNUP 30114LR1080BNUP 30133LR1080BNUP 30140LR1080BNUP	KROCK30-034 KROCK30-042 KROCK30-048 KROCK30-054 KROCK30-060 KROCK30-070 KROCK30-076 KROCK30-076 KROCK30-102 KROCK30-108 KROCK30-114 KROCK30-133 KROCK30-140 KROCK30-159	16 14 12 9 9 9 9 7 6 5 4 4 4 4	6,96 7,25 8,14 9,04 9,36 10,47 10,66 11,09 12,05 16,77 17,47 17,95 22,06 24,91 28,55	40x34 40x42 40x48 40x54 40x60 40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133 40x140 40x159	114 122 128 134 140 144 150 156 169 182 188 194 213 220 239	40034LR1080BNUP 40042LR1080BNUP 40048LR1080BNUP 40054LR1080BNUP 40060LR1080BNUP 40064LR1080BNUP 40070LR1080BNUP 40076LR1080BNUP 40089LR1080BNUP 40102LR1080BNUP 40114LR1080BNUP 40131LR1080BNUP 40140LR1080BNUP 40140LR1080BNUP	KROCK40-042 KROCK40-048 KROCK40-054 KROCK40-060 KROCK40-064 KROCK40-070 KROCK40-076 KROCK40-102 KROCK40-108 KROCK40-114 KROCK40-133 KROCK40-140 KROCK40-159	9 9 8 6 6 6 5 4 4 4 2 2	10,10 11,27 12,75 13,27 15,10 15,15 17,42 17,75 21,23 22,31 22,83 25,41 29,54 34,10



ISOLIERSCH	IALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 50 m	m					DICKE 60 m	m				
Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung ▼ (mm) ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
50x18	118	50018LR1080BNUP	KR0CK50-018	9	10,76	60x18	138	60018LR1080BNUP	KR0CK60-018	7	14,32
50x22	122	50022LR1080BNUP	KR0CK50-022	9	11,03	60x22	142	60022LR1080BNUP	KR0CK60-022	6	14,96
50x28	128	50028LR1080BNUP	KR0CK50-028	9	11,52	60x28	148	60028LR1080BNUP	KR0CK60-028	6	15,65
50x34	134	50034LR1080BNUP	KR0CK50-034	8	12,05	60x34	154	60034LR1080BNUP	KR0CK60-034	5	16,65
50x42	142	50042LR1080BNUP	KR0CK50-042	6	12,25	60x42	162	60042LR1080BNUP	KR0CK60-042	5	17,18
50x48	148	50048LR1080BNUP	KR0CK50-048	6	14,74	60x48	168	60048LR1080BNUP	KR0CK60-048	4	19,46
50x54	154	50054LR1080BNUP	KR0CK50-054	5	16,05	60x54	174	60054LR1080BNUP	KR0CK60-054	4	19,95
50x60	160	50060LR1080BNUP	KR0CK50-060	5	16,25	60x60	180	60060LR1080BNUP	KR0CK60-060	4	20,31
50x64	164	50064LR1080BNUP	KR0CK50-064	5	17,00	60x64	184	60064LR1080BNUP	KR0CK60-064	4	22,46
50x70	170	50070LR1080BNUP	KR0CK50-070	4	18,32	60x70	190	60070LR1080BNUP	KR0CK60-070	4	23,88
50x76	176	50076LR1080BNUP	KR0CK50-076	4	18,86	60x76	196	60076LR1080BNUP	KR0CK60-076	4	24,56
50x89	189	50089LR1080BNUP	KR0CK50-089	4	19,45	60x89	209	60089LR1080BNUP	KR0CK60-089	2	25,97
50x102	202	50102LR1080BNUP	KR0CK50-102	3	21,26	60x102	222	60102LR1080BNUP	KR0CK60-102	2	29,12
50x108	208	50108LR1080BNUP	KR0CK50-108	2	26,21	60x108	228	60108LR1080BNUP	KR0CK60-108	2	31,50
50x114	214	50114LR1080BNUP	KR0CK50-114	2	26,77	60x114	234	60114LR1080BNUP	KR0CK60-114	2	32,18
50x133	233	50133LR1080BNUP	KR0CK50-133	2	28,65	60x133	253	60133LR1080BNUP	KR0CK60-133	1	36,85
50x140	240	50140LR1080BNUP	KR0CK50-140	1	33,17	60x140	260	60140LR1080BNUP	KR0CK60-140	1	39,46
50x140	259	50159LR1080BNUP	KROCK50-159	1	35,17	60x159	279	60159LR1080BNUP	KROCK60-159	1	41,84
50x168	268	50168LR1080BNUP	KROCK50-168	1	38,46	60x168	288	60168LR1080BNUP	KR0CK60-168	1	45,57
50x100	319	50219LR1080BNUP	KROCK50-108	1	56,06	60x100	339	60219LR1080BNUP	KROCK60-108	1	56,88
50x213	373	50273LR1080BNUP	KROCK50-273	1	63,02	60x273	393	60273LR1080BNUP	KR0CK60-273	1	68,51
			KNOCK30-273	. '	03,02	00,273	333	00273LN1000DN0F	KNOUKOU-213		00,51
	ALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 70 m	m					DICKE 80 m	m				
Abmessung ▼ (mm) ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung ▼ (mm) ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼
70x34	174	70034LR1080BNUP	KR0CK70-034	4	19,13	80x34	194	80034LR1080BNUP	KR0CK80-034	4	21,59
70x42	182	70042LR1080BNUP	KR0CK70-042	4	22,66	80x42	202	80042LR1080BNUP	KR0CK80-042	3	24,71
70x48	188	70048LR1080BNUP	KR0CK70-048	4	25,57	80x48	208	80048LR1080BNUP	KR0CK80-048	2	29,10
70x54	194	70054LR1080BNUP	KR0CK70-054	4	26,17	80x54	214	80054LR1080BNUP	KR0CK80-054	2	30,09
70x60	200	70060LR1080BNUP	KR0CK70-060	4	27,46	80x60	220	80060LR1080BNUP	KR0CK80-060	2	32,98
70x64	204	70064LR1080BNUP	KR0CK70-064	3	27,77	80x64	224	80064LR1080BNUP	KR0CK80-064	2	35,68
70x70	210	70070LR1080BNUP	KR0CK70-070	2	29,55	80x70	230	80070LR1080BNUP	KR0CK80-070	2	35,98
70x76	216	70076LR1080BNUP	KR0CK70-076	2	31,68	80x76	236	80076LR1080BNUP	KR0CK80-076	1	40,44
70x89	229	70089LR1080BNUP	KR0CK70-089	2	33,12	80x89	249	80089LR1080BNUP	KR0CK80-089	1	41,92
70x102	242	70102LR1080BNUP	KR0CK70-102	1	36,75	80x102	262	80102LR1080BNUP	KR0CK80-102	1	51,23
70x108	248	70108LR1080BNUP	KR0CK70-108	1	41,31	80x108	268	80108LR1080BNUP	KR0CK80-108	1	51,95
70x114	254	70114LR1080BNUP	KR0CK70-114	1	44,09	80x114	274	80114LR1080BNUP	KR0CK80-114	1	52,68
70x133	273	70133LR1080BNUP	KR0CK70-133	1	44,19	80x133	293	80133LR1080BNUP	KR0CK80-133	1	55,04
70x140	280	70140LR1080BNUP	KR0CK70-140	1	49,58	80x140	300	80140LR1080BNUP	KR0CK80-140	1	55,94
70x159	299	70159LR1080BNUP	KR0CK70-159	1	51,98	80x159	319	80159LR1080BNUP	KR0CK80-159	1	63,12
70x168	308	70168LR1080BNUP	KR0CK70-168	1	59,09	80x168	328	80168LR1080BNUP	KR0CK80-168	1	64,44
70x219	359	70219LR1080BNUP	KR0CK70-219	1	84,75	80x219	379	80219LR1080BNUP	KR0CK80-219	1	90,33
70x273	413	70273LR1080BNUP	KR0CK70-273	1	94,44	80x273	433	80273LR1080BNUP	KR0CK80-273	1	108,66
	IALEN: Länge										,
DICKE 100 n	·					DICKE 120 i	nm				
Abmessung	Außen-ø	— Artikalar —	- Posteller -	▼ m/	Preis	Abmessung	Außen-ø	- Artikalar -	— Postoline —	▼ m/	Preis
▼ (mm) ▼ 100x42	▼ (mm) ▼ 242	▼ Artikelnr. ▼ 1A042LR1080BNUP	▼ Bestellnr. ▼ KROCK100-042	Karton ▼ 1	▼ €/m ▼ 35,19	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	Karton ▼	▼ €/m ▼
100x42	248	1A048LR1080BNUP	KR0CK100-048	1	39,41	120x48	288	1C048LR1080BNUP	KR0CK120-048	1	54,73
100x46	254	1A054LR1080BNUP	KROCK100-048	1	42,09	120x46 120x54	294	1C054LR1080BNUP	KROCK120-048	1	59,12
100x54 100x60	260	1A060LR1080BNUP	KROCK100-054	1	45,59	120004	207	TOOUTLITTOOUDINUF	1110011120-034	,	00,12
100x64	264	1A064LR1080BNUP	KROCK100-060	1	48,05						
100x64 100x70	270										
		1A070LR1080BNUP	KR0CK100-070	1	48,57						
100x76	276	1A076LR1080BNUP	KROCK100-076	1	54,01	120,000	220	100001 D1000DNII D	VD00V100 000	1	75.00
100x89	289	1A089LR1080BNUP	KR0CK100-089	1	55,71	120x89	329	1C089LR1080BNUP	KR0CK120-089	1	75,09
100x102	302	1A102LR1080BNUP	KROCK100-102	1	65,25	120x102	342	1C102LR1080BNUP	KR0CK120-102	1	86,80
100x108	308	1A108LR1080BNUP	KR0CK100-108	1	66,07	120x108	348	1C108LR1080BNUP	KR0CK120-108	1	90,61
100x114	314	1A114LR1080BNUP	KROCK100-114	1	66,90	120x114	354	1C114LR1080BNUP	KR0CK120-114	1	98,73
100x133	333	1A133LR1080BNUP	KR0CK100-133	1	69,60	120x133	373	1C133LR1080BNUP	KR0CK120-133	1	102,06
	340	1A140LR1080BNUP	KROCK100-140	1	86,20	120x140	380	1C140LR1080BNUP	KR0CK120-140	1	108,03
	359	1A159LR1080BNUP	KR0CK100-159	1	89,03	120x159	399	1C159LR1080BNUP	KR0CK120-159	1	111,65
100x140 100x159					00.44	100,400	408	1C168LR1080BNUP	VDOCK100 100	4	118,35
100x159 100x168	368	1A168LR1080BNUP	KROCK100-168	1	90,41	120x168			KR0CK120-168	1	
100x159		1A168LR1080BNUP 1A219LR1080BNUP 1A273LR1080BNUP	KROCK100-168 KROCK100-219 KROCK100-273	1 1 1	90,41 106,51 116,68	120x219 120x273	459 513	1C219LR1080BNUP 1C273LR1080BNUP	KROCK120-168 KROCK120-219 KROCK120-273	1 1	129,29 141,74



	IALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 20 m	m					DICKE 25 m	ım				
Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung ▼ (mm) ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m
20x15	55	20015LR1080BARP	KROCKALU20-015	52	4,32	25x15	65	25015LR1080BARP	KROCKALU25-015	36	5,46
20x18	58	20018LR1080BARP	KROCKALU20-018	42	4,40	25x18	68	25018LR1080BARP	KROCKALU25-018	30	5,71
20x22	62	20022LR1080BARP	KROCKALU20-022	36	4,72	25x22	72	25022LR1080BARP	KROCKALU25-022	30	6,10
20x28	68	20028LR1080BARP	KROCKALU20-028	30	4,98	25x28	78	25028LR1080BARP	KROCKALU25-028	25	6,39
20x34	74	20034LR1080BARP	KROCKALU20-034	25	5,19	25x34	84	25034LR1080BARP	KROCKALU25-034	20	6,78
20x42	82	20042LR1080BARP	KROCKALU20-042	20	5,55	25x42	92	25042LR1080BARP	KROCKALU25-042	16	7,04
20x48	88	20048LR1080BARP	KROCKALU20-048	20	5,72	25x48	98	25048LR1080BARP	KROCKALU25-048	16	8,18
20x54	94	20054LR1080BARP	KROCKALU20-054	16	6,83						
20x60	100	20060LR1080BARP	KROCKALU20-060	14	6,93						
20x64	104	20064LR1080BARP	KROCKALU20-064	12	8,12	25x64	114	25064LR1080BARP	KROCKALU25-064	9	10,27
20x70	110	20070LR1080BARP	KROCKALU20-070	12	9,05						
20x76	116	20076LR1080BARP	KROCKALU20-076	9	9,71	25x76	126	25076LR1080BARP	KROCKALU25-076	9	11,19
20x89	129	20089LR1080BARP	KROCKALU20-089	9	11,16	25x89	139	25089LR1080BARP	KROCKALU25-089	6	12,88
20x102	142	20102LR1080BARP	KROCKALU20-102	6	12,60						
20x108	148	20108LR1080BARP	KROCKALU20-108	6	13,04	25x108	158	25108LR1080BARP	KROCKALU25-108	5	16,59
20x114	154	20114LR1080BARP	KROCKALU20-114	5	14,52						,,,,,,
ISOLIERSCH	IALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 30 mm					DICKE 40 m	ım					
Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung ▼ (mm) ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m
30x15	75	30015LR1080BARP	KROCKALU30-015	25	6,49	40x15	95	40015LR1080BARP	KROCKALU40-015	16	9,13
30x18	78	30018LR1080BARP	KROCKALU30-018	25	6,76	40x18	98	40018LR1080BARP	KROCKALU40-018	16	9,40
30x22	82	30022LR1080BARP	KROCKALU30-022	20	6,79	40x22	102	40022LR1080BARP	KROCKALU40-022	14	9,67
30x28	88	30028LR1080BARP	KROCKALU30-028	16	6,97	40x28	108	40028LR1080BARP	KROCKALU40-028	12	10,08
30x34	94	30034LR1080BARP	KROCKALU30-034	16	7,73	40x34	114	40034LR1080BARP	KROCKALU40-034	9	10,74
30x42	102	30042LR1080BARP	KROCKALU30-042	14	8,06	40x42	122	40042LR1080BARP	KROCKALU40-042	9	11,22
00/t	108	30048LR1080BARP	KROCKALU30-048	12	9,05	40x48	128	40048LR1080BARP	KROCKALU40-048	9	12,52
30x48	100	30054LR1080BARP	KROCKALU30-054	9	10,05	40x54	134	40054LR1080BARP	KROCKALU40-054	8	14,17
30x48 30x54	114				10,00	10/10/1	101	40060LR1080BARP	KROCKALU40-060	6	14,74
30x54	114				10.40	40x60	140				
30x54 30x60	120	30060LR1080BARP	KROCKALU30-060	9	10,40	40x60 40x64	140				
30x54 30x60 30x64	120 124	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064	9 9	11,64	40x64	144	40064LR1080BARP	KROCKALU40-064	6	16,78
30x54 30x60 30x64 30x70	120 124 130	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070	9 9 9	11,64 11,84	40x64 40x70	144 150	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070	6 6	16,78 16,84
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76	120 124 130 136	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076	9 9 9 7	11,64 11,84 12,32	40x64 40x70 40x76	144 150 156	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076	6 6 5	16,78 16,84 19,35
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89	120 124 130 136 149	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089	9 9 9 7 6	11,64 11,84 12,32 13,39	40x64 40x70 40x76 40x89	144 150 156 169	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089	6 6 5 4	16,78 16,84 19,35 19,72
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102	120 124 130 136 149 162	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102	9 9 9 7 6 5	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102	144 150 156 169 182	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102	6 6 5 4	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102 30x108	120 124 130 136 149 162 168	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP 30108LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102 KROCKALU30-108	9 9 9 7 6 5	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63 19,41	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108	144 150 156 169 182 188	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP 40108LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102 KROCKALU40-108	6 6 5 4 4	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59 24,79
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102 30x108 30x114	120 124 130 136 149 162 168 174	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP 30108LR1080BARP 30114LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102 KROCKALU30-108 KROCKALU30-114	9 9 7 6 5 4	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63 19,41 19,94	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114	144 150 156 169 182 188 194	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP 40108LR1080BARP 40114LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102 KROCKALU40-108 KROCKALU40-114	6 6 5 4 4 4	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59 24,79 25,36
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102 30x108 30x114 30x133	120 124 130 136 149 162 168 174	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP 30108LR1080BARP 30114LR1080BARP 30133LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102 KROCKALU30-108 KROCKALU30-114 KROCKALU30-133	9 9 7 6 5 4 4	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63 19,41 19,94 24,51	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133	144 150 156 169 182 188 194 213	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP 40108LR1080BARP 40114LR1080BARP 40133LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102 KROCKALU40-108 KROCKALU40-114 KROCKALU40-133	6 6 5 4 4 4 4 2	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59 24,79 25,36 28,23
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102 30x108 30x114 30x133 30x140	120 124 130 136 149 162 168 174 193 200	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP 30108LR1080BARP 30114LR1080BARP 30133LR1080BARP 30140LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102 KROCKALU30-108 KROCKALU30-114 KROCKALU30-133 KROCKALU30-140	9 9 7 6 5 4 4 4	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63 19,41 19,94 24,51 27,68	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133 40x140	144 150 156 169 182 188 194 213 220	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP 40108LR1080BARP 40114LR1080BARP 40133LR1080BARP 40140LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102 KROCKALU40-108 KROCKALU40-114 KROCKALU40-133 KROCKALU40-140	6 6 5 4 4 4 4 2 2	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59 24,79 25,36 28,23 32,82
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89 30x102 30x108 30x114 30x133 30x140 30x159	120 124 130 136 149 162 168 174 193 200 219	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP 30108LR1080BARP 30114LR1080BARP 30133LR1080BARP 30140LR1080BARP 30159LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102 KROCKALU30-108 KROCKALU30-114 KROCKALU30-133 KROCKALU30-140 KROCKALU30-159	9 9 9 7 6 5 4 4 4 4 2	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63 19,41 19,94 24,51 27,68 31,73	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133 40x140 40x159	144 150 156 169 182 188 194 213 220 239	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP 40108LR1080BARP 40114LR1080BARP 40133LR1080BARP 40140LR1080BARP 40159LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102 KROCKALU40-108 KROCKALU40-114 KROCKALU40-133 KROCKALU40-140 KROCKALU40-159	6 6 5 4 4 4 4 2 2	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59 24,79 25,36 28,23 32,82 37,89
30x54 30x60 30x64 30x70 30x76 30x89	120 124 130 136 149 162 168 174 193 200	30060LR1080BARP 30064LR1080BARP 30070LR1080BARP 30076LR1080BARP 30089LR1080BARP 30102LR1080BARP 30108LR1080BARP 30114LR1080BARP 30133LR1080BARP 30140LR1080BARP	KROCKALU30-060 KROCKALU30-064 KROCKALU30-070 KROCKALU30-076 KROCKALU30-089 KROCKALU30-102 KROCKALU30-108 KROCKALU30-114 KROCKALU30-133 KROCKALU30-140	9 9 7 6 5 4 4 4	11,64 11,84 12,32 13,39 18,63 19,41 19,94 24,51 27,68	40x64 40x70 40x76 40x89 40x102 40x108 40x114 40x133 40x140	144 150 156 169 182 188 194 213 220	40064LR1080BARP 40070LR1080BARP 40076LR1080BARP 40089LR1080BARP 40102LR1080BARP 40108LR1080BARP 40114LR1080BARP 40133LR1080BARP 40140LR1080BARP	KROCKALU40-064 KROCKALU40-070 KROCKALU40-076 KROCKALU40-089 KROCKALU40-102 KROCKALU40-108 KROCKALU40-114 KROCKALU40-133 KROCKALU40-140	6 6 5 4 4 4 4 2 2	16,78 16,84 19,35 19,72 23,59 24,79 25,36 28,23 32,82



ISUI IEBSUU	Al FN: Länge	1 Meter									
DICKE 50 mi	ALEN: Länge m	I WIELEI				DICKE 60 m	m				
Abmessung	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m
▼ (mm) ▼ 50x18	118	50018LR1080BARP	KROCKALU50-018	9	11,95	60x18	138	60018LR1080BARP	KROCKALU60-018	7	15,91
50x10	122	50022LR1080BARP	KROCKALU50-022	9	12,26	60x22	142	60022LR1080BARP	KROCKALU60-022	6	16,63
50x28	128	50028LR1080BARP	KROCKALU50-028	9	12,80	60x28	148	60028LR1080BARP	KROCKALU60-028	6	17,39
50x20 50x34	134	50034LR1080BARP	KROCKALU50-034	8	13,39	60x34	154	60034LR1080BARP	KROCKALU60-034	5	18,50
50x42	142	50042LR1080BARP	KROCKALU50-042	6	13,61	60x42	162	60042LR1080BARP	KROCKALU60-042	5	19,09
50x42 50x48	148	50048LR1080BARP	KROCKALU50-048	6	16,37	60x42	168	60048LR1080BARP	KROCKALU60-042	4	21,63
50x40 50x54	154	50054LR1080BARP	KROCKALU50-054	5	17,83	60x54	174	60054LR1080BARP	KROCKALU60-054	4	22,16
50x54 50x60	160	50060LR1080BARP	KROCKALU50-054	5	18,06	60x54	180	60060LR1080BARP	KROCKALU60-060	4	22,10
				5							
50x64	164	50064LR1080BARP	KROCKALU50-064		18,89	60x64	184	60064LR1080BARP	KROCKALU60-064	4	24,96
50x70	170	50070LR1080BARP	KROCKALU50-070	4	20,35	60x70	190	60070LR1080BARP	KROCKALU60-070	4	26,53
50x76	176	50076LR1080BARP	KROCKALU50-076	4	20,96	60x76	196	60076LR1080BARP	KROCKALU60-076	4	27,29
50x89	189	50089LR1080BARP	KROCKALU50-089	4	21,61	60x89	209	60089LR1080BARP	KROCKALU60-089	2	28,86
50x102	202	50102LR1080BARP	KROCKALU50-102	3	23,62	60x102	222	60102LR1080BARP	KROCKALU60-102	2	32,36
50x108	208	50108LR1080BARP	KROCKALU50-108	2	29,12	60x108	228	60108LR1080BARP	KROCKALU60-108	2	35,00
50x114	214	50114LR1080BARP	KROCKALU50-114	2	29,75	60x114	234	60114LR1080BARP	KROCKALU60-114	2	35,76
50x133	233	50133LR1080BARP	KROCKALU50-133	2	31,84	60x133	253	60133LR1080BARP	KROCKALU60-133	1	40,94
50x140	240	50140LR1080BARP	KROCKALU50-140	1	36,85	60x140	260	60140LR1080BARP	KROCKALU60-140	1	43,85
50x159	259	50159LR1080BARP	KROCKALU50-159	1	39,05	60x159	279	60159LR1080BARP	KROCKALU60-159	1	46,49
50x168	268	50168LR1080BARP	KROCKALU50-168	1	42,74	60x168	288	60168LR1080BARP	KROCKALU60-168	1	50,63
50x219	319	50219LR1080BARP	KROCKALU50-219	1	62,29	60x219	339	60219LR1080BARP	KROCKALU60-219	1	63,20
50x273	373	50273LR1080BARP	KROCKALU50-273	1	70,02	60x273	393	60273LR1080BARP	KROCKALU60-273	1	76,13
ISOLIERSCH.	ALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 70 mi						DICKE 80 m	m				
Abmessung	Außen-ø			▼ m/	Preis	Abmessung	Außen-ø			▼ m/	Prei
▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	Karton ▼	▼ €/m ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	Karton ▼	▼ €/m
70x34	174	70034LR1080BARP	KROCKALU70-034	4	21,25	80x34	194	80034LR1080BARP	KROCKALU80-034	4	23,99
70x42	182	70042LR1080BARP	KROCKALU70-042	4	25,18	80x42	202	80042LR1080BARP	KROCKALU80-042	3	27,46
70x48	188	70048LR1080BARP	KROCKALU70-048	4	28,42	80x48	208	80048LR1080BARP	KROCKALU80-048	2	32,34
70x54	194	70054LR1080BARP	KROCKALU70-054	4	29,08	80x54	214	80054LR1080BARP	KROCKALU80-054	2	33,43
70x60	200	70060LR1080BARP	KROCKALU70-060	4	30,51	80x60	220	80060LR1080BARP	KROCKALU80-060	2	36,65
70x64	204	70064LR1080BARP	KROCKALU70-064	3	30,86	80x64	224	80064LR1080BARP	KROCKALU80-064	2	39,65
70x70	210	70070LR1080BARP	KROCKALU70-070	2	32,84	80x70	230	80070LR1080BARP	KROCKALU80-070	2	39,98
70x76	216	70076LR1080BARP	KROCKALU70-076	2	35,21	80x76	236	80076LR1080BARP	KROCKALU80-076	1	44,94
70x89	229	70089LR1080BARP	KROCKALU70-089	2	36,80	80x89	249	80089LR1080BARP	KROCKALU80-089	1	46,58
70x102	242	70102LR1080BARP	KROCKALU70-102	1	40,83	80x102	262	80102LR1080BARP	KROCKALU80-102	1	56,92
70x102 70x108	248	70102LR1080BARP	KROCKALU70-108	1	45,90	80x102	268	80108LR1080BARP	KROCKALU80-108	1	57,72
70x108 70x114	254	70106LK1080BARP	KROCKALU70-114	1	48,99	80x100	274	80114LR1080BARP	KROCKALU80-114	1	58,53
				1						1	
70x133	273	70133LR1080BARP	KROCKALU70-133	1	49,10	80x133	293	80133LR1080BARP	KROCKALU80-133	1	61,16
70x140	280	70140LR1080BARP	KROCKALU70-140	1	55,09	80x140	300	80140LR1080BARP	KROCKALU80-140	1	62,16
70x159	299	70159LR1080BARP	KROCKALU70-159	1	57,76	80x159	319	80159LR1080BARP	KROCKALU80-159	1	70,13
70x168	308	70168LR1080BARP	KROCKALU70-168	1	65,66	80x168	328	80168LR1080BARP	KROCKALU80-168	1	71,60
70x219	359	70219LR1080BARP	KROCKALU70-219	1	94,17	80x219	379	80219LR1080BARP	KROCKALU80-219	1	100,36
70x273	413	70273LR1080BARP	KROCKALU70-273	1	104,93	80x273	433	80273LR1080BARP	KROCKALU80-273	1	120,73
ISOLIERSCH	ALEN: Länge	1 Meter									
DICKE 100 n	nm					DICKE 120 r	nm				
Abmessung (mm)	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m ▼	Abmessung ▼ (mm) ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnr. ▼	▼ Bestellnr. ▼	▼ m/ Karton ▼	Preis ▼ €/m
100x42	242	1A042LR1080BARP	KROCKALU100-042	1	39,10						
100x48	248	1A048LR1080BARP	KROCKALU100-048	1	43,79	120x48	288	1C048LR1080BARP	KROCKALU120-048	1	60,81
100x54	254	1A054LR1080BARP	KROCKALU100-054	1	46,77	120x54	294	1C054LR1080BARP	KROCKALU120-054	1	65,69
100x60	260	1A060LR1080BARP	KROCKALU100-060	1	50,65						,
100x64	264	1A064LR1080BARP	KROCKALU100-064	1	53,39						
100x04 100x70	270	1A070LR1080BARP	KROCKALU100-004	1	53,96						
100x76	276	1A076LR1080BARP	KROCKALU100-076	1	60,01	10000	200	100001 010000 400	VD00VALU400.000	1	00.44
100x89	289	1A089LR1080BARP	KROCKALU100-089	1	61,90	120x89	329	1C089LR1080BARP	KROCKALU120-089	1	83,44
100x102	302	1A102LR1080BARP	KROCKALU100-102	1	72,50	120x102	342	1C102LR1080BARP	KROCKALU120-102	1	96,44
100x108	308	1A108LR1080BARP	KROCKALU100-108	1	73,41	120x108	348	1C108LR1080BARP	KROCKALU120-108	1	100,6
100x114	314	1A114LR1080BARP	KROCKALU100-114	1	74,33	120x114	354	1C114LR1080BARP	KROCKALU120-114	1	109,7
100x133	333	1A133LR1080BARP	KROCKALU100-133	1	77,33	120x133	373	1C133LR1080BARP	KR0CKALU120-133	1	113,4
100x140	340	1A140LR1080BARP	KROCKALU100-140	1	95,77	120x140	380	1C140LR1080BARP	KR0CKALU120-140	1	120,0
100x159	359	1A159LR1080BARP	KR0CKALU100-159	1	98,92	120x159	399	1C159LR1080BARP	KR0CKALU120-159	1	124,0
	368	1A168LR1080BARP	KROCKALU100-168	1	100,46	120x168	408	1C168LR1080BARP	KROCKALU120-168	1	131,5
100x168						120x100	459	1C219LR1080BARP	KROCKALU120-219	1	143,6
100x168 100x219	419	1A219LR1080RARP	KRUCKALU100-219		118.34	[ZUXZ 19					
100x168 100x219 100x273	419 473	1A219LR1080BARP 1A273LR1080BARP	KROCKALU100-219 KROCKALU100-273	1	118,34 129,65	120x219 120x273	513	1C273LR1080BARP	KROCKALU120-273	1	157,4







K-FLEX® SYSTEME UND UMMANTELUNGEN

K-FLEX® Elastomerisolierungen stellen für eine Vielzahl von Anwendungen den idealen Dämmstoff dar. Sie überzeugen durch ihre hervorragenden thermischen und akustischen Dämmeigenschaften, genauso wie durch ihre Flexibilität und Verarbeitungsfreundlichkeit.

Um das Isolieren für besonders anspruchsvolle Anwendungsbedingungen zu erleichtern und somit auch sicherer zu machen, hat K-FLEX® Dämmsysteme und Ummantelungen (Claddings) entwickelt.

Die Wahl des richtigen K-FLEX® SYSTEMS hängt dabei von den jeweiligen Anforderungen ab. Das Lösungsspektrum reicht von UV-Schutz- und Farblackierungen über vorisolierte Solarleitungen mit Fühlerkabel bis hin zu schützenden Ummantelungsfolien, die mit allen handelsüblichen Dämmmaterialien kompatibel sind.

Am besten: K-FLEX®

PRODUKT UND ANWENDUNGSLEITFADEN





















		ريي				\cong			FREE	RESISTANT
	Heizung	Klimageräte / Lüftung	Kälte	Solar	Industrie	ÖI & Gas	Schiffs-Bau	Wagon-Bau	Halogenfrei	UV Resistent
K-FLEX® SOLAR R				•						•
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM				•						•
K-FLEX® COLOR SYSTEM	•	•	•	•	•					•
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM	•	•	•		•					•
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM					•	•	•	•		
K-FLEX® IC CLAD SYSTEM					•	•	•	•		

K-FLEX® > UMMANTELUNGEN / I	SOLIERSYSTEME
	▼ K-FLEX® Lösung ▼
Solaranwendungen	K-FLEX® SOLAR R K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM
UV-/Witterungsschutz	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM
Farbliche Kennzeichnung	K-FLEX® COLOR SYSTEM
Ästhetische Gestaltung	K-FLEX® COLOR SYSTEM K-FLEX® AL CLAD SYSTEM
Reinigungsfreundlichkeit	Alle K-FLEX® Systeme
Besonders hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® AL CLAD SYSTEM
Stoß- und Schlagfestigkeit (mechanische Belastungen)	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM K-FLEX® IC CLAD SYSTEM K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM
Besonders starke Erhöhung des Wasserdampfdiffusionswiderstands	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM K-FLEX® IN CLAD SYSTEM
Schnelle und einfache Montage	Alle K-FLEX® Systeme

VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
KARTUNS	PRODURIE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	PALETTE



Platten 1m, großer Karton: K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD

105

210

120

235



VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

		KARTONI	MASSE IN C	Л	PALETTE PALETTENMASSE IN CM				PALETTEN/ LKW	
KARTONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	нöне	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	нöне	MAX. ANZAHL	PALETTE
	Schläuche 2m: K-FLEX® COLOR	210	39	32	15	210	120	245	12	
Share -	Schläuche 1m: K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD K-FLEX® AL CLAD	108	39	39	30	210	120	245	12	
	K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM	80 80 80 80	80 80 80 80	29 39 55 65	14 12 8 6	160 160 160 160	80 80 80 80	218 249 235 210		
	K-FLEX® SOLAR R (Rollen)	60	60	45	40	212	118	245		
	K-FLEX® SOLAR R (Standardkarton)	39	32	210	21	212	118	145		
	K-FLEX® SOLAR R (Halb-Karton)	39	15,5	210	42	212	118	140		
Sie sich bei unser	s: die Transportmengen sind fü em Customer Service über di zur Veranschaulichung. Die A	e für Ihren jeweili	gen Auftrag gültig	gen Transportme	ngen.	abweichen. Bitte	informieren			









K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM

- > Speziell für Solarthermie entwickeltes Dämmsystem
- ► Hoher UV- und Witterungsschutz
- ▶ Umfangreiche Zubehörpalette

Ergänzende Produkte siehe u.a. in den Rubriken Tapes und Zubehör.

VORTEILE

K-FLEX® SOLAR R ist eine thermisch dämmende Isolierung auf Basis des flexiblen, bis 150°C einsetzbaren K-FLEX® SOLAR HT Elastomermaterials.

K-FLEX® SOLAR R ist darüber hinaus mit einer coextrudierten Ummantelung ausgestattet. Sie bietet Schutz vor UV- und Witterungseinflüssen, aber auch vor mechanischen Belastungen.

K-FLEX® SOLAR R: die vernünftige, praktische und widerstandsfähige Lösung für Solaranlagen und industrielle Prozesse, empfohlen für Solarthermieanlagen und Dampfleitungen mit niedrigem Druck.

K-FLEX® SOLAR R ist lieferbar als Endlosschlauch im Karton oder als 2-m-Schlauch in Standard- oder Halb-Karton.

TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® SOLAR R > TECH	K-FLEX® SOLAR R > TECHNISCHE DATEN										
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼									
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707									
Wärmeleitfähigkeit \(\lambda\) W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497									
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1									
UV-Resistenz	Gut	EN 13859-1									
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eig	genschaften ohne Vorankündigung zu ändern.									

BASIS-PRODUKTPALETTE

K-FLEX® SOLAR R ▶ PRODUKTPALETTE											
	DÄMMDICKE	INNEN-DURCHMESSER (Ø) DÄMMDICKE									
	DAMINIDICKE	12 MM	15 MM	18 MM	22 MM	28 MM	35 MM	LÄNGE			
K-FLEX® SOLAR R Rolle im Karton	14 mm				•	•	•	endlos			
K-FLEX® SOLAR R Rolle im Karton	20 mm		•	•	•	•	•	endlos			
K-FLEX® SOLAR R Standard-Karton	14 mm				•	•	•	2 m			
K-FLEX® SOLAR R Standard-Karton	20 mm	•	•	•	•	•	•	2 m			
K-FLEX® SOLAR R Halb-Karton	14 mm				•	•	•	2 m			
K-FLEX® SOLAR R Halb-Karton	20 mm	•	•	•	•	•	•	2 m			



Dämmdicke 14	1 mm											
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	▼ Kartons/ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼				
14	18	600 x 600 x 405	0,15	40	14018214726KR	SOLARR14-018E	30	15,07				
14	22	600 x 600 x 405	0,15	40	14022214726KR	SOLARR14-022E	25	17,20				
14	28	600 x 600 x 405	0,15	40	14028214726KR	SOLARR14-028E	20	20,31				
14	35	600 x 600 x 405	0,15	40	14035214726KR	SOLARR14-035E	15	23,83				
Dämmdicke 20	Dämmdicke 20 mm											
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	▼ Kartons/ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼				
20	12	600 x 600 x 405	0,15	40	20012214726KR	SOLARR20-012E	20	16,15				
20	15	600 x 600 x 405	0,15	40	20015214726KR	SOLARR20-015E	19	16,62				
20	18	600 x 600 x 405	0,15	40	20018214726KR	SOLARR20-018E	17	17,20				
20	22	600 x 600 x 405	0,15	40	20022214726KR	SOLARR20-022E	15	19,82				
20	28	600 x 600 x 405	0,15	40	20028214726KR	SOLARR20-028E	15	22,93				
20												

K-FLEX® SO	DLAR R 🕨	SCHLÄUCHE :	2 M IN STANDA	RDKARTON	S							
Dämmdicke 1	4 mm											
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø • (mm) •	Schlauchlänge (m)	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	▼ Kartons/ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼			
14	18	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14018217526KR	S0LARR14-018	98	15,07			
14	22	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14022217526KR	S0LARR14-022	84	17,20			
14	28	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14028217526KR	S0LARR14-028	64	20,31			
14	35	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14035217526KR	S0LARR14-035	50	23,83			
Dämmdicke 2	Dämmdicke 20 mm											
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge (m)	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	▼ Kartons/ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼			
20	12	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20012217526KR	S0LARR20-012	72	16,15			
20	15	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20015217526KR	S0LARR20-015	64	16,62			
20	18	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20018217526KR	SOLARR20-018	58	17,20			
20	22	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20022217526KR	S0LARR20-022	50	19,82			
20	28	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20028217526KR	S0LARR20-028	40	22,93			
20	35	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20035217526KR	S0LARR20-035	32	26,87			

K-FLEX® S	OLAR R 🕨 S	SCHLÄUCHE :	2 M IN HALBKA	RTONS							
Dämmdicke 1	4 mm										
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø • (mm) •	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	▼ Kartons/ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼		
14	22	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14022211926KR	SOLARR14-022/CS	36	17,20		
14	28	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14028211926KR	SOLARR14-028/CS	28	20,31		
14	35	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14035211926KR	SOLARR14-035/CS	22	23,83		
Dämmdicke 20 mm											
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø • (mm) •	Schlauchlänge (m)	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	▼ Kartons/ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼		
20	12	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20012211926KR	SOLARR20-012/CS	36	16,15		
20	15	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20015211926KR	SOLARR20-015/CS	32	16,62		
20	18	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20018211926KR	SOLARR20-018/CS	28	17,20		
20	22	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20022211926KR	SOLARR20-022/CS	24	19,82		
20	28	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20028211926KR	SOLARR20-028/CS	20	22,93		
20	35	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20035211926KR	SOLARR20-035/CS	16	26,87		

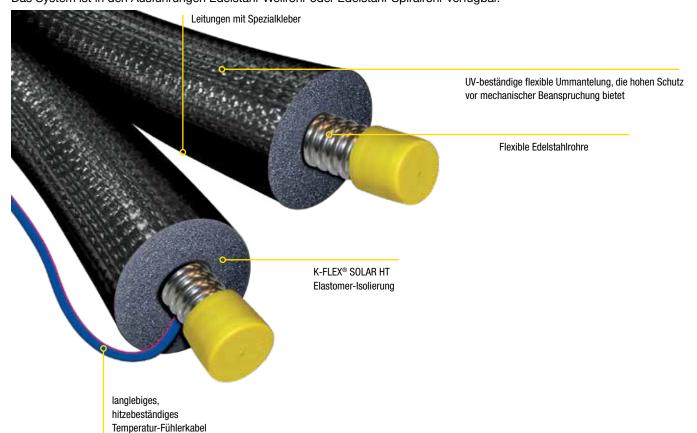


BASIS-PRODUKTPALETTE

Das K-FLEX® TWIN SOLAR System besteht aus einer werkseitig hergestellten Kombination von zwei Edelstahl-Solarleitungen (Vorund Rücklauf), mit einem Fühlerkabel und einer thermischen Dämmung auf Basis K-FLEX® SOLAR R. Die Isolierung der beiden Edelstahlleitungen ist von Hand trennbar miteinander verbunden.

Eine coextrudierte Schutzummantelung macht das System besonders widerstandsfähig gegen Chemikalien sowie mechanische Belastungen und ist außerdem UV- und witterungsbeständig.

Intelligente Dämmsysteme wie das K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM erlauben eine zeitsparende und sichere Installation. Das System ist in den Ausführungen Edelstahl-Wellrohr oder Edelstahl-Spiralrohr verfügbar.





K-FLEX® TWIN SOLAR SYST	EM INFORMA	TIONEN ZU VER	PACKUNG UND [.]	TRANSPORT	
	DN • (mm) •	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH		▼ Karton/Palette ▼
	16	10	800 X 800 X 290	9.20	14
	16	15	800 X 800 X 390	11.40	12
	16	20	800 X 800 X 550	14.70	8
	16	25	800 X 800 X 650	18.76	6
	20	10	800 X 800 X 290	10.13	14
DÄMMDICKE 14 MM	20	15	800 X 800 X 390	12.90	12
	20	20	800 X 800 X 550	15.50	8
	20	25	800 X 800 X 650	21.62	6
	25	15	800 X 800 X 390	17.28	12
	25	20	800 X 800 X 550	21.56	8
	25	25	800 X 800 X 650	14.00	6
	16	10	800 X 800 X 290	8.00	14
	16	15	800 X 800 X 390	15.53	12
	16	20	800 X 800 X 550	13.78	8
	16	25	800 X 800 X 650	21.90	6
	20	10	800 X 800 X 290	21.00	14
DÄMMDICKE 20 MM	20	15	800 X 800 X 390	13.00	12
	20	20	800 X 800 X 550	25.00	8
	20	25	800 X 800 X 650	25.30	6
	25	15	800 X 800 X 550	19.80	8
	25	20	800 X 800 X 550	29.19	8
	25	25	800 X 800 X 650	41.40	6

Wichtiger Hinweis: die Transportmengen sind für komplette LKW-Ladungen kalkuliert. Sie können, je nach LKW-Größe, abweichen. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.

ZUBEHÖR



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM > OVAL-SCHELLE							
▼ Produktbeschreibung ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck. ▼				
K-FLEX® Oval Schelle 115 X 58 DN16 Dämmdicke 20 mm*	850VR020351	CO-16-115-58	13,33				
K-FLEX® Oval Schelle 115 X 58 DN20 Dämmdicke 14 mm*	850VR020351	CO-16-115-58	13,33				
K-FLEX® Oval Schelle 96 X 48 DN16 Dämmdicke 14 mm*	850VR020352	CO-16-096-46	12,17				
K-FLEX® Oval Schelle 125 X 63 DN25 Dämmdicke 14 mm*	850VR020353	CO-25-125-63	19,85				
K-FLEX® Oval Schelle 133 X 67 DN20 Dämmdicke 20 mm*	850VR020354	CO-20-133-67	20,64				
K-FLEX® Oval Schelle 149 X 75 DN25 Dämmdicke 20 mm*	850VR020355	CO-25-149-75	21,64				
Packungsinhalt: 1 Schelle, 1 Dübel,1 Stockschraube M8x	90 und 2 Stück Gewindesch	rauben M6x20 inkl. Mutter fü	ir Gewindeschraube				

TECHNISCHE DATEN



FLEXIBLER ELASTOMER-	SCHLAUCH, MIT COEXTRUDIERTE SCHUTZUMMANTELUN	G > TECHNISCHE DATEN
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN 13787 EN ISO 8497
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
UV-Resistenz	gem. ISO 4892/2 Methode A	EN 13859-1
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eige	enschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



FLEXIBLES EDELS	TAHL-WELLROH	IR > TECHNISCHE DA	ATEN	
Material	Stahllegierung AISI 3	16L		
→ Aussen-Ø (mm) →	→ DN (mm) →	→ Dämmdicke (mm) →	→ Max. Betriebsdruck (bar) →	→ Biegeradius (mm) →
21,3 ±0,2	16	0,18	16	25
26,4 ±0,2	20	0,18	10	30
31,8 ±0,4	25	0,20	10	35
		K-FLEX® behält sich das Re	echt vor, die Daten und die technischen Eiger	nschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

FLEXIBLES EDELS	TAHL-SPIRALRO	HR > TECHNISCHE [DATEN	
Material	Stahllegierung AISI 3	16L		
→ Aussen-Ø (mm) →	→ DN (mm) →	→ Dämmdicke (mm) →	→ Max. Betriebsdruck (bar) →	→ Biegeradius (mm) →
18.44 ÷ 18.69	15	0.3	15	30
25.33 ÷ 25.58	20	0.3	13	40
32.50 ÷ 32.80	25	0.3	12	50
		K-FLEX® behält sich das Re	echt vor, die Daten und die technischen Eige	nschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



KABEL FÜR TEMPERATU	KABEL FÜR TEMPERATURFÜHLER > TECHNISCHE DATEN						
▼ Eigenschaft ▼							
Temperaturbereich	Von -60 °C bis +200 °C						
Flexibles Kupfer Ø 2x0.75 mm	CEI 20 - 19/15						
Ummantelung	Silikongummi						
Nominale Spannung	300/500 V						
Elektrischer Widerstand	26 Ohm/km						
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.						



ZUBEHÖR - K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR

CLACK Kupplung



metallisch dichtende Klemmring-Schnellkupplung Traditionelles Wellrohr-Anschluss-System



1-Doppelnippel, 2- Mutter,

3- Einlegering, 4- Dichtungsring



K-FLEX® K Flansch-Schlagwerkzeug



Klemmbacken

BASIS-PRODUKTPALETTE

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR > PRODUKTPALETTE							
	LEITUNGEN		ISOLIERUNG	LEITUNGSLÄNGE			
	Rohr-Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ 10 m ▼	▼ 15 m ▼	▼ 20 m ▼	▼ 25 m ▼
DN 16	21.3 ±0.2	0.18	14	•	•	•	•
	21.3 ±0.2	0.18	20	•	•	•	•
DN 20	26.4 ±0.2	0.18	14	•	•	•	•
DN 20	26.4 ±0.2	0.18	20	•	•	•	•
DN 25	31.8 ±0.4	0.20	14		•	•	•
טוע בט	31.8 ±0.4	0.20	20		•	•	•



Dämmdicke 14 n	ım							
Edelstahl-Wellro	hr							
Außen Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH (mm)	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	Schlauchlänge (m)	▼ EUR/m ¬
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 650	6	86TW0M140222502	TS-W1614-25	25	60,24
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 550	8	86TW0M140222002	TS-W1614-20	20	60,57
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 390	12	86TW0M140221502	TS-W1614-15	15	61,14
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 290	14	86TW0M140221002	TS-W1614-10	10	62,39
21.3 ±0.2	16	0,18	-	-	86TW0M140220102	TS-W1614-3x1	3 x 1	55,11
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M140282502	TS-W2014-25	25	70,09
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M140282002	TS-W2014-20	20	70,48
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M140281502	TS-W2014-15	15	71,13
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 290	14	86TW0M140281002	TS-W2014-10	10	72,55
26.4 ±0.2	20	0,2	-	-	86TW0M140280102	TS-W2014-3x1	3 x 1	61,98
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M140352502	TS-W2514-25	25	88,16
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M140352002	TS-W2514-20	20	88,58
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M140351502	TS-W2514-15	15	89,31
31.8 ±0.4	25	0,2	-	-	86TW0M140350102	TS-W2514-3x1	3 x 1	79,22
Dämmdicke 20 n	ım							
Edelstahl-Wellro	hr							
Außen Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohr-Wanddicke • (mm) •	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	✓ Artikelnummer	Bestell- ▼ nummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ¬
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 650	6	86TW0M200222502	TS-W1620-25	25	68,92
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 550	8	86TW0M200222002	TS-W1620-20	20	69,68
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 390	12	86TW0M200221502	TS-W1620-15	15	70,00
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 290	14	86TW0M200221002	TS-W1620-10	10	71,26
21.3 ±0.2	16	0,18	-	-	86TW0M200220102	TS-W1620-3x1	3 x 1	61,98
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M200282502	TS-W2020-25	25	80,11
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M200282002	TS-W2020-20	20	81,00
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 390	12	86TW0M200281502	TS-W2020-15	15	81,32
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 290	14	86TW0M200281002	TS-W2020-10	10	80,28
26.4 ±0.2	20	0,2	-	-	86TW0M200280102	TS-W2020-3x1	3 x 1	72,33
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 650	6	86TW0M200352502	TS-W2520-25	25	101,17
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M200352002	TS-W2520-20	20	101,75
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TW0M200351502	TS-W2520-15	15	102,03
31.0	20	-,-						



CLACK-KUPPLUNG



Schnelle Montage ohne spezielles Werkzeug.

Sicherheit: hoch. Metallisch dichtend.

Professionelle und langlebige Lösung für thermische Solaranlagen.

Die CLACK-Kupplung kann mehrfach geöffnet und wieder geschlossen werden, da metallisch dichtend.







С





Ε

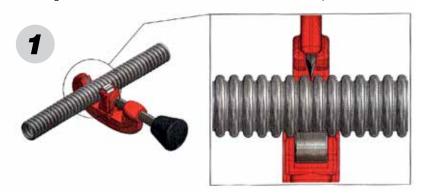


VERBINDUNG MIT AUSSENGEWINDE			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
A) Außengewinde 1/2" DN 16 - 8 Stück	850VR0204501	TS-W16/VerbindungA	25,28
A) Außengewinde 3/4" DN 16 - 8 Stück	850VR0204511	TS-W16/VerbindungA	26,57
A) Außengewinde 3/4" DN 20 - 8 Stück	850VR0204521	TS-W20/VerbindungA	37,62
A) Außengewinde 1" DN 20 - 8 Stück	850VR0204531	TS-W20/VerbindungA	40,11
A) Außengewinde 1 1/4" DN 25 - 8 Stück	850VR0204541	TS-W25/VerbindungA	46,72
/ERBINDUNG MIT INNENGEWINDE			
▼ Produktbeschreibung ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
B) Innengewinde 1/2" DN 16 - 8 Stück	850VR0204551	TS-W16/Verbindungl	24,46
B) Innengewinde 3/4" DN 16 - 8 Stück	850VR0204561	TS-W16/Verbindungl	26,06
B) Innengewinde 3/4" DN 20 - 8 Stück	850VR0204571	TS-W20/Verbindungl	35,70
B) Innengewinde 1" DN 20 - 8 Stück	850VR0204581	TS-W20/Verbindungl	38,01
BERGANG ZU KUPFER		-	
▼ Produktbeschreibung ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
C) Verbindungssystem Stahl DN 16 Kupfer Ø 15 mm - 8 Stück	850VR0204591	TS-W16-15/VerbindungS	29,59
C) Verbindungssystem Stahl DN 16 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204611	TS-W16-18,22/VerbindungS	31,47
C) Verbindungssystem Stahl DN 20 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204631	TS-W20-18,22/VerbindungS	50,33
C) Verbindungssystem Stahl DN 25 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204641	TS-W25-18,22/VerbindungS	61,17
NELLROHRKUPPLUNG			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
D) Wellrohr-Kupplung DN 16 - DN 16 - 8 Stück	850VR0204651	TS-W16/Kupplung	33,88
D) Wellrohr-Kupplung DN 20 - DN 20 - 8 Stück	850VR0204661	TS-W20/Kupplung	53,84
D) Wellrohr-Kupplung DN 25 - DN 25 - 8 Stück	850VR0204671	TS-W25/Kupplung	62,31
ROHRSTUTZEN			
Produktbeschreibung	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
E) DN 16 - Rohrstutzen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204481	TS-W16-22/Rohrstutzen	26,93
E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204491	TS-W20-22/Rohrstutzen	37,19
E) DN 25 - Rohrstutzen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204601	TS-W25-22/Rohrstutzen	52,57
	850VR0204621	TS-W16-18/Rohrstutzen	58,72
E) DN 16 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück			04.44
	850VR0204691	TS-W20-18/Rohrstutzen	61,11
E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204691 850VR0204701	TS-W20-18/Rohrstutzen TS-W25-18/Rohrstutzen	91,00
E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück E) DN 25 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück			
E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück E) DN 25 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück			91,00
E) DN 16 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück E) DN 20 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück E) DN 25 - Rohrstutzen Ø 18 mm - 8 Stück ERSATZDICHTUNGSRING Produktbeschreibung F) metallische Dichtung DN 16 - 50 Stück	850VR0204701	TS-W25-18/Rohrstutzen Bestell-	

F

EINBAU MIT KLEMMRING-SCHNELLKUPPLUNG

Die Klinge in dem lotrecht zum Rohr verlaufenden Wellental platzieren.

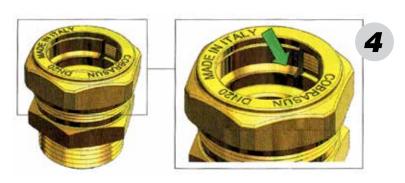




Der Schnitt muss sauber und gratfrei ausgeführt werden.

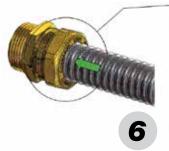


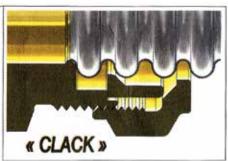
Das Fitting nicht zerlegen: Sollte dies zufällig passieren, muss der untere Bereich des Innenrings am Fittinggehäuse anliegen.

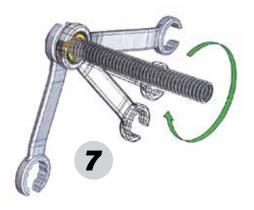


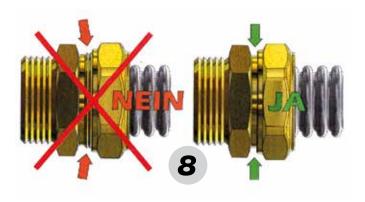
Die Mutter von Hand um etwa eine ½ Umdrehung lockern, sofern sie nicht schon locker ist (Abb. 5) Das Rohr in das Fitting hineinstecken, bis es mit einem "CLACK" einrastet (Abb. 6).



















Α



В

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR ▶ ZUBEHÖR						
Traditionelles Wellrohr-Anschluss-System						
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ EUR/Kart. ▼			
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 16, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020316	TS-W16/Einbau	29,94			
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 20, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020317	TS-W20/Einbau	41,57			
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 25, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020318	TS-W25/Einbau	76,50			
(B) Doppelnippel 3/4" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr-Ø $$ außen DN 16) $$ -1 Set mit 2 Stück -	850VR020346	TS-W16/DON	25,12			
(B) Doppelnippel 1" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr-Ø außen DN 20) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020347	TS-W20/D0N	41,10			
(B) Doppelnippel 1 1/4" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr- Ø außen DN 25) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020348	TS-W25/D0N	76,94			
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 16 und DN 20	850VR020424	TS-W1620/Flansch-Schlagwerkzeug	Auf Anfrage			
Klemmbacken für Schlagwerkzeug für DN 16	850VR020303	TS-W16/Klemmbacken	Auf Anfrage			
Klemmbacken für Schlagwerkzeug für DN 20	850VR020323	TS-W20/Klemmbacken	Auf Anfrage			
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug mit Klemmbacke für DN 25	850VR020322	TS-W25/Flansch-Schlagwerkzeug	584,14			
DN 16 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020340	TS-W16/E-Ring	266,58			
DN 20 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020341	TS-W20/E-Ring	391,66			
DN 25 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 50 Stk.	850VR020342	TS-W25/E-Ring	333,82			
DN 16 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020343	TS-W16/Dichtungsring	160,23			
DN 20 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020344	TS-W20/Dichtungsring	195,83			
DN 25 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 50 Stk.	850VR020345	TS-W25/Dichtungsring	75,67			
DN 16 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 40 Stk	850VR020369	TS-W16/Mutter	57,17			
DN 20 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 40 Stk.	850VR020370	TS-W20/Mutter	85,46			
DN 25 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 20 Stk.	850VR020371	TS-W25/Mutter	74,80			

TWIN SOLAR SYSTEM SPIRALROHR

BASIS-PRODUKTPALETTE

STAHLROHRE			ISOLIERUNG	ROHRLÄNGE		
Rohr-Innen- Ø ▼ (mm) ▼	Rohr-Aussen- Ø ▼ (mm) ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ 10 m ▼	▼ 20 m ▼	▼ 25 m ▼
15	18,44 - 18,69	0,3	14	•	•	•
5	18,44 - 18,69	0,3	20	•	•	•
5	18,44 - 18,69	0,3	25	•	•	•
0	25,33 - 25,58	0,3	14	•	•	•
20	25,33 - 25,58	0,3	20	•	•	•
20	25,33 - 25,58	0,3	25		•	•
25	32,50 - 32,80	0,3	14	•	•	•
25 25	32,50 - 32,80	0,3	20	•		•
25 25	32,50 - 32,80	0,3	25	•	•	•
	Karton LxBxH	Kartons/		Bestell-	Schlauchlänge	
→ DN →	▼ (mm) ▼	▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer		▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
15	800 X 800 X 650	6	86TW4M1402225	TS-S1514-25	25 m	77,55
15	800 X 800 X 550	8	86TW4M1402220	TS-S1514-20	20 m	78,51
15	800 X 800 X 390	12	86TW4M1402215	TS-S1514-15	15 m	80,14
15	800 X 800 X 290	14	86TW4M1402210	TS-S1514-10	10 m	83,55
15 20	800 X 800 X 650	6	86TW4M1402201 86TW4M1402825	TS-S1514-3x1 TS-S2014-25	3 x 1 m	63,38 90,94
20	800 X 800 X 550	8	86TW4M1402820	TS-S2014-25	25 III 20 m	90,94
20	800 X 800 X 390	12	86TW4M1402815	TS-S2014-15	15 m	94,47
20	800 X 800 X 290	14	86TW4M1402810	TS-S2014-10	10 m	99,00
20	-	-	86TW4M1402801	TS-S2014-3x1	3 x 1 m	71,29
25	800 X 800 X 650	6	86TW4M1403525	TS-S2514-25	25 m	113,75
25	800 X 800 X 550	8	86TW4M1403520	TS-S2514-20	20 m	115,17
	800 X 800 X 390	12	86TW4M1403515	TS-S2514-15	15 m	117,55
25				TC COE14 0-1	3 x 1 m	91,09
	-	-	86TW4M1403501	TS-S2514-3x1	3 X 1 III	31,03
25	-	-	86TW4M1403501	15-52514-381	3 X T III	31,03
25 Dämmdicke 14 mm	-	-	86TW4M1403501	15-52514-3X1	3 . 1 111	31,03
25 25 Dämmdicke 14 mm Edelstahl-Spiralrohr	- Karton LxBxH • (mm) •	- Kartons/ ▼ Palette ▼	86TW4M1403501 • Artikelnummer	Bestell-	Schlauchlänge (m)	▼ EUR/m ▼

Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/		B I . II		
	▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Schlauchlänge v (m) v	▼ EUR/m ▼
800 X 800 X 650	6	86TW4M2002225	TS-S1520-25	25 m	88,38
800 X 800 X 550	8	86TW4M2002220	TS-S1520-20	20 m	89,90
800 X 800 X 390	12	86TW4M2002215	TS-S1520-15	15 m	91,20
800 X 800 X 290	14	86TW4M2002210	TS-S1520-10	10 m	94,66
-	-	86TW4M2002201	TS-S1520-3x1	3 x 1 m	71,29
800 X 800 X 650	6	86TW4M2002825	TS-S2020-25	25 m	103,46
800 X 800 X 550	8	86TW4M2002820	TS-S2020-20	20 m	105,39
800 X 800 X 390	12	86TW4M2002815	TS-S2020-15	15 m	107,18
800 X 800 X 290	14	86TW4M2002810	TS-S2020-10	10 m	108,66
-	-	86TW4M2002801	TS-S2020-3x1	3 x 1 m	83,17
800 X 800 X 650	6	86TW4M2003525	TS-S2520-25	25 m	130,03
800 X 800 X 550	8	86TW4M2003520	TS-S2520-20	20 m	131,62
800 X 800 X 550	8	86TW4M2003515	TS-S2520-15	15 m	133,45
-	·	86TW4M2003501	TS-S2520-3x1	3 x 1 m	99,01
	800 X 800 X 550 800 X 800 X 390 800 X 800 X 290 - 800 X 800 X 650 800 X 800 X 390 800 X 800 X 390 - 800 X 800 X 650 800 X 800 X 650 800 X 800 X 550	800 X 800 X 550 8 800 X 800 X 390 12 800 X 800 X 290 14	800 X 800 X 550 8 86TW4M2002220 800 X 800 X 390 12 86TW4M2002215 800 X 800 X 290 14 86TW4M2002210 - 86TW4M2002201 800 X 800 X 650 6 86TW4M2002825 800 X 800 X 550 8 86TW4M2002820 800 X 800 X 390 12 86TW4M2002815 800 X 800 X 290 14 86TW4M2002810 - 86TW4M2002801 800 X 800 X 650 6 86TW4M2003525 800 X 800 X 550 8 86TW4M2003520 800 X 800 X 550 8 86TW4M2003515	800 X 800 X 550 8 86TW4M2002220 TS-S1520-20 800 X 800 X 390 12 86TW4M2002215 TS-S1520-15 800 X 800 X 290 14 86TW4M2002210 TS-S1520-10 - 86TW4M2002201 TS-S1520-3x1 800 X 800 X 650 6 86TW4M2002825 TS-S2020-25 800 X 800 X 550 8 86TW4M2002820 TS-S2020-20 800 X 800 X 390 12 86TW4M2002815 TS-S2020-15 800 X 800 X 290 14 86TW4M2002810 TS-S2020-3x1 - 86TW4M2002801 TS-S2020-3x1 800 X 800 X 650 6 86TW4M2003525 TS-S2520-25 800 X 800 X 550 8 86TW4M2003520 TS-S2520-20 800 X 800 X 550 8 86TW4M2003515 TS-S2520-15	800 X 800 X 550 8 86TW4M2002220 TS-S1520-20 20 m 800 X 800 X 390 12 86TW4M2002215 TS-S1520-15 15 m 800 X 800 X 290 14 86TW4M2002210 TS-S1520-10 10 m - 86TW4M2002201 TS-S1520-3x1 3 x 1 m 800 X 800 X 650 6 86TW4M2002825 TS-S2020-25 25 m 800 X 800 X 550 8 86TW4M2002820 TS-S2020-20 20 m 800 X 800 X 390 12 86TW4M2002815 TS-S2020-15 15 m 800 X 800 X 290 14 86TW4M2002810 TS-S2020-10 10 m - 86TW4M2002801 TS-S2020-3x1 3 x 1 m 800 X 800 X 650 6 86TW4M2003525 TS-S2520-25 25 m 800 X 800 X 550 8 86TW4M2003520 TS-S2520-20 20 m 800 X 800 X 550 8 86TW4M2003515 TS-S2520-15 15 m





Α



В

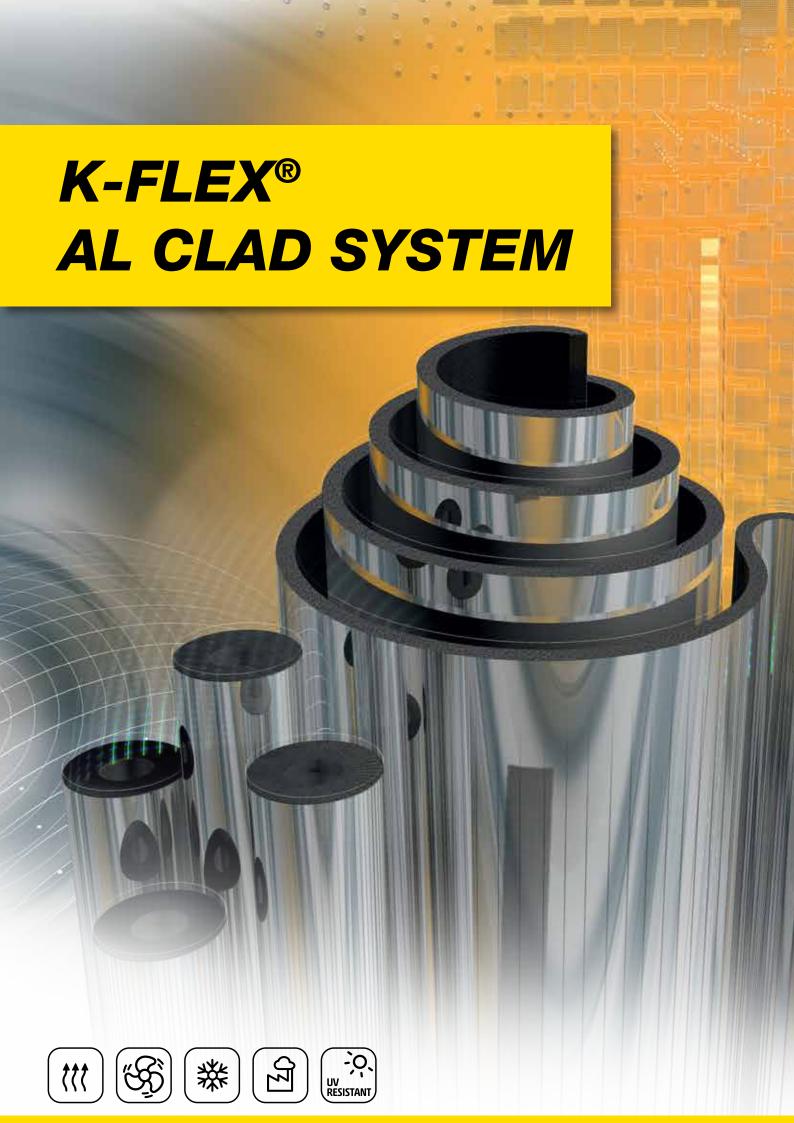


С



D

SPIRALROHR-VERSCHRAUBUNG			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ EUR/Stck. ¬
(A) Spiralrohr-Verschraubung DN 15 - 1/2" AG (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020372	TS-S15/Verschraubung	31,60
A) Spiralrohr-Verschraubung DN 20 - 3/4" AG (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020373	TS-S20/Verschraubung	47,01
A) Spiralrohr-Verschraubung DN 25 - 1" AG (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020374	TS-S25/Verschraubung	50,15
SPIRALROHR- KUPPLUNG			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
B) Spiralrohr-Kupplung DN 15 - DN 15 (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020375	TS-S15/Kupplung	44,12
B) Spiralrohr-Kupplung DN 20 - DN 20 (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020376	TS-S20/Kupplung	70,68
B) Spiralrohr-Kupplung DN 25 - DN 25 (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020377	TS-S25/Kupplung	81,80
SPIRALROHR ÜBERGANG ZU KUPFER			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
C) Spiralrohr DN 15 - Kupfer 15 mm (10 Stk.)	850VR020475	TS-S15-15/Übergang	50,08
C) Spiralrohr DN 15 - Kupfer 18/22 mm (10 Stk.)	850VR020476	TS-S15-18,22/Übergang	52,58
C) Spiralrohr DN 20 - Kupfer 18/22 mm (10 Stk.)	850VR020477	TS-S20-18,22/Übergang	66,18
C) Spiralrohr DN 25 - Kupfer 22 mm (10 Stk.)	850VR020478	TS-S25-22/Übergang	84,57
SPIRALROHR ROHRSTUTZEN			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
D) Spiralrohr-Kupplung DN 15 Rohrstutzen 22 mm (10 Stk.)	850VR020472	TS-S15-22/Rohrstutzen	48,20
D) Spiralrohr-Kupplung DN 20 Rohrstutzen 22 mm (10 Stk.)	850VR020473	TS-S20-22/Rohrstutzen	79,22
D) Spiralrohr-Kupplung DN 25 Rohrstutzen 22 mm (10 Stk.)	850VR020474	TS-S25-22/Rohrstutzen	130,26
EGELDICHTUNG FÜR SPIRALROHR- VERSCHRAUBUNG			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stck.
Kegeldichtung für Spiralrohr-Verschraubung DN 15 (10 Stk./Satz)	850VR020419	TS-S15/Kegeldichtung	12,50
Kegeldichtung für Spiralrohr-Verschraubung DN 20 (10 Stk./Satz)	850VR020421	TS-S20/Kegeldichtung	18,12









K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

- ▶ Das Original von K-FLEX®
- ▶ Höchste technische Ästhetik
- ▶ UV-resistent und witterungsfest
- In vielerlei Hinsicht die bessere Alternative zu Blech
- Auf jeglichem Isoliersystem anwendbar

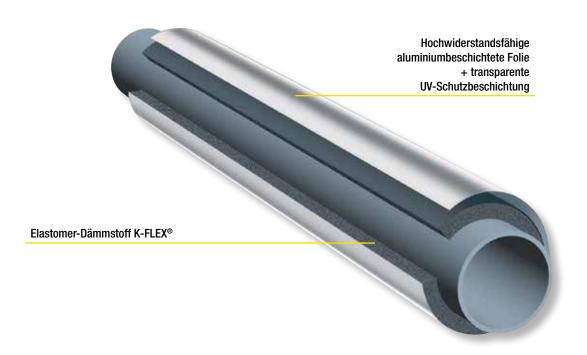




Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes und Zubehör.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

Die Investitionen von L'ISOLANTE K-FLEX® in hochwertige Isolierungen bringen immer bessere Systemlösungen mit besten Garantien für den Verarbeiter hervor. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM bietet überall dort die perfekte Lösung, wo neben dem Schutz vor UV- und Witterungseinflüssen auch eine ansprechende Optik gefragt ist.



VORTEILE

EINSATZ IM INNEN- UND AUSSENBEREICH

Eine besondere Schutzbehandlung der Oberfläche verleiht K-FLEX® AL CLAD die für den Außenbereich erforderliche UV- und Witterungsbeständigkeit.

WIRTSCHAFTLICHKEIT

K-FLEX® AL CLAD Ummantelungen erfordern keine periodische Wartung, da die Leistung für die gesamte Lebensdauer der Anlage ausgelegt ist.

AUSSEHEN UND PFLEGE

Glattes und glänzendes Aussehen. Kontinuität der Beschichtung auch bei Teilen, die normalerweise bei der Ausführung Schwierigkeiten bereiten. Fleckenfest. Reinigung mit einem Tuch ohne Reinigungsmittel.

VIELSEITIG UND FLEXIBEL

Ausgesprochen leicht, handlich und extrem flexibel; einfach, präzise und sauber zu installieren. Durch die Kombination mit dem Elastomer bilden sich Dellen wieder zurück.

SELBSTVERLÖSCHEND UND NICHT KORROSIV

K-FLEX® AL CLAD ist selbstverlöschend und widerstandsfähig gegen Säure, Laugen, Salze, Erdöl und Benzin, aliphatische Kohlenwasserstoffe. Es ist außerdem salz- und süßwasserfest und undurchlässig für Gase, Fette sowie Wasserdampf. Das Material ist nicht korrosiv. Diese Eigenschaften garantieren der Isolierung eine lange Lebensdauer, die der der Anlage gleichkommt.

EINFACHE UND SCHNELLE

MONTAGE

Bei werkseitig ummantelten Schläuchen kann die Montage in wenigen Sekunden ausgeführt werden. Der bereits beschichtete Schlauch kann mit dem Messer leicht auf Maß geschnitten werden. Bögen und T-Stücke werden werkseitig in den Standardabmessungen vorgefertigt, sodass sie innerhalb weniger Minuten montiert sind. Nur mit Messer und Kleber lassen sich selbst schwierige Zuschnitte und Formteile mit der K-FLEX® AL CLAD Ummantelungsfolie herstellen.

REDUZIERTE KOSTEN

Die beträchtliche Reduzierung der Arbeitszeiten sowie die Garantien, die das AL CLAD System bietet, führen zu einer effektiven Zeit- und Kosteneinsparung.



BASIS-PRODUKTPALETTE



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST/F SCHLÄUCHE: FÜR DEN EINBAU IN KLIMA- UND KÄLTEANLAGEN

Die Schläuche K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST/F sind speziell für die Anwendung in den Bereichen der Kälte- und Klimaisolierung gestaltet. Die Längsnaht des Elastomerschlauches sowie dessen überstehender Rand gestattet die perfekte, diffusionsdichte Verklebung mit anschließender Kontrollmöglichkeit, bevor die Nähte mittels der selbstklebenden Überlappung und die Stöße mit AL CLAD Selbstklebeband verschlossen werden.



SCHLÄUCHE
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

Die Schläuche K-FLEX® AL CLAD SYSTEM haben für die Überlappung eine neuartige Selbstklebebeschichtung, die den Standard übertrifft und für Innenund Außenanwendungen geeignet ist. Überlappungen, Durchdringungen und Nähte sind stets wasserdicht und/oder wasserabweisend auszuführen und anzuordnen. Mit Kunststoffnieten kann zudem leicht eine kraftschlüssige Verbindung hergestellt werden.



PLATTEN K-FLEX® AL CLAD SYSTEM STANDARD ODER SELBSTKLEBEND

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Standard oder selbstklebend. Endlosrollen oder 2m-Platten Breite m: 1-1,5 (Andere Abmessungen auf Anfrage)

		11	.		11			
		*	→ Damr	ndicke 🕶		▼ Innendurchmess	er ▼	
Schläuche	1 m		9-13-19-25-3	32-40-50 mm		von 15 bis 160 m	m	
Schläuche System F	1 m		13-19-	25 mm		von 15 bis 160 mm		
	1000 mm			1500 mm				
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß m ▼	▼ m² /Karton ▼	▼ Plattenmaß m ▼	→ m² /Karton →	→ Plattenmaß m →	→ m² /Karton →	
	6	24 x 0,5	12	30 x 1	30	45 x 1,5	67,5	
	9	16 x 0,5	8	20 x 1	20	30 x 1,5	45	
	13	12 x 0,5	6	14 x 1	14	21 x 1,5	31,5	
	16	10 x 0,5	5	12 x 1	12	18 x 1,5	27	
Platten	19	8 x 0,5	4	10 x 1	10	15 x 1,5	22,5	
	25	6 x 0,5	3	8 x 1	8	12 x 1,5	18	
	32	5 x 0,5	2,5	6 x 1	6	9 x 1,5	13,5	
	40	4 x 0,5	2	4 x 1	4	6 x 1,5	9	
	50	3 x 0,5	1,5	4 x 1	4	6 x 1,5	9	

ZUBEHÖR



Vorgeformte K-FLEX® AL CLAD Ummantelungsbögen



Vorgeformte K-FLEX® Elastomer Bögen mit K-FLEX® AL CLAD Folie ummantelt



Vorgeformte "T"-Stücke aus AL CLAD Ummantelungsfolie



Vorgeformte K-FLEX® Elastomer-"T"-Stücke mit AL CLAD Ummantelung



Vorgeformte K-FLEX® Elastomerbögen passend zum AL CLAD Ummantelungssystem



Vorgeformte K-FLEX® Elastomer-T-Stücke passend zum AL CLAD Ummantelungssystem



K-FLEX® AL CLAD Ummantelungsfolie, mit oder ohne Selbstklebebeschichtung



K-FLEX® AL CLAD Klebeband / Klebetape



K-FLEX® AL CLAD Rohrträger



K-FLEX® AL CLAD Rohrträger mit Schelle

Weitere passende Ergänzungsprodukte siehe Rubriken Tapes und Zubehör.

ANWENDUNGSBEISPIEL





Projekt: Isolierung einer Muster-Klimaanlage für ein Bürogebäude. Land: Deutschland Isolierarbeiten: Fa. Saupe, Fellbach; unterstützt durch K-FLEX® Anwendungsberater Steve Brachmanski Produkt: K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® AL CLAD



TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® AL CLAD UMMAN	TELUNG > FOLIE FÜR UMMA	ANTELUNG	
Gewicht	ca.	388 g/m²	EN 22 286
Dämmdicke	ca.	280 μm	DIN 53 370
Zugfestigkeit	Längsrichtung Querrichtung	175 N/15 mm 175 N/15 mm	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Dehnung bis Bruch	Längsrichtung Querrichtung	35 % 40 %	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Widerstandsfähigkeit gegen Zerreißen	Längsrichtung Querrichtung	155 N/25 mm 182 N/25 mm	ISO 527- 3 ISO 527- 3
Biegewiderstand	Längsrichtung Querrichtung	90 N/mm ² 90 N/mm ²	DIN 53 864 DIN 53 864
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,052 g/m2/d		DIN 53 122
Brandverhalten (mit K-FLEX® ST)	Platten: D-s3, d0 Schläuche: C _L -s3, d0		EN 13501-1 EN 13501-1

Die K-FLEX® AL CLAD Ummantelung kann auf allen handelsüblichen Isolierungen angewendet werden. Im K-FLEX® AL CLAD System bieten wir Ihnen werkseitig vorgefertigte Kombinationen mit:

- ▶ der Premium-Kälteisolierung K-FLEX® ST
- der halogenfreien Isolierung K-FLEX® ECO
- der besonders für Solaranlagen geeigneten K-FLEX® SOLAR HT Isolierung
- der grauen EnEV-konformen Isolierung K-FLEX® H

Die technischen Daten zu den technischen Eigenschaften der Elastomerdämmung finden Sie in dieser Preisliste unter dem jeweiligen Elastomerprodukt aufgeführt. Mindestbestellmengen, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

BESTÄNDIGKEITSEIGEN	NSCHAFTEN DER AL CLAD PLATTEN GEGEN WITTERUNGSEINFLÜSSE > TECHNISCHE DATEN
UV-Beständigkeit	>2000 Stunden 500 W/m² (Atlas Suntest XLS+ QUV, interner Test)
Strahlungsbeständigkeit	>3.600.000 kJ/m ²
Feuchtigkeitsbeständigkeit	>2000 Stunden UVC (interner Test)

SÄUREN	Essigsäure (max. Konzentration) 50 % Ameisensäure 10 % Salzsäure 30 % Salzsäure 10 % u. 35 % Fluorwasserstoffsäure 10 % Salpetersäure 65 % u. 100 % Salpetersäure 30 % u. 85 % Phosphorsäure 20 % Schwefelsäure	resistent resistent resistent teilweise resistent resistent resistent teilweise resistent resistent teilweise resistent	KOHLENWASSERSTOFFE	Aliphatic hydrocarbon Benzene Petroleum Mineralöle Toluene Xylene	resistent resistent resistent resistent resistent resistent
ALDEHYDE	Acetaldehyd Formaldehyd	resistent resistent	ANDERE ORGANISCHE SUBSTANZEN	Acetone Ether	resistent resistent
ALKOHOL	Benzylalkohol Cyclohexxane Aethylalkohol Glyzerin Glycol Propylalkohol Methylalkohol	teilweise resistent resistent resistent resistent resistent resistent resistent	SALZHALTIGE LÖSUNGEN	Bichromate Cyanide Fluoride	resistent resistent resistent
LAUGEN	Ammonium hydroxide Calcium hydroxide	teilweise resistent teilweise resistent	ESTER	Ethyl acetate	resistent
CHLORINIERTE Kohlenstoffe	Chloroform Trichloroethylene	teilweise resistent teilweise resistent			



Dämmdicke 9	mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ¬ DN ¬	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite	▼ Innen-0 ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
15	10/-	1/4"	13,5	8	15	09015214003CF	ALCLAD-ST/F09-015	99	20,16
18	15	3/8"	17,2	10	18	09018214003CF	ALCLAD-ST/F09-018	81	20,59
22	20	1/2"	21,3	15	22	09022214003CF	ALCLAD-ST/F09-022	71	21,28
28	25	3/4"	26,9	20	28	09028214003CF	ALCLAD-ST/F09-028	52	22,24
35	32	1"	33,7	25	35	09035214003CF	ALCLAD-ST/F09-035	39	24,41
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	09042214003CF	ALCLAD-ST/F09-042	32	25,82
		1 1/2"	48,3	40	48	09048214003CF	ALCLAD-ST/F09-048	28	Auf Anfrage
54	50		54		54	09054214003CF	ALCLAD-ST/F09-054	24	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	60	09060214003CF	ALCLAD-ST/F09-060	24	29,14
64			63,5		64	09064214003CF	ALCLAD-ST/F09-064	22	31,97
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	09076214003CF	ALCLAD-ST/F09-076	20	Auf Anfrage
88,8	80	3"	88,9	80	89	09089214003CF	ALCLAD-ST/F09-089	13	Auf Anfrage
00,0	00	3 1/2"	101,6-104,3	00	102	09102214003CF	ALCLAD-ST/F09-102	10	Auf Anfrage
108	100	3 1/2	108		108	09108214003CF	ALCLAD-ST/F09-108	10	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	114	09114214003CF	ALCLAD-ST/F09-114	8	Auf Anfrage
114	100	4		100		09125214003CF		8	-
100	105		125		125		ALCLAD-ST/F09-125 ALCLAD-ST/F09-133		Auf Anfrage
133	125	511	133	405	133	09133214003CF		6	Auf Anfrage
150	450	5"	139,7	125	140	09140214003CF	ALCLAD-ST/F09-140	6	Auf Anfrage
159	150		160		160	09160214003CF	ALCLAD-ST/F09-160	4	Auf Anfrage
Dämmdicke 1	3 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø									
▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
		▼ ZoII ▼			▼ Innen-Ø ▼	▼ ArtikeInummer ▼ 13012214003CF		▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m • 21,20
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼ 1/4"					▼ nummer ▼		
▼ mm ▼ 12 15	▼ DN ▼		▼ mm ▼	▼ DN ▼	12	13012214003CF	▼ nummer ▼ ALCLAD-ST/F13-012	73	21,20
▼ mm ▼ 12 15 18	▼ DN ▼ 10 10/-	1/4"	▼ mm ▼ 13,5	▼ DN ▼	12 15	13012214003CF 13015214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015	73 73	21,20 21,66
▼ mm ▼ 12 15 18 22	10 10/- 15	1/4" 3/8"	▼ mm ▼ 13,5 17,2	B 10	12 15 18	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018	73 73 62	21,20 21,66 22,15
* mm * 12 15 18 22 28	10 10/- 15 20	1/4" 3/8" 1/2"	13,5 17,2 21,3	8 10 15	12 15 18 22	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022	73 73 62 58	21,20 21,66 22,15 22,89
* mm * 12 15 18 22 28 35	10 10/- 15 20 25	1/4" 3/8" 1/2" 3/4"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7	8 10 15 20	12 15 18 22 28	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028	73 73 62 58 43 31	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24
* mm * 12 15 18 22 28 35	10 10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4	8 10 15 20 25 32	12 15 18 22 28 35 42	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F	73 73 62 58 43 31 27	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76
▼ mm ▼ 12 15 18 22 28 35 42	10 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	8 10 15 20 25	12 15 18 22 28 35 42	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-042ST/F ALCLAD-13-048ST/F	73 73 62 58 43 31 27 21	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90
▼ mm ▼ 112 115 118 122 228 335 42	10 10/- 15 20 25 32	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	8 10 15 20 25 32 40	12 15 18 22 28 35 42 48 54	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13048214003CF 13048214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-042ST/F ALCLAD-13-048ST/F ALCLAD-ST/F13-054	73 73 62 58 43 31 27 21 20	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13
▼ mm ▼ 112 115 118 222 228 335 42	10 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	* DN * 8 10 15 20 25 32 40	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13048214003CF 13054214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-13-048ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-050	73 73 62 58 43 31 27 21 20	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05
▼ mm ▼ 112 115 118 222 28 335 42 54	10 10/- 15 20 25 32 40 50	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1	* DN * 8 10 15 20 25 32 40 50 65	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60 76	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13048214003CF 13060214003CF 13076214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-048ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-050 ALCLAD-ST/F13-076	73 73 62 58 43 31 27 21 20 18	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05 38,66
▼ mm ▼ 112 115 118 222 28 335 42 54	10 10/- 15 20 25 32 40	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	* DN * 8 10 15 20 25 32 40	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60 76	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13042214003CF 13060214003CF 13076214003CF 13076214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-089	73 73 62 58 43 31 27 21 20 18 12	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05 38,66 41,58
▼ mm ▼ 12 15 18 22 28 35 42 54 76,1 88,8	10 10/- 15 20 25 32 40 50 65	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6 - 104,3	* DN * 8 10 15 20 25 32 40 50 65	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60 76 89 102	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13048214003CF 13054214003CF 13060214003CF 13089214003CF 13089214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-13-048ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-089 ALCLAD-ST/F13-102	73 73 62 58 43 31 27 21 20 18 12 12 9	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05 38,66 41,58 51,03
* mm * 12 15 18 22 28 35	10 10/- 15 20 25 32 40 50	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6 - 104,3	* DN * 8 10 15 20 25 32 40 50 65	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60 76 89 102 108	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13048214003CF 13054214003CF 13060214003CF 13076214003CF 13089214003CF 13102214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-060 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-089 ALCLAD-ST/F13-102 ALCLAD-ST/F13-108	73 73 62 58 43 31 27 21 20 18 12 12 9 8	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05 38,66 41,58 51,03 52,18
▼ mm ▼ 112 115 118 122 128 135 142 154 108	10 10/- 15 20 25 32 40 50 65 80	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6 - 104,3 108	* DN * 8 10 15 20 25 32 40 50 65	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60 76 89 102 108	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13048214003CF 13054214003CF 13060214003CF 13089214003CF 13108214003CF 13108214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-050 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-102 ALCLAD-ST/F13-108 ALCLAD-ST/F13-108	73 73 62 58 43 31 27 21 20 18 12 12 9 8 7	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05 38,66 41,58 51,03 52,18 77,74
▼ mm ▼ 12 15 18 22 28 33 5 42 54 76,1 88,8	10 10/- 15 20 25 32 40 50 65	1/4" 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	13,5 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6 - 104,3	* DN * 8 10 15 20 25 32 40 50 65	12 15 18 22 28 35 42 48 54 60 76 89 102 108	13012214003CF 13015214003CF 13018214003CF 13022214003CF 13028214003CF 13035214003CF 13042214003CF 13048214003CF 13054214003CF 13060214003CF 13076214003CF 13089214003CF 13102214003CF	ALCLAD-ST/F13-012 ALCLAD-ST/F13-015 ALCLAD-ST/F13-018 ALCLAD-ST/F13-022 ALCLAD-ST/F13-028 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-ST/F13-035 ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-13-042ST/F ALCLAD-ST/F13-054 ALCLAD-ST/F13-060 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-076 ALCLAD-ST/F13-089 ALCLAD-ST/F13-102 ALCLAD-ST/F13-108	73 73 62 58 43 31 27 21 20 18 12 12 9 8	21,20 21,66 22,15 22,89 23,90 26,24 27,76 29,90 31,13 32,05 38,66 41,58 51,03 52,18

Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß EnEV auf Anfrage.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

 $\label{lem:lemma$



K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM > SCHLÄUCHE 1M Dämmdicke 19 mm **KUPFERROHR Cu** EISENROHR Fe Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-▼ DN ¬ ▼ Zoll ▼ mm ¬ ▼ DN ▼ ▼ Innen-Ø ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ m/Karton ▼ ▼ EUR/m ▼ mm ' ▼ nummer 1/4" 15 10/-13,5 8 19015214003CF ALCLAD-ST/F19-015 47 15 24,77 18 15 3/8 17,2 10 18 19018214003CF ALCLAD-ST/F19-018 42 25,40 22 20 1/2" 21,3 15 22 19022214003CF ALCLAD-ST/F19-022 33 26,15 28 25 3/4 26,9 20 28 19028214003CF ALCLAD-ST/F19-028 27 28,83 35 32 1" 33,7 25 35 19035214003CF ALCLAD-ST/F19-035 21 30,52 42 40 1 1/4" 42,4 32 42 19042214003CF ALCLAD-ST/F19-042 20 32,05 1 1/2" 40 48 16 48.3 19048214003CF ALCLAD-ST/F19-048 34.53 54 54 19054214003CF ALCLAD-ST/F19-054 15 35,83 54 50 2" 50 60 ALCLAD-ST/F19-060 15 60.3 19060214003CF 37.09 2 1/2' 76,1 65 76 19076214003CF ALCLAD-ST/F19-076 11 43,07 76,1 65 3" 10 88,88 80 88.9 80 89 19089214003CF ALCLAD-ST/F19-089 46,35 3 1/2" 101,6/104,3 102 19102214003CF 9 ALCLAD-ST/F19-102 54,34 108 100 108 108 19108214003CF ALCLAD-ST/F19-108 7 55.55 114 100 114,3 100 114 19114214003CF ALCLAD-ST/F19-114 6 56,79 125 125 19125214003CF ALCLAD-ST/F19-125 5 85.28 133 125 133 133 19133214003CF ALCLAD-ST/F19-133 4 87,71 5" 139,7 125 140 19140214003CF ALCLAD-ST/F19-140 3 89,32 159 150 160 160 19160214003CF ALCLAD-ST/F19-160 3 108,89 Dämmdicke 25 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-▼ ZoII ▼ ▼ EUR/m ▼ ▼ mm ▼ ▼ mm ▼ Innen-Ø ▼ ▼ nummer ▼ ▼ m/Karton ▼ 3/8" 18 15 17,2 10 18 25018214003CF ALCLAD-ST/F25-018 30 31,18 22 20 22 27 1/2 21,3 15 25022214003CF ALCLAD-ST/F25-022 31,97 25 28 3/4" 26,9 20 28 25028214003CF ALCLAD-ST/F25-028 22 33,57 35 32 25 35 33,7 25035214003CF ALCLAD-ST/F25-035 16 35,49 42 40 1 1/4" 42,4 32 42 25042214003CF ALCLAD-ST/F25-042 15 36,73 48,3 48 1 1/2' 40 25048214003CF ALCLAD-ST/F25-048 15 41,37 11 54 50 54 54 25054214003CF ALCLAD-ST/F25-054 47,35 60,3 60 9 2" 50 25060214003CF ALCLAD-ST/F25-060 50,19 65 76.1 65 2 1/2 76.1 76 25076214003CF ALCLAD-ST/F25-076 8 55.02 88.8 80 3 88.9 80 89 25089214003CF ALCLAD-ST/F25-089 6 59.70 133 125 133 102 25102214003CF ALCLAD-ST/F25-102 4 64.55 108 100 108 108 25108214003CF ALCLAD-ST/F25-108 3 68.20 4" 114 100 114,3 100 114 25114214003CF ALCLAD-ST/F25-114 3 70,79 3 133 125 133 133 25133214003CF ALCLAD-ST/F25-133 109,33 5" 139,7 125 140 25140214003CF ALCLAD-ST/F25-140 2 111,48 Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß EnEV auf Anfrage. K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%



Dämmdicke 3	2 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	32018214003CF	ALCLAD-ST/F32-018	16	36,67
22	20	1/2"	21,3	15	22	32022214003CF	ALCLAD-ST/F32-022	15	37,64
28	25	3/4"	26,9	20	28	32028214003CF	ALCLAD-ST/F32-028	12	40,18
35	32	1"	33,7	25	35	32035214003CF	ALCLAD-ST/F32-035	11	41,48
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	32042214003CF	ALCLAD-ST/F32-042	11	45,44
		1 1/2"	48,3	40	48	32048214003CF	ALCLAD-ST/F32-048	9	51,10
54	50		54		54	32054214003CF	ALCLAD-ST/F32-054	8	53,65
		2"	60,3	50	60	32060214003CF	ALCLAD-ST/F32-060	8	58,86
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	32076214003CF	ALCLAD-ST/F32-076	6	71,92
88,8	80	3"	88,9	80	89	32089214003CF	ALCLAD-ST/F32-089	4	76,38
		3 1/2"	101,6/104,3		102	32102214003CF	ALCLAD-ST/F32-102	4	93,65
108	100		108		108	32108214003CF	ALCLAD-ST/F32-108	3	95,20
114	100	4"	114,3	100	114	32114214003CF	ALCLAD-ST/F32-114	3	97,86
			125		125	32125214003CF	ALCLAD-ST/F32-125	3	129,88
133	125		133		133	32133214003CF	ALCLAD-ST/F32-133	2	132,81
		5"	139,7	125	140	32140214003CF	ALCLAD-ST/F32-140	2	135,68
159	150		160		160	32160214003CF	ALCLAD-ST/F32-160	2	141,70

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß EnEV auf Anfrage.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



KUPFERROHR (Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		Dimension • mm •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015213303CF	ALCLAD-ST/F09-015A	99	27,35
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018213303CF	ALCLAD-ST/F09-018A	81	27,96
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022213303CF	ALCLAD-ST/F09-022A	71	28,88
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028213303CF	ALCLAD-ST/F09-028A	52	29,96
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035213303CF	ALCLAD-ST/F09-035A	39	32,16
12	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042213303CF	ALCLAD-ST/F09-042A	32	34,02
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048213303CF	ALCLAD-ST/F09-048A	28	Auf Anfrage
54	50		54		9	54	09054213303CF	ALCLAD-ST/F09-054A	24	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	9	60	09060213303CF	ALCLAD-ST/F09-060A	24	38,67
Dämmdicke 13	mm									
KUPFERROHR (٠.,	EISENROHR	Eo							
NOF I ENNOTIN	Ju	LISENHUIIN	16							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension mm	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015213303CF	ALCLAD-ST/F13-015A	73	29,42
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018213303CF	ALCLAD-ST/F13-018A	62	29,62
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022213303CF	ALCLAD-ST/F13-022A	58	30,85
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028213303CF	ALCLAD-ST/F13-028A	43	31,96
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035213303CF	ALCLAD-ST/F13-035A	31	34,56
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042213303CF	ALCLAD-ST/F13-042A	27	36,31
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048213303CF	ALCLAD-ST/F13-048A	21	39,10
54	50		54		13	54	13054213303CF	ALCLAD-ST/F13-054A	20	40,72
		2"	60,3	50	13	60	13060213303CF	ALCLAD-ST/F13-060A	18	42,22
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076213303CF	ALCLAD-ST/F13-076A	12	49,77
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089213303CF	ALCLAD-ST/F13-089A	12	Auf Anfrage
Dämmdicke 19) mm									
KUPFERROHR (Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		Dimension mm m	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015213303CF	ALCLAD-ST/F19-015A	47	33,18
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018213303CF	ALCLAD-ST/F19-018A	42	33,98
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022213303CF	ALCLAD-ST/F19-022A	33	34,75
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028213303CF	ALCLAD-ST/F19-028A	27	37,61
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035213303CF	ALCLAD-ST/F19-035A	21	39,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042213303CF	ALCLAD-ST/F19-042A	20	41,30
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048213303CF	ALCLAD-ST/F19-048A	16	44,24
54	50		54		19	54	19054213303CF	ALCLAD-ST/F19-054A	15	46,13
		2"	60,3	50	19	60	19060213303CF	ALCLAD-ST/F19-060A	15	47,88
	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076213303CF	ALCLAD-ST/F19-076A	11	54,75
76,1										

	EM ST-Endlosplatten - Breite	1111				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ¬
	30	1000	80606210103CL	ALCLAD-ST06E	30	40,26
)	20	1000	80610210103CL	ALCLAD-ST10E	20	42,22
3	14	1000	80613210103CL	ALCLAD-ST13E	14	45,05
	12	1000	80616210103CL	ALCLAD-ST16E	12	50,70
	10	1000	80619210103CL	ALCLAD-ST19E	10	52,81
	8	1000	80625210103CL	ALCLAD-ST25E	8	60,33
	6	1000	80632210103CL	ALCLAD-ST32E	6	73,53
	4	1000	80640210103CL	ALCLAD-ST40E	4	94,75
FLEX® AL CLAD SYST	EM ST selbstklebende Endlos	platten - Breite 1m				
Dämmdicke	Länge	Breite	A skilled a second	Bestell-		▼ EUR/m² ¬
→ (mm) →	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	
	30	1000	80306210103CL 80310210103CL	ALCLAD-STOGEA	30	48,18
	20	1000		ALCLAD-ST10EA	20	50,12
	14	1000	80313210103CL	ALCLAD-ST13EA	14	52,95
	12	1000	80316210103CL	ALCLAD-ST16EA	12	58,61
	10	1000	80319210103CL	ALCLAD-ST19EA	10	60,72
	8	1000	80325210103CL	ALCLAD-ST25EA	8	68,23
	6	1000	80332210103CL 80340210103CL	ALCLAD-ST32EA ALCLAD-ST40EA	6	81,45 113,23
) -Flex® al Clad Syst	EM ST-Endlosplatten - Breite		0001021010002	ALODID OTTODA		110,20
Dämmdicke	Länge	Breite		Bestell-	244	
▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
)	30 20	1500 1500	80606215303CL	ALCLAD-ST06ESW1500	45 30	40,26
			80610215303CL	ALCLAD-ST10ESW1500		42,22
	14 12	1500 1500	80613215303CL	ALCLAD-ST13ESW1500	21 18	45,05 50,70
	10	1500	80616215303CL 80619215303CL	ALCLAD-ST16ESW1500 ALCLAD-ST19ESW1500	15	52,81
	8	1500	80625215303CL	ALCLAD-ST25ESW1500	12	60,33
	6	1500	80632215303CL	ALCLAD-ST32ESW1500	9	73,52
)	4	1500	80640215303CL	ALCLAD-ST40ESW1500	6	94,75
	EM ST selbstklebende Endlos		000402133030L	ALCLAD-3140L3W1300	Ü	54,75
Dämmdicke	Länge	Breite		Bestell-		
▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ¬
	30	1500	80306215303CL	ALCLAD-ST06EASW1500	45	48,18
	20	1500	80310215303CL	ALCLAD-ST10EASW1500	30	50,12
	14	1500	80313215303CL	ALCLAD-ST13EASW1500	21	52,95
	12	1500	80316215303CL	ALCLAD-ST16EASW1500	18	58,61
	10	1500	80319215303CL	ALCLAD-ST19EASW1500	15	60,72
	8	1500	80325215303CL	ALCLAD-ST25EASW1500	12	68,23
	6	1500	80332215303CL	ALCLAD-ST32EASW1500	9	81,45
	4	1500	80340215303CL	ALCLAD-ST40EASW1500	6	113,23



EX AL GLAD SYSTEM ST	Platten - Format 2,00 x 0,50 m			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	80606210507CL	ALCLAD-ST60ASW500	24	40,26
	80610210507CL	ALCLAD-ST06ASW500	16	42,22
	80613210507CL	ALCLAD-ST13ASW500	12	45,05
	80616210507CL	ALCLAD-ST16ASW500	10	50,70
	80619210507CL	ALCLAD-ST19ASW500	8	52,81
	80625210507CL	ALCLAD-ST25ASW500	6	60,33
	80632210507CL	ALCLAD-ST32ASW500	5	73,52
	80640210507CL	ALCLAD-ST40ASW500	4	94,75
	80650210507CL	ALCLAD-ST50ASW500	3	127,44
FLEX AL CLAD ST Platten s	elbstklebend - Format 2,00 x 0,50 m			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	80306210507CL	ALCLAD-ST06ASW500	24	48,18
	80310210507CL	ALCLAD-ST10ASW500	16	50,12
	80316210507CL	ALCLAD-ST16ASW500	10	58,61
	80313210507CL	ALCLAD-ST13ASW500	12	52,95
	80319210507CL	ALCLAD-ST19ASW500	8	60,72
		ALCLAD-ST25ASW500	6	68,23
	80325210507CL			81,45
	80325210507CL 80332210507CL	ALCLAD-ST32ASW500	5	01,43
		ALCLAD-ST32ASW500 ALCLAD-ST40ASW500	5	113,23

Dämmdicke (mm) -	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	80606210007CL	ALCLAD-ST60ASW1000	48	40,26
	80610210007CL	ALCLAD-ST06ASW1000	32	42,22
	80613210007CL	ALCLAD-ST13ASW1000	24	45,05
	80616210007CL	ALCLAD-ST16SW1000	20	50,70
	80619210007CL	ALCLAD-ST19ASW1000	16	52,81
	80625210007CL	ALCLAD-ST25ASW1000	12	60,33
	80632210007CL	ALCLAD-ST32ASW1000	10	73,52
	80640210007CL	ALCLAD-ST40ASW1000	8	94,75
	80650210007CL	ALCLAD-ST50ASW1000	6	127,44
EX AL CLAD ST Platten se	elbstklebend - Format 2,00 x 1,00 m ▼			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	80306210007CL	ALCLAD-ST06ASW1000	48	48,18
	80310210007CL	ALCLAD-ST10ASW1000	32	50,12
	80313210007CL	ALCLAD-ST13ASW1000	24	52,95
	80316210007CL	ALCLAD-ST16ASW1000	20	58,61
		ALCLAD-ST19ASW1000	16	60,72
	80319210007CL		12	68,23
	80319210007CL 80325210007CL	ALCLAD-ST25ASW1000	12	
		ALCLAD-ST25ASW1000 ALCLAD-ST32ASW1000	10	81,45
	80325210007CL			81,45 113,23



Dämmdicke 9	mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K09018	ST09-018C	5	10,83
21/22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K09022	ST09-022C	5	11,79
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85K90K09028	ST09-028C	5	12,46
34/35	32	1"	33,7	25	35	85K90K09035	ST09-035C	5	12,63
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85K90K09042	ST09-042C	5	12,87
48/49		1 1/2"	48,3	40	48	85K90K09048	ST09-048C	5	13,99
54	50		54		54	85K90K09054	ST09-054C	5	14,71
		2"	60,3	50	60	85K90K09060	ST09-060C	5	14,84
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85K90K09076	ST09-076C	5	15,85
89	80	3"	88,9	80	89	85K90K09089	ST09-089C	5	16,07
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85K90K09102	ST09-102C	•	17,60
108	100		108		108	85K90K09108	ST09-108C	•	18,70
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K09114	ST09-114C	•	19,81
			125		125	85K90K09125	ST09-125C	•	21,80
133/134	125		133		133	85K90K09133	ST09-133C	•	22,79
		5""	141,3	125	140	85K90K09140	ST09-140C	•	25,37
159/160	150		160		160	85K90K09160	ST09-160C	•	27,02
Dämmdicke 1	3 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K13018	ST13-018C	5	11,02
21/22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K13022	ST13-022C	5	12,02
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85K90K13028	ST13-028C	5	12,67
34/35	32	1"	33,7	25	35	85K90K13035	ST13-035C	5	12,97
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85K90K13042	ST13-042C	5	13,28
48/49		1 1/2"	48,3	40	48	85K90K13048	ST13-048C	5	14,51
54	50		54		54	85K90K13054	ST13-054C	5	14,86
		2"	60,3	50	60	85K90K13060	ST13-060C	5	15,29
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85K90K13076	ST13-076C	5	16,20
89	80	3"	88,9	80	89	85K90K13089	ST13-089C	5	16,75
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85K90K13102	ST13-102C	•	18,75
108	100		108		108	85K90K13108	ST13-108C	•	19,43
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K13114	ST13-114C	•	21,78
			125		125	85K90K13125	ST13-125C	•	23,05
	125		133		133	85K90K13133	ST13-133C	•	24,05
133/134	123								
133/134	125	5"	141,3	125	140	85K90K13140	ST13-140C	•	26,84

Mengen auf Anfrage
 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD → K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D) Dämmdicke 19 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-▼ DN ▼ ▼ mm ▼ ▼ DN ▼ ▼ Innen-Ø ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ་ 17/18 15 3/8 17,2 10 18 85K90K19018 ST19-018C 11,60 5 21/22 20 1/2 21,3 15 22 85K90K19022 ST19-022C 12,71 5 27/28 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K19028 ST19-028C 13,45 34/35 32 1" 33,7 25 35 85K90K19035 ST19-035C 13,85 5 42/43 40 1 1/4" 42,4 32 42 85K90K19042 ST19-042C 14,35 5 1 1/2" 48/49 48,3 40 48 85K90K19048 ST19-048C 15,45 5 54 50 54 54 85K90K19054 ST19-054C 5 16.27 2" 60.3 50 60 85K90K19060 ST19-060C 5 16,46 76,1 65 2 1/2 76.1 65 76 85K90K19076 ST19-076C 5 18.57 89 80 3" 88,9 80 89 85K90K19089 ST19-089C 18,98 5 3 1/2" 101.6/104.3 ST19-102C 102 85K90K19102 20.33 108 108 85K90K19108 ST19-108C 23,11 108 100 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K19114 ST19-114C 24.89 125 125 85K90K19125 ST19-125C 26,89 133/134 125 133 133 85K90K19133 ST19-133C 31.49 141,3 125 140 85K90K19140 ST19-140C 33,39 159/160 150 160 160 85K90K19160 ST19-160C 35,69 Dämmdicke 25 mm KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-▼ Innen-Ø ▼ ▼ ZoII ▼ Artikelnummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ mm m nummer 17/18 15 3/8" 17,2 10 18 85K90K25018 ST25-018C 5 12,46 20 1/2 15 22 ST25-022C 21/22 21,3 85K90K25022 5 13,51 20 3/4" 20 28 ST25-028C 27/28 26,9 85K90K25028 5 14,40 32 25 35 ST25-035C 34/35 33,7 85K90K25035 15,02 1 1/4" 32 42 42/43 40 42,4 85K90K25042 ST25-042C 5 15,84 48/49 1 1/2' 48,3 40 48 85K90K25048 ST25-048C 5 17,01 50 54 ST25-054C 54 54 85K90K25054 5 18,16 60,3 60 ST25-060C 2" 50 85K90K25060 5 18,51 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 ST25-076C 85K90K25076 5 20,56 80 89 89 80 3" 88.9 85K90K25089 ST25-089C 5 23.48 3 1/2 101.6/104.3 102 85K90K25102 ST25-102C 26.65 108 100 108 108 85K90K25108 ST25-108C 28.50 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K25114 ST25-114C 32.11 125 125 ST25-125C 34,19 85K90K25125 133/134 125 133 133 85K90K25133 ST25-133C 35,12 140 ST25-140C 5' 141,3 125 85K90K25140 36,33 159/160 150 160 160 85K90K25160 ST25-160C 39,94 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D) Dämmdicke 32 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø mm • Nennweite Bestell-▼ EUR/Stk ▼ ▼ DN ▼ ▼ DN ▼ ▼ Innen-Ø ▼ Artikelnummer ▼ nummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ mm 17/18 15 3/8 17,2 10 18 85K90K32018 ST32-018C 16,90 5 21/22 20 1/2 21,3 15 22 85K90K32022 ST32-022C 17,11 5 3/4" 27/28 20 26,9 20 28 85K90K32028 ST32-028C 17,90 34/35 32 1" 33,7 25 35 85K90K32035 ST32-035C 18,96 5 42/43 40 1 1/4 42,4 32 42 85K90K32042 ST32-042C 21,97 5 48/49 1 1/2 48,3 40 48 85K90K32048 ST32-048C 23,31 5 54 50 54 54 85K90K32054 ST32-054C 23,67 5 2" 60.3 50 60 85K90K32060 ST32-060C 5 25.54 76,1 65 2 1/2 76.1 65 76 85K90K32076 ST32-076C 5 27.92 85K90K32089 ST32-089C 89 80 3" 88,9 80 89 5 28,11 3 1/2 101.6/104.3 102 85K90K32102 ST32-102C 32.85 108 108 85K90K32108 ST32-108C 36,73 108 100 114 100 4" 1143 100 114 85K90K32114 ST32-114C 41.28 125 125 85K90K32125 ST32-125C 49,89 133/134 125 133 133 85K90K32133 ST32-133C 52.18 141,3 125 140 85K90K32140 ST32-140C 53,90 159/160 150 160 160 85K90K32160 ST32-160C 64,20 Dämmdicke 40 mm KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe Nennweite Außen-ø Außen-ø Nennweite Bestell-▼ ZoII ▼ mm ▼ DN ▼ ▼ Innen-Ø ▼ Artikelnummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ nummer 17/18 15 3/8" 17,2 10 18 85K90K40018 ST40-018C 20,50 21/22 20 1/2 15 22 ST40-022C 20,88 21,3 85K90K40022 5 20 3/4" 20 28 85K90K40028 ST40-028C 27/28 26,9 5 22,46 34/35 32 33,7 25 35 85K90K40035 ST40-035C 24,60 42/43 40 1 1/4" 32 42 85K90K40042 ST40-042C 42,4 5 28,05 48/49 1 1/2 48,3 40 48 85K90K40048 ST40-048C 5 28,77 50 54 54 85K90K40054 ST40-054C 31,61 54 5 60,3 60 85K90K40060 ST40-060C 32,47 2" 50 5 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85K90K40076 ST40-076C 5 39,53 80 3" 80 89 52,18 89 88.9 85K90K40089 ST40-089C 5 101,6/104,3 3 1/2 102 85K90K40102 ST40-102C 60.40 85K90K40108 66,64 108 100 108 108 ST40-108C 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K40114 ST40-114C 69.83 125 125 85K90K40125 ST40-125C 76,54 133/134 125 133 133 85K90K40133 ST40-133C 91,44 141,3 140 ST40-140C 106,54 5' 125 85K90K40140 159/160 150 160 160 85K90K40160 ST40-160C 114,81 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

[·] Mengen auf Anfrage



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D) Dämmdicke 50 mm KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe Nennweite ¬ DN ¬ Außen-ø Außen-ø mm • Nennweite ▼ DN ▼ Bestell-▼ Artikelnummer ¬ ▼ nummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ ▼ Innen-Ø ▼ 17/18 3/8 10 15 17,2 18 85K90K50018 ST50-018C 26,88 5 21/22 20 1/2 21,3 15 22 ST50-022C 33,35 85K90K50022 5 20 3/4" 26,9 20 28 ST50-028C 34,83 27/28 85K90K50028 5 32 25 35 34/35 1" 33,7 85K90K50035 ST50-035C 36,06 5 32 42 42/43 40 1 1/4" 42,4 85K90K50042 ST50-042C 40,74 5 40 48 85K90K50048 ST50-048C 42,18 48/49 1 1/2" 48,3 5 54 50 54 54 85K90K50054 ST50-054C 43,16 5 60,3 60 85K90K50060 ST50-060C 49,72 2" 50 5 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85K90K50076 ST50-076C 54,06 5 80 3" 80 89 ST50-089C 89 88,9 85K90K50089 5 71,81 3 1/2" 101,6/104,3 102 85K90K50102 ST50-102C 80,86 108 108 108 85K90K50108 ST50-108C 88,43 100 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K50114 ST50-114C 91,83 133,78 125 125 85K90K50125 ST50-125C 133/134 125 133 133 85K90K50133 ST50-133C 138,32 141,3 125 140 85K90K50140 ST50-140C 145,67 159/160 150 160 160 85K90K50160 ST50-160C 157,60

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

· Mengen auf Anfrage

ämmdicke 9 mm ROHRE					
NUTINE				Dontoll.	
▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	▼ IInnen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
8	3/8"	18	85C9SL09018CL	ALCLAD-09-018C	9,08
22	1/2"	22	85C9SL09022CL	ALCLAD-09-022C	9,13
28	3/4"	28	85C9SL09028CL	ALCLAD-09-028C	9,24
35	1"	35	85C9SL09035CL	ALCLAD-09-035C	9,26
12	1 1/4"	42	85C9SL09042CL	ALCLAD-09-042C	10,50
	1 1/2"	48	85C9SL09048CL	ALCLAD-09-048C	10,64
54		54	85C9SL09054CL	ALCLAD-09-054C	11,72
	2"	60	85C9SL09060CL	ALCLAD-09-060C	12,49
70		70	85C9SL09070CL	ALCLAD-09-070C	16,34
76,1	2 1/2"	76	85C9SL09076CL	ALCLAD-09-076C	17,98
38,8	3"	89	85C9SL09089CL	ALCLAD-09-089C	21,41
108		108	85C9SL09108CL	ALCLAD-09-108C	22,17
114	4"	114	85C9SL09114CL	ALCLAD-09-114C	23,31
		127	85C9SL09127CL	ALCLAD-09-127C	24,66
33		133	85C9SL09133CL	ALCLAD-09-133C	25,44
	5"	140	85C9SL09140CL	ALCLAD-09-140C	27,39
159	,	160	85C9SL09160CL	ALCLAD-09-140C	29,53
		100	00000L001000L	71E0E1D-00-1000	£0,00
Dämmdicke 13 mm					
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe			
Außen-ø	Nennweite	- 7all -	— Autikalassaman —	Bestell-	- FUD/CHL -
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
8	3/8"	18	85C9SL13018CL	ALCLAD-13-018C	9,08
22	1/2"	22	85C9SL13022CL	ALCLAD-13-022C	9,13
28	3/4"	28	85C9SL13028CL	ALCLAD-13-028C	9,24
35	1"	35	85C9SL13035CL	ALCLAD-13-035C	9,26
12	1 1/4"	42	85C9SL13042CL	ALCLAD-13-042C	10,50
	1 1/2"	48	85C9SL13048CL	ALCLAD-13-048C	10,64
54		54	85C9SL13054CL	ALCLAD-13-054C	11,72
	2"	60	85C9SL13060CL	ALCLAD-13-060C	12,49
70		70	85C9SL13070CL	ALCLAD-13-070C	16,34
76,1	2 1/2"	76	85C9SL13076CL	ALCLAD-13-076C	17,98
88,8	3"	89	85C9SL13089CL	ALCLAD-13-089C	21,41
108		108	85C9SL13108CL	ALCLAD-13-108C	22,17
114	4"	114	85C9SL13114CL	ALCLAD-13-114C	23,31
133		133	85C9SL13133CL	ALCLAD-13-133C	25,44
	5"	140	85C9SL13140CL	ALCLAD-13-140C	27,39
159		160	85C9SL13160CL	ALCLAD-13-160C	29,53
Dämmdicke 20 mm					
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe			
Außen-ø	Nennweite			Bestell-	
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
8	3/8"	18	85C9SL20018CL	ALCLAD-20-018C	10,54
22	1/2"	22	85C9SL20022CL	ALCLAD-20-022C	10,70
28	3/4"	28	85C9SL20028CL	ALCLAD-20-028C	10,91
		35	85C9SL20035CL	ALCLAD-20-035C	11,39
12	1 1/4"	42	85C9SL20042CL	ALCLAD-20-042C	12,04
	1 1/2"	48	85C9SL20048CL	ALCLAD-20-048C	12,07
4		54	85C9SL20054CL	ALCLAD-20-054C	12,53
	2"	60	85C9SL20060CL	ALCLAD-20-060C	13,48
	2 1/2"	76	85C9SL20076CL	ALCLAD-20-076C	18,80
76,1	3"	89	85C9SL20089CL	ALCLAD-20-089C	23,11
		114	85C9SL20114CL	ALCLAD-20-114C	24,96
38,8	4"		OUGGGEEG I I TOL	/ILOL ID - 20 - 1 1 TO	2-1,00
	4"		850981 2012701	ALCI AD-20-1270	26.47
88,8	4"	127	85C9SL20127CL 85C9SL20133CL	ALCLAD-20-127C ALCLAD-20-133C	26,47 27,24



ROHRE					
				Bestell-	
▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	▼ IInnen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	1/2"	22	85C9SL25022CL	ALCLAD-25-022C	11,36
8	3/4"	28	85C9SL25028CL	ALCLAD-25-028C	11,62
		35	85C9SL25035CL	ALCLAD-25-035C	12,19
12	1 1/4"	42	85C9SL25042CL	ALCLAD-25-042C	12,88
	1 1/2"	48	85C9SL25048CL	ALCLAD-25-048C	12,96
4		54	85C9SL25054CL	ALCLAD-25-054C	13,39
	2"	60	85C9SL25060CL	ALCLAD-25-060C	14,47
6,1	2 1/2"	76	85C9SL25076CL	ALCLAD-25-076C	20,28
8,8	3"	89	85C9SL25089CL	ALCLAD-25-089C	25,18
14	4"	114	85C9SL25114CL	ALCLAD-25-114C	27,14
	5"	140	85C9SL25140CL	ALCLAD-25-140C	32,85
Dämmdicke 30 mm					
) ROHRE					
, <u> </u>					
▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	▼ IInnen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
2	1/2"	22	85C9SL30022CL	ALCLAD-30-022C	12,63
8	3/4"	28	85C9SL30028CL	ALCLAD-30-028C	12,92
		35	85C9SL30035CL	ALCLAD-30-035C	13,66
12	1 1/4"	42	85C9SL30042CL	ALCLAD-30-042C	14,37
	1 1/2"	48	85C9SL30048CL	ALCLAD-30-048C	14,47
54		54	85C9SL30054CL	ALCLAD-30-054C	14,95
	2"	60	85C9SL30060CL	ALCLAD-30-060C	16,25
76,1	2 1/2"	76	85C9SL30076CL	ALCLAD-30-076C	22,85
38,8	3"	89	85C9SL30089CL	ALCLAD-30-089C	28,79
114	4"	114	85C9SL30114CL	ALCLAD-30-114C	30,93
	5"	140	85C9SL30140CL	ALCLAD-30-140C	37,66
Tämmdiaka 40 mm	3	140	0303023014002	ALULAD 30-1400	37,00
Dämmdicke 40 mm					
) ROHRE					
▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	▼ IInnen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
2	1/2"	22	85C9SL40022CL	ALCLAD-40-022C	13,92
8	3/4"	28	85C9SL40028CL	ALCLAD-40-028C	14,30
		35	85C9SL40035CL	ALCLAD-40-035C	15,18
2	1 1/4"	42	85C9SL40042CL	ALCLAD-40-042C	15,97
	1 1/2"	48	85C9SL40048CL	ALCLAD-40-048C	16,07
54		54	85C9SL40054CL	ALCLAD-40-054C	16,54
	2"	60	85C9SL40060CL	ALCLAD-40-060C	18,09
76,1	2 1/2"	76	85C9SL40076CL	ALCLAD-40-076C	25,55
0.0	3"	89	85C9SL40089CL	ALCLAD-40-089C	32,52
88,8	4"	114	85C9SL40114CL	ALCLAD-40-114C	34,88
14	4				



K-FLEX® AL CLAD > K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE BOGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER Dämmdicke 50 mm Ø ROHRE Bestell-▼ Zoll ▼ ▼ IInnen-Ø ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ 22 1/2" 22 85C9SL50022CL ALCLAD-50-022C 14,66 28 3/4" 28 85C9SL50028CL ALCLAD-50-028C 15,06 35 85C9SL50035CL ALCLAD-50-035C 16,03 42 1 1/4" 42 85C9SL50042CL ALCLAD-50-042C 16,87 1 1/2" 48 85C9SL50048CL ALCLAD-50-048C 16,97 54 85C9SL50054CL ALCLAD-50-054C 17,42 54 2" 60 85C9SL50060CL ALCLAD-50-060C 19,11 2 1/2' 76 85C9SL50076CL ALCLAD-50-076C 27,04 76,1 85C9SL50089CL ALCLAD-50-089C 88,8 3" 89 34,64 114 4" 114 85C9SL50114CL ALCLAD-50-114C 37,08 5" 140 85C9SL50140CL ALCLAD-50-140C 45,39 Vorgeformte Bögen aus K-FLEX® AL CLAD Folie. Die Überlappungsränder können zusätzlich mit K-FLEX® AL CLAD Klebeband verschlossen werden. Mindestbestellung: 5 Stück bis zu Ø 89 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBOGEN MIT AL CLAD-UMMANTELUNG) Dämmdicke 9 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Außen-ø Nennweite DN Bestell-▼ DN ¬ ▼ Zoll ▼ ▼ Innen-Ø ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ¬ ▼ nummer 17/18 3/8 10 85K90K09018CL ALCLAD-ST09-018C 21,29 15 17.2 18 21/22 20 1/2' 21.3 15 22 85K90K09022CL ALCLAD-ST09-022C 22.38 27/28 20 3/4 26.9 20 28 85K90K09028CL ALCLAD-ST09-028C 23.20 1" 34/35 32 33,7 25 35 85K90K09035CL ALCLAD-ST09-035C 23.40 42/43 40 1 1/4" 42.4 32 42 85K90K09042CL ALCLAD-ST09-042C 24.97 48/49 1 1/2" 48.3 40 48 85K90K09048CL ALCLAD-ST09-048C 26.34 54 54 50 54 85K90K09054CI ALCI AD-ST09-0540 28 25 60.3 60 85K90K09060CL ALCLAD-ST09-060C 29.21 2" 50 76 76.1 65 2 1/2" 76.1 65 85K90K09076CI ALC: AD-ST09-0760 36.16 89 80 3" 88,9 80 89 85K90K09089CL ALCLAD-ST09-089C 40,08 3 1/2" 101,6/104,3 102 85K90K09102CL ALCLAD-ST09-102C 42,96 108 100 108 108 85K90K09108CL ALCLAD-ST09-108C 43,71 114 100 4" 114,3 100 114 85K90K09114CL ALCLAD-ST09-114C 46,10 125 125 85K90K09125CL ALCLAD-ST09-125C 49,67 133/134 125 133 133 85K90K09133CL ALCLAD-ST09-133C 51,57 141,3 125 140 85K90K09140CL ALCLAD-ST09-140C 56,41 159/160 150 160 160 85K90K09160CL ALCLAD-ST09-160C 60,45 Dämmdicke 13 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-▼ DN ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ ZoII ▼ ▼ mm ¬ ▼ Innen-Ø ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ 17/18 15 3/8 17,2 10 18 85K90K13018CL ALCLAD-ST13-018C 22,35 21/22 20 1/2 21,3 15 22 85K90K13022CL ALCLAD-ST13-022C 22,62 27/28 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K13028CL ALCLAD-ST13-028C 24,08 34/35 32 1" 33,7 25 35 85K90K13035CL ALCLAD-ST13-035C 24,44 42/43 40 1 1/4 42.4 32 42 85K90K13042CL ALCLAD-ST13-042C 25.42 48/49 1 1/2 48,3 40 48 85K90K13048CL ALCLAD-ST13-048C 26.88 54 50 54 54 85K90K13054CL ALCLAD-ST13-054C 28.42 60,3 60 2' 50 85K90K13060CL ALCLAD-ST13-060C 29.70 65 76,1 65 76 76,1 2 1/2" 85K90K13076CL ALCLAD-ST13-076C 36.55 80 3" 88,9 89 89 80 85K90K13089CL ALCLAD-ST13-089C 40,81 101,6/104,3 3 1/2" 102 85K90K13102CL ALCLAD-ST13-102C 43,74 108 44,47 108 100 108 85K90K13108CL ALCLAD-ST13-108C 114 100 4" 114,3 100 114 85K90K13114CL ALCLAD-ST13-114C 47.09 125 125 85K90K13125CL ALCLAD-ST13-125C 50,91 133/134 125 133 133 85K90K13133CL ALCLAD-ST13-133C 52.89 5' 141,3 125 140 85K90K13140CL ALCLAD-ST13-140C 57,98 159/160 150 160 160 85K90K13160CL ALCLAD-ST13-160C 62,45 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15% Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



Dämmdicke 19 i	111111							
KUPFERROHR C	J .	EISENROHR Fe						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K19018CL	ALCLAD-ST19-018C	23,67
21/22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K19022CL	ALCLAD-ST19-022C	25,03
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85K90K19028CL	ALCLAD-ST19-028C	26,04
34/35	32	1"	33,7	25	35	85K90K19035CL	ALCLAD-ST19-035C	27,00
12/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85K90K19042CL	ALCLAD-ST19-042C	28,22
18/49		1 1/2"	48,3	40	48	85K90K19048CL	ALCLAD-ST19-048C	29,43
54	50		54		54	85K90K19054CL	ALCLAD-ST19-054C	30,81
		2"	60,3	50	60	85K90K19060CL	ALCLAD-ST19-060C	32,00
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85K90K19076CL	ALCLAD-ST19-076C	39,97
39	80	3"	88,9	80	89	85K90K19089CL	ALCLAD-ST19-089C	45,01
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85K90K19102CL	ALCLAD-ST19-102C	48,21
108	100		108		108	85K90K19108CL	ALCLAD-ST19-108C	51,00
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K19114CL	ALCLAD-ST19-114C	53,29
			125		125	85K90K19125CL	ALCLAD-ST19-125C	57,08
133/134	125		133		133	85K90K19133CL	ALCLAD-ST19-133C	62,81
		5"	141,3	125	140	85K90K19140CL	ALCLAD-ST19-140C	70,38
159/160	150		160		160	85K90K19160CL	ALCLAD-ST19-160C	98,16
Dämmdicke 25 i								
KUPFERROHR C	ı	EISENROHR Fe						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
17/18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K25018CL	ALCLAD-ST25-018C	24,81
21/22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K25022CL	ALCLAD-ST25-022C	26,57
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85K90K25028CL	ALCLAD-ST25-028C	27,82
34/35	32	1"	33,7	25	35	85K90K25035CL	ALCLAD-ST25-035C	29,09
12/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85K90K25042CL	ALCLAD-ST25-042C	30,69
48/49		1 1/2"	48,3	40	48	85K90K25048CL	ALCLAD-ST25-048C	32,04
54	50		54		54	85K90K25054CL	ALCLAD-ST25-054C	33,71
		2"	60,3	50	60	85K90K25060CL	ALCLAD-ST25-060C	35,26
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85K90K25076CL	ALCLAD-ST25-076C	43,66
39	80	3"	88,9	80	89	85K90K25089CL	ALCLAD-ST25-089C	52,01
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85K90K25102CL	ALCLAD-ST25-102C	57,61
108	100		108		108	85K90K25108CL	ALCLAD-ST25-108C	60,55
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K25114CL	ALCLAD-ST25-114C	63,36
			125		125	85K90K25125CL	ALCLAD-ST25-125C	66,88
33/134	125		133		133	85K90K25133CL	ALCLAD-ST25-133C	71,67
	120	5"	141,3	125	140	85K90K25140CL	ALCLAD-ST25-140C	73,94
		J	141,5	123	140	OUNDUNED 14UUL	ALULAD-0120-1400	73,34
59/160	150		160		160	85K90K25160CL	ALCLAD-ST25-160C	81,35



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBOGEN MIT AL CLAD-UMMANTELUNG) Dämmdicke 32 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-▼ DN ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ DN ¬ ▼ ZoII ▼ ▼ mm ▼ Innen-Ø ▼ Artikelnummer ▼ nummer ▼ mm ¹ 17/18 15 3/8" 17,2 10 18 85K90K32018CL ALCLAD-ST32-018C 28,59 21/22 20 1/2" 21,3 15 22 85K90K32022CL ALCLAD-ST32-022C 31,77 27/28 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K32028CL ALCLAD-ST32-028C 32,94 34/35 32 1" 33,7 25 35 85K90K32035CL ALCLAD-ST32-035C 34,86 42/43 40 1 1/4" 42,4 32 42 85K90K32042CL ALCLAD-ST32-042C 38,84 1 1/2" 48/49 48,3 40 48 85K90K32048CL ALCLAD-ST32-048C 40,39 54 50 54 85K90K32054CL ALCLAD-ST32-054C 54 41.28 2" 60.3 50 60 85K90K32060CL ALCLAD-ST32-060C 44.66 76,1 65 2 1/2" 76.1 65 76 85K90K32076CL ALCLAD-ST32-076C 54.28 3" 89 80 88.9 80 89 85K90K32089CL ALCLAD-ST32-089C 60,82 3 1/2" 101.6/104.3 102 ALCLAD-ST32-102C 85K90K32102CL 72.97 108 108 ALCLAD-ST32-108C 108 100 85K90K32108CL 78,81 114 100 4" 1143 100 114 85K90K32114CI ALCI AD-ST32-114C 85.88 125 125 85K90K32125CL ALCLAD-ST32-125C 95,67 133/134 125 133 133 85K90K32133CI ALCLAD-ST32-133C 99.66 141,3 140 85K90K32140CL ALCLAD-ST32-140C 108,62 159/160 150 160 160 85K90K32160CL ALCLAD-ST32-160C 120,49 Dämmdicke 40 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Bestell-~ DN ~ ▼ ZoII ▼ Artikelnummer ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ nummer ▼ 17/18 15 3/8" 17,2 10 18 85K90K40018CL ALCLAD-ST40-018C 36,44 20 22 21/22 1/2" 21,3 15 85K90K40022CL ALCLAD-ST40-022C 37,19 20 3/4" 20 28 27/28 26,9 85K90K40028CL ALCLAD-ST40-028C 39,30 32 1" 33,7 25 35 34/35 85K90K40035CL ALCLAD-ST40-035C 42,55 1 1/4" 32 42 42/43 40 42,4 85K90K40042CL ALCLAD-ST40-042C 47,04 48/49 1 1/2 48,3 40 48 85K90K40048CL ALCLAD-ST40-048C 47,92 50 54 54 54 85K90K40054CL ALCLAD-ST40-054C 51,47 60,3 60 2" 50 85K90K40060CL ALCLAD-ST40-060C 54,05 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85K90K40076CL ALCLAD-ST40-076C 69,58 80 3" 89 89 88.9 80 85K90K40089CL ALCLAD-ST40-089C 90.54 3 1/2" 101.6/104.3 102 85K90K40102CL ALCLAD-ST40-102C 106.41 108 100 108 108 85K90K40108CL ALCLAD-ST40-108C 108.30 4" 100 114.3 100 114 85K90K40114CL ALCLAD-ST40-114C 111.93 114 125 125 85K90K40125CL ALCLAD-ST40-125C 120,89 133/134 125 133 133 85K90K40133CL ALCLAD-ST40-133C 144,24 141,3 5' 125 140 85K90K40140CL ALCLAD-ST40-140C 159,44 159/160 150 160 160 85K90K40160CL ALCLAD-ST40-160C 170,60 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15% Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD ➤ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBOGEN MIT AL CLAD-UMMANTELUNG) Dämmdicke 50 mm KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe Außen-ø ▼ mm ▼ Außen-ø • mm • Nennweite Nennweite Bestell-▼ DN ▼ ▼ ZoII ▼ ▼ DN ▼ ▼ Innen-Ø ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ EUR/Stk ▼ 17/18 3/8" ALCLAD-ST50-018C 15 17,2 10 18 85K90K50018CL 46,19 21/22 20 1/2" 15 22 ALCLAD-ST50-022C 51,32 21,3 85K90K50022CL 27/28 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K50028CL ALCLAD-ST50-028C 53,32 32 1" 25 35 55,68 34/35 33,7 85K90K50035CL ALCLAD-ST50-035C 40 32 42 42/43 1 1/4" 42,4 85K90K50042CL ALCLAD-ST50-042C 61,57 48 85K90K50048CL 63,24 48/49 1 1/2" 48,3 40 ALCLAD-ST50-048C 50 54 54 54 85K90K50054CL ALCLAD-ST50-054C 64,78 2" 60,3 60 50 85K90K50060CL ALCLAD-ST50-060C 73,59 76,1 65 2 1/2" 76.1 65 76 85K90K50076CL ALCLAD-ST50-076C 86,71 80 3" 88,9 80 89 89 85K90K50089CL ALCLAD-ST50-089C 113,79 3 1/2" 101.6/104.3 102 85K90K50102CL ALCLAD-ST50-102C 133.72 108 100 108 108 85K90K50108CL ALCLAD-ST50-108C 143,09 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K50114CL ALCLAD-ST50-114C 33.96 125 125 85K90K50125CL ALCLAD-ST50-125C 195,14 133/134 125 133 133 85K90K50133CL ALCLAD-ST50-133C 203.79 141,3 140 85K90K50140CL ALCLAD-ST50-140C 219,46 159/160 150 160 160 85K90K50160CL ALCLAD-ST50-160C 234,86 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15% Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD > K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK Dämmdicke 9 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Nennwe. Nennweite Außen-ø ▼ mm ▼ ▼ Innen-Ø Bestell-▼ ZoII ▼ ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ Artikelnummer ▼ nummer ▼ mm ¬ 18 15 3/8 17,2 10 18 ST09-018T 10,83 85T90K09018 5 22 20 1/2" 21,3 15 22 85T90K09022 ST09-022T 5 10,91 28 20 3/4 26.9 20 28 85T90K09028 ST09-028T 11.01 5 35 32 1" 33,7 25 35 85T90K09035 ST09-035T 5 11,09 42 40 1 1/4 42.4 32 42 85T90K09042 ST09-042T 11.36 5 48 1 1/2" 48,3 40 48 85T90K09048 ST09-048T 5 11,47 54 50 54 54 85T90K09054 ST09-054T 5 11.93 60.3 60 85T90K09060 ST09-060T 5 13,53 2" 50 76.1 65 2 1/2" 76.1 65 76 85T90K09076 ST09-076T 5 14.11 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K09089 ST09-089T 5 14,51 3 1/2" 101,6/104,3 102 85T90K09102 ST09-102T 14,83 108 100 108 108 85T90K09108 ST09-108T 15,85 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K09114 ST09-114T 17,26 125 125 85T90K09125 ST09-125T 17,51 133 125 133 133 85T90K09133 ST09-133T 18,20 141,3 125 140 85T90K09140 ST09-140T 20,36 159 150 160 160 85T90K09160 ST09-160T 20,71 Dämmdicke 13 mm **EISENROHR Fe KUPFERROHR Cu** Außen-ø Nennweite Außen-ø ▼ Innen-Ø Bestell-▼ ZoII ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ¬ ▼ nummer 18 15 3/8 17,2 10 18 85T90K13018 ST13-018T 5 11,02 22 20 1/2' 21,3 15 22 85T90K13022 ST13-022T 11,08 5 28 20 3/4" 26,9 20 28 85T90K13028 ST13-028T 5 11,24 35 32 33,7 25 35 85T90K13035 ST13-035T 5 11,43 42 40 1 1/4" 42.4 32 42 85T90K13042 ST13-042T 5 11.66 48 1 1/2" 48,3 40 48 85T90K13048 ST13-048T 5 11,81 54 54 50 54 85T90K13054 ST13-054T 5 12.07 60,3 60 2" 50 85T90K13060 ST13-060T 5 12.53 65 76,1 65 76 5 76,1 2 1/2" 85T90K13076 ST13-076T 14,21 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K13089 ST13-089T 5 15,27 101,6/104,3 3 1/2" 102 85T90K13102 ST13-102T 15,85 108 108 100 108 85T90K13108 ST13-108T 16,64 4" 114 100 114,3 100 114 85T90K13114 ST13-114T 17,10 125 125 85T90K13125 ST13-125T 19,11 133 125 133 133 85T90K13133 ST13-133T 19,37 141,3 125 140 85T90K13140 ST13-140T 19,68 159 150 160 160 85T90K13160 ST13-160T 22,55 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mengen auf Anfrage



Dämmdicke 1	9 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ¬
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018	ST19-018T	5	11,53
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022	ST19-022T	5	11,71
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028	ST19-028T	5	12,02
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035	ST19-035T	5	12,23
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K19042	ST19-042T	5	12,71
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K19048	ST19-048T	5	12,97
54	50		54		54	85T90K19054	ST19-054T	5	13,39
		2"	60,3	50	60	85T90K19060	ST19-060T	5	14,15
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K19076	ST19-076T	5	16,79
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089	ST19-089T	•	17,63
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K19102	ST19-102T	•	19,58
108	100		108		108	85T90K19108	ST19-108T	•	19,93
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114	ST19-114T	•	21,52
			125		125	85T90K19125	ST19-125T	•	22,99
133	125		133		133	85T90K19133	ST19-133T	•	25,20
		5""	141,3	125	140	85T90K19140	ST19-140T	•	26,15
159	150		160		160	85T90K19160	ST19-160T	•	28,30
Dämmdicke 2	5 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe	•						
NOI I LIMOIM	ou .	LIOLINIOIIII							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ¬
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K25018	ST25-018T	5	13,26
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022	ST25-022T	5	13,41
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028	ST25-028T	5	13,85
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035	ST25-035T	5	14,20
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K25042	ST25-042T	5	14,91
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K25048	ST25-048T	5	15,24
54	50		54		54	85T90K25054	ST25-054T	5	16,04
		2"	60,3	50	60	85T90K25060	ST25-060T	5	16,91
	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K25076	ST25-076T	5	18,80
76,1		3"	88,9	80	89	85T90K25089	ST25-089T	5	21,28
	80				102	85T90K25102	ST25-102T	•	22,52
	80	3 1/2"	101,6/104,3						
88,9	80 100		101,6/104,3		108	85T90K25108	ST25-108T	•	22,97
108				100	108 114	85T90K25108 85T90K25114	ST25-108T ST25-114T	•	22,97 23,71
108	100	3 1/2"	108	100				-	
76,1 88,9 108 114	100	3 1/2"	108 114,3	100	114	85T90K25114	ST25-114T	-	23,71
88,9 108 114	100	3 1/2"	108 114,3 125	100	114 125	85T90K25114 85T90K25125	ST25-114T ST25-125T	•	23,71

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 35%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK Dämmdicke 32 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite Innen-Ø Bestell-▼ DN ▼ ▼ mm ▼ ▼ DN ▼ Artikelnummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm nummer 18 15 3/8 17,2 10 18 85T90K32018 ST32-018T 17,48 5 22 20 1/2 21,3 15 22 85T90K32022 ST32-022T 17,74 5 28 20 3/4" 26,9 20 28 85T90K32028 ST32-028T 18,53 5 35 32 1" 33,7 25 35 85T90K32035 ST32-035T 19,11 5 42 40 1 1/4" 42,4 32 42 85T90K32042 ST32-042T 19,70 5 1 1/2" 48 48,3 40 48 85T90K32048 ST32-048T 21,51 5 54 50 54 54 85T90K32054 ST32-054T 5 21.82 2" 60,3 50 60 85T90K32060 ST32-060T 5 22,12 76,1 65 2 1/2 76.1 65 76 85T90K32076 ST32-076T 5 25.98 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K32089 ST32-089T 27,13 3 1/2" 101.6/104.3 85T90K32102 ST32-102T 28.80 102 108 108 85T90K32108 ST32-108T 32.72 108 100 114 100 4" 114.3 100 114 85T90K32114 ST32-114T 34.31 125 125 85T90K32125 ST32-125T 35,77 133 125 133 133 85T90K32133 ST32-133T 37.08 141,3 125 140 85T90K32140 ST32-140T 39,30 159 150 160 160 85T90K32160 ST32-160T 41,71 Dämmdicke 40 mm KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite ▼ Innen-Ø Bestell-▼ ZoII ▼ ▼ DN ▼ ▼ Artikeln ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ mm m 18 15 3/8" 17,2 10 18 85T90K40018 ST40-018T 5 23,87 22 20 1/2 21,3 15 22 85T90K40022 ST40-022T 26,19 5 20 3/4" 20 28 85T90K40028 ST40-028T 28 26,9 5 26,39 35 32 33,7 25 35 85T90K40035 ST40-035T 26,79 5 42 40 1 1/4" 32 42 42,4 85T90K40042 ST40-042T 5 28,30 48 1 1/2' 48,3 40 48 85T90K40048 ST40-048T 5 28,99 50 54 54 ST40-054T 54 85T90K40054 5 32,35 60,3 60 ST40-060T 33,19 2" 50 85T90K40060 5 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 ST40-076T 85T90K40076 5 36,94 3" 80 89 88.9 80 88.9 85T90K40089 ST40-089T 5 39.61 3 1/2 101.6/104.3 102 85T90K40102 ST40-102T 47.62 108 100 108 108 85T90K40108 ST40-108T 50.53 4" 114 100 114.3 100 114 85T90K40114 ST40-114T 51.79 125 54,34 125 85T90K40125 ST40-125T 133 125 133 133 85T90K40133 ST40-133T 57,66 141,3 140 ST40-140T 60,02 5' 125 85T90K40140 159 150 160 160 85T90K40160 ST40-160T 78,85 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

[·] Mengen auf Anfrage



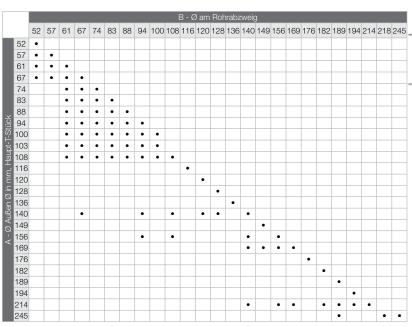
Dämmdicke 5	0 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K50018	ST50-018T	5	34,91
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K50022	ST50-022T	5	37,32
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K50028	ST50-028T	5	38,43
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K50035	ST50-035T	5	39,76
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K50042	ST50-042T	5	41,37
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K50048	ST50-048T	5	42,27
54	50		54		54	85T90K50054	ST50-054T	5	46,96
		2"	60,3	50	60	85T90K50060	ST50-060T	5	48,00
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K50076	ST50-076T	5	53,20
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089	ST50-089T	5	54,99
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K50102	ST50-102T	•	65,65
108	100		108		108	85T90K50108	ST50-108T	•	68,74
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K50114	ST50-114T	•	73,38
			125		125	85T90K50125	ST50-125T	•	77,48
133	125		133		133	85T90K50133	ST50-133T	•	80,51
		5""	141,3	125	140	85T90K50140	ST50-140T	•	84,86
159	150		160		160	85T90K50160	ST50-160T	•	95,07
K-FLEX® AL CLA • Mengen auf A	AD SYSTEM SOLAR: Infrage	eisaufschlag + 30% Preisaufschlag + 19 und Liefertermin bi	5%	Customer-Service o	der Ihrem Kunde	nberater abstimmen.			



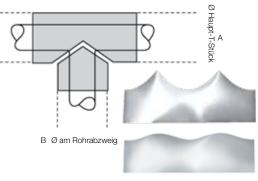
_ • _	_ n _		Bestell-	— OH-W	- FUD/04
▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
	52	850TA052052	ALCLAD-052-052C	•	9,13
	52	850TA057052	ALCLAD-057-052C	•	9,38
	57	850TA057057	ALCLAD-057-057C	•	9,38
	52	850TA061052	ALCLAD-061-052C	•	9,65
1	57	850TA061057	ALCLAD-061-057C	•	9,65
	61	850TA061061	ALCLAD-061-061C	•	9,65
7	52	850TA067052	ALCLAD-067-052C	•	9,89
7	57	850TA067057	ALCLAD-067-057C	•	9,89
7	61	850TA067061	ALCLAD-067-061C	•	9,89
7	67	850TA067067	ALCLAD-067-067C	•	9,89
4	74	850TA074074	ALCLAD-074-074C	•	9,89
1	61	850TA074061	ALCLAD-074-061C	•	9,89
4	67	850TA074067	ALCLAD-074-067C	•	9,89
3	61	850TA083061	ALCLAD-083-061C	•	11,14
3	67	850TA083067	ALCLAD-083-067C	•	11,14
3	74	850TA083074	ALCLAD-083-074C	•	11,14
3	83	850TA083083	ALCLAD-083-083C	•	11,14
3	61	850TA088061	ALCLAD-088-061C	•	11,38
3	67	850TA088067	ALCLAD-088-067C	•	11,38
8	74	850TA088074	ALCLAD-088-074C	•	11,38
3	83	850TA088083	ALCLAD-088-083C	•	11,38
В	88	850TA088088	ALCLAD-088-088C		11,38
4	61	850TA094061	ALCLAD-094-061C	•	13,35
4	67	850TA094067	ALCLAD-094-067C	•	13,35
4	74	850TA094074	ALCLAD-094-074C	•	13,35
4	83	850TA094083	ALCLAD-094-083C		13,35
4	89	850TA094089	ALCLAD-094-089C	•	13,35
	94	850TA094094	ALCLAD-094-094C	•	13,35
4 00	61	850TA100061	ALCLAD-1094-094C ALCLAD-100-061C	•	13,83
00	67	850TA100067	ALCLAD-100-067C	•	13,83
00	74	850TA100074	ALCLAD-100-074C	•	13,83
00	83	850TA100083	ALCLAD-100-083C	•	13,83
00	88	850TA100088	ALCLAD-100-088C	•	13,83
00	94	850TA100094	ALCLAD-100-094C	•	13,83
00	100	850TA100100	ALCLAD-100-100C	•	13,83
03	61	850TA103061	ALCLAD-103-061C	•	14,33
03	67	850TA103067	ALCLAD-103-067C	•	14,33
03	74	850TA103074	ALCLAD-103-074C	•	14,33
03	83	850TA103083	ALCLAD-103-083C	•	14,33
03	88	850TA103088	ALCLAD-103-088C	•	14,33
03	94	850TA103094	ALCLAD-103-094C	•	14,33
03	100	850TA103100	ALCLAD-103-100C	•	14,33
08	61	850TA108061	ALCLAD-108-061C	•	14,33
08	67	850TA108067	ALCLAD-108-067C	•	14,33
08	74	850TA108074	ALCLAD-108-074C	•	14,33
08	83	850TA108083	ALCLAD-108-083C	•	14,33
08	88	850TA108088	ALCLAD-108-088C	•	14,33
08	94	850TA108094	ALCLAD-108-094C	•	14,33
08	100	850TA108100	ALCLAD-108-100C	•	14,33
08	108	850TA108108	ALCLAD-108-108C	•	14,33
16	116	850TA116116	ALCLAD-116-116C	•	14,33
20	120	850TA120120	ALCLAD-110-110C		
					14,33
28	128	850TA128128	ALCLAD-128-128C	•	15,58
36	136	850TA136136	ALCLAD-136-136C	•	17,53
10	67	850TA140067	ALCLAD-140-067C	•	18,55
40	94	850TA140094	ALCLAD-140-094C	•	18,55
10	108	850TA140108	ALCLAD-140-108C	•	18,55
10	120	850TA140120	ALCLAD-140-120C	•	18,55
10	128	850TA140128	ALCLAD-140-128C	•	18,55

K-FLEX® ▶ AL CLAD SYSTEM

			Bestell-	OU #/	FUD (OII
		B ▼	▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
140	140	850TA140140	ALCLAD-140-140C	•	18,55
149	149	850TA149149	ALCLAD-149-149C	•	20,75
156	94	850TA156094	ALCLAD-156-094C	•	22,24
156	108	850TA156108	ALCLAD-156-108C	•	22,24
156	156	850TA156156	ALCLAD-156-156C	•	22,24
158	140	850TA156140	ALCLAD-156-140C	•	22,24
169	140	850TA169140	ALCLAD-169-140C	•	26,47
169	149	850TA169149	ALCLAD-169-149C	•	26,47
169	156	850TA169156	ALCLAD-169-156C	•	26,47
169	169	850TA169169	ALCLAD-169-169C	•	26,47
176	176	850TA176176	ALCLAD-176-176C	•	28,17
182	182	850TA182182	ALCLAD-182-182C	•	30,17
189	189	850TA189189	ALCLAD-189-189C	•	31,89
194	194	850TA194194	ALCLAD-194-194C	•	33,86
214	140	850TA214140	ALCLAD-214-140C	•	38,07
214	156	850TA214156	ALCLAD-214-156C	•	38,07
214	169	850TA214169	ALCLAD-214-169C	•	38,07
214	182	850TA214182	ALCLAD-214-182C		38,07
214	189	850TA214189	ALCLAD-214-189C	•	38,07
214	194	850TA214194	ALCLAD-214-194C	•	38,07
214	214	850TA214214	ALCLAD-214-214C	•	38,07
245	189	850TA245189	ALCLAD-245-189C	•	61,30
245	218	850TA245218	ALCLAD-245-218C	•	61,30
245	245	850TA245245	ALCLAD-245-245C	•	61,30



Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



So finden Sie die richtige Dimension:
Bei der Wahl des passenden K-FLEX® AL CLAD Ummantelung T-Stücks ist neben dem Rohraußendurchmesser auch die Dämmstoffdicke zu berücksichtigen. Beispiel: Zur Ummantelung eines T-Stücks bei einer Leitung mit Ø 76 mm, isoliert mit einer Dämmdicke von 32 mm, wird ein Außendurchmesser von 76mm + 2x 32mm = 140mm erreicht. Handelt es sich dabei um das Haupt-T-Stück, suchen Sie diesen Wert bitte in Spalte A. Den für B ermittelten Außendurchmesser (inkl. Dämmung) für den Rohrabzweig wählen Sie in Spalte B aus.
Bei Fragen hilft Ihnen unser technischer Außendienst gerne weiter.



21/22 20 27/28 20 34/35 32 42/43 40 48/49 54 50 76,1 65 39 80 108 100 1114 100 133/134 125 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø ¬mm ¬		▼ Zoll ▼ 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	Außen-b mm 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3 160	Nennweite	18 22 28 35 42 48 54 60 70 76 89 108 114 127	** Artikelnummer ** 8579SL09018CL 8579SL09022CL 8579SL09028CL 8579SL09035CL 8579SL09042CL 8579SL09048CL 8579SL09054CL 8579SL09070CL 8579SL09070CL 8579SL09076CL 8579SL09108CL 8579SL09108CL 8579SL09114CL 8579SL09113CL	Bestell- vnummer v ALCLAD-09-018T ALCLAD-09-022T ALCLAD-09-028T ALCLAD-09-035T ALCLAD-09-042T ALCLAD-09-048T ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-050T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T ALCLAD-09-127T	9,31 9,37 9,47 9,52 10,79 10,92 12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88 25,29
17/18 15 21/22 20 27/28 20 34/35 32 42/43 40 48/49 54 50 76,1 65 89 80 108 100 1114 100 1133/134 125 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø — mm —		3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133	10 15 20 25 32 40 50 65 80	18 22 28 35 42 48 54 60 70 76 89 108 114 127 133	85T9SL09018CL 85T9SL09022CL 85T9SL09028CL 85T9SL09035CL 85T9SL09042CL 85T9SL09048CL 85T9SL09054CL 85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-018T ALCLAD-09-022T ALCLAD-09-028T ALCLAD-09-035T ALCLAD-09-042T ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-050T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	9,31 9,37 9,47 9,52 10,79 10,92 12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
27/28 20 24/35 32 24/35 40 28/49 54 50 26,1 65 29 80 208 100 33/134 125 25/160 150 25mmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-e T mm T		3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	20 25 32 40 50 65 80	28 35 42 48 54 60 70 76 89 108 114 127	85T9SL09028CL 85T9SL09035CL 85T9SL09042CL 85T9SL09048CL 85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09114CL 85T9SL09114CL	ALCLAD-09-028T ALCLAD-09-035T ALCLAD-09-042T ALCLAD-09-048T ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-060T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	9,47 9,52 10,79 10,92 12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
4/35 32 2/43 40 8/49 4 50 6,1 65 9 80 14 100 133/134 125 159/160 150 15mmdicke 13 mm 1UPFERROHR Cu Außen-ø T mm TUPFERROHR Cu		1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	25 32 40 50 65 80	35 42 48 54 60 70 76 89 108 114 127	85T9SL09035CL 85T9SL09042CL 85T9SL09048CL 85T9SL09054CL 85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09114CL 85T9SL09114CL	ALCLAD-09-035T ALCLAD-09-042T ALCLAD-09-048T ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-060T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	9,47 9,52 10,79 10,92 12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
2/43 40 8/49 4 50 6,1 65 9 80 08 100 14 100 33/134 125 59/160 150 Cammdicke 13 mm CUPFERROHR CU Außen-ø — mm —		1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	32 40 50 65 80	42 48 54 60 70 76 89 108 114 127	85T9SL09042CL 85T9SL09048CL 85T9SL09054CL 85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09114CL 85T9SL09114CL	ALCLAD-09-042T ALCLAD-09-048T ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-060T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	10,79 10,92 12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
8/49 64 50 66,1 65 89 80 08 100 14 100 33/134 125 59/160 150 Dämmdicke 13 mm CUPFERROHR Cu Außen-e — mm —		1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	50 65 80	48 54 60 70 76 89 108 114 127	85T9SL09048CL 85T9SL09054CL 85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-048T ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-060T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	10,92 12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
14 50 16,1 65 19 80 108 100 14 100 33/134 125 59/160 150 Dämmdicke 13 mm CUPFERROHR Cu Außen-ø ———————————————————————————————————	5	2" 2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	50 65 80	54 60 70 76 89 108 114 127	85T9SL09054CL 85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-054T ALCLAD-09-060T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	12,01 12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
16,1 65 19 80 08 100 14 100 33/134 125 59/160 150 Dämmdicke 13 mm CUPFERROHR Cu Außen-ø ———————————————————————————————————	5	2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	65 80	60 70 76 89 108 114 127	85T9SL09060CL 85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-060T ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	12,82 16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
89 80 108 100 114 100 33/134 125 59/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø ¬ mm ¬	5	2 1/2" 3" 3 1/2" 4"	76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	65 80	70 76 89 108 114 127	85T9SL09070CL 85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-070T ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	16,74 18,43 21,97 22,72 23,88
89 80 108 100 114 100 133/134 125 159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø ¬ mm ¬	5	3" 3 1/2" 4"	88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	100	76 89 108 114 127 133	85T9SL09076CL 85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-076T ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	18,43 21,97 22,72 23,88
108 100 114 100 133/134 125 159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu	5	3 1/2" 4" 5"	101,6/104,3 108 114,3 125 133 141,3	100	89 108 114 127 133	85T9SL09089CL 85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-089T ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	21,97 22,72 23,88
114 100 133/134 125 159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø ▼ mm ▼	5	4" 5"	108 114,3 125 133 141,3		108 114 127 133	85T9SL09108CL 85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-108T ALCLAD-09-114T	22,72 23,88
114 100 133/134 125 159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø ▼ mm ▼	5	5"	114,3 125 133 141,3		114 127 133	85T9SL09114CL 85T9SL09127CL	ALCLAD-09-114T	23,88
133/134 125 159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø ¬ mm ¬	5	5"	125 133 141,3		127 133	85T9SL09127CL		
159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v)		133 141,3	125	133		ALCLAD-09-127T	25 29
159/160 150 Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v)		141,3	125		85T9SL09133CL		20,20
Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v				125	140		ALCLAD-09-133T	26,08
Dämmdicke 13 mm KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v		EISENROHR Fe	160		140	85T9SL09140CL	ALCLAD-09-140T	28,09
KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v	Nennweite	EISENROHR Fe			160	85T9SL09160CL	ALCLAD-09-160T	18,63
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite	EISENROHR Fe						
▼ mm ▼	Nennweite							
▼ mm ▼	Neilliweile		Außen-ø	Nennweite			Bestell-	
17/10 15	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk
17/18 15		3/8"	17,2	10	18	85T9SL13018CL	ALCLAD-13-018T	9,31
21/22 20		1/2"	21,3	15	22	85T9SL13022CL	ALCLAD-13-022T	9,37
27/28 20		3/4"	26,9	20	28	85T9SL13028CL	ALCLAD-13-028T	9,47
34/35 32		1"	33,7	25	35	85T9SL13035CL	ALCLAD-13-035T	9,52
42/43 40		1 1/4"	42,4	32	42	85T9SL13042CL	ALCLAD-13-042T	10,79
48/49		1 1/2"	48,3	40	48	85T9SL13048CL	ALCLAD-13-048T	10,92
54 50			54		54	85T9SL13054CL	ALCLAD-13-054T	12,01
		2"	60,3	50	60	85T9SL13060CL	ALCLAD-13-060T	12,82
76,1 65		2 1/2"	76,1	65	70	85T9SL13070CL	ALCLAD-13-070T	16,74
89 80		3"	88,9	80	76	85T9SL13076CL	ALCLAD-13-076T	18,43
		3 1/2"	101,6/104,3		89	85T9SL13089CL	ALCLAD-13-089T	21,97
108 100)		108		108	85T9SL13108CL	ALCLAD-13-108T	22,72
114 100)	4"	114,3	100	114	85T9SL13114CL	ALCLAD-13-114T	23,88
			125		133	85T9SL13133CL	ALCLAD-13-133T	26,08
133/134 125			133		140	85T9SL13140CL	ALCLAD-13-140T	28,09
159/160 150)		160		160	85T9SL13160CL	ALCLAD-13-160T	30,26
Dämmdicke 20 mm								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite			Bestell-	
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk
17/18 15		3/8"	17,2	10	18	85T9SL20018CL	ALCLAD-20-018T	10,82
21/22 20		1/2"	21,3	15	22	85T9SL20022CL	ALCLAD-20-022T	10,97
27/28 20		3/4"	26,9	20	28	85T9SL20028CL	ALCLAD-20-028T	11,19
34/35 32			33,7	25	35	85T9SL20035CL	ALCLAD-20-035T	11,69
12/43 40 18/49		1 1/4" 1 1/2"	42,4	32 40	42	85T9SL20042CL	ALCLAD-20-042T	12,33
54 50		1 1/2	48,3 54	40	48 54	85T9SL20048CL 85T9SL20054CL	ALCLAD-20-048T ALCLAD-20-054T	12,39 12,85
50		2"	60,3	50	60	85T9SL20054CL 85T9SL20060CL	ALCLAD-20-0541 ALCLAD-20-060T	13,82
76,1 65		2 1/2"	76,1	65	76	85T9SL20060CL 85T9SL20076CL	ALCLAD-20-060T ALCLAD-20-076T	19,29
89 80		3"	88,9	80	89	85T9SL20076CL 85T9SL20089CL	ALCLAD-20-076T ALCLAD-20-089T	23,70
14 100		3 4"	114,3	100	114	85T9SL20089CL 85T9SL20114CL	ALCLAD-20-0691 ALCLAD-20-114T	25,59
100	·	,	125	100	127	85T9SL20114CL	ALCLAD-20-1141 ALCLAD-20-127T	27,13
133/134 125			133		133	85T9SL20127CL 85T9SL20133CL	ALCLAD-20-1271 ALCLAD-20-133T	27,13

Dämmdicke 25 m						HNE ELASTOME		
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
		EISENNUM FE						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk
7/18	15	3/8"	17,2	10	22	85T9SL25022CL	ALCLAD-25-022T	11,63
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85T9SL25028CL	ALCLAD-25-028T	11,91
4/35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL25035CL	ALCLAD-25-035T	12,49
12/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T9SL25042CL	ALCLAD-25-042T	13,21
18/49		1 1/2"	48,3	40	48	85T9SL25048CL	ALCLAD-25-048T	13,28
4	50		54		54	85T9SL25054CL	ALCLAD-25-054T	13,73
		2"	60,3	50	60	85T9SL25060CL	ALCLAD-25-060T	14,83
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T9SL25076CL	ALCLAD-25-076T	20,79
39	80	3"	88,9	80	89	85T9SL25089CL	ALCLAD-25-089T	25,82
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL25114CL	ALCLAD-25-114T	27,84
		5"	141,3	125	140	85T9SL25140CL	ALCLAD-25-140T	33,68
Dämmdicke 30 m	m		· · · · · ·					,
(UPFERROHR Cu	•••	EISENROHR Fe						
		EISENNUM FE						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ¬ DN ¬	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ EUR/Sti
17/18	15	3/8"	17,2	10	22	85T9SL30022CL	ALCLAD-30-022T	12,93
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85T9SL30028CL	ALCLAD-30-028T	13,25
34/35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL30035CL	ALCLAD-30-035T	14,00
12/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T9SL30042CL	ALCLAD-30-042T	14,75
18/49		1 1/2"	48,3	40	48	85T9SL30048CL	ALCLAD-30-048T	14,83
54	50		54		54	85T9SL30054CL	ALCLAD-30-054T	15,31
		2"	60,3	50	60	85T9SL30060CL	ALCLAD-30-060T	16,65
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T9SL30076CL	ALCLAD-30-076T	23,43
39	80	3"	88,9	80	89	85T9SL30089CL	ALCLAD-30-089T	29,54
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL30114CL	ALCLAD-30-114T	31,72
		5"	141,3	125	140	85T9SL30140CL	ALCLAD-30-140T	38,62
Dämmdicke 40 m	m							
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ EUR/Stk
17/18	15	3/8"	17,2	10	22	85T9SL40022CL	ALCLAD-40-022T	14,25
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85T9SL40028CL	ALCLAD-40-028T	14,65
34/35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL40035CL	ALCLAD-40-035T	15,56
12/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T9SL40042CL	ALCLAD-40-042T	16,36
18/49	40	1 1/2"	48,3	40	48	85T9SL40048CL	ALCLAD-40-048T	16,48
10/49	50	1 1/2	54	40	54	85T9SL40054CL	ALCLAD-40-046T	16,95
: A			04		34		ALCLAD-40-060T	
54	50	O"	60.0	FO	co		ALGLAD-40-0601	18,56
		2"	60,3	50	60	85T9SL40060CL	ALOLAD 40 070T	00.01
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T9SL40076CL	ALCLAD-40-076T	26,21
76,1 39	65 80	2 1/2"	76,1 88,9	65 80	76 89	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL	ALCLAD-40-089T	33,36
76,1 39	65	2 1/2" 3" 4"	76,1 88,9 114,3	65 80 100	76 89 114	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T	33,36 35,76
76,1 89 114	65 80 100	2 1/2"	76,1 88,9	65 80	76 89	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL	ALCLAD-40-089T	33,36
54 76,1 89 114 Dämmdicke 50 m	65 80 100	2 1/2" 3" 4" 5"	76,1 88,9 114,3	65 80 100	76 89 114	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T	33,36 35,76
76,1 39 114 Dämmdicke 50 m KUPFERROHR Cu	65 80 100	2 1/2" 3" 4"	76,1 88,9 114,3 141,3	65 80 100 125	76 89 114	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T	33,36 35,76
06,1 14 Dämmdicke 50 m KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v	65 80 100 Mennweite ~ DN ~	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe	76,1 88,9 114,3 141,3	65 80 100 125 Nennweite * DN *	76 89 114 140	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell- nummer •	33,36 35,76 43,69
6,1 9 14 Dämmdicke 50 m CUPFERROHR Cu Außen-ø mm w 7/18	65 80 100 Mennweite ¬ DN ¬	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe ▼ Zoll ▼ 3/8"	76,1 88,9 114,3 141,3 Außen-ø mm —	65 80 100 125 Nennweite ~ DN ~	76 89 114 140 • Innen-0 •	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell- nummer ALCLAD-50-022T	33,36 35,76 43,69 • EUR/Sti 15,02
6,1 9 14 Dämmdicke 50 m CUPFERROHR Cu Außen-9 ~ mm ~ 7/18 7/28	65 80 100 Mennweite ~ DN ~	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe ▼ Zoll ▼ 3/8" 3/4"	76,1 88,9 114,3 141,3 Außen-ø v mm v 17,2 26,9	65 80 100 125 Nennweite DN ~	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell- nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T	33,36 35,76 43,69 • EUR/Sti 15,02 15,43
6,1 9 14 Dämmdicke 50 m KUPFERROHR Cu Außen-ø mm 7/18 17/128 44/35	65 80 100 Mennweite ¬ DN ¬ 15 20 32	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe • Zoll • 3/8" 3/4" 1"	76,1 88,9 114,3 141,3 Außen-ø w mm w 17,2 26,9 33,7	65 80 100 125 Nennweite DN ~	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50035CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell- nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-035T	33,36 35,76 43,69 • EUR/Sti 15,02 15,43 16,43
06,1 99 14 Oämmdicke 50 m KUPFERROHR Cu Außen-ø v mm v 7/18 7/28 14/35	65 80 100 Mennweite ~ DN ~	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe Zoll 3/8" 3/4" 1" 1 1/4"	76,1 88,9 114,3 141,3 Außen-ø mm 17,2 26,9 33,7 42,4	65 80 100 125 Nennweite DN 10 20 25 32	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35 42	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50035CL 85T9SL50042CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell- nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-035T ALCLAD-50-042T	33,36 35,76 43,69 • EUR/St 15,02 15,43 16,43 17,29
6,1 9 14 lämmdicke 50 m (UPFERROHR Cu Außen-ø mm 7/18 7/28 4/35 2/43 8/49	65 80 100 Mennweite V DN V 15 20 32 40	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe • Zoll • 3/8" 3/4" 1"	76,1 88,9 114,3 141,3 141,3 Außen-0 mm 17,2 26,9 33,7 42,4 48,3	65 80 100 125 Nennweite DN ~	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35 42 48	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50035CL 85T9SL50042CL 85T9SL50048CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-048T	33,36 35,76 43,69 • EUR/St 15,02 15,43 16,43 17,29 17,40
6,1 9 14 18 18 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	65 80 100 Mennweite ¬ DN ¬ 15 20 32	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe Zoll 3/8" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	76,1 88,9 114,3 141,3 141,3 Außen-Ø mm 17,2 26,9 33,7 42,4 48,3 54	80 100 125 Nennweite DN 10 20 25 32 40	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35 42 48 54	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50042CL 85T9SL50048CL 85T9SL50048CL 85T9SL50054CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-048T ALCLAD-50-054T	33,36 35,76 43,69 • EUR/St 15,02 15,43 16,43 17,29 17,40 17,88
6,1 9 14 18 18 18 18 19 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	65 80 100 Mennweite V DN V 15 20 32 40	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe V Zoll V 3/8" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	76,1 88,9 114,3 141,3 141,3 Außen-0 mm 17,2 26,9 33,7 42,4 48,3	65 80 100 125 Nennweite DN 10 20 25 32 40	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35 42 48	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50035CL 85T9SL50042CL 85T9SL50048CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-048T	33,36 35,76 43,69 • EUR/St 15,02 15,43 16,43 17,29 17,40
06,1 19 14 Dämmdicke 50 m CUPFERROHR Cu Außen-ø w mm w 7/18 17/28 14/35 2/43 8/49	65 80 100 Mennweite V DN V 15 20 32 40	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe Zoll 3/8" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	76,1 88,9 114,3 141,3 141,3 Außen-Ø mm 17,2 26,9 33,7 42,4 48,3 54	80 100 125 Nennweite DN 10 20 25 32 40	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35 42 48 54	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50042CL 85T9SL50048CL 85T9SL50048CL 85T9SL50054CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-048T ALCLAD-50-054T	33,36 35,76 43,69 • EUR/Sti 15,02 15,43 16,43 17,29 17,40 17,88
76,1 19 14 Dämmdicke 50 m KUPFERROHR Cu Außen-ø	65 80 100 Mennweite V DN V 15 20 32 40	2 1/2" 3" 4" 5" EISENROHR Fe V Zoll V 3/8" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	76,1 88,9 114,3 141,3 141,3 Außen-ø mm 17,2 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	65 80 100 125 Nennweite DN 10 20 25 32 40	76 89 114 140 • Innen-0 • 22 28 35 42 48 54 60	85T9SL40076CL 85T9SL40089CL 85T9SL40114CL 85T9SL40140CL Artikelnummer 85T9SL50022CL 85T9SL50028CL 85T9SL50048CL 85T9SL50048CL 85T9SL50054CL 85T9SL5006CL	ALCLAD-40-089T ALCLAD-40-114T ALCLAD-40-140T Bestell nummer ALCLAD-50-022T ALCLAD-50-028T ALCLAD-50-042T ALCLAD-50-048T ALCLAD-50-054T ALCLAD-50-060T	33,36 35,76 43,69 • EUR/Sti 15,02 15,43 16,43 17,29 17,40 17,88 19,63

Vorgeformte AL CLAD 90° T-Stück-Ummantelung; verfügbar in allen Standardgrößen zu geschweißten Stahl-Fittings. Sie werden verwendet in Ergänzung zu K-FLEX® AL CLAD Schläuchen und den elastomer T-Stücken, die zuvor installiert werden. Die Abzweigenden des Formteils werden überlappt und können mit K-FLEX® AL CLAD Selbstklebeband verklebt werden. Mittels K-FIX Befestigungsnieten kann zudem eine kraftschlüssige und unlösbare Verbindung hergestellt werden. Ebenfalls verwendbar für die Ummantelung sonstiger handelsüblicher Isolierungen (z.B. Mineralwolle etc.).
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



Dämmdicke 9 mm								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018CL	ALCLAD-ST09-018T	22,36
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022CL	ALCLAD-ST09-022T	22,55
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028CL	ALCLAD-ST09-028T	22,77
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035CL	ALCLAD-ST09-035T	22,88
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K09042CL	ALCLAD-ST09-042T	24,57
		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K09048CL	ALCLAD-ST09-048T	24,86
54	50		54		54	85T90K09054CL	ALCLAD-ST09-054T	26,58
		2"	60,3	50	60	85T90K09060CL	ALCLAD-ST09-060T	29,23
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K09076CL	ALCLAD-ST09-076T	36,08
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089CL	ALCLAD-ST09-089T	40,40
108	100		108		108	85T90K09108CL	ALCLAD-ST09-108T	42,77
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114CL	ALCLAD-ST09-114T	45,59
			125		125	85T90K09125CL	ALCLAD-ST09-125T	47,42
133/134	125		133		133	85T90K09133CL	ALCLAD-ST09-133T	49,09
		5"	141,3	125	140	85T90K09140CL	ALCLAD-ST09-140T	53,70
159/160	150		160		160	85T90K09160CL	ALCLAD-ST09-160T	56,46
Dämmdicke 13 mn								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite			Bestell-	
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018CL	ALCLAD-ST13-018T	22,59
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022CL	ALCLAD-ST13-022T	22,72
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028CL	ALCLAD-ST13-028T	23,02
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035CL	ALCLAD-ST13-035T	23,27
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K13042CL	ALCLAD-ST13-042T	24,93
		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K13048CL	ALCLAD-ST13-048T	25,24
54	50		54		54	85T90K13054CL	ALCLAD-ST13-054T	26,72
		2"	60,3	50	60	85T90K13060CL	ALCLAD-ST13-060T	28,14
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K13076CL	ALCLAD-ST13-076T	36,19
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089CL	ALCLAD-ST13-089T	41,27
108	100		108		108	85T90K13108CL	ALCLAD-ST13-108T	43,63
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114CL	ALCLAD-ST13-114T	45,41
133/134	125		133		133	85T90K13133CL	ALCLAD-ST13-133T	50,39
		5"	141,3	125	140	85T90K13140CL	ALCLAD-ST13-140T	52,93
159/160	150		160		160	85T90K13160CL	ALCLAD-ST13-160T	58,53
Dämmdicke 19 mn	n							
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
Außen-ø	Nennweite	_ 7-11 _	Außen-ø	Nennweite	6 _	_ A.dill	Bestell-	— FUD (04)-
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼ 3/8"	▼ mm ▼ 17,2	▼ DN ▼	▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼ 85T90K19018CL	▼ nummer ▼ ALCLAD-ST19-018T	▼ EUR/Stk 24,79
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19018CL 85T90K19022CL	ALCLAD-ST19-0181	
								25,18
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028CL	ALCLAD-ST19-028T	25,77
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035CL	ALCLAD-ST19-035T	26,52
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K19042CL	ALCLAD-ST19-042T	27,81
		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K19048CL	ALCLAD-ST19-048T	28,15
54	50		54		54	85T90K19054CL	ALCLAD-ST19-054T	29,13
		2"	60,3	50	60	85T90K19060CL	ALCLAD-ST19-060T	31,07
	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K19076CL	ALCLAD-ST19-076T	40,03
76,1		3"	88,9	80	89	85T90K19089CL	ALCLAD-ST19-089T	45,81
76,1 88,9	80				444	057001/4044401		50.04
	80 100	4"	114,3	100	114	85T90K19114CL	ALCLAD-ST19-114T	52,24
38,9			114,3 125	100	114	85T90K19114CL 85T90K19125CL	ALCLAD-ST19-1141 ALCLAD-ST19-125T	52,24 55,60

42 40 1147 42,4 32 42 8700425402, ALADS STEADED 1147 43,2 43 43 8700425402, ALADS STEADED 144 43 43 43 8700425402, ALADS STEADED 144 8700425	Hammdiaka 9E	m							
			FIGENDOUS						
	KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
			= 7all =			w Innon 6 w	= Artikalnummar =		▼ EUR/Stk
									27,82
									28,62
				,					29,64
									31,23
	72	40		,					31,68
Part	54	50	1 1/2		40				33,07
	,	30	2"		50				35,26
183 180 181	76 1	65							43,94
14									52,23
									57,18
Commercial Commercia	114	100							70,42
Residence			3	141,3	125	140	03190K23140GL	ALGEAD-3123-1401	70,42
	Dammdicke 32 m	m							
Total Tota	KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
Total Tota	Δußen-ø	Nennweite		Δußen-ø	Nennweite			Restell-	
25			▼ ZoII ▼			▼ Innen-Ø ▼	▼ Artikelnummer ▼		▼ EUR/Stk
1	22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022CL	ALCLAD-ST32-022T	34,09
	28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028CL	ALCLAD-ST32-028T	35,31
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035CL	ALCLAD-ST32-035T	36,81
Second S	12	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K32042CL	ALCLAD-ST32-042T	38,28
Part			1 1/2"	48,3	40	48	85T90K32048CL	ALCLAD-ST32-048T	40,39
	54	50		54		54	85T90K32054CL	ALCLAD-ST32-054T	41,28
14			2"	60,3	50	60	85T90K32060CL	ALCLAD-ST32-060T	43,10
	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K32076CL	ALCLAD-ST32-076T	54,86
									62,87
			4"						73,31
									86,50
	Dämmdieke 40 m								
Nenweite		III							
Table Tabl	KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe						
22 20									
25 3/4" 26,9 20 28 85T90K40028CL ALCLAD-ST40-028T 35 32									▼ EUR/Stk
1									44,99
11/4" 42,4 32 42 85T90K40042CL ALCLAD-ST40-042T 11/2" 48,3 40 48 85T90K40048CL ALCLAD-ST40-048T 50 54 54 85T90K4006CL ALCLAD-ST40-068T 50 54 54 85T90K4006CL ALCLAD-ST40-068T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K4006CL ALCLAD-ST40-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K40076CL ALCLAD-ST40-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K40076CL ALCLAD-ST40-060T 76,1 10 4" 114,3 100 114 85T90K40114CL ALCLAD-ST40-14T 5" 141,3 125 140 85T90K4014CL ALCLAD-ST40-14T 5" 141,3 125 140 85T90K4014CL ALCLAD-ST40-14T The state of	28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028CL	ALCLAD-ST40-028T	45,68
1 1 1 2 48,3	35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035CL	ALCLAD-ST40-035T	47,11
54 50 54 54 85T90K40054CL ALCLAD-ST40-054T	12	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K40042CL	ALCLAD-ST40-042T	49,69
2" 60,3 50 60 85T90K40060CL ALCLAD-ST40-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K40076CL ALCLAD-ST40-076T 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K40089CL ALCLAD-ST40-089T 1114 100 4" 114,3 100 114 85T90K40114CL ALCLAD-ST40-114T 5" 141,3 125 140 85T90K40140CL ALCLAD-ST40-140T Dämmdicke 50 mm KUPFERROHR CU EISENROHR Fe Außen-ø			1 1/2"	48,3	40	48	85T90K40048CL	ALCLAD-ST40-048T	50,58
76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K40076CL ALCLAD-ST40-076T 88,9 80 89 85T90K40076CL ALCLAD-ST40-076T 88,9 80 89 85T90K40089CL ALCLAD-ST40-089T 88,9 80 89 85T90K40089CL ALCLAD-ST40-140T 85T90K40114CL ALCLAD-ST40-140T 85T90K40140CL ALCLAD-ST40-140T 85T90K5004CL ALCLAD-ST40-140T 85T90K5004CL ALCLAD-ST40-140T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-022T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-022T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-025T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-042T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-044T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-044T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-054T 85T90K5004CL ALCLAD-ST50-060T 85T90K5004CL ALC	54	50		54		54	85T90K40054CL	ALCLAD-ST40-054T	54,90
88.9 80 3" 88.9 80 89 85T90K40089CL ALCIAD-ST40-089T 114			2"	60,3	50	60	85T90K40060CL	ALCLAD-ST40-060T	57,59
114	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K40076CL	ALCLAD-ST40-076T	70,19
S	88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089CL	ALCLAD-ST40-089T	81,05
Nennweite Nenweite Nennweite Nennw	114	100	4"	114,3	100	114	85T90K40114CL	ALCLAD-ST40-114T	97,33
Nennweite Nenweite Nennweite Nennw			5"	141,3	125	140	85T90K40140CL	ALCLAD-ST40-140T	115,26
Außen-0	Dämmdicke 50 m	m							
Außen-ø ymm √ Nennweite ymm √ Zoll √ Außen-ø ymm √ Nennweite ymm √ Innen-Ø √ Artikelnummer √ Partikelnummer √ 22 20 1/2" 21,3 15 22 85T90K50022CL ALCIAD-ST50-022T 28 25 3/4" 26,9 20 28 85T90K50028CL ALCIAD-ST50-028T 35 32 1" 33,7 25 35 85T90K50035CL ALCIAD-ST50-035T 42 40 11/4" 42,4 32 42 85T90K50042CL ALCIAD-ST50-042T 54 50 54 54 85T90K50044CL ALCIAD-ST50-054T 54 50 54 54 85T90K50054CL ALCIAD-ST50-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCIAD-ST50-076T 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCIAD-ST50-114T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCIAD-ST50-114T									
22 20 1/2" 21,3 15 22 85T90K50022CL ALCLAD-ST50-022T	KUPFERRUHR Cu		EISENRUHK Fe						
22 20 1/2" 21,3 15 22 85T90K50022CL ALCLAD-ST50-022T 28 25 3/4" 26,9 20 28 85T90K50028CL ALCLAD-ST50-028T 28 25 3/4" 26,9 20 28 85T90K50038CL ALCLAD-ST50-028T 25 35 85T90K50038CL ALCLAD-ST50-035T 25 35 85T90K50038CL ALCLAD-ST50-035T 25 26 27 27 27 28 28 28 29 20 28 28 29 20 28 28 29 20 28 28 29 20 28 28 29 20 28 20 20 20 28 20 20 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20			▼ 7all ▼			▼ Innon-Ø ▼	▼ Artikalnummar ▼		▼ EUR/Stk
28 25 3/4" 26,9 20 28 85T90K50028CL ALCLAD-ST50-028T 35 35 85T90K50035CL ALCLAD-ST50-028T 35 32 1" 33,7 25 35 85T90K50035CL ALCLAD-ST50-035T 42 40 11/4" 42,4 32 42 85T90K50042CL ALCLAD-ST50-042T 11/2" 48,3 40 48 85T90K50048CL ALCLAD-ST50-048T 54 85T90K50054CL ALCLAD-ST50-054T 2" 60,3 50 60 85T90K50054CL ALCLAD-ST50-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 38,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T									58,31
35 32 1" 33,7 25 35 85T90K50035CL ALCLAD-ST50-035T 42 40 11/4" 42,4 32 42 85T90K50042CL ALCLAD-ST50-042T 11/2" 48,3 40 48 85T90K50048CL ALCLAD-ST50-048T 54 85T90K50048CL ALCLAD-ST50-054T 2" 60,3 50 60 85T90K50060CL ALCLAD-ST50-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 88,9 80 87 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T									
12 40 11/4" 42,4 32 42 85T90K50042CL ALCLAD-ST50-042T 11/2" 48,3 40 48 85T90K50048CL ALCLAD-ST50-048T 54 85T90K50048CL ALCLAD-ST50-054T 2" 60,3 50 60 85T90K50060CL ALCLAD-ST50-060T 76,1 65 21/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T									60,03
1 1/2" 48,3 40 48 85T90K50048CL ALCLAD-ST50-048T 54 50 54 54 85T90K50054CL ALCLAD-ST50-054T 2" 60,3 50 60 85T90K50060CL ALCLAD-ST50-060T 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T									62,62
54 54 54 85T90K50054CL ALCLAD-ST50-054T 2" 60,3 50 60 85T90K50060CL ALCLAD-ST50-060T 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 88,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T	12	40							65,35
2" 60,3 50 60 85T90K50060CL ALCLAD-ST50-060T 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T			1 1/2"		40				66,48
76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85T90K50076CL ALCLAD-ST50-076T 18,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 14 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T	54	50							72,25
8,9 80 3" 88,9 80 89 85T90K50089CL ALCLAD-ST50-089T 14 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T			2"	60,3	50	60	85T90K50060CL	ALCLAD-ST50-060T	75,34
14 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114CL ALCLAD-ST50-114T	76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K50076CL	ALCLAD-ST50-076T	90,06
	38,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089CL	ALCLAD-ST50-089T	100,65
	114		4"	114,3			85T90K50114CL	ALCLAD-ST50-114T	123,99
5" 141,3 125 140 85T90K50140CL ALCLAD-ST50-140T									146,23



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM > AL C	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM > AL CLAD FOLIE MIT ODER OHNE SELBSTKLEBEBESCHICHTUNG								
▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ EUR/m² ▼				
AL CLAD FOLIE 300 μ OHNE SK-Beschichtung	1000	25	85LA0L25100CL	FOIL-ALCLAD	19,31				
AL CLAD FOLIE 300 μ MIT SK-Beschichtung	1000	25	85LAAL25100CL	FOIL-ALCLAD/A	38,64				

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM >	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM > K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND									
▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/ Verpackung ▼	▼ EUR/Rolle ▼				
KLEBEBAND 25 x 25 AL CLAD	25	25	85NSAL25025CL	TAPE-ALCLAD-2525	4	23,11				
KLEBEBAND 35 x 25 AL CLAD	35	25	85NSAL25035CL	TAPE-ALCLAD-2535	4	32,34				
KLEBEBAND 50 x 25 AL CLAD	50	25	85NSAL25050CL	TAPE-ALCLAD-2550	4	46,18				
KLEBEBAND 75 x 25 AL CLAD	75	25	85NSAL25075CL	TAPE-ALCLAD-2575	4	69,26				
KLEBEBAND 100 x 25 AL CLAD	100	25	85NSAL25100CL	TAPE-ALCLAD-25100	4	92,38				

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ➤ K-FIX - KUNSTSTOFFNIETEN - NIETEN - TREIBER							
Produktbeschreibung	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼				
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack weiss	850CH020003	PIN-1000	18,89				
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack grau	850CH020001	PIN-1000	18,89				
K-FIX Nieten-Treiber gerade und winkelförmig	850PT020001	KFIX-Nieten-Treiber	13,23				
Unentbehrlich zur korrekten Befestigung von Folien aus PVC und AL CLAD							





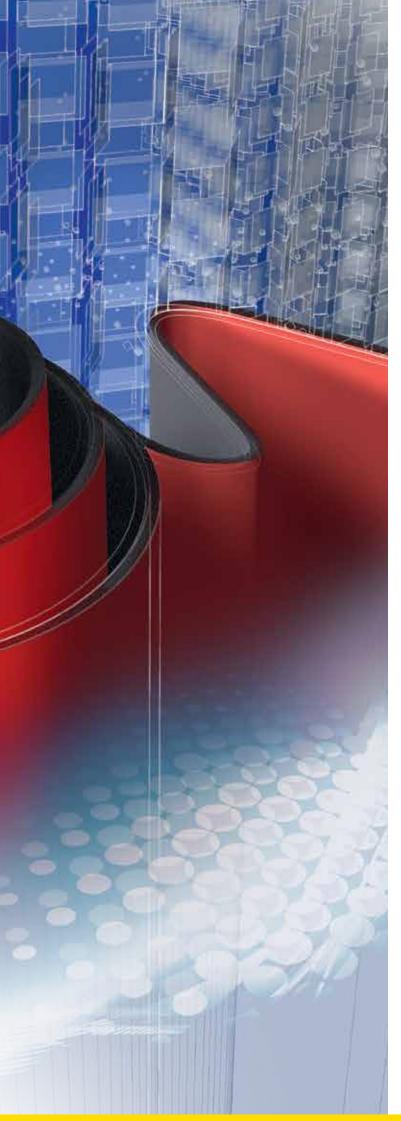


PROJEKTE

Krankenhaus Vallecas - Spanien









K-FLEX® COLOR SYSTEM

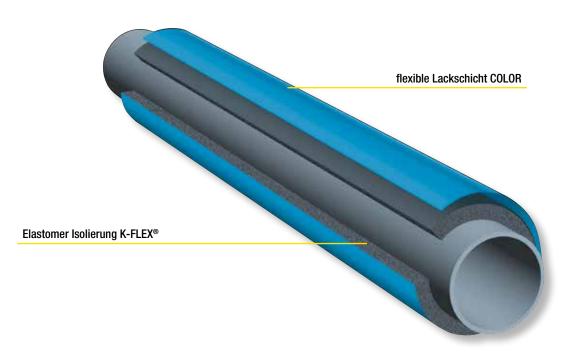
- Macht die Welt bunter: Isolierung als Gestaltungselement
- Mehr Sicherheit durch farbliche Kennzeichnung
- Langlebig, UV-resistent und witterungsbeständig
- ▶ Eine saubere Sache in Verarbeitung und Pflege



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie u.a. in den Rubriken Tapes und Zubehör.

K-FLEX® COLOR SYSTEM

K-FLEX® COLOR SYSTEM bietet eine Isolierung, die bereits werksseitig mit einem flexiblen Schutzlack versehen und von umfangreichen Zuverlässigkeitstests begleitet wird. Mit K-FLEX® COLOR SYSTEM benötigen Sie nur einen einzigen Arbeitsschritt und haben dabei gleichzeitig gedämmt, gekennzeichnet, geschützt, eine besonders reinigungsfreundliche Oberfläche erzeugt und die Isolierung farblich an Ihre Ansprüche angepasst. Das macht das K-FLEX® COLOR SYSTEM zu einer "Multi-Tasking-Isolierung", die Zeit, Kosten und Ressourcen spart. Das K-FLEX® COLOR SYSTEM kann in Verbindung mit allen K-FLEX® Elastomerisolierungen geliefert werden. Aufgrund der großen Produktvielfalt wird K-FLEX® COLOR häufig auf Kundenwunsch gefertigt. Daher bitten wir unsere Kunden die Lieferzeiten mit dem K-FLEX® Customer Service abzustimmen.



VORTEILE

FARBLICHE GESTALTUNG

Das K-FLEX® COLOR SYSTEM ist die Lösung, wenn Sie eine farbliche Kennzeichnung erzeugen wollen oder die Isolierung aus ästhetischen Gründen in einer bestimmten Farbe ausgeführt werden soll. Neben der Standardfarbpalette produzieren wir bei entsprechend großen Abnahmemengen gerne auch individuell angepasste Farbtöne.

VIELSEITIG UND FLEXIBEL

Handlich und extrem flexibel, einfache Installation.

ZEIT UND KOSTEN

Zeit- und kostensparende Installation. Kein zusätzlicher UV-Schutz-Anstrich oder farbliche Kennzeichnung erforderlich.

QUALITÄT DER BESCHICHTUNG

Die Beschichtung erfolgt in der Phase der Produktion. Das Resultat ist eine homogene, flexible Schutzschicht.

HALTBARKEIT K-FLEX® COLOR

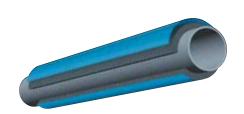
Geeignet für Innen- und Außenanwendungen. Die Beschichtung ist UV- und witterungsfest.

REINIGUNG DER OBERFLÄCHE

Die Oberfläche kann problemlos mit Wasser und Seife gereinigt werden.



BASIS-PRODUKTPALETTE



SCHLÄUCHE K-FLEX® COLOR System

Die K-FLEX® COLOR-Beschichtung kann auf Wunsch auf alle weiteren Elastomerisolierungen K-FLEX® für unterschiedlichste Anwendungen aufgebracht werden. Auf Wunsch auch geschlitzt mit selbstklebenden Rändern, 2 mm starker Überlappung aus Elastomermaterial für den Klebeverschluss und bereits beschichtet für die Versiegelung des Isolierrohrs.



PLATTEN K-FLEX® COLOR SYSTEM

Standard oder selbstklebend

K-FLEX® COLOR SYSTEM Haftstark mit Netzstruktur und Kleber, mit höheren Leistungen als die Standardausführung, für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, feuchtigkeits- und hitzebeständig.





ZUBEHÖR

K-FLEX® COLOR SYSTEM

K-FLEX® bietet ein spezifisches Zubehörangebot für die Anwendung von K-FLEX® COLOR SYSTEM. Außer dem Basiszubehör, Kleber, Klebebänder und COLOR Lack für die Nachbesserung können auch Rohrträger und weitere vorgefertigte Isolierteile bestellt werden.

Bei besonderen Bedürfnissen des Kunden, die größere Bestellvolumina vorsehen, ist die Wahl anderer, individuell angepasster Farben möglich. Wenden Sie sich bitte an unser Technisches Büro.

K-FLEX® COLOR SYSTEM > PRODUKTPALETTE						
	▼ Länge ▼	▼ Dämı	mdicke 🕶	✓ Innendur	chmesser -	
Schläuche	1 m	9-13-19 mm 25 mm 32 mm 40 mm 50 mm 55 mm 60 mm		von 57 bis 160 mm von 60 bis 160 mm von 48 bis 160 mm von 42 bis 57 mm 60 - 76 mm 89 mm 114 mm		
	2 m	9-13 mm 19 mm 25 mm 32 mm		von 10 bis 54 mm von 15 bis 54 mm von 18 bis 54 mm von 18 bis 42 mm		
		1000 mm		1500 mm		
	▼ Dämmdicke ▼	→ Größe m →	▼ m² ▼		▼ m² ▼	
Platten	6	30 x 1	30	45 x 1,5	45	
	10	20 x 1	20	30 x 1,5	30	
	13	14 x 1	14	21 x 1,5	21	
	16	12 x 1	12	18 x 1,5	18	
	19	10 x 1	10	15 x 1,5	15	
	25	8 x 1	8	12 x 1,5	12	
	32	6 x 1	6	9 x 1,5	9	
	40	4 x 1	4	6 x 1,5	6	
	50	4 x 1	4	6 x 1,5	6	

K-FLEX® → COLOR SYSTEM

ZUBEHÖR



Vorgeformte Elastomer K-FLEX® "T"Stücke



Vorgeformte Elastomer K-FLEX® Bögen



K-FLEX® Rohrträger



K-FLEX® Rohrträger farbig mit Rohrschelle (Kälterohrschelle)



K-FLEX® Farbanstrich / **COLOR Anstrich**



K-FLEX® Kondensationsfestes COLOR Band selbstklebend / Tape

BESTELLHINWEISE

Die Preisliste führt die Farbe RAL 9002 weiß in der Artikelnummer auf. Für andere Farben bitte die letzten beiden Ziffern der Artikelnummer durch den Farbcode der gewünschten Farbe ersetzen.

Zum Beispiel:

RAL 9002 Schlauch Dicke 9 mm ø 10 mm: RAL 9002 Weiss 09010214203**G1** RAL 5012 Blau 09010214203B0 RAL 3000 Rot 09010214203**R0**

Gleiche Vorgehensweise für Bögen, Platten, T-Stücke und Rohrträger.

Die Preise beziehen sich nur auf die hier aufgeführten Farben. Für Bauvorhaben mit abweichender Farbgebung können wir bei großen Bestellmengen individuell angepasste Farbtöne liefern.

FARBE UND PRODUKTSCHLÜSSEL

RAL	Farbcode
7035 Grau	G0
9002 Weiss	G1
9011 Schwarz	N0

	Farbcode
5012 Blau	В0
6032 Englisch-grün	V0
3000 Rot*	R0

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

Preisaufschlag Rot + 30%



TECHNISCHE DATEN

Die Lösung zur farbigen Beschichtung K-FLEX® COLOR ist das Resultat zahlreicher und langjähriger Tests, die die Resistenz des Materials auf ätzende Substanzen, die Resistenz gegen Sonnenbestrahlung sowie die Farbbeständigkeit zum Gegenstand haben. Die Testberichte belegen die Eignung des Lacks für die Anwendung auf plastischen Oberflächen aus Elastomermaterial K-FLEX® für den Einsatz im Innen- und Außenbereich.



K-FLEX® COLOR SYSTEM >	BESCHICHTUNGEN	
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
NOM 2000 Stunden	Keine signifikante Veränderung	DIN 53231
HYGROSTAT 800 Stunden	Unveränderte Elastizität	DIN 53231
ADHÄSION 24 Stunden nach HY- GROSTAT	Intakte Adhäsion	
UVC 2000 Stunden QUV/SE	Keine Blasenbildung, keine Ablösung, unbedeutende Veränderungen	
Reinigung H ₂ 0	Keine Veränderung	
Reinigung H ₂ O Plus Seife FÜR HÄNDE	Keine Veränderung	
TEST MIT LÖSUNG 1	Elastizität und Adhäsion unverändert	DIN 53160/UAN-D1235/01
TEST MIT LÖSUNG 2	Elastizität und Adhäsion unverändert	DIN 53160/UAN-D1235/01
EINTAUCHEN IN WASSER 60 °C 800 Stunden	Keine Blasenbildung, keine Ablösung	
KONTAKT MIT ÄTZNATRON zu 5% 2 Stunden	Keine Veränderung	
Brandverhalten (mit K-FLEX® ST)	Platten: Euroclass C-s3, d0 Schläuche: Euroclass C _L -s3, d0	EN13501-1 EN13501-1
Brandverhalten (nur Verblendung)	Class 0	BS 476 Part 6/7

K-FLEX® COLOR SYSTEM ist auf Basis aller thermisch isolierenden K-FLEX® Elastomerprodukten herstellbar. Die technischen Daten der Elastomerisolierung entnehmen Sie bitte der jeweiligen Rubrik dieser Preisliste.



Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	Α.			Bestell-	<i>.</i>	F110 /
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼		mension ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010216503G1	COLOR-ST09-010-2000WE	266	8,71
12	10				9	12	09012216503G1	COLOR-ST09-012-2000WE	234	8,93
15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015216503G1	COLOR-ST09-015-2000WE	192	9,03
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018216503G1	COLOR-ST09-018-2000WE	166	9,25
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022216503G1	COLOR-ST09-022-2000WE	136	9,37
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028216503G1	COLOR-ST09-028-2000WE	98	9,87
30	25		30		9	30	09030216503G1	COLOR-ST09-030-2000WE	92	10,15
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035216503G1	COLOR-ST09-035-2000WE	76	10,42
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042216503G1	COLOR-ST09-042-2000WE	60	12,02
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048216503G1	COLOR-ST09-048-2000WE	50	12,43
54	50		54		9	54	09054216503G1	COLOR-ST09-054-2000WE	46	12,72
57	50		57		9	57	09057214203G1	COLOR-ST09-057-1000WE	23	12,75
		2"	60,3	50	9	60	09060214203G1	COLOR-ST09-060-1000WE	23	12,81
64			63,5		9	64	09064214203G1	COLOR-ST09-064-1000WE	23	13,23
70			70		9	70	09070214203G1	COLOR-ST09-070-1000WE	20	24,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	09076214203G1	COLOR-ST09-076-1000WE	20	25,49
80					9	80	09080214203G1	COLOR-ST09-080-1000WE	18	25,56
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214203G1	COLOR-ST09-089-1000WE	18	26,01
,-		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	09102214203G1	COLOR-ST09-102-1000WE	11	27,73
108	100		108		9	108	09108214203G1	COLOR-ST09-108-1000WE	11	29,98
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214203G1	COLOR-ST09-114-1000WE	11	44,02
117	100	1	125	100	9	125	09125214203G1	COLOR-ST09-125-1000WE	11	69,59
133	125		133		9	133	09133214203G1	COLOR-ST09-133-1000WE	8	70,92
133	125	5"		105						·
		5"	139,7	125	9	140	09140214203G1	COLOR-ST09-140-1000WE	8	71,98
159	150		160		9	160	09160214203G1	COLOR-ST09-160-1000WE	8	93,96
Dämmdicke 1	3 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼		nension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010216503G1	COLOR-ST13-010-2000WE	172	9,44
12	10				13	12	13012216503G1	COLOR-ST13-012-2000WE	162	9,69
15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015216503G1	COLOR-ST13-015-2000WE	136	9,82
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018216503G1	COLOR-ST13-018-2000WE	118	9,98
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022216503G1	COLOR-ST13-022-2000WE	98	10,34
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028216503G1	COLOR-ST13-028-2000WE	78	10,76
30	25		30		13	30	13030216503G1	COLOR-ST13-030-2000WE	72	11,69
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035216503G1	COLOR-ST13-035-2000WE	58	12,65
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042216503G1	COLOR-ST13-042-2000WE	48	13,53
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048216503G1	COLOR-ST13-048-2000WE	40	13,80
54	50		54		13	54	13054216503G1	COLOR-ST13-054-2000WE	34	14,47
57	50		57		13	57	13057214203G1	COLOR-ST13-057-1000WE	16	18,01
		2"	60,3	50	13	60	13060214203G1	COLOR-ST13-060-1000WE	16	21,63
64			63,5		13	64	13064214203G1	COLOR-ST13-064-1000WE	15	21,82
70			70		13	70	13070214203G1	COLOR-ST13-070-1000WE	13	23,55
76,1	65	2- 1/2"	76,1	65	13	76	13076214203G1	COLOR-ST13-076-1000WE	13	25,82
80	00	L 1/L	70,1	00	13	80	13080214203G1	COLOR-ST13-080-1000WE	12	26,51
88,9	90	2"	00 0	90						
	80	3"	88,9	80	13	89	13089214203G1	COLOR-ST13-089-1000WE	12	26,88
00,9	100	3 1/2"	101,6/104,3		13	102	13102214203G1	COLOR-ST13-102-1000WE	8	33,21
	100		108		13	108	13108214203G1	COLOR-ST13-108-1000WE	8	40,60
108	100	4"	114,3	100	13	114	13114214203G1	COLOR-ST13-114-1000WE	8	40,85
	100		125		13	125	13125214203G1	COLOR-ST13-125-1000WE	6	70,22
108	100				40	133	13133214203G1	COLOR-ST13-133-1000WE	6	71,29
108	125		133		13	133				
108 114		5"	133 139,7	125	13	140	13140214203G1	COLOR-ST13-140-1000WE	6	72,37
08 14		5"		125				COLOR-ST13-140-1000WE COLOR-ST13-160-1000WE		



KUPFERROHR	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Din	nension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015216503G1	COLOR-ST19-015-2000WE	78	11,71
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018216503G1	COLOR-ST19-018-2000WE	72	12,07
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022216503G1	COLOR-ST19-022-2000WE	64	12,42
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028216503G1	COLOR-ST19-028-2000WE	48	14,88
30	25		30		19	30	19030216503G1	COLOR-ST19-030-2000WE	42	15,93
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035216503G1	COLOR-ST19-035-2000WE	36	16,79
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042216503G1	COLOR-ST19-042-2000WE	32	24,33
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048216503G1	COLOR-ST19-048-2000WE	24	25,16
54	50		54		19	54	19054216503G1	COLOR-ST19-054-2000WE	24	25,85
57	50		57		19	57	19057214203G1	COLOR-ST19-057-1000WE	11	26,31
		2"	60,3	50	19	60	19060214203G1	COLOR-ST19-060-1000WE	11	26,81
64		_	63,5		19	64	19064214203G1	COLOR-ST19-064-1000WE	9	28,69
70			70		19	70	19070214203G1	COLOR-ST19-070-1000WE	9	29,14
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	19076214203G1	COLOR-ST19-076-1000WE	9	30,31
30		- "-	. 0, .	00	19	80	19080214203G1	COLOR-ST19-080-1000WE	7	30,69
38,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214203G1	COLOR-ST19-089-1000WE	7	31,18
50,5	00	3 1/2"	101,6/104,3	00	19	102	19102214203G1	COLOR-ST19-102-1000WE	7	46,56
108	100	0 1/2	108		19	108	19108214203G1	COLOR-ST19-108-1000WE	6	46,89
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214203G1	COLOR-ST19-114-1000WE	6	47,64
			125	100	19	125	19125214203G1	COLOR-ST19-125-1000WE	5	77,51
133	125		133		19	133	19133214203G1	COLOR-ST19-133-1000WE	4	79,03
100	125	5"	139,7	125	19	140	19140214203G1	COLOR-ST19-140-1000WE	4	80,10
159	150	Ü	160	120	19	160	19160214203G1	COLOR-ST19-160-1000WE	4	102,12
Dämmdicke 2							1010021120001	002011 01 10 100 1000112		.02,.2
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø mm	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Din	nension 💌	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018216503G1	COLOR-ST25-018-2000WE	50	17,31
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022216503G1	COLOR-ST25-022-2000WE	42	17,71
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028216503G1	COLOR-ST25-028-2000WE	40	18,87
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035216503G1	COLOR-ST25-035-2000WE	24	26,93
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042216503G1	COLOR-ST25-042-2000WE	22	27,46
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048216503G1	COLOR-ST25-048-2000WE	18	30,83
54	50		54		25	54	25054216503G1	COLOR-ST25-054-2000WE	16	25,85
		2"	60,3	50	25	60	25060214203G1	COLOR-ST25-060-1000WE	6	39,79
			63,5		25	64	25064214203G1	COLOR-ST25-064-1000WE	6	40,58
64			70		25	70	25070214203G1	COLOR-ST25-070-1000WE	6	40,95
64 70		2 1/2"	76,1	65	25	76	25076214203G1	COLOR-ST25-076-1000WE	5	41,52
	65	2 1/2		00	25	89	25089214203G1	COLOR-ST25-089-1000WE	4	52,06
70	65 80	3"	88,9	80			25102214203G1	COLOR-ST25-102-1000WE	4	55,81
70 76,1			88,9 101,6/104,3	80	25	102				
70 76,1		3"		80	25 25	102 108	25108214203G1	COLOR-ST25-108-1000WE	4	59,42
70 76,1 88,9	80	3"	101,6/104,3	100			25108214203G1 25114214203G1	COLOR-ST25-108-1000WE COLOR-ST25-114-1000WE	3	59,42 61,90
70 76,1 38,9	80	3" 3 1/2"	101,6/104,3 108		25	108				
70 76,1 88,9	80	3" 3 1/2"	101,6/104,3 108 114,3		25 25	108 114	25114214203G1	COLOR-ST25-114-1000WE	3	61,90
70 76,1 38,9 108	100 100	3" 3 1/2"	101,6/104,3 108 114,3 125		25 25 25	108 114 125	25114214203G1 25125214203G1	COLOR-ST25-114-1000WE COLOR-ST25-125-1000WE	3	61,90 81,21



KUPFERROHR C	u	EISENROHR I	- e							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Din	nension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018216503G1	COLOR-ST32-018-2000WE	32	21,83
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022216503G1	COLOR-ST32-022-2000WE	32	29,41
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028216503G1	COLOR-ST32-028-2000WE	24	31,60
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035216503G1	COLOR-ST32-035-2000WE	22	32,21
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042216503G1	COLOR-ST32-042-2000WE	16	35,96
		1 1/2"	48,3	40	32	48	32048214203G1	COLOR-ST32-048-1000WE	7	40,60
54	50		54		32	54	32054214203G1	COLOR-ST32-054-1000WE	6	42,83
		2"	60,3	50	32	60	32060214203G1	COLOR-ST32-060-1000WE	5	48,27
64			63,5		32	64	32064214203G1	COLOR-ST32-064-1000WE	5	57,61
70			70		32	70	32070214203G1	COLOR-ST32-070-1000WE	4	65,80
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	32076214203G1	COLOR-ST32-076-1000WE	4	67,11
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214203G1	COLOR-ST32-089-1000WE	4	70,99
, -	30	3 1/2"	101,6/104,3	-	32	102	32102214203G1	COLOR-ST32-102-1000WE	3	90,71
108	100	0 1/2	108		32	108	32108214203G1	COLOR-ST32-108-1000WE	3	91,78
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214203G1	COLOR-ST32-114-1000WE	3	93,90
117	100	1	125	100	32	125	32125214203G1	COLOR-ST32-125-1000WE	3	127,10
133	125		133		32	133	32133214203G1	COLOR-ST32-133-1000WE	2	127,10
133	123	5"	139,7	125	32	140		COLOR-ST32-140-1000WE	2	132,33
150	150	3	160	120	32	160	32140214203G1	COLOR-ST32-140-1000WE	2	137,20
159			100		32	100	32160214203G1	GULUR-5132-100-1000WE	2	137,20
Dämmdicke 40	mm									
KUPFERROHR C	u	EISENROHR I	e							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Din	nension 💌	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042214203G1	COLOR-ST40-042-1000WE	8	65,98
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048214203G1	COLOR-ST40-048-1000WE	8	75,58
54	50		54		40	54	40054214203G1	COLOR-ST40-054-1000WE	6	79,52
57	50		57		40	57	40057214203G1	COLOR-ST40-057-1000WE	6	84,29
Dämmdicke 50	mm									
		EISENROHR I								
KUPFERROHR C	U	EISENRUHR I	-e							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ¬ DN ¬	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Din	nension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
		2"	60,3	50	50	60	50060214203G1	COLOR-ST50-060-1000WE	4	129,17
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076214203G1	COLOR-ST50-076-1000WE	3	157,32
Dämmdicke 55	mm									
KUPFERROHR C	u	EISENROHR I	e ·							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	→ Din	nension 💌	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- nummer	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
38,8	80	3"	88,9	80	55	89	55089214203G1	COLOR-ST55-089-1000WE	2	180,92
Dämmdicke 60	mm									
(UPFERROHR C	u	EISENROHR I	e							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ¬ DN ¬	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Din	nension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
	DIT .	2011		DIT :	- 5111		60114214203G1	nallilloi ·	, ital ton	2011/111



EX® COLOR SYSTEM ST P	atten: Breite 1 m			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
(iiiii)	80006210103G1	COLOR-ST06EWE	30	49,43
	80010210103G1	COLOR-ST10EWE	20	52,07
	80013210103G1	COLOR-ST13EWE	14	55,91
	80016210103G1	COLOR-ST16EWE	12	63,77
	80019210103G1	COLOR-ST19EWE	10	66,63
	80025210103G1	COLOR-ST25EWE	8	76,96
	80032210103G1	COLOR-ST32EWE	6	95,11
	80040210103G1	COLOR-ST40EWE	4	138,73
	80050210103G1	COLOR-ST50EWE	4	169,11
X® COLOR SYSTEM ST P	atten selbstklebend: Breite 1 m			,
.x oolon ororlin or ri	utten seibstriebena. Breite 1 m			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
· (min) ·	80106210103G1	COLOR-ST06EAWE	30	60,32
	80110210103G1	COLOR-ST10EAWE	20	62,95
	80113210103G1	COLOR-ST13EAWE	14	66,84
	80116210103G1	COLOR-ST16EAWE	12	74,75
	80119210103G1	COLOR-ST19EAWE	10	77,52
	80125210103G1	COLOR-ST25EAWE	8	87,83
	80132210103G1	COLOR-ST32EAWE	6	105,96
	80140210103G1	COLOR-ST40EAWE	4	149,61
	80150210103G1	COLOR-ST50EAWE	4	179,97
EX® COLOR SYSTEM ST PI				
EX GOLON GIOTEM GITT	attoni Brone 1,5 m			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	80006215303G1	COLOR-ST06-1500EWE	45	49,43
	80010215303G1	COLOR-ST10-1500EWE	30	52,07
	80013215303G1	COLOR-ST13-1500EWE	21	55,91
	80016215303G1	COLOR-ST16-1500EWE	18	63,77
	80019215303G1	COLOR-ST19-1500EWE	15	66,63
	80025215303G1	COLOR-ST25-1500EWE	12	76,96
	80032215303G1	COLOR-ST32-1500EWE	9	95,11
	80040215303G1	COLOR-ST40-1500EWE	6	138,73
	80050215303G1	COLOR-ST50-1500EWE	6	169,11
EX® COLOR SYSTEM ST PI	atten selbstklebend: Breite 1,5 m			
Dämmdicke		D4-II		
▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	80106215303G1	COLOR-ST06-1500EAWE	45	60,32
	80110215303G1	COLOR-ST10-1500EAWE	30	62,95
	80113215303G1	COLOR-ST13-1500EAWE	21	66,84
	80116215303G1	COLOR-ST16-1500EAWE	18	74,75
	80119215303G1	COLOR-ST19-1500EAWE	15	77,52
	80125215303G1	COLOR-ST25-1500EAWE	12	87,83
	80132215303G1	COLOR-ST32-1500EAWE	9	105,96
	80140215303G1	COLOR-ST40-1500EAWE	6	149,61
	80150215303G1	COLOR-ST50-1500EAWE	6	179,97



Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR I	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Di	mension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	87K90K09018G1	COLOR-ST09-018CWE	5	19,35
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	87K90K09022G1	COLOR-ST09-022CWE	5	21,07
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	87K90K09028G1	COLOR-ST09-028CWE	5	22,26
35	32	1"	33,7	25	9	35	87K90K09035G1	COLOR-ST09-035CWE	5	22,55
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	87K90K09042G1	COLOR-ST09-042CWE	5	22,95
		1 1/2"	48,3	40	9	48	87K90K09048G1	COLOR-ST09-048CWE	5	24,97
54	50		54		9	54	87K90K09054G1	COLOR-ST09-054CWE	5	26,24
60		2"	60,3	50	9	60	87K90K09060G1	COLOR-ST09-060CWE	5	26,49
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	87K90K09076G1	COLOR-ST09-076CWE	5	28,29
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	87K90K09089G1	COLOR-ST09-089CWE	5	29,94
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	87K90K09102G1	COLOR-ST09-102CWE	•	31,41
108	100		108		9	108	87K90K09108G1	COLOR-ST09-108CWE	•	33,36
114	100	4"	114,3	100	9	114	87K90K09114G1	COLOR-ST09-114CWE		35,33
			125		9	125	87K90K09125G1	COLOR-ST09-125CWE	•	38,94
133	125		133		9	133	87K90K09133G1	COLOR-ST09-133CWE	•	40,65
		5"	139,7	125	9	140	87K90K09140G1	COLOR-ST09-140CWE	•	45,27
159	150	Ü	160	120	9	160	87K90K09160G1	COLOR-ST09-160CWE	•	48,21
Dämmdicke 1			100			100	071100110011	OCEON CTOS TOSONE		10,21
KUPFERROHR		EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Di	mension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87K90K13018G1	COLOR-ST13-018CWE	5	19,68
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87K90K13022G1	COLOR-ST13-022CWE	5	21,48
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87K90K13028G1	COLOR-ST13-028CWE	5	22,58
35	32	1"	33,7	25	13	35	87K90K13035G1	COLOR-ST13-035CWE	5	23,14
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	87K90K13042G1	COLOR-ST13-042CWE	5	23,69
		1 1/2"	48,3	40	13	48	87K90K13048G1	COLOR-ST13-048CWE	5	25,94
54	50		54		13	54	87K90K13054G1	COLOR-ST13-054CWE	5	26,51
60		2"	60,3	50	13	60	87K90K13060G1	COLOR-ST13-060CWE	5	27,30
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	87K90K13076G1	COLOR-ST13-076CWE	5	28,90
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87K90K13089G1	COLOR-ST13-089CWE	•	29,94
,-		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	87K90K13102G1	COLOR-ST13-102CWE	•	33,46
108	100		108		13	108	87K90K13108G1	COLOR-ST13-108CWE		34,67
114	100	4"	114,3	100	13	114	87K90K13114G1	COLOR-ST13-114CWE	•	38,87
	1.00		125	100	13	125	87K90K13125G1	COLOR-ST13-125CWE	•	41,14
133	125		133		13	133	87K90K13123G1	COLOR-ST13-123CWE	•	42,87
100	123	5"	139,7	125	13	140	87K90K13140G1	COLOR-ST13-133CWE	•	47,89
		5	139,1	120	13					
159	150		160		13	160	87K90K13160G1	COLOR-ST13-160CWE	•	51,63



VUDEEDDOUD C	mm									
KUPFERROHR C	u	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Dir	mension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87K90K19018G1	COLOR-ST19-018CWE	5	20,70
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87K90K19022G1	COLOR-ST19-022CWE	5	22,66
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87K90K19028G1	COLOR-ST19-028CWE	5	24,01
35	32	1"	33,7	25	19	35	87K90K19035G1	COLOR-ST19-035CWE	5	24,70
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	87K90K19042G1	COLOR-ST19-042CWE	5	25,62
		1 1/2"	48,3	40	19	48	87K90K19048G1	COLOR-ST19-048CWE	5	27,57
54	50		54		19	54	87K90K19054G1	COLOR-ST19-054CWE	5	28,96
		2"	60,3	50	19	60	87K90K19060G1	COLOR-ST19-060CWE	5	29,40
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	87K90K19076G1	COLOR-ST19-076CWE	5	33,16
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	87K90K19089G1	COLOR-ST19-089CWE	5	33,94
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	87K90K19102G1	COLOR-ST19-102CWE	•	36,31
108	100		108		19	108	87K90K19108G1	COLOR-ST19-108CWE	•	41,23
114	100	4"	114,3	100	19	114	87K90K19114G1	COLOR-ST19-114CWE	•	44,40
			125		19	125	87K90K19125G1	COLOR-ST19-125CWE	•	48,04
133	125		133		19	133	87K90K19133G1	COLOR-ST19-133CWE	•	56,21
		5"	139,7	125	19	140	87K90K19140G1	COLOR-ST19-140CWE	•	59,57
159	150		160		19	160	87K90K19160G1	COLOR-ST19-160CWE	•	63,68
Dämmdicke 25	mm									
KUPFERROHR C	u	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	→ DN →	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Diı	mension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87K90K25018G1	COLOR-ST25-018CWE	5	22,26
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87K90K25022G1	COLOR-ST25-022CWE	5	24,09
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87K90K25028G1	COLOR-ST25-028CWE	5	25,69
35	32	1"	33,7	25	25	35	87K90K25035G1	COLOR-ST25-035CWE	5	26,81
12	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	87K90K25042G1	COLOR-ST25-042CWE	5	28,26
		1 1/2"	48,3	40	25	48	87K90K25048G1	COLOR-ST25-048CWE	5	30,40
54	50		54		25	54	87K90K25054G1	COLOR-ST25-054CWE	5	32,42
		2"	60,3	50	25	60	87K90K25060G1	COLOR-ST25-060CWE	5	33,04
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	87K90K25076G1	COLOR-ST25-076CWE	5	36,68
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	87K90K25089G1	COLOR-ST25-089CWE	5	41,91
50,0	00	3 1/2"	101,6/104,3	00	25	102	87K90K25102G1	COLOR-ST25-102CWE	•	47,56
108	100	0 1/2	108		25	108	87K90K25108G1	COLOR-ST25-108CWE		50,87
114	100	4"	114,3	100	25	114	87K90K25108G1	COLOR-ST25-114CWE		57,28
114	100	4		100						·
100	105		125		25	125	87K90K25125G1	COLOR-ST25-125CWE	•	61,00
133	125		133		25	133	87K90K25133G1	COLOR-ST25-133CWE	•	62,66
		5"	139,7	125	25	140	87K90K25140G1	COLOR-ST25-140CWE	•	64,79
159	150		160		25	160	87K90K25160G1	COLOR-ST25-160CWE	•	71,29
Dämmdicke 32	mm									
KUPFERROHR C	tu .	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite V DN V	- 7ell -	Außen-ø	Nennweite ▼ DN ▼	– Die	i	- Artikalaumana -	Bestell-	- w/Wayton -	- FUD/04k
▼ mm ▼		▼ Zoll ▼ 3/8"	▼ mm ▼			mension ▼	▼ Artikelnummer ▼	COLOR-ST32-018CWE	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
	15		17,2	10	32	18	87K90K32018G1	COLOR-ST32-018CWE	5	30,15
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	87K90K32022G1	COLOR-ST32-022CWE	5	30,52
28	25	3/4"	26,9	20	32	32	87K90K32028G1	COLOR-ST32-028CWE	5	31,94
35	32	1"	33,7	25	32	35	87K90K32035G1	COLOR-ST32-035CWE	5	33,81
12	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	87K90K32042G1	COLOR-ST32-042CWE	5	39,16
		1 1/2"	48,3	40	32	48	87K90K32048G1	COLOR-ST32-048CWE	5	41,57
54	50		54		32	54	87K90K32054G1	COLOR-ST32-054CWE	5	42,23
		2"	60,3	50	32	60	87K90K32060G1	COLOR-ST32-060CWE	5	45,54
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	87K90K32076G1	COLOR-ST32-076CWE	5	49,85
38,8	80	3"	88,9	80	32	89	87K90K32089G1	COLOR-ST32-089CWE	5	50,18
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	87K90K32102G1	COLOR-ST32-102CWE	•	58,66
108	100		108		32	108	87K90K32108G1	COLOR-ST32-108CWE	•	65,57
114	100	4"	114,3	100	32	114	87K90K32114G1	COLOR-ST32-114CWE	•	73,62
			125		32	125	87K90K32125G1	COLOR-ST32-125CWE	•	89,02
			133		32	133	87K90K32133G1	COLOR-ST32-133CWE	•	93,11
	125									
133	125	5"	139 7	125	32	140	87K90K32140G1	COLOR-2132-140CWF	•	96 23
	125 150	5"	139,7 160	125	32 32	140 160	87K90K32140G1 87K90K32160G1	COLOR-ST32-140CWE COLOR-ST32-160CWE	•	96,23 114,55



Dämmdicke 9										
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Dir	nension 💌	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	87T90K09018G1	COLOR-ST09-018TWE	5	19,35
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	87T90K09022G1	COLOR-ST09-022TWE	5	19,47
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	87T90K09028G1	COLOR-ST09-028TWE	5	19,69
35	32	1"	33,7	25	9	35	87T90K09035G1	COLOR-ST09-035TWE	5	19,69
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	87T90K09042G1	COLOR-ST09-042TWE	5	20,00
		1 1/2"	48,3	40	9	48	87T90K09048G1	COLOR-ST09-048TWE	5	20,27
54	50		54		9	54	87T90K09054G1	COLOR-ST09-054TWE	5	20,47
60		2"	60,3	50	9	60	87T90K09060G1	COLOR-ST09-060TWE	5	21,32
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	87T90K09076G1	COLOR-ST09-076TWE	5	24,13
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	87T90K09089G1	COLOR-ST09-089TWE	5	25,20
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	87T90K09102G1	COLOR-ST09-102TWE	•	25,89
108	100		108		9	108	87T90K09108G1	COLOR-ST09-108TWE	•	26,48
114	100	4"	114,3	100	9	114	87T90K09114G1	COLOR-ST09-114TWE	•	28,29
			125		9	125	87T90K09125G1	COLOR-ST09-125TWE	•	30,83
133	125		133		9	133	87T90K09133G1	COLOR-ST09-133TWE	•	31,26
		5"	139,7	125	9	140	87T90K09140G1	COLOR-ST09-140TWE	•	32,51
159	150		160		9	160	87T90K09160G1	COLOR-ST09-160TWE	•	36,36
Dämmdicke 1	3 mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F	- -							
KUFFENNUIN	Gu	LISENHUIIN I	C							
Außen-ø w mm w	Nennweite V DN V	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Dir	nension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87T90K13018G1	COLOR-ST13-018TWE	5	19,68
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87T90K13022G1	COLOR-ST13-022TWE	5	19,79
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87T90K13028G1	COLOR-ST13-028TWE	5	20,05
35	32	1"	33,7	25	13	35	87T90K13035G1	COLOR-ST13-035TWE	5	20,42
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	87T90K13042G1	COLOR-ST13-042TWE	5	20,88
		1 1/2"	48,3	40	13	48	87T90K13048G1	COLOR-ST13-048TWE	5	21,12
54	50		54		13	54	87T90K13054G1	COLOR-ST13-054TWE	5	21,60
60		2"	60,3	50	13	60	87T90K13060G1	COLOR-ST13-060TWE	5	22,39
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	87T90K13076G1	COLOR-ST13-076TWE	5	25,40
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87T90K13089G1	COLOR-ST13-089TWE	5	27,25
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	87T90K13102G1	COLOR-ST13-102TWE	•	28,29
108	100		108		13	108	87T90K13108G1	COLOR-ST13-108TWE	•	29,72
114	100	4"	114,3	100	13	114	87T90K13114G1	COLOR-ST13-114TWE	•	30,49
			125		13	125	87T90K13125G1	COLOR-ST13-125TWE	•	34,14
133	125		133		13	133	87T90K13133G1	COLOR-ST13-133TWE	•	34,61
		5"	139,7	125	13	140	87T90K13140G1	COLOR-ST13-140TWE	•	35,14



Dämmdicke 1	19 mm									
KUPFERROHE	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼		imension ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18 22	15 20	3/8"	17,2 21,3	10 15	19 19	18 22	87T90K19018G1 87T90K19022G1	COLOR-ST19-018TWE COLOR-ST19-022TWE	5	20,57
28		3/4"			19	28			5	
	25	1"	26,9	20 25	19	35	87T90K19028G1 87T90K19035G1	COLOR-ST19-028TWE COLOR-ST19-035TWE	5	21,43
35	32		33,7							21,82
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	87T90K19042G1	COLOR-ST19-042TWE	5	22,71
F.4	50	1 1/2"	48,3	40	19	48	87T90K19048G1	COLOR-ST19-048TWE	5	23,12
54	50	2"	54 60,3	50	19 19	54 60	87T90K19054G1 87T90K19060G1	COLOR-ST19-054TWE COLOR-ST19-060TWE	5	23,90 25,24
70.1	CE.			65					5	,
76,1	65 80	2 1/2"	76,1	80	19 19	76 89	87T90K19076G1	COLOR-ST19-076TWE	5	29,95
88,9	80	3 1/2"	88,9 101,6/104,3	80	19	102	87T90K19089G1	COLOR-ST19-089TWE COLOR-ST19-102TWE	•	31,44
100	100	3 1/2					87T90K19102G1		•	34,94
108	100	411	108	100	19	108	87T90K19108G1	COLOR-ST19-108TWE		35,59
114	100	4"	114,3	100	19	114	87T90K19114G1	COLOR-ST19-114TWE	•	38,40
			125		19	125	87T90K19125G1	COLOR-ST19-125TWE	•	41,07
133	125		133		19	133	87T90K19133G1	COLOR-ST19-133TWE	•	45,00
		5"	139,7	125	19	140	87T90K19140G1	COLOR-ST19-140TWE	•	46,64
159	150		160		19	160	87T90K19160G1	COLOR-ST19-160TWE	•	50,49
Dämmdicke 2	25 mm									
KUPFERROHE	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	₩ Di	imension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87T90K25018G1	COLOR-ST25-018TWE	5	
										23,65
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87T90K25022G1	COLOR-ST25-022TWE	5	23,91
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87T90K25028G1	COLOR-ST25-028TWE	5	24,72
35	32	1"	33,7	25	25	35	87T90K25035G1	COLOR-ST25-035TWE	5	25,33
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	87T90K25042G1	COLOR-ST25-042TWE	5	26,62
		1 1/2"	48,3	40	25	48	87T90K25048G1	COLOR-ST25-048TWE	5	27,22
54	50		54		25	54	87T90K25054G1	COLOR-ST25-054TWE	5	28,63
60		2"	60,3	50	25	60	87T90K25060G1	COLOR-ST25-060TWE	5	30,20
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	87T90K25076G1	COLOR-ST25-076TWE	5	33,55
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	87T90K25089G1	COLOR-ST25-089TWE	5	37,97
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	87T90K25102G1	COLOR-ST25-102TWE	•	40,20
108	100		108		25	108	87T90K25108G1	COLOR-ST25-108TWE	•	41,01
114	100	4"	114,3	100	25	114	87T90K25114G1	COLOR-ST25-114TWE	•	42,37
			125		25	125	87T90K25125G1	COLOR-ST25-125TWE	•	51,40
133	125		133		25	133	87T90K25133G1	COLOR-ST25-133TWE	•	52,14
		5"	139,7	125	25	140	87T90K25140G1	COLOR-ST25-140TWE	•	53,21
159	150		160		25	160	87T90K25160G1	COLOR-ST25-160TWE		58,12
										,
Dämmdicke 3	32 MM									
KUPFERROHE	Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ Di	imension 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87T90K32018G1	COLOR-ST32-018TWE	5	31,18
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	87T90K32022G1	COLOR-ST32-022TWE	5	31,60
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87T90K32028G1	COLOR-ST32-028TWE	5	33,07
35	32	1"	33,7	25	32	35	87T90K32035G1	COLOR-ST32-035TWE	5	34,13
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	87T90K32042G1	COLOR-ST32-042TWE	5	35,15
		1 1/2"	48,3	40	32	48	87T90K32048G1	COLOR-ST32-048TWE	5	38,36
ΕΛ	50	1 1/2	54	40	32	54				
54 60	30	2"		50	32	60	87T90K32054G1	COLOR-ST32-054TWE	5	38,95
	05		60,3				87T90K32060G1	COLOR-ST32-060TWE		39,50
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	87T90K32076G1	COLOR-ST32-076TWE	5	46,38
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	87T90K32089G1	COLOR-ST32-089TWE	5	48,98
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	87T90K32102G1	COLOR-ST32-102TWE	•	51,44
108	100		108		32	108	87T90K32108G1	COLOR-ST32-108TWE	•	58,35
114	100	4"	114,3	100	32	114	87T90K32114G1	COLOR-ST32-114TWE	•	61,24
			125		32	125	87T90K32125G1	COLOR-ST32-125TWE	•	63,86
							0770010010001	COLOR CTOO 100TME		66,15
133	125		133		32	133	87T90K32133G1	COLOR-ST32-133TWE	•	00,13
133	125	5"	133 139,7	125	32 32	133 140	87T90K32133G1 87T90K32140G1	COLOR-ST32-140TWE	•	70,17

Menge auftragsbezogen.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



▼ Produktbeschreibung ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stück ▼	▼ EUR/m² ▼
RAL 7035 GRAU 0,5 L	850VR022105	PAINT-COLOR-GY	1	103,96
RAL 9002 WEISS 0,5 L	850VR022115	PAINT-COLOR-WE	1	103,96
RAL 6032 GRÜN 0,5 L	850VR022116	PAINT-COLOR-GN	1	103,96
RAL 3000 ROT 0,5 L	850VR022117	PAINT-COLOR-RD	1	134,92
RAL 5012 BLAU 0,5 L	850VR022118	PAINT-COLOR-BE	1	103,96

Dicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/ Verpackung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
	50	15	87NS3K15050G1	TAPE-COLOR-1550WE	12	34,35
3	100	15	87NS3K15100G1	TAPE-COLOR-15100WE	6	68,73
3	50	7,5	87NS6K07050G1	TAPE-COLOR-750WE	12	34,35
ô	100	7,5	87NS6K07100G1	TAPE-COLOR-7100WE	6	68,73







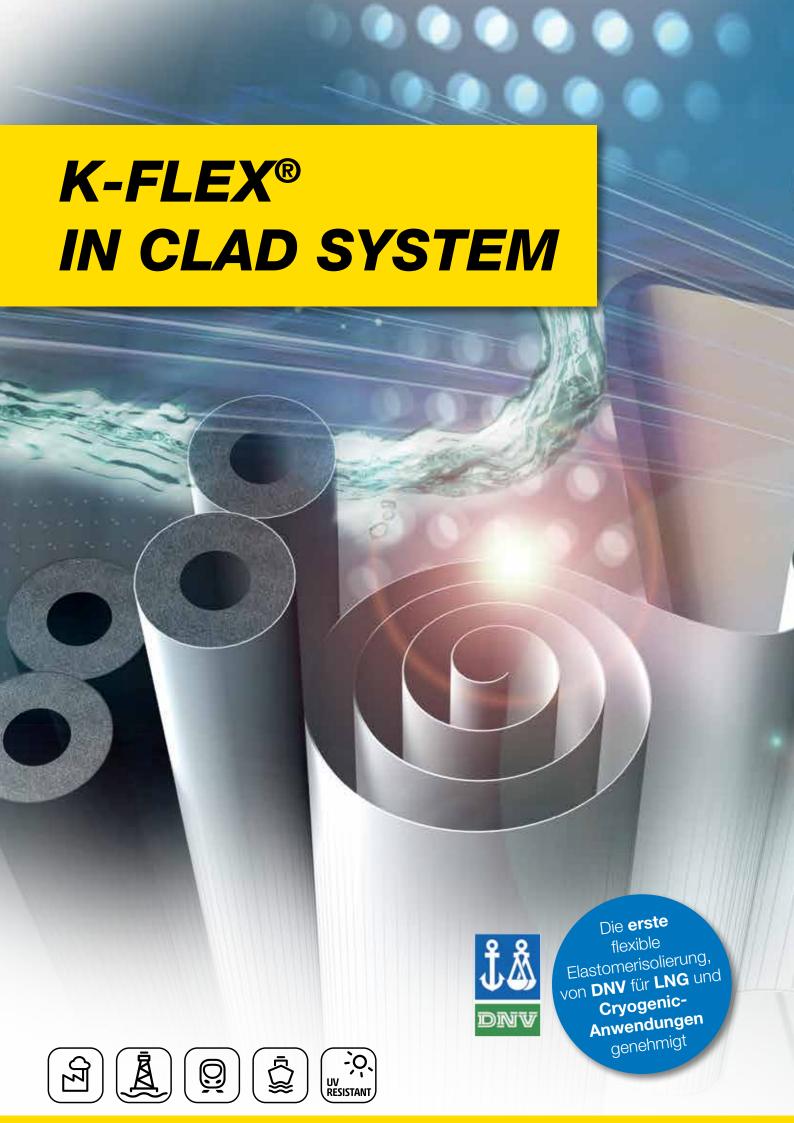




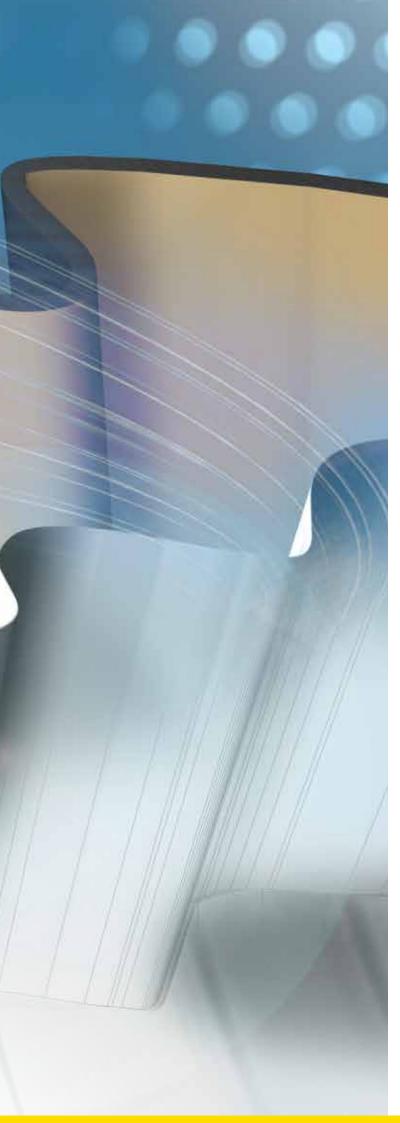


PROJEKTE

So einfach geht es mit K-FLEX® COLOR: Isolieren, Kennzeichnen, Schützen und Gestalten in nur einem Arbeitsgang.









K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

- Patentiertes, flexibles, nicht-metallisches Ummantelungssystem
- Entwickelt für härteste Anforderungen
- Hoch widerstandsfähig gegen mechanische und chemische Belastungen
- UV-resistent, seewasser-, öl- und witterungsbeständig
- ▶ Einzigartig: DNV zertifiziert für die Tiefkälte
- ▶ Einfache Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug
- Ummantelung auf jeglichem Isoliersystem anwendbar





 $Passende\ Erg\"{a}nzungsprodukte\ finden\ Sie\ in\ den\ Rubriken\ Tapes,\ Rohrtr\"{a}ger\ und\ Zubeh\"{o}r.$

K-FLEX® ▶ IN CLAD SYSTEM

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - das patentierte, einzigartige nicht-metallische Dämmsystem. Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen in besonders aggressiven Umgebungen, wie Offshore-Bohrinseln, petrochemischen Anlagen oder LNG-Tankern. Geeignet für viele Einsatzbereiche, z.B. in der Industrie und im Gewerbebau.

Nach wie vor ist das K-FLEX® ST IN CLAD SYSTEM das einzige Isoliersystem auf Elastomerbasis, das über eine DNV-Zertifizierung für die Tiefkälte verfügt.

Die K-FLEX® IN CLAD Schutzummantelung besteht aus einer patentierten thermo-formbaren Polymer-Folie. Die intelligente und einfach zu installierende Lösung zum Schutz thermischer und akustischer Isoliermaterialien (insbesondere auch anwendbar auf empfindlichen Materialien, wie Mineralwolle, PUR/PIR, Schaumglas) ist hochgradig wasser- und wasserdampfundurchlässig, widerstandsfähig gegen Öle und Fette, UV-beständig, seewasser- und schlagfest.

Zur Montage kann die K-FLEX® IN CLAD Ummantelung wahlweise mit K-FLEX® Kleber, Heißluftschweißen oder mittels Kaltschweißen verbunden werden. Für den Zuschnitt benötigen Sie kein Spezialwerkzeug. Ein großes Angebot an Formteilen rundet das Sortiment ab. Dies reduziert die Installationszeit und hält die Wartungskosten gering. Projektbezogene Sonderanfertigungen sind möglich.

K-FLEX® IN CLAD schützt Ihre Anlage und reduziert u.a. das Risiko der Korrosion unter der Isolierung (CUI).



Geschlossenzelliger Elastomer-Isolierschaumstoff K-FLEX® kombiniert mit einer 1 mm dicken, flexiblen äußeren Polymer-Ummantelung. K-FLEX® IN CLAD ist seewasserfest sowie UV-und witterungsbeständig.



BASIS-PRODUKTPALETTE



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM GRAU - Schläuche



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM SCHWARZ - Schläuche



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM GRAU - Platten



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM SCHWARZ - Platten

Hinweis: Das K-FLEX® IN CLAD SYSTEM wird standardmäßig in der Ausstattung K-FLEX® ST produziert. Gegen Aufpreis ist das System auch in Kombination mit K-FLEX® ECO, K-FLEX® HT oder anderen K-FLEX® Elastomerprodukten lieferbar. Projektbezogene Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

Mindestbestellmengen, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM	▶ SORTIMENTSÜBERSICH	SCHLÄUCHE UND PLATTE	N
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
Schläuche	1 m	9 - 13 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm	von 15 bis 160* mm
* Dimensionen ab 168 mm werden aus F	Platten gefertigt.		
	1000 mm		
	▼ Dämmdicke ▼		
	6	30 x 1	30
	9	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	16	12 x 1	12
Platten	19	10 x 1	10
	25	8 x 1	8
	32	6 x 1	6
	40	4 x 1	4
	50	4 x 1	4

ERWEITERTE PRODUKTPALETTE



K-FLEX® IN CLAD Bogen IG (grau) mit oder ohne Elastomer



K-FLEX® IN CLAD Bogen IB (schwarz) mit oder ohne Elastomer



K-FLEX® IN CLAD T-Stück IG (grau) mit oder ohne Elastomer



K-FLEX® IN CLAD T-Stück IB (schwarz) mit oder ohne Elastomer



K-FLEX® IN CLAD Folie IG (grau)



K-FLEX® IN CLAD Folie IB (schwarz)



K-FLEX® IN CLAD Band grau



K-FLEX® IN CLAD Band schwarz



K-FLEX® IN CLAD Rohrträger Siehe Rubrik Rohrträger



Ventilisolierung



Reduzierstück



Endkappe



Flansch

Kleber, K-SIL seewasserfeste Versiegelung (SMP Dichtungsmittel), Reiniger





Die Installation der ummantelten Schläuche und Platten ist denkbar einfach und rationell durchzuführen. Vorgefertigte Systembögen und T-Stücke runden das Sortiment ab. Darüber hinaus bietet K-FLEX® Sonderteile (K-FLEX® Elastomer und Ummantelung) für z.B. Flansche und Ventilkappen bis hin zu mehrlagigen Formteilen in der Tiefkälte - werkseitig präzise mit CAD-gesteuertem Hochdruck-Wasserstrahlschneider angefertigt. Preise, Mindestmengen und Lieferzeiten auf Anfrage. Weiteres K-FLEX® Zubehör siehe Rubriken Tapes, Rohrträger und Zubehör.













TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM > TECH	NISCHE DATEN	
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼
Material	Flexible polymere Beschichtung	
Farbe	grau RAL 7001 und schwarz RAL 9011	
Dämmdicke	1.2 mm (± 0.2)	
Max. Oberflächentemperatur	80°C (176°F)	
Max. Anwendungstemperatur IN CLAD System	105°C (221°F) 120°C (248°F)	IN CLAD mit K-FLEX® ST IN CLAD mit K-FLEX® ECO (kurzzeitig)
Min. Anwendungstemperatur IN CLAD System	-200°C (-328°F)	IN CLAD System mit K-FLEX® ST geprüft bei -163 °C (-260 °F) Bestätigt / Zertifiziert durch DNV
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ > 90.000	EN12086
Dichte	1,8 (± 0.1 g/cm³)	
Zugfestigkeit	>=6,9 MPa	ISO 37 (Typische Werte 7.5 MPa)
Festigkeit / Reißdehnung	>100%	ISO 37 (Typische Werte: Dehnung bei 70 %, Reißdehnung 300 %)
Elastizität	>=60 MPa	ISO 37 (Typische Werte 70 MPa)
Biegefaktor 10%	>1.5 MPa	ISO 37
Schälfestigkeit	>50 KPa	ISO 2411
Haft-/Scherfestigkeit	>20 N/25mm	ISO 34-1
Härte	>=80 ShA	ISO 7619, ASTM D2240
UV Beständigkeit / Resistenz	extrem gut	2 Jahre Einwirkung in New River, Arizona (USA) nach ASTM G 7-97, kein Lochfraß, keine Risse, keine Blasenbildung
Salzsprühbeständigkeit	extrem gut	ISO 3768 / ASTM B 117-73, 480 Stunden. Kein Farbton, keine Skalierung, keine Blasenbildung
Seewasserbeständigkeit / Ozonbeständigkeit	extrem gut	ASTM D1171 72h 50ppmh 20 %, keine Oxidation
Alterungsbeständigkeit	extrem gut	ISO 4982, nach 360h, 72MJ, Bruchdehnung und Elastizitätsmodul entsprechen der Spezifikation
Ölbeständigkeit	extrem gut	ISO 1817, nach 72h Eintauchen in Öl IRM 903, Bruchdehnung und Elastizitätsmodul entsprechen den Spezifikationen
Schlagfestigkeit	extrem gut	EN12691; 1 Kg, 20mm, 600mm
Gesundheitliche Aspekte	staub- und faserfrei	
Brandverhalten in IN CLAD Verkleidung	Zertifikat Zertifikat	BS 476 pt 7 BS 476 pt 6 NF 92501
Zulassungen und Überwachungen	CE Mark Marine genehmigt (MED, Modul B) Bauartzulassung durch Amercian Bureau of Shipping Zugelassen von Det Norske Veritas (DNV) genehmigt durch Lloyd's Register	DNV LNG Machbarkeitserklärung ABS Zulassung
Weitere Eigenschaften	Ummantelung) Montagehinweis: das Produkt ist bis -20°C flexibi Befestigung/Fixierung: mit Kleber K-FLEX® K414, durch Kaltschweißen	lorsok-Standards R-004 ed 3 (Abs. 5.9 nicht metallische el K-FLEX® K420, durch Thermoverschweißung (Heißluftföhn) oder Bostik Findley / Simson ISR 70-03 or ISR 70-05) oder
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten	und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

Technische Daten Elastomerprodukt siehe unter dem jeweiligen Produkt.



Dämmdicke 9	mm									
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015214003IB	INCLAD-ST09-015BK	99	24,03
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214003IB	INCLAD-ST09-018BK	81	25,13
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214003IB	INCLAD-ST09-022BK	71	26,50
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214003IB	INCLAD-ST09-028BK	52	28,74
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214003IB	INCLAD-ST09-035BK	39	31,37
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	09042214003IB	INCLAD-ST09-042BK	32	34,72
		1 1/2"	48,3	40	9	48	09048214003IB	INCLAD-ST09-048BK	28	37,43
54	50		54		9	54	09054214003IB	INCLAD-ST09-054BK	24	39,53
		2"	60,3	50	9	60	09060214003IB	INCLAD-ST09-060BK	24	41,48
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	09076214003IB	INCLAD-ST09-076BK	20	50,74
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	09089214003IB	INCLAD-ST09-089BK	13	55,25
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	09102214003IB	INCLAD-ST09-102BK	10	60,33
108	100		108		9	108	09108214003IB	INCLAD-ST09-108BK	10	64,14
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214003IB	INCLAD-ST09-114BK	10	68,74
			125		9	125	09125214003IB	INCLAD-ST09-125BK	10	96,16
133	125		133		9	133	09133214003IB	INCLAD-ST09-133BK	6	99,64
		5"	139,7	125	9	140	09140214003IB	INCLAD-ST09-140BK	6	102,65
159	150		160		9	160	09160214003IB	INCLAD-ST09-160BK	4	124,33
Dämmdicke 1	3 mm									
		FIGENDOUD F								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214003IB	INCLAD-ST13-015BK	73	28,42
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214003IB	INCLAD-ST13-018BK	62	29,53
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214003IB	INCLAD-ST13-022BK	58	31,05
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214003IB	INCLAD-ST13-028BK	43	33,26
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214003IB	INCLAD-ST13-035BK	31	36,86
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	13042214003IB	INCLAD-ST13-042BK	27	39,70
		1 1/2"	48,3	40	13	48	13048214003IB	INCLAD-ST13-048BK	21	42,36
54	50		54		13	54	13054214003IB	INCLAD-ST13-054BK	20	44,78
		2"	60,3	50	13	60	13060214003IB	INCLAD-ST13-060BK	18	46,86
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	13076214003IB	INCLAD-ST13-076BK	12	55,12
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	13089214003IB	INCLAD-ST13-089BK	12	60,00
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	13102214003IB	INCLAD-ST13-102BK	9	68,48
108	100		108		13	108	13108214003IB	INCLAD-ST13-108BK	8	71,02
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214003IB	INCLAD-ST13-114BK	8	73,10
			125		13	125	13125214003IB	INCLAD-ST13-125BK	7	101,10
100	125		133		13	133	13133214003IB	INCLAD-ST13-133BK	6	104,40
133				405			13140214003IB	INCLAD-ST13-140BK		
133		5"	139,7	125	13	140	1314021400310	INGLAD-3113-140DK	6	107,35

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015214003IB	INCLAD-ST19-015BK	47	34,24
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214003IB	INCLAD-ST19-018BK	42	35,46
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214003IB	INCLAD-ST19-022BK	33	36,98
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214003IB	INCLAD-ST19-028BK	27	40,67
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214003IB	INCLAD-ST19-035BK	21	43,71
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	19042214003IB	INCLAD-ST19-042BK	20	46,56
		1 1/2"	48,3	40	19	48	19048214003IB	INCLAD-ST19-048BK	16	49,50
54	50		54		19	54	19054214003IB	INCLAD-ST19-054BK	15	51,98
		2"	60,3	50	19	60	19060214003IB	INCLAD-ST19-060BK	15	54,41
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	19076214003IB	INCLAD-ST19-076BK	11	62,05
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	19089214003IB	INCLAD-ST19-089BK	9	67,81
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	19102214003IB	INCLAD-ST19-102BK	7	77,51
108	100		108		19	108	19108214003IB	INCLAD-ST19-108BK	7	80,10
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214003IB	INCLAD-ST19-114BK	6	82,51
			125		19	125	19125214003IB	INCLAD-ST19-125BK	5	110,83
133	125		133		19	133	19133214003IB	INCLAD-ST19-133BK	4	114,75
		5"	139,7	125	19	140	19140214003IB	INCLAD-ST19-140BK	4	117,72
159	150		160		19	160	19160214003IB	INCLAD-ST19-160BK	3	139,39
Dämmdicke 2	5 mm									
KUPFERROHR		EISENROHR Fe	1							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) v	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214003IB	INCLAD-ST25-018BK	24	43,62
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214003IB	INCLAD-ST25-022BK	22	45,23
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214003IB	INCLAD-ST25-028BK	20	47,93
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214003IB	INCLAD-ST25-035BK	16	51,16
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	25042214003IB	INCLAD-ST25-042BK	16	53,77
		1 1/2"	48,3	40	25	48	25048214003IB	INCLAD-ST25-048BK	15	58,64
54	50		54		25	54	25054214003IB	INCLAD-ST25-054BK	9	65,22
		2"	60,3	50	25	60	25060214003IB	INCLAD-ST25-060BK	9	68,95
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	25076214003IB	INCLAD-ST25-076BK	7	75,70
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	25089214003IB	INCLAD-ST25-089BK	6	82,67
,		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	25102214003IB	INCLAD-ST25-102BK	5	89,59
108	100		108		25	108	25108214003IB	INCLAD-ST25-108BK	5	94,33
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214003IB	INCLAD-ST25-114BK	5	97,97
			125		25	125	25125214003IB	INCLAD-ST25-125BK	4	119,74
	125		133		25	133	25133214003IB	INCLAD-ST25-133BK	4	137,18
133		5"	139,7	125	25	140	25140214003IB	INCLAD-ST25-140BK	2	140,37
133		-	, .							
133 159	150		160		25	160	25160214003IB	INCLAD-ST25-160BK	2	148,17



K-FLEX® IN CLAD → SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG) Dämmdicke 32 mm EISENROHR Fe **KUPFERROHR Cu** Außen-ø Nennweite ▼ DN ▼ Außen-ø mm • Nennweite DN Dimension Bestell-▼ mm ▼ ▼ ZoII ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ m/Karton ▼ ▼ EUR/m ▼ ▼ nummer 18 3/8 10 32018214003IB 15 17,2 32 18 INCLAD-ST32-018BK 16 51,99 22 20 1/2 21,3 15 32 22 32022214003IB INCLAD-ST32-022BK 14 53,72 28 25 3/4" 28 32028214003IB 12 26,9 20 32 INCLAD-ST32-028BK 57,29 35 32 25 32 35 1" 33,7 32035214003IB INCLAD-ST32-035BK 12 59,97 42 40 1 1/4" 42,4 32 32 42 32042214003IB INCLAD-ST32-042BK 11 64,99 32 48 1 1/2 48,3 40 32048214003IB INCLAD-ST32-048BK 9 70,75 54 50 54 32 54 32054214003IB INCLAD-ST32-054BK 8 74,34 60,3 32 60 INCLAD-ST32-060BK 2" 50 32060214003IB 8 80,27 76,1 65 2 1/2' 76,1 65 32 76 32076214003IB INCLAD-ST32-076BK 6 94,11 80 80 32 89 88,8 3" 88,9 32089214003IB INCLAD-ST32-089BK 4 100,92 3 1/2" 101.6/104.3 32 102 32102214003IB INCLAD-ST32-102BK 3 119,06 108 100 108 32 108 32108214003IB INCLAD-ST32-108BK 3 122,00 114 100 4" 114.3 100 32 114 32114214003IB INCLAD-ST32-114BK 3 125.40 125 32 125 32125214003IB INCLAD-ST32-125BK 2 156,85 133 125 133 32 133 32133214003IB INCLAD-ST32-133BK 2 161,18 139,7 125 32 140 32140214003IB INCLAD-ST32-140BK 2 165,28 159 150 160 32 160 32160214003IB INCLAD-ST32-160BK 2 174,96 Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%. Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



LLEX. IN CLAD 2121	EM - Endlosplatten, schwa	rz - Breite 1m				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	30	1000	80006210103IB	INCLAD-ST06EBK	30	119,48
	20	1000	80010210103IB	INCLAD-ST10EBK	20	121,26
	14	1000	80013210103IB	INCLAD-ST13EBK	14	123,85
	12	1000	80016210103IB	INCLAD-ST16EBK	12	129,05
	10	1000	80019210103IB	INCLAD-ST19EBK	10	131,01
	8	1000	80025210103IB	INCLAD-ST25EBK	8	137,88
	6	1000	80032210103IB	INCLAD-ST32EBK	6	150,01
	4	1000	80040210103IB	INCLAD-ST40EBK	4	179,17
	4	1000	80050210103IB	INCLAD-ST50EBK	4	199,47
FLEX® IN CLAD SYST	EM - selbstklebende Endlo	splatten, schwarz - Breite 11	m			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton ▼	▼ EUR/m² ▼
	30	1000	80106210103IB	INCLAD-ST06EABK	30	134,22
	20	1000	80110210103IB	INCLAD-ST10EABK	20	135,99
	14	1000	80113210103IB	INCLAD-ST13EABK	14	138,57
	12	1000	80116210103IB	INCLAD-ST16EABK	12	143,79
	10	1000	80119210103IB	INCLAD-ST19EABK	10	145,71
	8	1000	80125210103IB	INCLAD-ST25EABK	8	152,63
	6	1000	80132210103IB	INCLAD-ST32EABK	6	164,74
	4	1000	80140210103IB	INCLAD-ST40EABK	4	193,92



Dämmdicke 9 n	ım								
KUPFERROHR C	u	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) ~	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K9SK09018IB	INCLAD-ST09-018CBK	26,33
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K9SK09022IB	INCLAD-ST09-022CBK	28,07
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85K9SK09028IB	INCLAD-ST09-028CBK	31,49
35	32	1"	33,7	25	9	35	85K9SK09035IB	INCLAD-ST09-035CBK	35,28
12	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85K9SK09042IB	INCLAD-ST09-042CBK	46,04
		1 1/2"	48,3	40	9	48	85K9SK09048IB	INCLAD-ST09-048CBK	50,84
54	50		54		9	54	85K9SK09054IB	INCLAD-ST09-054CBK	54,19
		2"	60,3	50	9	60	85K9SK09060IB	INCLAD-ST09-060CBK	59,13
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85K9SK09076IB	INCLAD-ST09-076CBK	72,53
38,8	80	3"	88,9	80	9	89	85K9SK09089IB	INCLAD-ST09-089CBK	82,92
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85K9SK09102IB	INCLAD-ST09-102CBK	93,41
108	100		108		9	108	85K9SK09108IB	INCLAD-ST09-108CBK	101,56
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K9SK09114IB	INCLAD-ST09-114CBK	106,07
			125		9	125	85K9SK09125IB	INCLAD-ST09-125CBK	115,12
33	125		133		9	133	85K9SK09133IB	INCLAD-ST09-133CBK	121,51
		5"	139,7	125	9	140	85K9SK09140IB	INCLAD-ST09-140CBK	127,47
Dämmdicke 13	mm								
KUPFERROHR C	ŭ	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) ~	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K9SK13018IB	INCLAD-ST13-018CBK	30,97
		4 (01)	21,3	15					
	20	1/2"	21,3		13	22	85K9SK13022IB	INCLAD-ST13-022CBK	32,80
22	20 25	3/4"	26,9	20	13 13	22	85K9SK13022IB 85K9SK13028IB	INCLAD-ST13-022CBK INCLAD-ST13-028CBK	32,80 35,54
22 28									
22 28 35	25	3/4"	26,9	20	13	28	85K9SK13028IB	INCLAD-ST13-028CBK	35,54
22 28 35	25 32	3/4" 1"	26,9 33,7	20 25	13 13	28 35	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK	35,54 39,95
222 28 335 42	25 32	3/4" 1" 1 1/4"	26,9 33,7 42,4	20 25 32	13 13 13	28 35 42	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK	35,54 39,95 51,83
22 28 35 42	25 32 40	3/4" 1" 1 1/4"	26,9 33,7 42,4 48,3	20 25 32	13 13 13 13	28 35 42 48	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK	35,54 39,95 51,83 55,86
22 28 35 42	25 32 40	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54	20 25 32 40	13 13 13 13 13	28 35 42 48 54	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90
22 28 35 42	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	20 25 32 40	13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13060IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-050CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63
222 28 35 12 54	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1	20 25 32 40 50 65	13 13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60 76	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13060IB 85K9SK13076IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-060CBK INCLAD-ST13-076CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63 80,58
22 28 35 35 34 44 6,1	25 32 40 50	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9	20 25 32 40 50 65	13 13 13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60 76 89	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13060IB 85K9SK13076IB 85K9SK13089IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-060CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-089CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63 80,58 89,81
22 28 35 55 22 44 66,1 88,8	25 32 40 50 65 80	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3	20 25 32 40 50 65	13 13 13 13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60 76 89	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13060IB 85K9SK13076IB 85K9SK13089IB 85K9SK13102IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-050CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-076CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63 80,58 89,81 100,93
22 28 35 35 42 44 46 4 46 4 88,8	25 32 40 50 65 80	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3	20 25 32 40 50 65 80	13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60 76 89 102	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13076IB 85K9SK13076IB 85K9SK13089IB 85K9SK13102IB 85K9SK13108IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-050CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-089CBK INCLAD-ST13-102CBK INCLAD-ST13-108CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63 80,58 89,81 100,93 108,71
222 288 355 342 36,1 38,8 008	25 32 40 50 65 80	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	20 25 32 40 50 65 80	13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60 76 89 102 108	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13060IB 85K9SK13076IB 85K9SK13089IB 85K9SK13102IB 85K9SK131108IB 85K9SK13114IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-050CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-102CBK INCLAD-ST13-108CBK INCLAD-ST13-108CBK INCLAD-ST13-114CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63 80,58 89,81 100,93 108,71 113,76
222 28 35 12 54	25 32 40 50 65 80	3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125	20 25 32 40 50 65 80	13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13	28 35 42 48 54 60 76 89 102 108 114	85K9SK13028IB 85K9SK13035IB 85K9SK13042IB 85K9SK13048IB 85K9SK13054IB 85K9SK13060IB 85K9SK13069IB 85K9SK13102IB 85K9SK13108IB 85K9SK13114IB 85K9SK13114IB	INCLAD-ST13-028CBK INCLAD-ST13-035CBK INCLAD-ST13-042CBK INCLAD-ST13-048CBK INCLAD-ST13-054CBK INCLAD-ST13-050CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-076CBK INCLAD-ST13-102CBK INCLAD-ST13-108CBK INCLAD-ST13-114CBK INCLAD-ST13-1125CBK	35,54 39,95 51,83 55,86 59,90 65,63 80,58 89,81 100,93 108,71 113,76 122,89

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



Dämmdicke 19 r	nm								
KUPFERROHR Cu	Ī	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K9SK19018IB	INCLAD-ST19-018CBK	36,30
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K9SK19022IB	INCLAD-ST19-022CBK	39,02
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85K9SK19028IB	INCLAD-ST19-028CBK	41,86
35	32	1"	33,7	25	19	35	85K9SK19035IB	INCLAD-ST19-035CBK	46,01
12	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85K9SK19042IB	INCLAD-ST19-042CBK	59,09
		1 1/2"	48,3	40	19	48	85K9SK19048IB	INCLAD-ST19-048CBK	64,35
54	50		54		19	54	85K9SK19054IB	INCLAD-ST19-054CBK	68,01
		2"	60,3	50	19	60	85K9SK19060IB	INCLAD-ST19-060CBK	73,34
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85K9SK19076IB	INCLAD-ST19-076CBK	88,43
38,8	80	3"	88,9	80	19	89	85K9SK19089IB	INCLAD-ST19-089CBK	99,25
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85K9SK19102IB	INCLAD-ST19-102CBK	110,93
108	100		108		19	108	85K9SK19108IB	INCLAD-ST19-108CBK	118,89
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K9SK19114IB	INCLAD-ST19-114CBK	124,20
			125		19	125	85K9SK19125IB	INCLAD-ST19-125CBK	135,05
33	125		133		19	133	85K9SK19133IB	INCLAD-ST19-133CBK	142,24
		5"	139,7	125	19	140	85K9SK19140IB	INCLAD-ST19-140CBK	150,13
159	150		160		19	160	85K9SK19160IB	INCLAD-ST19-160CBK	168,96
Dämmdicke 25 r	nm								
KUPFERROHR Cu	<u> </u>	EISENROHR Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite		Dimension		Bestell-	
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	~ DN ~		(mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K9SK25018IB	INCLAD-ST25-018CBK	41,84
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K9SK25022IB	INCLAD-ST25-022CBK	43,76
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85K9SK25028IB	INCLAD-ST25-028CBK	46,68
35	32	1"	33,7	25	25	35	85K9SK25035IB	INCLAD-ST25-035CBK	51,00
12	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85K9SK25042IB	INCLAD-ST25-042CBK	55,55
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85K9SK25048IB	INCLAD-ST25-048CBK	70,49
54	50		54		25	54	85K9SK25054IB	INCLAD-ST25-054CBK	74,25
		2"	60,3	50	25	60	85K9SK25060IB	INCLAD-ST25-060CBK	79,75
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85K9SK25076IB	INCLAD-ST25-076CBK	95,57
38,8	80	3"	88,9	80	25	89	85K9SK25089IB	INCLAD-ST25-089CBK	106,82
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85K9SK25102IB	INCLAD-ST25-102CBK	119,00
	100		108		25	108	85K9SK25108IB	INCLAD-ST25-108CBK	127,24
08		4"	114,3	100	25	114	85K9SK25114IB	INCLAD-ST25-114CBK	132,78
08 14	100				25	125	85K9SK25125IB	INCLAD-ST25-125CBK	142,76
	100		125						
	100		125 133		25	133	85K9SK25133IB	INCLAD-ST25-133CBK	150,28
14		5"		125		133 140	85K9SK25133IB 85K9SK25140IB	INCLAD-ST25-133CBK INCLAD-ST25-140CBK	150,28 157,11

Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



Dämmdicke 32	mm								
KUPFERROHR C	u	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		imension (mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m ¬
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K9SK32018IB	INCLAD-ST32-018CBK	48,54
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K9SK32022IB	INCLAD-ST32-022CBK	50,53
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85K9SK32028IB	INCLAD-ST32-028CBK	53,55
35	32	1"	33,7	25	32	35	85K9SK32035IB	INCLAD-ST32-035CBK	58,11
12	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85K9SK32042IB	INCLAD-ST32-042CBK	62,92
		1 1/2"	48,3	40	32	48	85K9SK32048IB	INCLAD-ST32-048CBK	78,06
54	50		54		32	54	85K9SK32054IB	INCLAD-ST32-054CBK	81,98
		2"	60,3	50	32	60	85K9SK32060IB	INCLAD-ST32-060CBK	87,67
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85K9SK32076IB	INCLAD-ST32-076CBK	104,37
38,8	80	3"	88,9	80	32	89	85K9SK32089IB	INCLAD-ST32-089CBK	114,89
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85K9SK32102IB	INCLAD-ST32-102CBK	128,96
108	100		108		32	108	85K9SK32108IB	INCLAD-ST32-108CBK	137,49
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K9SK32114IB	INCLAD-ST32-114CBK	143,31
			125		32	125	85K9SK32125IB	INCLAD-ST32-125CBK	153,85
33	125		133		32	133	85K9SK32133IB	INCLAD-ST32-133CBK	161,78
		5"	139,7	125	32	140	85K9SK32140IB	INCLAD-ST32-140CBK	170,40
159	150		160		32	160	85K9SK32160IB	INCLAD-ST32-160CBK	191,21
Dämmdicke 40	mm								
KUPFERROHR C		EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		imension (mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m ¬
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K9SK40018IB	INCLAD-ST40-018CBK	59,26
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K9SK40022IB	INCLAD-ST40-022CBK	61,39
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85K9SK40028IB	INCLAD-ST40-028CBK	64,64
35	32	1"	33,7	25	40	35	85K9SK40035IB	INCLAD-ST40-035CBK	69,66
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85K9SK40042IB	INCLAD-ST40-042CBK	74,82
		1 1/2"	48,3	40	40	48	85K9SK40048IB	INCLAD-ST40-048CBK	92,37
54	50		54		40	54	85K9SK40054IB	INCLAD-ST40-054CBK	96,99
		2"	60,3	50	40	60	85K9SK40060IB	INCLAD-ST40-060CBK	103,49
	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85K9SK40076IB	INCLAD-ST40-076CBK	123,37
76,1	03		88,9	80	40	89	85K9SK40089IB	INCLAD-ST40-089CBK	135,43
76,1 38,8	80	3"			40	102	85K9SK40102IB	INCLAD-ST40-102CBK	150,05
		3" 3 1/2"	101,6/104,3		-10				
38,8					40	108	85K9SK40108IB	INCLAD-ST40-108CBK	159,16
	80		101,6/104,3	100		108 114	85K9SK40108IB 85K9SK40114IB	INCLAD-ST40-108CBK INCLAD-ST40-114CBK	159,16 165,75
88,8	100	3 1/2"	101,6/104,3 108	100	40				
88,8	100	3 1/2"	101,6/104,3 108 114,3	100	40 40	114	85K9SK40114IB	INCLAD-ST40-114CBK	165,75
38,8 108 114	100 100	3 1/2"	101,6/104,3 108 114,3 125	100	40 40 40	114 125	85K9SK40114IB 85K9SK40125IB	INCLAD-ST40-114CBK INCLAD-ST40-125CBK	165,75 178,07

Preisautschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SULAR HI-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.
Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.



K-FLEX® IN CLAD > BÖGEN K90 + IN CLAD Dämmdicke 50 mm KUPFERROHR Cu **EISENROHR Fe** Außen-ø Außen-ø Nennweite Nennweite Dimension Bestell-▼ mm ▼ ▼ DN ▼ ▼ ZoII ▼ ▼ mm ▼ ▼ DN ▼ ▼ EUR/m ▼ ▼ (mm) ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer 18 3/8" INCLAD-ST50-018CBK 15 17,2 10 50 18 85K9SK50018IB 72,23 22 20 1/2" 15 50 22 85K9SK50022IB 21,3 INCLAD-ST50-022CBK 74,59 28 25 3/4" 20 28 85K9SK50028IB INCLAD-ST50-028CBK 26,9 50 78,13 35 32 1" 25 83,90 33,7 50 35 85K9SK50035IB INCLAD-ST50-035CBK 42 40 1 1/4" 42,4 32 50 42 85K9SK50042IB INCLAD-ST50-042CBK 89,78 48 109,62 1 1/2" 48,3 40 50 85K9SK50048IB INCLAD-ST50-048CBK 50 54 54 50 54 85K9SK50054IB INCLAD-ST50-054CBK 114,76 121,94 2" 60,3 50 50 60 85K9SK50060IB INCLAD-ST50-060CBK 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 50 76 85K9SK50076IB INCLAD-ST50-076CBK 140,33 80 3" 80 INCLAD-ST50-089CBK 153,65 88,8 88,9 50 89 85K9SK50089IB 3 1/2" 101,6/104,3 50 102 85K9SK50102IB INCLAD-ST50-102CBK 175,01 100 108 50 108 85K9SK50108IB INCLAD-ST50-108CBK 185,02 108 114 100 4" 114.3 100 50 114 85K9SK50114IB INCLAD-ST50-114CBK 192,53 125 50 125 85K9SK50125IB INCLAD-ST50-125CBK 206,62 133 125 133 50 133 85K9SK50133IB INCLAD-ST50-133CBK 217,12 139,7 50 140 85K9SK50140IB INCLAD-ST50-140CBK 226,52 159 150 160 50 160 85K9SK50160IB INCLAD-ST50-160CBK 254,34 Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%. Hinweis: Für graue K-FLEX® IN CLAD Produkte bitte in der Artikelnummer die letzte Ziffer "B" durch ein "G" ersetzen.

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM Schläuche sind ohne Aufpreis auf Wunsch auch ohne Elastomerüberstand (zur sicheren Verbindung) lieferbar.

Dämmdicke 9	mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T9SK09018IB	INCLAD-ST09-018TBK	21,97
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T9SK09022IB	INCLAD-ST09-022TBK	23,91
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85T9SK09028IB	INCLAD-ST09-028TBK	27,98
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T9SK09035IB	INCLAD-ST09-035TBK	31,34
12	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	85T9SK09042IB	INCLAD-ST09-042TBK	35,05
		1 1/2"	48,3	40	9	48	85T9SK09048IB	INCLAD-ST09-048TBK	39,85
54	50		54		9	54	85T9SK09054IB	INCLAD-ST09-054TBK	43,27
		2"	60,3	50	9	60	85T9SK09060IB	INCLAD-ST09-060TBK	46,78
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	85T9SK09076IB	INCLAD-ST09-076TBK	57,45
38,8	80	3"	88,9	80	9	89	85T9SK09089IB	INCLAD-ST09-089TBK	66,19
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	85T9SK09102IB	INCLAD-ST09-102TBK	75,84
108	100		108		9	108	85T9SK09108IB	INCLAD-ST09-108TBK	81,10
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T9SK09114IB	INCLAD-ST09-114TBK	85,50
			125		9	125	85T9SK09125IB	INCLAD-ST09-125TBK	93,82
133	125		133		9	133	85T9SK09133IB	INCLAD-ST09-133TBK	100,03
		5"	139,7	125	9	140	85T9SK09140IB	INCLAD-ST09-140TBK	105,63
Dämmdicke 1	3 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T9SK13018IB	INCLAD-ST13-018TBK	27,37
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T9SK13022IB	INCLAD-ST13-022TBK	29,44
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85T9SK13028IB	INCLAD-ST13-028TBK	32,32
	32	1"	33,7	25	13	35	85T9SK13035IB	INCLAD-ST13-035TBK	36,58
35	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85T9SK13042IB	INCLAD-ST13-042TBK	40,52
	70			40	13	48	85T9SK13048IB	INCLAD-ST13-048TBK	43,97
	40	1 1/2"	48,3	40	13				
42	50	1 1/2"	48,3 54	40	13	54	85T9SK13054IB	INCLAD-ST13-054TBK	48,35
42		1 1/2"		50		54 60	85T9SK13054IB 85T9SK13060IB	INCLAD-ST13-054TBK INCLAD-ST13-060TBK	48,35 52,87
35 42 54 76,1			54		13				
42 54	50	2"	54 60,3	50	13 13	60	85T9SK13060IB	INCLAD-ST13-060TBK	52,87
42 54 76,1	50 65	2" 2 1/2"	54 60,3 76,1	50 65	13 13 13	60 76	85T9SK13060IB 85T9SK13076IB	INCLAD-ST13-060TBK INCLAD-ST13-076TBK	52,87 64,11
54 54 76,1 38,8	50 65	2" 2 1/2" 3"	54 60,3 76,1 88,9	50 65	13 13 13 13	60 76 89	85T9SK13060IB 85T9SK13076IB 85T9SK13089IB	INCLAD-ST13-060TBK INCLAD-ST13-076TBK INCLAD-ST13-089TBK	52,87 64,11 72,33
12 54 76,1 88,8	50 65 80	2" 2 1/2" 3"	54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3	50 65	13 13 13 13 13	60 76 89 102	85T9SK13060IB 85T9SK13076IB 85T9SK13089IB 85T9SK13102IB	INCLAD-ST13-060TBK INCLAD-ST13-076TBK INCLAD-ST13-089TBK INCLAD-ST13-102TBK	52,87 64,11 72,33 82,42
12 54 76,1 38,8	50 65 80	2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108	50 65 80	13 13 13 13 13 13	60 76 89 102 108	85T9SK13060IB 85T9SK13076IB 85T9SK13089IB 85T9SK13102IB 85T9SK13108IB	INCLAD-ST13-060TBK INCLAD-ST13-076TBK INCLAD-ST13-089TBK INCLAD-ST13-102TBK INCLAD-ST13-108TBK	52,87 64,11 72,33 82,42 86,87
42 54 76,1	50 65 80	2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	50 65 80	13 13 13 13 13 13 13	60 76 89 102 108 114	85T9SK13060IB 85T9SK13076IB 85T9SK13089IB 85T9SK13102IB 85T9SK13108IB 85T9SK13114IB	INCLAD-ST13-060TBK INCLAD-ST13-076TBK INCLAD-ST13-089TBK INCLAD-ST13-102TBK INCLAD-ST13-108TBK INCLAD-ST13-114TBK	52,87 64,11 72,33 82,42 86,87 91,47
12 54 76,1 38,8 108	50 65 80 100 100	2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	50 65 80	13 13 13 13 13 13 13 13	60 76 89 102 108 114 125	85T9SK13060IB 85T9SK13076IB 85T9SK13089IB 85T9SK13102IB 85T9SK131108IB 85T9SK13114IB 85T9SK13125IB	INCLAD-ST13-060TBK INCLAD-ST13-076TBK INCLAD-ST13-089TBK INCLAD-ST13-102TBK INCLAD-ST13-108TBK INCLAD-ST13-114TBK INCLAD-ST13-125TBK	52,87 64,11 72,33 82,42 86,87 91,47 100,07



Dämmdicke 19									
KUPFERROHR C	и	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m ¬
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T9SK19018IB	INCLAD-ST19-018TBK	36,40
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T9SK19022IB	INCLAD-ST19-022TBK	40,25
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85T9SK19028IB	INCLAD-ST19-028TBK	43,48
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T9SK19035IB	INCLAD-ST19-035TBK	47,66
12	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85T9SK19042IB	INCLAD-ST19-042TBK	51,74
		1 1/2"	48,3	40	19	48	85T9SK19048IB	INCLAD-ST19-048TBK	57,35
54	50		54		19	54	85T9SK19054IB	INCLAD-ST19-054TBK	61,36
		2"	60,3	50	19	60	85T9SK19060IB	INCLAD-ST19-060TBK	65,47
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85T9SK19076IB	INCLAD-ST19-076TBK	76,93
38,8	80	3"	88,9	80	19	89	85T9SK19089IB	INCLAD-ST19-089TBK	88,09
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	85T9SK19102IB	INCLAD-ST19-102TBK	99,27
108	100		108		19	108	85T9SK19108IB	INCLAD-ST19-108TBK	104,24
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T9SK19114IB	INCLAD-ST19-114TBK	109,33
			125		19	125	85T9SK19125IB	INCLAD-ST19-125TBK	121,26
133	125		133		19	133	85T9SK19133IB	INCLAD-ST19-133TBK	128,51
		5"	139,7	125	19	140	85T9SK19140IB	INCLAD-ST19-140TBK	137,53
159	150		160		19	160	85T9SK19160IB	INCLAD-ST19-160TBK	156,94
Dämmdicke 25 i	mm								
KUPFERROHR C	J	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T9SK25018IB	INCLAD-ST25-018TBK	46,48
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T9SK25022IB	INCLAD-ST25-022TBK	49,04
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85T9SK25028IB	INCLAD-ST25-028TBK	52,96
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T9SK25035IB	INCLAD-ST25-035TBK	57,69
12	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85T9SK25042IB	INCLAD-ST25-042TBK	62,57
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85T9SK25048IB	INCLAD-ST25-048TBK	68,52
54	50		54		25	54	85T9SK25054IB	INCLAD-ST25-054TBK	72,71
		2"	60,3	50	25	60	85T9SK25060IB	INCLAD-ST25-060TBK	76,96
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85T9SK25076IB	INCLAD-ST25-076TBK	89,14
	80	3"	88,9	80	25	89	85T9SK25089IB	INCLAD-ST25-089TBK	101,31
38 8		3 1/2"	101,6/104,3	55	25	102	85T9SK25102IB	INCLAD-ST25-102TBK	113,56
38,8	100	5 1/2	108		25	108	85T9SK25108IB	INCLAD-ST25-108TBK	119,00
,	.00	4"	114,3	100	25	114	85T9SK25114IB	INCLAD-ST25-114TBK	124,53
08	100	7	125	100	25	125	85T9SK25125IB	INCLAD-ST25-114TBK	134,98
108 114	100				23		85T9SK25123IB	INCLAD-ST25-123TBK	
08 14					25				
08 14	100	5"	133	125	25	133			142,80
08		5"		125	25 25 25	133 140 160	85T9SK25140IB 85T9SK25160IB	INCLAD-ST25-135TBK INCLAD-ST25-140TBK INCLAD-ST25-160TBK	142,80 149,84 170,73



Dämmdicke 32 n	nm								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite — DN —		Dimension (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T9SK32018IB	INCLAD-ST32-018TBK	59,65
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T9SK32022IB	INCLAD-ST32-022TBK	62,54
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85T9SK32028IB	INCLAD-ST32-028TBK	66,93
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T9SK32035IB	INCLAD-ST32-035TBK	72,24
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85T9SK32042IB	INCLAD-ST32-042TBK	77,70
		1 1/2"	48,3	40	32	48	85T9SK32048IB	INCLAD-ST32-048TBK	82,23
54	50		54		32	54	85T9SK32054IB	INCLAD-ST32-054TBK	86,87
		2"	60,3	50	32	60	85T9SK32060IB	INCLAD-ST32-060TBK	91,62
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85T9SK32076IB	INCLAD-ST32-076TBK	105,08
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	85T9SK32089IB	INCLAD-ST32-089TBK	116,06
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85T9SK32102IB	INCLAD-ST32-102TBK	132,07
108	100		108		32	108	85T9SK32108IB	INCLAD-ST32-108TBK	138,08
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T9SK32114IB	INCLAD-ST32-114TBK	144,21
			125		32	125	85T9SK32125IB	INCLAD-ST32-125TBK	155,77
133	125		133		32	133	85T9SK32133IB	INCLAD-ST32-133TBK	164,42
		5"	139,7	125	32	140	85T9SK32140IB	INCLAD-ST32-140TBK	175,09
159	150		160		32	160	85T9SK32160IB	INCLAD-ST32-160TBK	198,32
Dämmdicke 40 n	ım								
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe							
AO	N		A.: 0-:	N		N		D4-II	
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T9SK40018IB	INCLAD-ST40-018TBK	83,54
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T9SK40022IB	INCLAD-ST40-022TBK	87,08
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85T9SK40028IB	INCLAD-ST40-028TBK	92,47
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T9SK40035IB	INCLAD-ST40-035TBK	98,98
42	40	1 1/4"	42,4	32	40	42	85T9SK40042IB	INCLAD-ST40-042TBK	105,65
		1 1/2"	48,3	40	40	48	85T9SK40048IB	INCLAD-ST40-048TBK	111,55
54	50		54		40	54	85T9SK40054IB	INCLAD-ST40-054TBK	117,58
·		2"	60,3	50	40	60	85T9SK40060IB	INCLAD-ST40-060TBK	123,76
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40	76	85T9SK40076IB	INCLAD-ST40-076TBK	140,97
88,8	80	3"	88,9	80	40	89	85T9SK40089IB	INCLAD-ST40-089TBK	154,57
55,5	00	3 1/2"	101,6/104,3	00	40	102	85T9SK40102IB	INCLAD-ST40-102TBK	171,00
108	100		108		40	108	85T9SK40108IB	INCLAD-ST40-108TBK	178,33
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T9SK40114IB	INCLAD-ST40-114TBK	185,83
			125		40	125	85T9SK40125IB	INCLAD-ST40-125TBK	199,94
133	125		133		40	133	85T9SK40133IB	INCLAD-ST40-133TBK	210,53
	120	5"	139,7	125	40	140	85T9SK40140IB	INCLAD-ST40-140TBK	219,96
159	150	o .	160	120	40	160	85T9SK40160IB	INCLAD-ST40-160TBK	248,10
Dämmdicke 50 n			100			.00	0010011010012		2.0,10
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		Dimension (mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T9SK50018IB	INCLAD-ST50-018TBK	112,29
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T9SK50022IB	INCLAD-ST50-022TBK	117,01
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85T9SK50028IB	INCLAD-ST50-028TBK	124,26
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T9SK50035IB	INCLAD-ST50-035TBK	131,84
42	40	1 1/4"	42,4	32	50	42	85T9SK50042IB	INCLAD-ST50-042TBK	140,04
-		1 1/2"	48,3	40	50	48	85T9SK50048IB	INCLAD-ST50-042TBK	147,24
54	50	2	54		50	54	85T9SK50054IB	INCLAD-ST50-054TBK	154,67
		2"	60,3	50	50	60	85T9SK50060IB	INCLAD-ST50-060TBK	162,24
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	50	76	85T9SK50076IB	INCLAD-ST50-076TBK	183,34
88,8	80	3"	88,9	80	50	89	85T9SK50089IB	INCLAD-ST50-089TBK	199,98
,0	55	3 1/2"	101,6/104,3		50	102	85T9SK50102IB	INCLAD-ST50-009TBK	220,31
108	100	0 1/2	101,6/104,3		50	108	85T9SK50108IB	INCLAD-ST50-102TBK	229,32
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T9SK50114IB	INCLAD-ST50-106TBK	238,49
117	100	7	125	100	50	125	85T9SK50114IB	INCLAD-ST50-114TBK	255,79
133	125		133		50	133	85T9SK50123IB	INCLAD-ST50-125TBK	268,75
100	123	5"	139,7	125	50	140	85T9SK50133IB 85T9SK50140IB	INCLAD-ST50-133TBK	280,33
		J	100,1	123	30				
159	150		160		50	160	85T9SK50160IB	INCLAD-ST50-160TBK	297,29



K-FLEX® IN CLAD SYST	K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ FOLIE - SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)							
Produktbeschreibung	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼		
IN CLAD Folie BK	25	1	85LA0L25100IB	FOIL-INCLAD-25-1000BK	1	82,06		
IN CLAD Folie GY	25	1	85LA0L25100IG	FOIL-INCLAD-25-1000GY	1	82,06		

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM > K	LEBEBAND SCH	VARZ (BK) ODER	GRAU (GY)			
Produktbeschreibung	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	→ Artikelnummer →	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX [®] IN CLAD BAND 50 BK	25	50	85NS0L25050IB	BAND-INCLAD-50BK	4	98,53
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 BK	25	100	85NS0L25100IB	BAND-INCLAD-100BK	4	197,07
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 GY	25	50	85NS0L25050IG	BAND-INCLAD-50GY	4	98,53
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 GY	25	100	85NS0L25100IG	BAND-INCLAD-100GY	4	197,07

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM → SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL								
Produktbeschreibung	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stck. ▼					
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml schwarz	850CL020035	SIMON ISR70-05-BK	97,53					
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml grau	850CL020034	SIMON ISR70-05-GY	97,53					
Zugelassen von den wichtigsten Erdölgesellschaften.								

		Bestell-		
Produktbeschreibung	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stk. ▼	▼ EUR/Stk. ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,26 L	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	15,63
-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	34,01
-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	66,39
- Für die Lagerung die auf der Verpackung an	gegebenen Anweisungen befolgen.			

K-FLEX® ▶ REINIGER				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk.	▼ EUR/Stk. ▼
K-FLEX® SPEZIALREINIGER für Klebeflächen 1 L	850VR020001	CLEANER-1L	12	21,58
Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anwei	sungen befolgen.			









K-FLEX® IC CLAD SYSTEM

- ▶ Glasfaserverstärktes Ummantelungssystem
- > Widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen
- Farbe: Aluminium (SR) oder schwarz (BK)
- ▶ Hohe Temperaturbeständigkeit
- ▶ Einfache Verarbeitung ohne Spezialwerkzeug





Das K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ist ein mit einem widerstandsfähigem Glasfasergewebe ummanteltes Dämmsystem auf Elastomerbasis. Die anorganische K-FLEX® IC CLAD Ummantelungsfolie bietet insbesondere Schutz vor mechanischen Belastungen und hält in der Spitze Temperaturen von bis zu 230°C aus. K-FLEX® IC CLAD ist in den Farben silber (Aluminium) oder schwarz erhältlich.

Für die Verarbeitung der K-FLEX® IC CLAD Folie wird kein teures Spezialwerkzeug benötigt. Durch das große Angebot an Formteilen lassen sich die Installationszeiten zusätzlich erheblich reduzieren.



Geschlossenzelliger Elastomer-Isolierschaumstoff K-FLEX® kombiniert mit einer anorganischen Ummantelung auf Basis verflochtener Glasfaser in schwarz (BK) oder silber (SR).



BASIS-PRODUKTPALETTE



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SILBER - Schläuche



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SILBER - Platten



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SCHWARZ - Schläuche



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SCHWARZ - Platten

Hinweis: Das K-FLEX® IC CLAD SYSTEM wird standardmäßig in der Ausstattung K-FLEX® ST produziert. Gegen Aufpreis ist das System auch in Kombination mit K-FLEX® ECO, K-FLEX® HT oder anderen K-FLEX® Elastomerprodukten lieferbar. Projektbezogene Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

Mindestbestellmengen, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

Projektbezogene Sonderanfertigungen sind auf Anfrage möglich.

K-FLEX® IC CLAD > SORTI	MENTSÜBERSICHT S	CHLÄUCHE UND PL	ATTEN		
	Länge ✓	▼1	Dämmdicke 🕶	■ Innendurchmesser	
Schläuche	2 m	9 - 13 - 19 -	- 25 - 32 - 40 - 50 mm	von 15 bis 160* mm	
	1000 mm				
	▼ Dämmdicke ▼			m²/Karton ₩	
	6	30 x 1		30	
	9	20 x 1		20	
	13	14 x 1	14		
	16	12 x 1		12	
Platten	19	10 x 1		10	
	25	8 x 1		8	
	32	6 x 1		6	
	40	4 x 1		4	
	50	4 x 1		4	
* Dimensionen ab 168 mm werden aus F	Platten gefertigt.				

ERWEITERTE PRODUKTPALETTE



Vorgeformter IC CLAD Bogen silber



Vorgeformter IC CLAD Bogen schwarz



Vorgeformtes IC CLAD T-Stück silber



Vorgeformtes IC CLAD T-Stück schwarz



IC CLAD Tape / Klebeband silber



IC CLAD Tape / Klebeband schwarz



IC CLAD Beschichtung silber



IC CLAD Beschichtung schwarz





K-SIL Silikon, erhältlich im Zubehör Abschnitt Klebstoffe und Verdünner. Weiteres Zubehör siehe Rubriken Zubehör, Rohrträger und Tapes.

SPEZIELLES LEITUNGSZUBEHÖR

Die Installation der ummantelten Schläuche und Platten ist denkbar einfach und rationell durchzuführen. Vorgefertigte Systembögen und T-Stücke runden das Sortiment ab. Weiteres K-FLEX® Zubehör siehe Rubriken Tapes, Rohrträger und Zubehör.



TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM BK (SCHWARZ) > UMMANTELUNGSFOLIE								
▼ Eigenschaft ▼		→ Bemerkung →	▼ Referenzstd. ▼					
Webebindung	unbedruckt		DIN ISO 9354					
Gewicht	214 g/m ²	±5%	DIN EN 12127					
Zugkraftbeständig Wölbung Schuss auf Spule	500 N/cm 350 N/cm							
Oberflächeneigenschaften	4,00-6,00 %		DIN ISO 1887					
Dicke	0,18 mm		DIN ISO 4603/E					
Temperaturbereich Dauerlast Maximale kurzzeitige Temperatur	180 °C 230 °C							
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten	und die technischen Eigenschaften	ohne Vorankündigung zu ändern.					



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SR (SILBER) > UMMANTELUNGSFOLIE									
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	→ Bemerkung →	→ Referenzstd. →						
Webebindung	unbedruckt		DIN ISO 9354						
Gewicht	204 g/m²	±5%	DIN EN 12127						
Zugkraftbeständig Wölbung Schuss auf Spule	500 N/cm 350 N/cm								
Oberflächeneigenschaften	1,00-3,00 %		DIN ISO 1887						
Dicke	0,22 mm		DIN ISO 4603/E						
Temperaturbereich Dauerlast Maximale kurzzeitige Temperatur	180 °C 230 °C								
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Date	n und die technischen Eigenschafte	en ohne Vorankündigung zu ändern						



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM > MIT K-FLEX® ST							
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼						
Brandverhalten	IMO Res. A 653, Class 0 BS 476 Part 6/7						
Zertifikate	CE Marine Mark Approved, DNV, Lloyds Register						
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.						



Dämmdic	ke 9 mm											
KUPFERR	OHR Cu	EISENRO	HR Fe				K-FLEX® IC CLAD SR	(SILBER)		K-FLEX® IC CLAD BK	(SCHWARZ)	
Außen-ø • mm •	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		mension (mm) 💌	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	9	15	09015214303CS	99	13,89	09015214303CB	99	11,88
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214303CS	81	14,39	09018214303CB	81	12,25
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214303CS	71	14,97	09022214303CB	71	12,64
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214303CS	52	16,00	09028214303CB	52	13,40
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214303CS	39	17,19	09035214303CB	39	14,31
42	40	1 1/4"	42,4	32	9	42	09042214303CS	32	19,11	09042214303CB	32	15,88
		1 1/2"	48,3	40	9	48	09048214303CS	28	20,57	09048214303CB	28	17,09
54	50		54		9	54	09054214303CS	24	21,48	09054214303CB	24	17,70
		2"	60,3	50	9	60	09060214303CS	24	22,24	09060214303CB	24	18,19
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	9	76	09076214303CS	20	28,11	09076214303CB	20	23,36
88,8	80	3"	88,9	80	9	89	09089214303CS	13	30,00	09089214303CB	13	24,65
		3 1/2"	101,6/104,3		9	102	09102214303CS	10	32,63	09102214303CB	10	26,74
108	100		108		9	108	09108214303CS	10	34,97	09108214303CB	10	28,78
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214303CS	8	38,24	09114214303CB	8	31,76
			125		9	125	09125214303CS	10	63,12	09125214303CB	10	56,16
133	125		133		9	133	09133214303CS	6	64,93	09133214303CB	6	57,62
		5"	139,7	125	9	140	09140214303CS	6	66,52	09140214303CB	6	58,87
159	150		160		9	160	09160214303CS	4	83,49	09160214303CB	4	74,94
Dämmdic	ke 13 mm											
KUPFERR	KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe					K-FLEX® IC CLAD SR	(SILBER)		K-FLEX® IC CLAD BK (SCHWARZ)			
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite	Dir	nension						
▼ mm ▼	▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ DN ▼	*	(mm) 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	13	15	13015214303CS	73	15,88	13015214303CB	73	13,34
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214303CS	62	16,35	13018214303CB	62	13,67
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214303CS	58	17,07	13022214303CB	58	14,20
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214303CS	43	18,07	13028214303CB	43	14,93
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214303CS	31	20,22	13035214303CB	31	16,75
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	13042214303CS	27	21,64	13042214303CB	27	17,90
		1 1/2"	48,3	40	13	48	13048214303CS	21	23,05	13048214303CB	21	19,03
54	50		54		13	54	13054214303CS	20	24,28	13054214303CB	20	19,95
		2"	60,3	50	13	60	13060214303CS	18	25,16	13060214303CB	18	20,57
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	13076214303CS	12	30,05	13076214303CB	12	24,74
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	13089214303CS	12	32,29	13089214303CB	12	26,41
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	13102214303CS	9	38,20	13102214303CB	9	31,75
	100		108		13	108	13108214303CS	8	39,30	13108214303CB	8	32,57
108			125		13	125	13125214303CS	7	65,60	13125214303CB	7	58,12
			133		13	133	13133214303CS	6	67,27	13133214303CB	6	59,41
	125							^	60.70	101400140000	•	00.00
108 133 159	125	5"	139,7 160	125	13 13	140 160	13140214303CS 13160214303CS	6 4	68,79 85,77	13140214303CB 13160214303CB	6 4	60,62 76,68



Dämmdic	ke 19 mm											
KUPFERR	OHR Cu	EISENRO	HR Fe				K-FLEX® IC CLAD SR	(SILBER)		K-FLEX® IC CLAD BK	(SCHWARZ)	
Außen-ø • mm •	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		nension mm) 💌	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
14/15	10/-	1/4"	13,5	8	19	15	19015214303CS	47	18,81	19015214303CB	47	15,64
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214303CS	42	19,43	19018214303CB	42	16,11
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214303CS	33	20,16	19022214303CB	33	16,67
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214303CS	27	22,55	19028214303CB	27	18,80
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214303CS	21	24,17	19035214303CB	21	20,08
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	19042214303CS	20	25,58	19042214303CB	20	21,21
		1 1/2"	48,3	40	19	48	19048214303CS	16	27,35	19048214303CB	16	22,64
54	50		54		19	54	19054214303CS	15	28,54	19054214303CB	15	23,62
		2"	60,3	50	19	60	19060214303CS	15	29,77	19060214303CB	15	24,57
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	19076214303CS	11	34,10	19076214303CB	11	28,15
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	19089214303CS	9	37,18	19089214303CB	9	30,66
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	19102214303CS	7	44,18	19102214303CB	7	37,15
108	100		108		19	108	19108214303CS	7	45,38	19108214303CB	7	38,00
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214303CS	6	46,56	19114214303CB	6	38,93
			125		19	125	19125214303CS	5	72,29	19125214303CB	5	64,16
133	125		133		19	133	19133214303CS	4	74,56	19133214303CB	4	66,04
		5"	139,7	125	19	140	19140214303CS	4	76,08	19140214303CB	4	67,27
159	150		160		19	160	19160214303CS	3	93,03	19160214303CB	3	83,34
Dämmdic	ke 25 mm											
KUPFERR	OHR Cu	EISENRO	HR Fe				K-FLEX® IC CLAD SR	(SILBER)		K-FLEX® IC CLAD BK	(SCHWARZ)	
								,			,	
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼		nension mm) 💌	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214303CS	30	24,65	25018214303CB	30	20,71
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214303CS	27	25,41	25022214303CB	27	21,31
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214303CS	25	26,88	25028214303CB	25	22,50
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214303CS	16	28,69	25035214303CB	16	23,96
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	25042214303CS	15	29,89	25042214303CB	15	24,86
		1 1/2"	48,3	40	25	48	25048214303CS	15	33,43	25048214303CB	15	28,12
54	50		54		25	54	25054214303CS	11	38,58	25054214303CB	11	33,02
		2"	60,3	50	25	60	25060214303CS	9	41,14	25060214303CB	9	35,31
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	25076214303CS	8	44,49	25076214303CB	8	37,95
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	25089214303CS	6	48,76	25089214303CB	6	41,60
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	25102214303CS	4	53,10	25102214303CB	4	45,44
108	100		108		25	108	25108214303CS	3	56,34	25108214303CB	3	48,36
	100	4"	114,3	100	25	114	25114214303CS	3	58,71	25114214303CB	3	50,45
114			125		25	125	25125214303CS	3	78,20	25125214303CB	3	69,42
114			133		25	133	25133214303CS	2	93,31	25133214303CB	2	84,19
114	125							_	05.07			
	125	5"	139,7	125	25	140	25140214303CS	2	95,07	25140214303CB	2	85,63

Dämmdicke 32 mm												
KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe K-FLEX® IC CLAD SR (SILBER) K-FLEX® IC CLAD BK (SCHWARZ)												
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN		ension nm) 💌	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214303CS	16	29,66	32018214303CB	16	24,99
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214303CS	15	30,57	32022214303CB	15	25,72
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214303CS	12	32,85	32028214303CB	12	27,74
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214303CS	11	34,12	32035214303CB	11	28,70
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	32042214303CS	11	37,62	32042214303CB	11	31,89
		1 1/2"	48,3	40	32	48	32048214303CS	9	42,00	32048214303CB	9	35,97
54	50		54		32	54	32054214303CS	8	44,29	32054214303CB	8	38,01
		2"	60,3	50	32	60	32060214303CS	8	48,84	32060214303CB	8	42,29
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	32076214303CS	6	59,09	32076214303CB	6	51,81
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	32089214303CS	4	63,19	32089214303CB	4	55,32
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	32102214303CS	4	78,22	32102214303CB	4	69,82
108	100		108		32	108	32108214303CS	3	79,74	32108214303CB	3	71,03
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214303CS	3	81,88	32114214303CB	3	72,90
			125		32	125	32125214303CS	3	110,58	32125214303CB	3	101,10
133	125		133		32	133	32133214303CS	2	113,23	32133214303CB	2	103,40
		5"	139,7	125	32	140	32140214303CS	2	115,83	32140214303CB	2	105,67
159	150		160		32	160	32160214303CS	2	121,38	32160214303CB	2	110,35

K-FLEX® IO		PLATTEN	Dunite dun							
K-FLEX° IU U	LAD STSTEM E	indlosplatten:								
			K-FLEX® IC CLAD SI	R (SILBER)			K-FLEX® IC CLAD BI	((SCHWARZ)		
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton	▼ EUR/m² ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton	▼ EUR/m²
6	30	1000	80006210103CS	ICCLAD-ST06ESR	30	56,05	80006210103CB	ICCLAD-ST06EBK	30	41,63
10	20	1000	80010210103CS	ICCLAD-ST10ESR	20	57,80	80010210103CB	ICCLAD-ST10EBK	20	43,41
13	14	1000	80013210103CS	ICCLAD-ST13ESR	14	60,39	80013210103CB	ICCLAD-ST13EBK	14	46,03
16	12	1000	80016210103CS	ICCLAD-ST16ESR	12	65,59	80016210103CB	ICCLAD-ST16EBK	12	51,24
19	10	1000	80019210103CS	ICCLAD-ST19ESR	10	67,54	80019210103CB	ICCLAD-ST19EBK	10	53,20
25	8	1000	80025210103CS	ICCLAD-ST25ESR	8	74,42	80025210103CB	ICCLAD-ST25EBK	8	60,05
32	6	1000	80032210103CS	ICCLAD-ST32ESR	6	86,53	80032210103CB	ICCLAD-ST32EBK	6	72,17
40	4	1000	80040210103CS	ICCLAD-ST40ESR	4	115,74	80040210103CB	ICCLAD-ST40EBK	4	101,35
50	4	1000	80050210103CS	ICCLAD-ST13ESR	4	136,01	80050210103CB	ICCLAD-ST13EBK	4	121,64
K-FLEX® IC C	LAD SYSTEM S	elbstklebende	Endlosplatten: - Breit	e 1m						
			K-FLEX® IC CLAD SI	R (SILBER)			K-FLEX® IC CLAD BI	(SCHWARZ)		
Dämmdicke • (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	Breite • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m²/Karton	▼ EUR/m² ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ m²/Karton	▼ EUR/m²
6	30	1000	80106210103CS	ICCLAD-ST06EASR	30	70,14	80106210103CB	ICCLAD-ST06EABK	30	55,75
10	20	1000	80110210103CS	ICCLAD-ST10EASR	20	71,87	80110210103CB	ICCLAD-ST10EABK	20	57,51
13	14	1000	80113210103CS	ICCLAD-ST13EASR	14	74,49	80113210103CB	ICCLAD-ST13EABK	14	60,11
16	12	1000	80116210103CS	ICCLAD-ST16EASR	12	79,71	80116210103CB	ICCLAD-ST16EABK	12	65,33
19	10	1000	80119210103CS	ICCLAD-ST19EASR	10	81,62	80119210103CB	ICCLAD-ST19EABK	10	67,26
25	8	1000	80125210103CS	ICCLAD-ST25EASR	8	88,53	80125210103CB	ICCLAD-ST25EABK	8	74,16
32	6	1000	80132210103CS	ICCLAD-ST32EASR	6	100,61	80132210103CB	ICCLAD-ST32EABK	6	86,25
10	4	1000	80140210103CS	ICCLAD-ST40EASR	4	129,82	80140210103CB	ICCLAD-ST40EABK	4	115,44
		1000	80150210103CS	ICCLAD-ST50EASR	4	150.09	80150210103CB	ICCLAD-ST50EABK	4	135,73



K-FLEX® IC CLAD BÖGEN UND T-STÜCKE

Bögen, T-Stücke und andere vorgefertigte Formteile sind auf Anfrage lieferbar.

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM	N → FOLIE - SI	ILBER (SR) ODE	R SCHWARZ (BK)			
Produktbeschreibung	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
IC CLAD Folie SR	25	1	85LA0L25100CS	FOIL-ICCLAD-25-1000SR	1	23,27
IC CLAD Folie SR selbstklebend	25	1	85LAAL25100CS	FOIL-ICCLAD-25-1000ASR	1	36,67
IC CLAD Folie BK	25	1	85LA0L25100CB	FOIL-ICCLAD-25-1000BK	1	21,62
IC CLAD Folie BK selbstklebend	25	1	85LAAL25100CB	FOIL-ICCLAD-25-1000ABK	1	22,27

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM > K	LEBEBAND IC CL	AD - SILBER (SR	ODER SCHWARZ (E	3K)		
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 SR	25	50	85NSAL25050CS	TAPE-ICCLAD-50SR	4	49,97
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 SR	25	100	85NSAL25100CS	TAPE-ICCLAD-100SR	4	99,92
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSAL25050CB	TAPE-ICCLAD-50BK	4	32,77
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSAL25100CB	TAPE-ICCLAD-100BK	4	65,55

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM > SEEWAS	SERFESTES VERSIEGELUNGSMITTE	L	
Produktbeschreibung	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stck. ▼
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml schwarz	850CL020035	SIMON ISR70-05-BK	97,53
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml grau	850CL020034	SIMON ISR70-05-GY	97,53
Zugelassen von den wichtigsten Erdölgesellschaften.			

K-FLEX® > KLEBER				
Produktbeschreibung	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk. ▼	▼ EUR/Stk. ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,26 L	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	15,63
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	34,01
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	66,39
Für die Lagerung die auf der Verpackung ar	ngegebenen Anweisungen befolgen.			

K-FLEX® ▶ REINIGER				
▼ Produktbeschreibung ▼	✓ Artikelnummer ✓	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk. ¬	▼ EUR/Stk. ▼
K-FLEX® SPEZIALREINIGER für Klebeflächen 1 L	850VR020001	CLEANER-1L	12	21,58
Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anwe	isungen befolgen.			







K-FLEX® K-FONIK SCHALLSCHUTZPRODUKTE

Lärm ist stressauslösend, schränkt Kommunikationsmöglichkeiten ein, wirkt negativ auf das Konzentrationsvermögen.

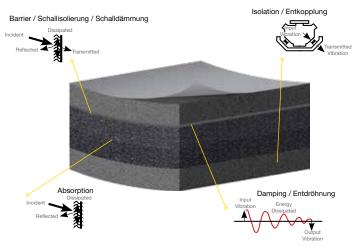
Er schmälert außerdem die Arbeitsproduktivität und erhöht die Unfallgefahr in allen Lebensbereichen.

Zum Glück können Sie etwas dagegen tun.

Am besten: K-FLEX®

Mit den K-FLEX® K-FONIK Schallschutzprodukten bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Lösungen, z.B. für

- Sanitär- und Entwässerungsanlagen
- Industrie- und Fabriklärm
- Schallschutz für Wände und Trennwände
- ▶ Boden- und Deckendämmung
- Fahrzeug- und Schiffbau

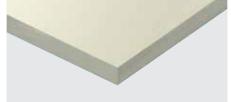


ANWENDUNGSBEREICHE



SCHALLABSORPTION

Material zum Absorbieren und Verringern der Schallenergie und der Schallreflexion der Lärmquelle



SCHALLISOLIERUNG

Material zur Isolierung von Luftschall



SCHALLDÄMPFUNG

Material zur Dämpfung von erzeugtem Lärm aus Verkleidungen, Platten, Blenden und Abdeckungen

LEITFADEN FÜR DIE PRODUKTE & ANWENDUNGEN

		SCHA	LLISOL	.IERUN	G	SCHA	LLABS	ORPTIC	ON			SYSTEM
EINSATZBEREICH	ANWENDUNGSBEREICH	K-FLEX® ST	K-FLEX® K-FONIK ST GK	K-FLEX® K-FONIK GK	K-FLEX® K-FONIK GV*	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL160	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL 240	K-FLEX® K-FONIK B	K-FLEX® K-FONIK P	K-FLEX® K-FONIK PE GK	K-FLEX® K-FONIK PU GK	K-FLEX® INDUSTRIAL
BAUBEREICH	Fußböden Wände Struktur	•	•	•		•	•	•	•			
HEIZUNG, LÜFTUNG, KLIMATECHNIK	Heizungsrohre, Lüftungs- rohre -Kanäle, Klimalei- tungen, Industrierohre, Kompressoren		•	•		•	•	•		•	•	
INDUSTRIE, ÖL & GAS	Rohre, Geräte- und Anlagenbau			•	•		•					•
O.E.M.	Maschienegehäuse Motorengehäuse Hausgeräte		•	•		•	•	•	•	•	•	
WAGGON- & SCHIFFBAU	Motoren und Gehäuse, technische Anlagen				•							
FAHRZEUGBAU	Schallschutz und Schallabsorption für Fahrerkabinen Entdröhnung		•	•		•	•					



ANWENDUNGSBEISPIELE GEBÄUDE



ANWENDUNG











Hochwertige K-FLEX® Schallschutzisolierung an einer Wand

VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

	PRODUKTE	KARTONN	IASSE IN CM		KARTONS/ PALETTE	PALETTEN	IMASSE IN C	ж	
KARTONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	PALETTE**
	K-FLEX® K-FONIK GK/GV: 1000 mm 1200 mm 1500 mm	102 - - -	19 - -	16,5 - -	16 Auf Anfrage 1	120 120 130	80 80 110	130 130 130	
	K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	210	109	16,5	7	210	110	14	
	K-FLEX® K-FONIK ST GK	102	19	19	24	120	80	130	



VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

		KARTONM	IASSE IN CN	И	KARTONS/ PALETTE	PALETTEN	IMASSE IN	СМ	
KARTONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	PALETTE
	K-FLEX® K-FONIK B				Auf Anfrage				
	K-FLEX® K-FONIK P				Auf Anfrage				
	K-FLEX® K-FONIK PE GK				Auf Anfrage				
	K-FLEX® K-FONIK FIBER-P				Auf Anfrage				
	K-FLEX® K-FONIK PU GK				Auf Anfrage				
Die hier aufgeführ	ten Bilder dienen lediglich als	Beispiele. Abweid	chungen/Änderur	ngen sind möglic	h.				









K-FLEX® K-FONIK SYSTEM

Mit den K-FLEX® K-FONIK Schallschutzprodukten bieten wir Ihnen ein breites Spektrum an Lösungen z. B. für:

- Sanitär- und Entwässerungsanlagen
- Industrie- und Fabriklärm
- > Schallschutz für Wände und Trennwände
- ▶ Boden- und Deckendämmung
- Fahrzeug- und Schiffbau

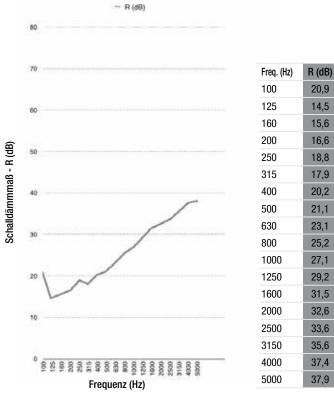
K-FLEX® K-FONIK GK / GV

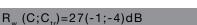
Flexible Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi, einsetzbar in Gebäuden, O.E.M und industriellen Anwendungen. K-FLEX® K-FONIK GK und K-FLEX® K-FONIK GV sind bleifrei und gesundheitlich unbedenklich.

K-FLEX® K-FONIK GK wird auf Basis teilweise vernetzter Polymere als hochverdichtetes Elastomermaterial mit viskoelastischen Eigenschaften hergestellt. Mit seiner hohen Dichte eignet es sich zur Schallisolierung von Wänden und Decken in Gebäuden, zur Isolierung von Industrieleitungen genauso wie zur Entdröhnung in O.E.M. Anwendungen. Erhältlich auch mit einseitiger, glasfaserverstärkter Aluminiumkaschierung.

K-FLEX® K-FONIK GV, die halogenfreie Variante, wird mit schwerentflammbaren mineralischen Füllstoffen hergestellt. Seine viskoelastischen Eigenschaften machen es zur idealen Lösung für die Schallisolierung im Schiffs- und Eisenbahnbau.

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN











ANWENDUNGSBEISPIELE

K-FLEX® K-FONIK GK ist ideal zur Schallisolierung an Wänden, Decken, Lüftungskanälen, Akustikkabinen, Abwassersystemen usw.

K-FLEX® K-FONIK GV ist halogenfrei und empfiehlt sich besonders für die Bereiche Schiffs- und Eisenbahnbau.

PRODUKTPALETTE

K-FONIK GK von 4 bis 8 Kg/m²

K-FONIK GV halogenfrei von 4 bis 8 Kg/m²

K-FLEX® K-FOI	NIK GK ▶ TECHNISCHE [DATEN
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Hochverdichteter Gummi (Schwerfolie)	
Brandverhalten	B - s3,d0 ¹⁾ , IMO A653 (CE MARINE) ²⁾ , FMVSS 302 Class 0	EN 13501 BS 476 Part 6/7
Temperatur- bereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 Endlosplatten 25 or 50 m	
Oberfläche	Glatt	
Gewicht	Von 4 Kg/m² bis 8 Kg/m²	
Farbe	Schwarz (GK) Weiß (GV)	
Dichte	2000 Kg/m³ (±10%)	
1) Nur auf Anforderung 2) gilt nur für K-ELEX®	g für K-FLEX® K-FONIK GK	

2) gilt nur für K-FLEX® K-FONIK GV

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	✓ Artikelnummer ✓	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼	
FONIK GK 4 kg/m ² *	HD-Gummi 4 Kg/m² schwarz	85GK0004K10R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	41,50	
-FONIK GK 8 kg/m ² **	HD-Gummi 8 Kg/m ² schwarz	85GK0008K10R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	84,44	
FONIK GV 4 kg/m ² * - halogenfrei	HD-Gummi 4 Kg/m² weiss	85GV0004K10R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	63,68	
-FONIK GV 8 kg/m² ** - halogenfrei	HD-Gummi 8 Kg/m² weiss	85GV0008K10R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	128,08	
(4-FONIK GV: 8 kg/m² ** - halogenfrei					

K-FLEX® K-FONIK GK+ALU					
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼	
K-FONIK GK 4kg/m ² + ALU*	GK 4kg/m² + ALU	85GA0004K10RAR	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage	
K-FONIK GK 4kg/m ² + ALU, selbstklebend*	GK 4kg/m² + ALU	85GAA004K10RAR	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage	
* auch erhältlich als 50m Rolle auf 76mm Kartonkern gewickelt (3 Rollen auf Europalette) oder ungerollte Platten auf Palette (50 Stück/Palette) Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m².					



K-FONIK GK TNT / K-FONIK GV TNT

Schwerfolie mit Vliesbeschichtung in verschiedenen Strukturen (woven/non-woven) und Farben zur besseren Klebeverbindung mit anderem Material und für besondere optische Ansprüche.

Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte den K-FLEX® Außendienst.

TOLERANZEN						
▼ Produkte ▼	▼ Breite ▼	→ Min →	▼ Max ▼	▼ Länge ▼	→ Min →	▼ Max ▼
Platten	1000	-0 mm	+10 mm	2000	-5 mm	-
Rollen	1030	-10 mm	+10 mm	Nominal	-2%	2%

K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL

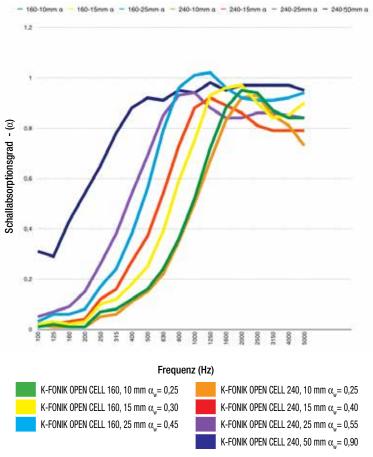
K-FONIK OPEN CELL ist ein offenzelliger flexibler Elastomerschaum zur Schallabsorption. Durch seine viskoelastischen Eigenschaften, offene Zellstruktur und den guten Luftströmungswiderstand eignet sich K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL zum Schallschutz in Gebäuden an Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kühlsystemen sowie für industrielle Prozessleitungen.

Es kombiniert hervorragende akustische mit thermisch dämmenden Eigenschaften.

ANWENDUNGSBEISPIELE

K-FONIK OPEN CELL eignet sich hervorragend zur Schallabsorption. Anwendungsfelder sind industrielle Prozessleitungen, Gebäude, O.E.M. Produkte wie auch Heizungs-, Klima-, Lüftungs- und Kühlsysteme.

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN







PRODUKTPALETTE

K-FONIK OPEN CELL 160 - 240

vocn 10 bis 350 mm

Dichte Wärmeleit- fähigkeit	Flexibler offenzelliger Elastomerschaum OPEN CELL 160: ≥ 100 kg/m³ OPEN CELL 240: 240 kg/m³ (-20 / +120 kg/m³) OPEN CELL 240: 0,056 W/(m•K) OPEN CELL 160: 0,048 W/(m•K)	
Dichte Wärmeleit- fähigkeit	OPEN CELL 240: 240 kg/m³ (-20 / +120 kg/m³) OPEN CELL 240: 0,056 W/(m•K)	
fähigkeit Brandvorhalten		
Prandvorhalton	OI LIN OLLL 100. 0,040 W/(III*N)	EN 12667
	C-s3,d0 Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperatur- bereich	-40 °C +85 °C	
Dämmdicke	Von 10 bis 500 mm	
Farbe	Schwarz	
Modulus (MPa)	22 ± 3.7 (160) - 57.7 ± 8.0 (240)	
Bruchdehnung (%)	114 ± 33 (160) - 140 ± 47 (240)	
Einfügungs- dämpfung	K-FONIK 160 10mm R _w =5 dB K-FONIK 160 15mm R _w =8 dB K-FONIK 160 25mm R _w =9 dB K-FONIK 240 10mm R _w =8 dB K-FONIK 240 15mm R _w =10 dB K-FONIK 240 25mm R _w =14 dB	
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Dat Eigenschaften ohne Vora	



-FONIK OPEN CELL 160					
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	▼ m²/Kartons ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 10 mm	85GS0001010P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	32	19,50
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 15 mm	85GS0001510P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	20	29,30
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 20 mm	85GS0002010P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	16	39,50
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 25 mm	85GS0002510P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	12	49,37
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 30 mm	85GS0003010P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	10	59,71
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 40 mm	85GS0004010P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	8	80,33
K-FONIK OPEN CELL 160	160 Kg/m³ Dicke 50 mm	85GS0005010P6	Platten: 1000 mm x 1000 mm	6	101,30
K-FONIK OPEN CELL 160*	160 Kg/m³ Dicke 350 mm	85GS0035010P1	Platten: 1000 mm x 1000 mm	2	644,02
K-FONIK OPEN CELL 240					
▼ Beschreibung ▼		A.17	_		Preis
• bescureibung •	Zusammensetzung	Artikelnummer	▼ Format ▼	▼ m²/Kartons ▼	▼ €/m² ▼
	▼ Zusammensetzung ▼ 240 Kg/m³ Dicke 6 mm	85GS0000610P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm	▼ m²/Kartons ▼	▼ €/m² ▼ 22,98
K-FONIK OPEN CELL 240					
K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ Dicke 6 mm	85GS0000610P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm	48	22,98
K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ Dicke 6 mm 240 Kg/m³ Dicke 10 mm	85GS0000610P7 85GS0001010P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm Platten: 1000 mm x 1000 mm	48 32	22,98 38,33
K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ Dicke 6 mm 240 Kg/m³ Dicke 10 mm 240 Kg/m³ Dicke 15 mm	85GS0000610P7 85GS0001010P7 85GS0001510P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm Platten: 1000 mm x 1000 mm Platten: 1000 mm x 1000 mm	48 32 20	22,98 38,33 57,50
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ Dicke 6 mm 240 Kg/m³ Dicke 10 mm 240 Kg/m³ Dicke 15 mm 240 Kg/m³ Dicke 20 mm	85GS0000610P7 85GS0001010P7 85GS0001510P7 85GS0002010P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm	48 32 20 16	22,98 38,33 57,50 77,28
K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ Dicke 6 mm 240 Kg/m³ Dicke 10 mm 240 Kg/m³ Dicke 15 mm 240 Kg/m³ Dicke 20 mm 240 Kg/m³ Dicke 25 mm	85GS0000610P7 85GS0001010P7 85GS0001510P7 85GS0002010P7 85GS0002510P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm	48 32 20 16 12	22,98 38,33 57,50 77,28 96,61
K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240 K-FONIK OPEN CELL 240	240 Kg/m³ Dicke 6 mm 240 Kg/m³ Dicke 10 mm 240 Kg/m³ Dicke 15 mm 240 Kg/m³ Dicke 20 mm 240 Kg/m³ Dicke 25 mm 240 Kg/m³ Dicke 30 mm	85GS0000610P7 85GS0001010P7 85GS0001510P7 85GS0002010P7 85GS0002510P7 85GS0003010P7	Platten: 1000 mm x 1000 mm 48 32 20 16 12	22,98 38,33 57,50 77,28 96,61 116,36	

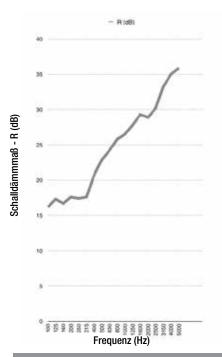
K-FLEX® K-FONIK ST GK K-FONIK ECO GV

Glatte elastomere Isolierplatte, die durch werkseitige Kombination von K-FLEX® ST mit der schallisolierenden K-FLEX® K-FONIK GK thermische und akustische Dämmeigenschaften miteinander verbindet. Das Produkt ist bleifrei und birgt somit keine gesundheitlichen Risiken. K-FLEX® K-FONIK ST GK ist in verschiedenen Dicken erhältlich. Lieferbar auch mit einseitiger, glasfaserverstärkter Aluminiumkaschierung. Die Kombination aus thermisch dämmendem Material mit Schwerfolie ist auch als halogenfreie Variante K-FLEX® K-FONIK ECO GV lieferbar - designed für den Schweizer Markt.



Ideal zur Schallisolierung und thermo-akustischen Isolierung von Fall- und Abwasserrohren, Prozessleitungen, Akustikkabinen, O.E.M Anwendungen usw.

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



Freq. (Hz)	R (dB)
100	16,2
125	17,3
160	16,7
200	17,6
250	17,4
315	17,6
400	20,7
500	22,9
630	24,2
800	25,8
1000	26,5
1250	27,8
1600	29,3
2000	28,9
2500	30,2
3150	33,3
4000	35,0
5000	35,9

 $R_{w}(C;C_{r})=26(0;-3)dB$



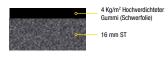


PRODUKTPALETTE

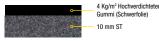
K-FONIK ST GK 074



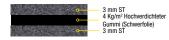
K-FONIK ST GK 070



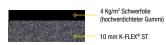
K-FONIK ST GK 072



K-FONIK ST GK ST 074



K-FONIK ST GK 072 + ALU



K-FONIK ECO GV 072 halogenfrei

4 Kg/m² Schwerfolie (hochverdichteter Gummi)
10 mm K-FLEX® ECO

K-FLEX® K-FONIK ST GK > TECHNISCHE DATEN				
▼ Eigenschaft ▼				
Materialart	Thermisch dämmender Elastomerschaum kombiniert mit einer Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi			
Gewicht	4,4 Kg/m ² (K-FONIK ST GK 072)			
Brandverhalten	B - s3,d0	EN 13501-1		
Wärmeleitfähigkeit	0.036 W/(m•K)	EN 12667		
Temperatur- bereich	-40 °C +70 °C			
Größe	2000 x 1000 mm			
Oberfläche	Glatt			
Farbe	Schwarz			
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischer Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern			



▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK ST GK 072	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 10 mm ST	85GK0K01210R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	58,81
K-FONIK ST GK 074	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 3 mm ST	85GK0K00510R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	78,42
K-FONIK ST GK 070	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 16 mm ST	85GK0K01810R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	68,59
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 3 mm ST	85GK0K00810R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	76,45
K-FONIK ST B GK	30 mm ST geprägt, HD-Gummi schwarz 4 Kg/m²	85GK0K03210PBU	Platten: 1000 mm x 2000 mm	100,52
Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m². (Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.)				

K-FLEX® K-FONIK EC	O GV > K-FONIK GV SCHWERFOLIE	- K-FLEX® ECO ELASTOMERIS	OLIERUNG - HALOGENFREI	
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK ECO GV 072	HD-Gummi weiss 4 Kg/m², 10 mm ECO	85GV0E01210R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	110,91
	ihrung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m². sitionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte	Fixierung.)		



▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	→ Artikelnummer →	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK ST GK 072 + ALU	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	auf Anfrage	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	77,05
K-FONIK ST GK 072 + ALU, selbstklebend	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	86,30
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4kg/m ² + ST 10mm + ALU R	85GK0K01210RAR	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	77,05
Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir	empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.			

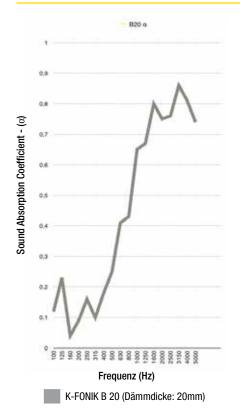
K-FLEX® K-FONIK B K-FONIK ST B

Polyurethanschaumplatte (PU) mit gewellter Oberfläche. K-FLEX® K-FONIK B wurde speziell für Einbausituationen entwickelt, in welchen die Schallabsorption vorrangig ist. Der offenzellige Polyurethanschaum hat eine Dichte zwischen 25 und 30 kg/m³. In gleicher Machart erhältlich ist eine Ausführung auf Basis des Elastomerschaums K-FLEX® ST. Das Produkt ist auf Anfrage lieferbar. Produktbezeichnung: K-FLEX® K-FONIK ST B.

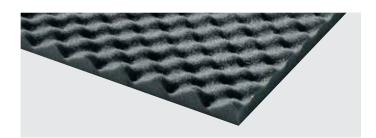


K-FONIK B wird häufig verwendet in Turnhallen, Konferenzräumen, Schießständen, Aufnahme-, Fernseh- und Radiostudios, für bewegliche Akustikwände, Maschinenräume usw.

AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



	B20
Freq. (Hz)	α
100	0,12
125	0,23
160	0,04
200	0,09
250	0,16
315	0,10
400	0,18
500	0,25
630	0,41
800	0,43
1000	0,65
1250	0,67
1600	0,80
2000	0,75
2500	0,76
3150	0,86
4000	0,81
5000	0,74
$\alpha_{\rm w}$	0,28





PRODUKTPALETTE

K-FONIK B 20

PU 10 mm PU 10 mm K-FONIK ST B 20



K-FLEX® K-FONIK B > TECHNISCHE DATEN				
▼ Eigenschaft ▼				
Materialart	Polyurethanschaum/flexibler Elastomerschaum			
Dichte	$25 \div 30 \text{ Kg/m}^{\scriptscriptstyle 3}$			
Brandverhalten	B - s3,d0 (nur für ST B version)	EN 13501-1		
Temperatur- bereich	-40 °C +70 °C			
Oberfläche	Geprägt			
Dämmdicke	20 mm			
Farbe	Schwarz			
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Dat Eigenschaften ohne Vora			



K-FLEX® K-FONIK > B				
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 mm + PU 10 mm	85PU0002010PBU	Platten: 1000 mm x 2000 mm	29,79
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 mm + PU 10 mm (Rollen 33 m)	85PU0002010RBU	Rollen: 1000 mm x 33 m	29,18
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 mm + PU 20 mm	85PU0003010PBU	Platten: 1000 mm x 2000 mm	38,64
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 mm + PU 20 mm (Rollen 25 m)	85PU0003010RBU	Rollen: 1000 mm x 25 m	37,88
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 mm + PU 25 mm	85PU0004010PBU	Platten: 1000 mm x 2000 mm	43,70
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 mm + PU 25 mm (Rollen 19 m)	85PU0004010RBU	Rollen: 1000 mm x 19 m	42,81
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 mm + PU 30 mm	85PU0005010PBU	Platten: 1000 mm x 2000 mm	52,17
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 mm + PU 30 mm (Rollen 15 m)	85PU0005010RBU	Rollen: 1000 mm x 15 m	51,13
K-FONIK ST B 20 ST10+ST10	ST 10 mm + ST 10 mm	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Auch in selbstklebender Ausführung erh	nältlich. Preisaufschlag €9,25/m².			

K-FLEX® K-FONIK P

K-FONIK P ist ein Material zur Schallabsorption mit pyramidenförmiger Oberflächenstruktur. Ideal zur Anwendung in Räumen.

ANWENDUNGSBEISPIELE

K-FONIK P wird häufig genutzt zur Schallabsorption in Turnhallen, Konferenzräumen, Schießständen, Aufnahme-, Fernseh- und Radiostudios, für bewegliche Akustikwände, Maschinenräume usw.

PRODUKTPALETTE



AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

P50 - $\alpha_{w} = 0.34$	
P100 - $\alpha_{w} = 0.82$	





Beispiel für mögliche Anwendungsbeispiele

K-FLEX® K-F	ONIK P > TECHNISCHE DA	ATEN
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	■ Referenzstd. ■
Materialart	Polyurethanschaum (PU)	
Dichte	25 ÷ 30 Kg/m³	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperatur- bereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 1000	
Oberfläche	Pyramidenstruktur	
Dämmdicke	50 - 100 mm	
Farbe	Dunkelgrau	
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Da Eigenschaften ohne Vor	ten und die technischen ankündigung zu ändern.

K-FLEX® K-FONIK	P			
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK P50	PU 20 + PU 30	Platten 1000 mm x 1000 mm	85PU0005010PPD	60,92
Auch in selbstklebender A	usführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m².			



K-FLEX® K-FONIK PE GK PE K-FONIK PE GK PU

K-FLEX® K-FONIK PE GK PE ist eine Akustikplatte, bei der werkseitig hochverdichteter Gummi (K-FLEX® K-FONIK GK) zwischen Lagen aus Polyethylen positioniert ist. Hiermit kann ein breites Spektrum akustischer Anforderungen abgedeckt werden.

ANWENDUNGSBEISPIELE

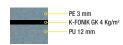
K-FONIK PE GK PE ist eine Schallisolierung für statische wie bewegliche Wände, Decken, Garagen, Werkstätten, Fall- und Abwasserrohre usw.

PRODUKTPALETTE



PE 3 mm







K-FLEX® K-F	ONIK PU GK > TECHNISCH	IE DATEN
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼
Materialart	PE, PU und Schwerfolie aus hochver- dichtetem Gummi	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperatur- bereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt	
Farbe	Schwarz	
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Dat Eigenschaften ohne Vora	

K-FLEX® K-FONIK	PU GK			
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK PE GK PE	PE 3 mm + HD-Gummi 4 Kg/m² + PE 3 mm	85MF0000810R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	70,60
K-FONIK PE GK PU	PE 3 mm + HD-Gummi 4 Kg/m² + PU 12 mm	85MG0001710R	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	76,54
	isführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25 m². Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte	Fixierung.)		

K-FLEX® K-FONIK FIBER-P

K-FONIK FIBER-P ist ein Material zur Schallabsorption, hergestellt aus Polyesterfasern. Es verfügt über einen guten mechanischen wie auch Feuerwiderstand, ist ungiftig und entwickelt im Brandfall nur wenig Rauch.

ANWENDUNGSBEISPIELE

K-FONIK FIBER-P ist geeignet für Busse, Züge, Verkleidungen, Lüftungssysteme, Maschinenräume usw.

PRODUKTPALETTE

K-FONIK FIBER-P





K-FLEX® K-F	ONIK FIBER-P > TECHNISC	HE DATEN
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	100% Polyesterfasern	
Entzündungs- temperatur	380 °C	
Dichte	$40 \pm 10\% \text{ kg/m}^3$	
Sauerstoffindex	≥ 21 (L0I)	ISO4589
Brandklasse	Euroclass B-s2, d0	EN 13501
Rauchdichte und Rauchgas- toxizität AFNOR NF F 16101:	F1	
Temperatur- bereich	Von -50 °C bis + 90 °C	
Farbe	Weiß, schwarz	
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Dat Eigenschaften ohne Vora	

▼ Beschreibung ▼	Zusammensetzung	▼ Artikelnummer ▼	▼ Format ▼	Preis ▼ €/m² ▼
K-FONIK FIBER P 10 mm	Polyesterfasern 40 kg/m ³	85PS0001010P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	8,38
K-FONIK FIBER P 15 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0001510P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	12,27
K-FONIK FIBER P 20 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0002010P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	16,20
K-FONIK FIBER P 30 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0003010P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	24,08
K-FONIK FIBER P 40 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0004010P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	29,79
K-FONIK FIBER P 50 mm	Polyesterfasern 40 kg/m³	85PS0005010P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	39,42
erhältlich in: a) selbstklebende	r Version; b) schwarzer Fiberglas-Film-Beschichtung: Standa	rd oder selbstklebend.		

K-FLEX® K-FONIK > FIBER-P	
▼ Preisaufschlag für Beschichtungsvarianten ▼	▼ €/m² ▼
selbstklebende Version	9,25
schwarze Fiberglas-Beschichtung	14,92
schwarze Fiberglas-Beschichtung, selbstklebend	19,47



K-FLEX® K-FONIK PU GK K-FONIK PF GK

K-FLEX® K-FONIK PU GK Produktvarianten kombinieren die akustischen Eigenschaften von Polyurethan mit denen von der Schwerfolie K-FLEX® K-FONIK GK. Als Sandwichprodukt auch in Kombination mit K-FLEX® ST erhältlich (K-FLEX® K-FONIK PU GK ST).

K-FLEX® K-FONIK PF GK ist mit einem extrem hochwertigen PU-Schaum mit hervorragenden Brandschutzeigenschaften ausgestattet.

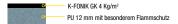


K-FONIK PU GK ideal zur Schallisolierung an Wänden und Decken, in Garagen und Werkstätten, für Fall- und Abwasserrohre usw.

PRODUKTPALETTE



K-FONIK PF GK





K-FLEX® K-F	ONIK PE GK > TECHNISCH	IE DATEN
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Polyurethanschaum und hochver- dichteter Gummi	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperatur- bereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt oder geprägt	
Farbe	Schwarz	
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Dat Eigenschaften ohne Vora	

K-FLEX® K-FONIK > PE	GK			
▼ Description ▼	▼ Composition ▼	▼ Format ▼	▼ Code ▼	Price ▼ €/m² ▼
K-FONIK PU GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m2	85MJ0001410R	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage
K-FONIK PU GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m2 selbstklebend	85MJA001410R	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage
K-FONIK PU GK	PU 20 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m2 selbstklebend	85MJA002210P	Platten: 1000 mm x 2000 mm	61,06
K-FLEX® K-FONIK PU GK ist stets mit einer einseitigen Selbstklebebeschichtung ausgestattet. (Standard: selbstklebend auf dem PU-Material) Die Klebeschicht dient nur zur Positionierung. Wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.				
Auch in schwerentflammbarer Va	riante als K-FONIK PF GK erhältlich.			







K-FLEX® BRANDSCHUTZPRODUKTE

... zum Schutz von Leben, Eigentum und Umwelt. Wussten Sie schon, dass ein bleistiftgroßes Loch in einer Wand, wie es beispielsweise durch das Verschmoren von Elektrokabeln entstehen kann, ausreichend ist, um den benachbarten Raum innerhalb von 3 Minuten und 40 Sekunden soweit mit Rauch zu füllen, dass man die Hand vor Augen (~ 0,5m) nicht mehr sehen kann? Verbunden mit der Tatsache, dass Rauch oder toxische Brandgase die am häufigsten ermittelten Todesursachen im Brandfall sind, unterstreicht dies die Notwendigkeit zum Einbau von passiven Feuerschutzprodukten.



K-FLEX® bietet mit K-FIRE ein Sortiment an vorbeugenden passiven Feuerschutzprodukten. Diese Produkte verhindern durch ihre Materialkomposition die Brandausbreitung durch Wand- und Deckendurchführungen oder über Lüftungskanäle.

Am besten: K-FLEX®



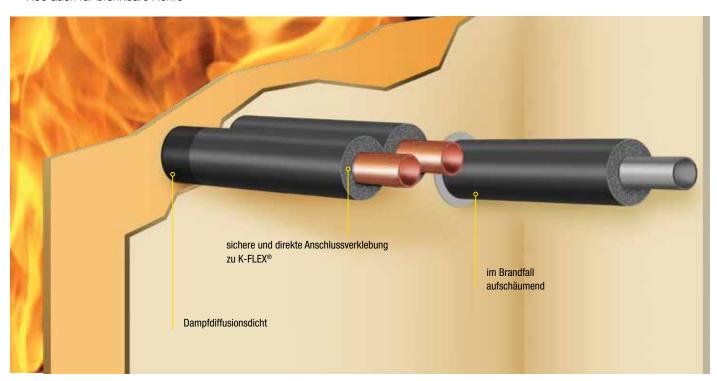
K-FLEX® R90



K-FLEX® R90 ist die ideale Lösung für den Brandschutz. Das System eignet sich für Wand- und Deckendurchführungen, für die Brandschutz gefordert wird. Eine ideale Lösung, da das Produkt die Wandöffnung im Brandfall hermetisch schließt und dadurch den Durchgang von Feuer und Rauch (z.B. in andere Räume) nicht ermöglicht.

- R90 für Heizungs-, Sanitär- und Kälteleitungen
- R90 mit "Null"-Abstand auch in F-90 Leichtbauwänden
- ▶ R90 in Wänden schon ab Wanddicken d ≥ 100 mm
- Flexible, geschlossenzellige Isolierung
- R90 auch für brennbare Rohre

- > Abschottungen bis DN 80 möglich
- Einfache Verarbeitung
- ▶ Brandschutz ohne aufwendige Zusatzmaßnahmen
- Einfacher Anschluss an weiterführende Isolierung



K-FLEX® R90 ist als Schlauchware erhältlich. Die geschlossene elastomere Zellstruktur ist kombiniert mit Graphit, das im Brandfall eine aufquellende Eigenschaft hat. Die verschiedenen Stärken (von 16 bis 25 mm) leisten einen Beitrag zur thermischen Dämmung.

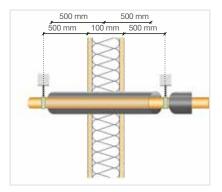
K-FLEX® R90 ▶		
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼
Anwendungsbereich	von -40 °C bis +116 °C	
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m \bullet K)	0 ° C = 0.050 40 ° C = 0.056	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10.000	
Brandverhalten - Baustoffklasse	B2	DIN 4102
Bauteil-Feuerwiderstand	R90	DIN 4102
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigens	chaften ohne Vorankündigung zu ändern

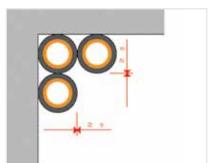


SCHEMATISCHE DARSTELLUNG FÜR WAND- UND DECKENDURCHFÜHRUNG

LEICHTBAUWAND

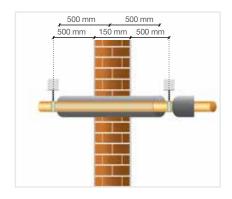
In Leichtbauwänden F-90 wird K-FLEX® R90 mittig eingebaut. Der Ringspalt wird innerhalb der Dämmebene mit Wolle ausgestopft. Die Beplankung wird mit bauüblichem Füllspachtel verschlossen. Zusätzliche Maßnahmen sind nicht erforderlich.





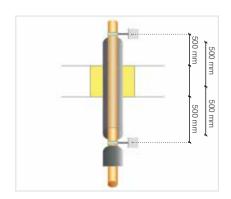
MASSIVWAND

In Massivwänden wird K-FLEX® R90 mittig eingebaut. Der Verschluss der Restöffnung erfolgt mit bauüblichem, mineralischem Mörtel. Zusätzliche Maßnahmen sind nicht erforderlich!



DECKENDURCHFÜHRUNG

Auch bei Deckendurchführungen kann K-FLEX® R90 mittig eingebaut werden. Die Restöffnung im Durchbruch oder der Kernbohrung wird mit mineralischem Mörtel verschlossen.



AUCH GESCHLITZT UND VERKLEBT EINSETZBAR!

"NULL"-ABSTAND

Alle Rohre können ohne Mindestabstände im "Null"-Abstand eingebaut werden.



VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

	KARTONO	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM		KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE	
KARTONS	CARTONS		LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	PALETTE
CAD	1	K-FLEX® R90	106	40	25	-	212	118	15	-	
Н	linweis: Transportr	nengen können, je nach	LKW-Größe variie	ren. Bitte informi	eren Sie sich bei	unserem Customer Se	ervice über die fü	r Ihren jeweiligen	Auftrag gültigen 1	ransportmengen.	



Dämmdicke 16 mm								
KUPFERROHR Cu	EISENROHR Fe		KUNSTSTOFFROHRE					
Außen-ø ▼ mm ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Ø • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	6			6	16006214230	R90-16-006	34	45,19
8	8			8	16008214230	R90-16-008	30	47,02
Dämmdicke 19 mm								
KUPFERROHR Cu	EISENROHR Fe		KUNSTSTOFFROHRE					
Außen-ø ▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Ø • (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
10	10,2	8		10	19010214230	R90-19-010	18	48,98
12	12			12	19012214230	R90-19-012	17	50,62
15	13,5	8	14	15	19015214230	R90-19-015	16	52,52
Dämmdicke 20 mm								
KUPFERROHR Cu	EISENROHR Fe		KUNSTSTOFFROHRE					
						B		
Außen-ø ▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- nummer	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ¬
			16	16	20016214230	R90-20-016	14	56,88
18	17,2	10		18	20018214230	R90-20-018	13	58,23
	20		20	20	20020214230	R90-20-020	12	60,61
22	21,3	15		22	20022214230	R90-20-022	12	61,43
25	26		26	25	20025214230	R90-20-025	11	68,78
Dämmdicke 25 mm								
KUPFERROHR Cu	EISENROHR Fe		KUNSTSTOFFROHRE					
Außen-ø ▼ mm ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Ø ~ (mm) ~	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ m/Karton ▼	▼ EUR/m ▼
28	28,9	20		28	25028214230	R90-25-028	9	74,50
	32		32	32	25032214230	R90-25-032	8	92,77
35	33,7	25		35	25035214230	R90-25-035	8	115,46
	40		40	40	25040214230	R90-25-040	6	129,89
42	42,4	32		42	25042214230	R90-25-042	6	136,02
	48,3	40		48	25048214230	R90-25-048	5	148,17
			50	50	25050214230	R90-25-050	5	150,24
54	54			54	25054214230	R90-25-054	5	156,95
	60,3	60		60	25060214230	R90-25-060	4	169,42
64	63,5		63	64	25064214230	R90-25-064	4	176,88
76,1	76,1	65	75	76	25076214230	R90-25-076	4	197,21
	88.9	80		89	25089214230	R90-25-089	4	220.52



3M[™] FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+

Flexibles Bandagensystem aus Calzium-Magnesium-Silikatfasern zur brandschutztechnischen Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen in der Feuerwiderstandsklasse El 90



3M™ > FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+								
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Dicke (mm) •	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼	
3M™ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+	7,62	609,60	42	1	850NS020634	-	Auf Anfrage	









K-FLEX® K-FIRE

► K-FLEX® ist stolz darauf, K-FLEX® K-FIRE, die neue Produktreihe für den passiven Brandschutz, vorzustellen. In einer sich immer weiter entwickelnden Welt wächst das Bewusstsein und die Aufmerksamkeit für den Schutz von Menschen in Gefahrensituationen, wie sie beispielsweise durch einen Brand entsteht. Neue, größere, futuristischere und innovativere Gebäude sind im Design und/oder der Bauphase und erfordern Lösungen für den passiven Brandschutz, die noch effizienter sind. K-FLEX® möchte Planern und Installateuren eine komplette Palette von Lösungen für den Brandschutz anbieten, die in der Lage sind, die Einhaltung der strengsten gesetzlichen Anforderungen zu gewährleisten. K-FLEX® K-FIRE Lösungen sind wirtschaftlich, vielseitig und einfach zu installieren und vor allem zuverlässig. K-FIRE ist von unabhängiger und anerkannter Stelle getestet. K-FLEX® entwickelt konstant neue Produkte und Lösungen, die in der Lage sind, Anforderungen des Brandschutzes zu erfüllen.

K-FLEX® K-FIRE BRANDSCHUTZ-MANSCHETTE



K-FLEX® K-FIRE COLLAR sind Brandschutzmanschetten, die für brennbare Rohre entwickelt wurden. Sie werden um das brennbare Rohr installiert. Unter Brandbedingungen dehnt (schäumt) sich das intumeszierende Material innerhalb der Manschette aus, um das brennbare Rohr zu zerquetschen und die entstehende Öffnung zu verschließen, wodurch die Eigenschaften des Wand- und Deckendurchbruchs für eine bestimmte Feuerwiderstandsfähigkeit und Dämmleitung erhalten bleibt.

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0279
- ETA 15-0756
- ▶ ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FIRE COLLAR-P					
▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 55 mm	Auf Anfrage	24	85CFPC00055	KFIRE-COLLAR-P-055	37,74
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 82 mm	Auf Anfrage	24	85CFPC00082	KFIRE-COLLAR-P-082	44,84
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 110 mm	Auf Anfrage	24	85CFPC00110	KFIRE-COLLAR-P-110	55.81
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 125 mm	Auf Anfrage	22	85CFPC00125	KFIRE-COLLAR-P-125	72,58
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 140 mm	Auf Anfrage	20	85CFPC00140	KFIRE-COLLAR-P-140	83,87
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 160 mm	Auf Anfrage	12	85CFPC00160	KFIRE-COLLAR-P-160	102,59
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 200 mm	Auf Anfrage	1	85CFPC00200	KFIRE-COLLAR-P-200	564,54
K-FIRE COLLAR-S					22.,2.
Y-FINE GULLAN-3					
Duradialah asaharahara	Höhe	Otinale/Vantan	Autilial November	Desteller	Preis
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ (mm) ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ €/Stk.
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 32 mm	Auf Anfrage	60	85CFSS00032	KFIRE-COLLAR-S-032	27,10
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 38 mm	Auf Anfrage	60	85CFSS00038	KFIRE-COLLAR-S-038	27,75
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 42 mm	Auf Anfrage	60	85CFSS00042	KFIRE-COLLAR-S-042	28,71
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 46 mm	Auf Anfrage	60	85CFSS00046	KFIRE-COLLAR-S-046	30,00
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 48 mm	Auf Anfrage	60	85CFSS00048	KFIRE-COLLAR-S-048	30,64
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 50 mm	Auf Anfrage	60	85CFSS00050	KFIRE-COLLAR-S-050	32,91
K-FIRE COLLAR-Z					
	Höhe				Preis
Produktbeschreibung	▼ (mm) ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ €/Stk. ¬
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 55 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00055	KFIRE-COLLAR-Z-055	25,81
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 65 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00065	KFIRE-COLLAR-Z-065	28,07
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 70 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00070	KFIRE-COLLAR-Z-070	29,36
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 82 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00082	KFIRE-COLLAR-Z-082	31,94
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 90 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00090	KFIRE-COLLAR-Z-090	35,48
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 110 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00110	KFIRE-COLLAR-Z-110	40,01
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 125 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00125	KFIRE-COLLAR-Z-125	61,61
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 140 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00140	KFIRE-COLLAR-Z-140	67,74
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 160 mm	Auf Anfrage	30	85CFGS00160	KFIRE-COLLAR-Z-160	74,84
K-FIRE COLLAR-E					
K-FINE GULLAN-E					
	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ¬
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ (mm) ▼				▼ €/Stk.
▼ Produktbeschreibung ▼ K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm	(mm)	Auf Anfrage	85CFFR00055	KFIRE-COLLAR-E-055	▼ €/Stk. 18,53
▼ Produktbeschreibung ▼ K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm	▼ (mm) ▼	Auf Anfrage Auf Anfrage			▼ €/Stk.
▼ Produktbeschreibung ▼ <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm	(mm) (mm) 5 0 5 0 5 0	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage	85CFFR00055 85CFFR00082 85CFFR00110	KFIRE-COLLAR-E-055 KFIRE-COLLAR-E-082 KFIRE-COLLAR-E-110	▼ €/Stk. 18,53 23,08 28,90
▼ Produktbeschreibung ▼ <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 125 mm	(mm) v 50 50 50 60	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage	85CFFR00082 85CFFR00110 85CFFR00125	KFIRE-COLLAR-E-055 KFIRE-COLLAR-E-082 KFIRE-COLLAR-E-110 KFIRE-COLLAR-E-125	▼ €/Stk. 18,53 23,08 28,90 50,35
▼ Produktbeschreibung ▼ C-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm C-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm C-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm C-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 125 mm C-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 160 mm	(mm) v 50 50 50 60 60	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage	85CFFR00055 85CFFR00082 85CFFR00110 85CFFR00125 85CFFR00160	KFIRE-COLLAR-E-055 KFIRE-COLLAR-E-082 KFIRE-COLLAR-E-110 KFIRE-COLLAR-E-125 KFIRE-COLLAR-E-160	▼ €/Stk. 18,53 23,08 28,90 50,35 62,35
▼ Produktbeschreibung ▼ <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm <-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm	(mm) v 50 50 50 60	Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage Auf Anfrage	85CFFR00082 85CFFR00110 85CFFR00125	KFIRE-COLLAR-E-055 KFIRE-COLLAR-E-082 KFIRE-COLLAR-E-110 KFIRE-COLLAR-E-125	▼ €/Stk. 18,53 23,08 28,90 50,35



K-FLEX® K-FIRE BANDAGE



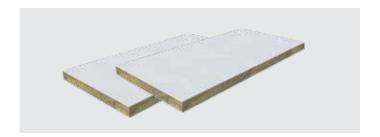
K-FLEX® K-FIRE Bandage ist eine intumeszierende Bandage, die die Feuerbeständigkeit von Trennwänden und -decken aufrecht erhält, wenn diese durch durchgehende Kunststoff- oder Metallrohre mit brennbarer Isolierung gedämmt sind. Sie kann in leichten Trennwänden sowie in Massivwänden und Decken verwendet werden. Jede Rohrummantelung besteht aus einem reaktiven intumeszierenden Streifen auf Graphitbasis, der auf Hitze reagiert und die Öffnung verschließt. Die Rohrummantelung wird vollständig um die Rohre oder die Isolierung herum gelegt und mit der selbstklebenden Lasche gesichert. Der Ringspalt kann mit K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC oder K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR verschlossen werden.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0411
- ▶ ETA 17-1049
- ▶ ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE > BANDAGE				
Produktbeschreibung	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 55 mm vorgeschnittenes Band	100	850VRFW0055	KFIRE-PIPEWRAP-055	10,45
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 82 mm vorgeschnittenes Band	100	850VRFW0082	KFIRE-PIPEWRAP-082	14,19
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 110 mm vorgeschnittenes Band	100	850VRFW0110	KFIRE-PIPEWRAP-110	18,13
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 125 mm vorgeschnittenes Band	48	850VRFW0125	KFIRE-PIPEWRAP-125	52,20
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 160 mm vorgeschnittenes Band	24	850VRFW0160	KFIRE-PIPEWRAP-160	65,61
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 200 mm vorgeschnittenes Band	24	850VRFW0200	KFIRE-PIPEWRAP-200	156,71
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 250 mm vorgeschnittenes Band	24	850VRFW0250	KFIRE-PIPEWRAP-250	184,21
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 25 m x 50 mm rolle	24	85NSFW25050	-	580,67
K-FLEX® K-FIRE BANDAGE - 25 m x 75 mm rolle	24	85NSFW25075	-	599,71

K-FLEX® K-FIRE BOARD



K-FLEX® K-FIRE BOARD ist eine beschichtete Platte, die ein- oder beidseitig mit K-FLEX® K-FIRE COATING Acrylfarbe beschichtet ist. Es ist eine Abschottung für Wände und Decken, für brennbare und nicht brennbare Rohre bzw. Kabel und Lüftungskanälen (Weichschott).

- CE -Kennzeichen 843-CPR-406
- ETA 17-1022
- ETAG 026-3 (2011)

K-FLEX® K-FIRE > BOARD				
Produktbeschreibung	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 50 board 1S weich	1	850VR020671	KFIRE-BOARD50-1S-S	111,63
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 60 board 1S weich	1	850VR020672	KFIRE-BOARD60-1S-S	140,63
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 60 board 2S weich	1	850VR020673	KFIRE-BOARD60-2S-S	149,93
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 50 board 1S gerippt	1	850VR020674	KFIRE-BOARD50-1S-C	75,63
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 50 board 2S gerippt	1	850VR020675	KFIRE-BOARD50-2S-C	86,38
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 60 board 1S gerippt	1	850VR020676	KFIRE-BOARD60-1S-C	89,08
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 X 600 X 60 board 2S gerippt	1	850VR020677	KFIRE-BOARD60-2S-C	100,60



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS

BRANDSCHUTZ-KIT



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS ist eine feuerfeste, wasserbasierte Akustik-Acryl-Dichtung, die für den Innenbereich mit feuerund rauchresistenten Ringspalten und Branddurchführungen entwickelt wurde. K-FIRE SEALANT A PLUS kann verwendet werden, wenn eine feuerfeste und/oder akustische Verbindung mit geringer Bewegung erforderlich ist. K-FIRE SEALANT A PLUS bietet eine gute Haftung auf den meisten gängigen Baumaterialien wie Ziegel, Beton, Gipskarton, Holz usw.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0284
- ETA 15-0818
- ETAG 026-2 (2011) nach EN 1366-3 Abschottungen
- ETA 15-0795
- ▶ ETAG 026-3 (2011) nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

K-FLEX® K-FIRE > SEALANT A PLUS				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 310 ml Kartusche, Weiß	25	850CL020201	KFIRE-SEALANTAPLUS-310WE	12,91
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 310 ml Kartusche, Grau	25	850CL020202	KFIRE-SEALANTAPLUS-310GY	12,91
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 600 ml Schlauchbeutel, Weiß	12	850CL020203	KFIRE-SEALANTAPLUS-600WE	Auf Anfrage
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A PLUS - 600 ml Schlauchbeutel, Grau	12	850CL020204	KFIRE-SEALANTAPLUS-600GY	Auf Anfrage

K-FLEX® K-FIRE SEALANT A BRANDSCHUTZ-KIT



K-FLEX® K-FIRE SEALANT A ist eine einkomponentige Acrylemulsion mit Feuerbeständigkeit. Es wurde entwickelt, um dem Durchgang von Feuer, Rauch, Luft und Geräuschen zu verhindern. Das Dichtungsmittel wird intumeszierend und eine Verkohlung bilden, wenn es der Hitze eines Feuers ausgesetzt wird, das den Durchgang von Feuer und Rauch verhindert. Bei normaler Verwendung wird der Schalldämmungsindex einer Struktur beibehalten. K-FLEX® K-FIRE SEALANT A setzt unter Brandbedingungen keine halogenhaltigen Nebenprodukte frei und enthält keine Rohstoffe, von denen bekannt ist, dass sie eine schädliche Wirkung auf die Umwelt haben. Es haftet gut auf einer Vielzahl von üblichen Untergründen.

- CE-Zeichen 1121-CPR-JA5095
- ▶ ETA 15-0777
- ▶ ETAG 026-2 (2011) nach EN 1366-3 Abschottungen
- ETA 15-0776
- ETAG 026-3 (2011) nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

K-FLEX® K-FIRE > SEALANT A				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 310 ml Kartusche, Weiß	25	850CL020205	KFIRE-SEALANTA-310WE	6,58
K-FLEX® K-FIRE SEALANT A - 310 ml Kartusche, Grau	25	850CL020206	KFIRE-SEALANTA-310GY	6,58



K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS



K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS ist ein einkomponentiges, feuerfestes, neutral aushärtendes Silikondichtungsmittel, das in Situationen verwendet wird, in denen eine flexible feuerfeste Verbindung erforderlich ist.

Ausgezeichnete Haftung auf den meisten Baustoffen, einschließlich poröser Materialien, ohne Verwendung von Grundierungen. Gute Haltbarkeit.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0285
- ETA 15-0819
- ▶ ETAG 026-2 (2011) nach EN 1366-3 Abschottungen
- ETA 15-0817
- ► ETAG 026-3 (2011) nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

K-FLEX® K-FIRE > SEALANT S PLUS								
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼				
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - 310 ml Kartusche, Weiß	25	850CL020208	KFIRE-SEALANTSPLUS-310WE	20,32				
K-FLEX® K-FIRE SEALANT S PLUS - 310 ml Kartusche, Grau	25	850CL020209	KFIRE-SEALANTSPLUS-310GY	20,32				

K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC



K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC ist eine einkomponentige Acryl-Dichtungsmasse, die die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch Fugen und Öffnungen in Feuerschutzwänden und -decken verhindert. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC erhält auch die akustische Schallentkopplung in Wänden und Decken. K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC härtet unter Witterungseinflüssen aus und behält eine gewisse Elastizität für den Körperschall. Unter Brandeinwirkung erzeugt K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC eine robuste Brandschutzverkleidung, die eine langlebige, intumeszierende Eigenschaft aufweist. Die thermische Aktivierung erfolgt bei etwa 180°C, wenn sich das Material ausdehnt (Intumeszenz) und den Durchgang von Feuer und Rauch für Zeiträume bis zu 4 Stunden und länger verhindert.

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0408
- ETA 17/1048 und 17/1047
- ▶ ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen
- AgBB und EC1Plus für geringe VOC-Emissionen

K-FLEX® K-FIRE > ACRYLIC							
Produktbeschreibung	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼			
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 310 ml Kartusche, Weiß	12	850CL020213	KFIRE-ACRYLIC-310WE	13,74			
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 600 ml Schlauchbeutel, Weiß	12	850CL020215	KFIRE-ACRYLIC-600WE	14,25			



K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT



K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT ist eine intumeszierende Versiegelung, die bei Brandausbreitung die zu schützenden Durchdringungen wie Kabel, Kabelbündel, Kabeltrassen, Kunststoff- und Metallrohre schließt. K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT wurde für leichte und massive Trennwände sowie für Decken entwickelt. Die Dichtungsmasse ist für den Einsatz in nachträglich durchgeführte Durchbrüche in Wänden und Decken vorgesehen, bei denen die Feuerwiderstandsfähigkeit und Isolierung erhalten werden muss. Unter Brandbedingungen quillt das Produkt auf und verschließt damit den Ringspalt.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 1121-CPR-JA5097
- ▶ ETA 15-0778
- ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ HP SEALANT				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT - 310 ml Kartusche, Grau	12	850CL020212	KFIRE-HPSEALANT-310GY	18,52



Kontaktieren Sie uns unter k-flex-technical@kflex.com Ein Experte wird Ihnen die beste Lösung für Ihr Problem vorschlagen!



K-FLEX® K-FIRE MÖRTEL



K-FLEX® K-FIRE MORTAR ist ein Material, das, wenn es mit Wasser vermischt wird, eine feuerfeste und rauchdichte Abdichtung bietet, die in der Lage ist, den Feuerwiderstand von Wänden und Decken wiederherzustellen, wenn es von der Gebäudetechnik durchdrungen wird.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0277
- ▶ ETA 15-0757
- ▶ ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE > MORTAR				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Stück/Karton ▼	→ Artikel-Nummer →	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE MORTAR - 20kg Sack	1	850VR020653	K-FIRE-MORTAR-20KG	117,42
K-FLEX® K-FIRE MORTAR - 10kg Sack	1	850VR020654	K-FIRE-MORTAR-10KG	73,55

K-FLEX® K-FIRE EX MÖRTEL



K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR ist ein Brandschutz-Mörtel auf Gipsbasis, der zur Wiederherstellung der Feuerwiderstandsfähigkeit von Wand- und Deckenkonstruktionen verwendet wird, wenn diese mit Öffnungen für die Durchdringung mehrerer Bereiche versehen sind. Beim Mischen mit Wasser bildet das Material eine hochwärmedämmende Brandschutzmasse, um die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch Öffnungen in Feuerschutzwänden und -decken zu verhindern, einschließlich der um die Gebäudetechnik herum befindlichen Öffnungen. Bei Verwendung von K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR wird auch die akustische Schalleigenschaft in Wänden und Decken nicht beeinträchtigt. K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR dehnt sich während der Aushärtung um ca. 1% aus und gewährleistet eine sehr dichte Abdichtung um die Durchbrüche und die umgebenden Öffnungen.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 0843-CPR-0412
- ▶ ETA 17-1046
- ► ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE > EX MORTAR					
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼	
K-FLEX® K-FIRE EX MORTAR - 20kg Sack	1	850VR020658	K-FIRE-EXMORTAR-10KG	92,84	



K-FLEX® K-FIRE LACK



K-FLEX® K-FIRE COATING ist eine Sonderentwicklung eines Materials, das das Ausbreiten von Rauch und Feuer verhindert. Das Material bietet bis zu 120 Minuten Feuerwiderstand. Das Produkt ist witterungsbeständig. Das Produkt sollte zusammen mit K-FLEX® K-FIRE BOARD mit einer Mineralwolldichte von min. 80 kg/m³ verwendet werden. Nach dem Trocknen bleibt es hochflexibel, so dass es durch Schwingungen nicht reißt.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 843-CPR-0407
- ETA 17/1021
- ETAG 026-3 (2011)
 K-FIRE Board = mit K-FIRE Coating beschichtete Mineralwollplatte; Board ETA 17/1022



K-FLEX® K-FIRE FLEXI LACK



K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT ist ein Dichtstoff auf Acrylbasis, der zur Dichtung von linearen Ringspalten von Öffnungen in Deckenkonstruktionen und zur Abdichtung bei Durchdringungen von Wänden verwendet wird. Der K-FIRE FLEXI COAT wird in flüssiger Form geliefert, die in 10 kg oder 20 kg Dosen erhältlich ist. K-FIRE FLEXI COAT wird in die Öffnung in oder zwischen den Trennelementen bis zu einer bestimmten Tiefe unter Verwendung von Mineralwolle als Trägermaterial gespachtelt oder gegossen.

ZULASSUNGEN

- CE-Kennzeichen 1121-CPR-JA5117
- ETA 17/1016
- ETAG 026-3 (2011)

K-FLEX® K-FIRE > FLEXI COAT				
Produktbeschreibung	▼ Stück/Karton ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Preis ▼ €/Stk. ▼
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 10kg	1	850VR020678	K-FIRE-FLEXICOAT-10KG	405,80
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 20kg	1	850VR020679	K-FIRE-FLEXICOAT-20KG	auf Anfrage



BRANDSCHUTZ: SCHUTZ FÜR MENSCH, GEBÄUDE UND UMWELT >



Montagevideo











K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

Untersuchungen haben gezeigt, dass nicht gedämmte Rohrbefestigungen nach wie vor eine häufig verbreitete Wärmebrücke an isolierten Rohrsystemen darstellen. Ihre Wirkung wird dabei oft unterschätzt. Eine Modelluntersuchung nach der finite-elemente methode (fem) an einem isolierten Rohrabschnitt hat gezeigt, dass ungefähr 50% des Wärmeverlusts für den gesamten betrachteten Abschnitt dem fehlenden Einsatz von Rohrträgern geschuldet ist. Dabei ist es so einfach, Wärmebrücken zu vermeiden. Die Lösung heisst: K-FLEX® Rohrträger.

Am besten: K-FLEX®

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes und Zubehör.

K-FLEX® ROHRTRÄGER



Wärmebrücken vermeiden mit K-FLEX® Isolier-Rohrträgern

Um eine gleichbleibend gute Isolierung, besonders auch im Bereich von Aufhängungen, zu gewährleisten, empfiehlt K-FLEX® die Verwendung von speziell entwickelten Rohrträgern. Die im einteiligen K-FLEX® Rohrträger integrierten PIR-Elemente stellen über den gesamten Rohraußendurchmesser hinweg eine verformungsfeste, vollflächige Verbindung zwischen dem zu montierenden Rohr, den PIR-Elementen und der Rohrschelle her. Die PIR-Elemente der K-FLEX® Isolier-Rohrträger sind an den äußeren Stoßkanten fest mit der K-FLEX®-Elastomer-Isolierung verbunden. Die Herstellung einer diffusionsdichten Verbindung zu der anschließenden Elastomerisolierung durch Verkleben ist so einfach, sicher und zuverlässig möglich. Weiterhin ist der Rohrträger mit einer diffusionsdichten Folie ummantelt. Damit werden K-FLEX® Rohrträger höchsten Ansprüchen gerecht.

K-FLEX® ROHRTRÄGER > T	ECHNISCHE DATEN
▼ Eigenschaft ▼	
PIR-Kern	120 kg/m ³
Druckfestigkeit	1350 kPa
Anwendungstemperatur	-70° C +105° C
Wärmeleitfähigkeit	gemäß Elastomermaterial
Lagerungsdauer	1 Jahr
Farbe	Schwarz
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ 10000
Toleranz bei Durchm. und Dicke	+ 1 mm und +/- 1 mm
	n das Recht vor, die Daten und die technischen igenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

Dicke mm: 13, 19, 25, 32

Ø Leitung mm: von 18 bis 273; Zoll: von 3/4" bis 6"

Weitere Abmessungen: auf Anfrage

Diese Rohrträger sind lieferbar mit K-FLEX® ST PLUS, K-FLEX® ST, K-FLEX® ECO, K-FLEX® AL CLAD, K-FLEX® COLOR.

Weitere Ausführungsvarianten auf Anfrage. (Z.B.: K-FLEX® H, K-FLEX® SOLAR HT etc.)

K-FLEX® KÄLTEROHRSCHELLEN

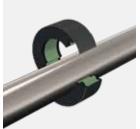


K-FLEX® Isolier-Rohrträger mit Schnellverschluss-Schelle

Zur einfachen und schnellen Montage liefert K-FLEX® die ST PLUS Rohrträger auch im Set mit der passenden Schnellverschlussschelle in kleinen Verpackungseinheiten. Diese praktische Kombination aus Kälterohrträger und Schelle heißt "K-FLEX® Kälterohrschelle". Zur Befestigung verfügt die Schnellverschlussschelle über ein Kombigewinde für M8/M10 Gewindestangen. Auf Wunsch kann die Schnellverschlussschelle, passend zu anderen K-FLEX® Rohrträgern einzeln bestellt und geliefert werden. Die Lieferung erfolgt exklusiv aus unserem Logistikzentrum Leipzig-Halle.



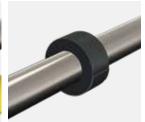
MONTAGEANLEITUNG



Rohrträger aufklappen und auf die Rohrleitung setzen.



 Nut und Feder mit K-FLEX®-Kleber bestreichen.



Folienstreifen entfernen und zusammendrücken.



Anschließend die Schelle montieren.



 Den Rohrträger mit der Isolierung verkleben.

MAXIMALER SCHELLENABSTAND NACH DIN 1988

K-FLEX® > ROHRT	RAGER	EISENROHR Fe			
Außen-ø w mm w	Nennweite ▼ Ø DN ▼	EISENKUHK FE ▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	max. zulässiger ▼ Schellenabstand m (1) ▼
18	15	3/8"	17,2	10	2,25
22	20	1/2"	21,3	15	2,75
28	25	3/4"	26,9	20	3,00
35	32	1"	33,7	25	3,50
42	40	1 1/4"	42,4	32	3,75
		1 1/2"	48,3	40	4,25
54	50		54		4,25
57	50		57		4,25
		2"	60,3	50	4,75
64			63,5		4,75
70			70		4,75
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	5,50
80					5,50
88,8	80	3"	88,9	80	6,00
		3 1/2"	101,6/104,3		6,00
108	100		108		6,00
114	100	4"	114,3	100	6,00
			125		6,00
133	125		133		6,00
		5"	139,7	125	6,00
159	150		160		6,00
		6"	168		6,00

K-FLEX® ▶ ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

ST-2											
KUPFERROI	HR Cu	EISENROHR	Fe								
Außen-ø • mm •	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Dämmdicke ▼	Innen • Ø mm •	Außen * Ø mm •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stck./Karton ▼	EUR/Stck.
10	8	1/8"	10,2	6	11	10	32	85SU0P13010	SU-ST+2-010	50	6,41
12	10				11	12	34	85SU0P13012	SU-ST+2-012	48	6,41
15	10/-	1/4"	13,5	8	11,5	15	38	85SU0P13015	SU-ST+2-015	36	6,53
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	18	41	85SU0P13018	SU-ST+2-018	32	6,53
22	20	1/2"	21,3	15	12	22	46	85SU0P13022	SU-ST+2-022	24	7,38
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	28	53	85SU0P13028	SU-ST+2-028	18	8,32
35	32	1"	33,7	25	13	35	61	85SU0P13035	SU-ST+2-035	36	8,97
42	40	1 1/4"	42,4	32	13,5	42	69	85SU0P13042	SU-ST+2-042	28	9,10
		1 1/2"	48,3	40	13,5	48	75	85SU0P13048	SU-ST+2-048	20	9,52
54	50		54		13,5	54	81	85SU0P13054	SU-ST+2-054	18	9,80
57	50		57		14	57	85	85SU0P13057	SU-ST+2-057	16	9,80
		2"	60,3	50	14	60	88	85SU0P13060	SU-ST+2-060	16	12,17
64			63,5		14	64	92	85SU0P13064	SU-ST+2-064	16	12,17
70			70		14	70	98	85SU0P13070	SU-ST+2-070	24	12,23
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	14	76	104	85SU0P13076	SU-ST+2-076	24	13,34
80					14,5	80	109	85SU0P13080	SU-ST+2-080	20	13,34
88,8	80	3"	88,9	80	14,5	89	118	85SU0P13089	SU-ST+2-089	18	15,42
		3 1/2"	101,6/104,3		14,5	102	131	85SU0P13102	SU-ST+2-102	12	16,32
108	100		108		14,5	108	137	85SU0P13108	SU-ST+2-108	12	16,32
114	100	4"	114,3	100	15	114	144	85SU0P13114	SU-ST+2-114	10	18,98
			125		15	125	155	85SU0P13125	SU-ST+2-125	4	19,21
133	125		133		15,5	133	164	85SU0P13133	SU-ST+2-133	4	22,04
		5"	139,7	125	15,5	140	171	85SU0P13140	SU-ST+2-140	4	22,04
159	150		160		16	160	192	85SU0P13160	SU-ST+2-160	3	23,69
		6"	168		16	170	202	85SU0P13170	SU-ST+2-170	2	34,19



ST-4											
KUPFERRO	HR Cu	EISENROHR	l Fe								
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Dämmdicke ▼	Innen • Ø mm •	Außen *	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
10	8	1/8"	10,2	6	15,5	10	41	85SU0P19010	SU-ST+4-010	32	7,18
12	10				16	12	44	85SU0P19012	SU-ST+4-012	30	7,18
15	10/-	1/4"	13,5	8	17	15	49	85SU0P19015	SU-ST+4-015	24	7,33
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	18	53	85SU0P19018	SU-ST+4-018	18	7,33
22	20	1/2"	21,3	15	18	22	58	85SU0P19022	SU-ST+4-022	16	8,08
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	66	85SU0P19028	SU-ST+4-028	30	8,84
35	32	1"	33,7	25	19,5	35	74	85SU0P19035	SU-ST+4-035	20	10,42
42	40	1 1/4"	42,4	32	20,5	42	83	85SU0P19042	SU-ST+4-042	16	10,65
		1 1/2"	48,3	40	21	48	90	85SU0P19048	SU-ST+4-048	16	11,07
54	50		54		21	54	96	85SU0P19054	SU-ST+4-054	28	11,60
57	50		57		21,5	57	100	85SU0P19057	SU-ST+4-057	26	11,60
		2"	60,3	50	21,5	60	103	85SU0P19060	SU-ST+4-060	24	14,28
64			63,5		21,5	64	107	85SU0P19064	SU-ST+4-064	20	14,28
70			70		22	70	114	85SU0P19070	SU-ST+4-070	18	14,58
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	22	76	120	85SU0P19076	SU-ST+4-076	18	16,74
80					22,5	80	125	85SU0P19080	SU-ST+4-080	16	16,74
88,8	80	3"	88,9	80	22,5	89	134	85SU0P19089	SU-ST+4-089	12	19,95
		3 1/2"	101,6/104,3		23	102	148	85SU0P19102	SU-ST+4-102	10	21,58
108	100		108		23	108	154	85SU0P19108	SU-ST+4-108	10	21,58
114	100	4"	114,3	100	23,5	114	161	85SU0P19114	SU-ST+4-114	8	24,40
			125		23,5	125	172	85SU0P19125	SU-ST+4-125	4	25,55
133	125		133		24	133	181	85SU0P19133	SU-ST+4-133	4	28,62
		5"	139,7	125	24,5	140	189	85SU0P19140	SU-ST+4-140	3	28,62
159	150		160		25	160	210	85SU0P19160	SU-ST+4-160	2	31,15
		6"	168		25	170	220	85SU0P19170	SU-ST+4-170	2	35,96
					25	219	269	85SU0P19219	SU-ST+4-219	1	54,27
18		3/8"	17,2	10	25	267	317	85SU0P19267	SU-ST+4-267	1	58,26
					25	273	323	85SU0P19273	SU-ST+4-273	1	64,47

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN Rohrträger mit Schelle siehe Tabelle Kälterohrschelle Weitere Dimensionen auf Anfrage

K-FLEX® > ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

ST-5											
KUPFERRO	HR Cu	EISENROHE	l Fe								
Außen-ø w mm w	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Dämmdicke ▼	Innen • Ø mm •	Außen * • Ø mm •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	68	85SU0P25018	SU-ST+5-018	28	8,26
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	72	85SU0P25022	SU-ST+5-022	22	10,12
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	78	85SU0P25028	SU-ST+5-028	18	11,33
35	32	1"	33,7	25	27	35	89	85SU0P25035	SU-ST+5-035	16	11,60
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	42	96	85SU0P25042	SU-ST+5-042	26	12,97
		1+1/2"	48,3	40	27,5	48	103	85SU0P25048	SU-ST+5-048	24	13,39
54	50		54		28,5	54	111	85SU0P25054	SU-ST+5-054	18	15,37
57	50		57		28,5	57	114	85SU0P25057	SU-ST+5-057	18	16,87
		2"	60,3	50	29	60	118	85SU0P25060	SU-ST+5-060	18	17,70
64			63,5		29	64	122	85SU0P25064	SU-ST+5-064	18	18,12
70			70		29,5	70	129	85SU0P25070	SU-ST+5-070	14	19,25
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	136	85SU0P25076	SU-ST+5-076	12	21,33
80					30	80	140	85SU0P25080	SU-ST+5-080	10	23,48
88,8	80	3"	88,9	80	30,5	89	150	85SU0P25089	SU-ST+5-089	10	25,26
		3+1/2"	101,6/104,3		31	102	164	85SU0P25102	SU-ST+5-102	8	27,33
108	100		108		31	108	170	85SU0P25108	SU-ST+5-108	8	29,10
114	100	4"	114,3	100	31,5	114	177	85SU0P25114	SU-ST+5-114	8	34,72
			125		31,5	125	188	85SU0P25125	SU-ST+5-125	3	38,87
133	125		133		32	133	197	85SU0P25133	SU-ST+5-133	2	41,87
		5"	139,7	125	32	140	204	85SU0P25140	SU-ST+5-140	2	42,14
159	150		160		32	160	224	85SU0P25160	SU-ST+5-160	1	50,18
		6"	168		32	170	234	85SU0P25170	SU-ST+5-170	1	59,95
					32	219	283	85SU0P25219	SU-ST+5-219	1	92,03
					32	273	337	85SU0P25273	SU-ST+5-273	1	109,49

Rohrträger mit Schelle siehe Tabelle Kälterohrschelle Weitere Dimensionen auf Anfrage



ST-6											
KUPFERRO	HR Cu	EISENROHE	l Fe								
Außen-ø • mm •	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Dämmdicke ▼	Innen • Ø mm •	Außen * ▼ Ø mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	82	85SU0P32018	SU-ST+6-018	16	9,82
22	20	1/2"	21,3	15	33,5	22	89	85SU0P32022	SU-ST+6-022	16	10,69
28	25	3/4"	26,9	20	35	28	98	85SU0P32028	SU-ST+6-028	26	12,17
35	32	1"	33,7	25	35	35	105	85SU0P32035	SU-ST+6-035	24	13,91
42	40	1 1/4"	42,4	32	36,5	42	115	85SU0P32042	SU-ST+6-042	18	14,66
		1 1/2"	48,3	40	37,5	48	123	85SU0P32048	SU-ST+6-048	18	15,87
54	50		54		38	54	130	85SU0P32054	SU-ST+6-054	14	16,62
57	50		57		38,5	57	134	85SU0P32057	SU-ST+6-057	12	16,62
		2"	60,3	50	39	60	138	85SU0P32060	SU-ST+6-060	12	20,51
64			63,5		39,5	64	143	85SU0P32064	SU-ST+6-064	10	20,51
70			70		40	70	150	85SU0P32070	SU-ST+6-070	10	21,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	40,5	76	157	85SU0P32076	SU-ST+6-076	8	24,15
80					41	80	162	85SU0P32080	SU-ST+6-080	8	24,15
88,8	80	3"	88,9	80	41,5	89	172	85SU0P32089	SU-ST+6-089	8	28,64
		3 1/2"	101,6/104,3		42,5	102	187	85SU0P32102	SU-ST+6-102	6	31,36
108	100		108		42,5	108	193	85SU0P32108	SU-ST+6-108	6	31,36
114	100	4"	114,3	100	43	114	200	85SU0P32114	SU-ST+6-114	4	37,23
			125		43,5	125	212	85SU0P32125	SU-ST+6-125	2	38,22
133	125		133		44	133	221	85SU0P32133	SU-ST+6-133	2	45,03
		5"	139,7	125	44,5	140	229	85SU0P32140	SU-ST+6-140	1	45,03
159	150		160		45	160	250	85SU0P32160	SU-ST+6-160	1	49,06
		6"	168		45	170	260	85SU0P32170	SU-ST+6-170	1	67,66
					50	219	319	85SU0P32219	SU-ST+6-219	1	90,11
					50	273	323	85SU0P32273	SU-ST+6-273	1	107,26

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN Rohrträger mit Schelle siehe Tabelle Kälterohrschelle Weitere Dimensionen auf Anfrage

K-FLEX® ▶ ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

OHRTRÄGER					
▼ Dämmdicke ▼	Innen ▼ Ø mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck. ▼
1	10	85SUCP13010	SUC-ST+2-010	25	9,05
1	12	85SUCP13012	SUC-ST+2-012	24	9,05
1,5	15	85SUCP13015	SUC-ST+2-015	18	9,33
1,5	18	85SUCP13018	SUC-ST+2-018	16	9,50
2	22	85SUCP13022	SUC-ST+2-022	12	10,34
2,5	28	85SUCP13028	SUC-ST+2-028	9	11,46
3	35	85SUCP13035	SUC-ST+2-035	18	12,18
3,5	42	85SUCP13042	SUC-ST+2-042	14	13,22
3,5	48	85SUCP13048	SUC-ST+2-048	10	13,87
3,5	54	85SUCP13054	SUC-ST+2-054	9	14,33
4	57	85SUCP13057	SUC-ST+2-057	8	14,37
4	60	85SUCP13060	SUC-ST+2-060	8	16,87
4	64	85SUCP13064	SUC-ST+2-064	8	17,46
4	76	85SUCP13076	SUC-ST+2-076	12	18,95
4,5	80	85SUCP13080	SUC-ST+2-080	10	19,11
4,5	89	85SUCP13089	SUC-ST+2-089	9	21,27
4,5	108	85SUCP13108	SUC-ST+2-108	6	24,07
5	114	85SUCP13114	SUC-ST+2-114	5	26,87
T-4					
OHRTRÄGER					
	Innen		Bestell-		
▼ Dämmdicke ▼	▼ Ø mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck. ▼
7	15	85SUCP19015	SUC-ST+4-015	12	10,54
7,5	18	85SUCP19018	SUC-ST+4-018	9	10,55
3	22	85SUCP19022	SUC-ST+4-022	8	11,32
9	28	85SUCP19028	SUC-ST+4-028	15	13,04
9,5	35	85SUCP19035	SUC-ST+4-035	10	14,79
0,5	42	85SUCP19042	SUC-ST+4-042	8	15,21
1	48	85SUCP19048 85SUCP19054	SUC-ST+4-048	8	15,69
1	54	85SUCP19054 85SUCP19057	SUC-ST+4-054	14	16,74
1,5	57		SUC-ST+4-057	13	16,80
1,5	60	85SUCP19060	SUC-ST+4-060	12	19,52
1,5	64	85SUCP19064	SUC-ST+4-064	10	19,97
2	76	85SUCP19076	SUC-ST+4-076	9	22,73
2,5	89	85SUCP19089	SUC-ST+4-089	6	26,44
3	108	85SUCP19108 85SUCP19114	SUC-ST+4-108 SUC-ST+4-114	5	29,71 33,05
3,5	114				



DÄMMDICK	E 13 mm									
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼		räger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SU0K13018	SU-ST13-018	30	6,53
2	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SU0K13022	SU-ST13-022	24	7,08
18	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SU0K13028	SU-ST13-028	18	7,75
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SU0K13035	SU-ST13-035	36	8,26
12	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85SU0K13042	SU-ST13-042	28	8,59
		1 1/2"	48,3	40	13	48	85SU0K13048	SU-ST13-048	20	9,01
54	50		54		13	54	85SU0K13054	SU-ST13-054	18	9,20
		2"	60,3	50	13	60	85SU0K13060	SU-ST13-060	16	11,27
4			63,5		13	64	85SU0K13064	SU-ST13-064	16	11,42
					13	67	85SU0K13067	SU-ST13-067	14	11,58
0			70		13	70	85SU0K13070	SU-ST13-070	28	11,74
6,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85SU0K13076	SU-ST13-076	24	12,50
0					13	80	85SU0K13080	SU-ST13-080	20	12,75
8,8	80	3"	88,9	80	13	89	85SU0K13089	SU-ST13-089	18	14,70
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85SU0K13102	SU-ST13-102	14	15,27
08	100		108		13	108	85SU0K13108	SU-ST13-108	12	15,41
14	100	4"	114,3	100	13	114	85SU0K13114	SU-ST13-114	10	18,39
			125		13	125	85SU0K13125	SU-ST13-125	4	17,91
33	125		133		13	133	85SU0K13133	SU-ST13-133	4	20,65
		5"	139,7	125	13	140	85SU0K13140	SU-ST13-140	4	20,96
59	150		160		13	160	85SU0K13160	SU-ST13-160	3	21,90
DÄMMDICK									-	,
KUPFERROH		EISENROHR	Eo							
		LISEMHOIIII								
Außen-ø mm	Nennweite Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite Ø DN 💌	▼ Rohrti	räger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
8	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SU0K19018	SU-ST19-018	18	6,99
2	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SU0K19022	SU-ST19-022	36	7,46
18	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SU0K19028	SU-ST19-028	30	8,92
5	32	1"	33,7	25	19	35	85SU0K19035	SU-ST19-035	20	9,88
2	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85SU0K19042	SU-ST19-042	18	9,67
		1 1/2"	48,3	40	19	48	85SU0K19048	SU-ST19-048	16	10,13
i4	50		54		19	54	85SU0K19054	SU-ST19-054	16	11,12
		2"	60,3	50	19	60	85SU0K19060	SU-ST19-060	26	13,44
64			63,5		19	64	85SU0K19064	SU-ST19-064	24	13,58
					19	67	85SU0K19067	SU-ST19-067	24	13,21
			70		19	70	85SU0K19070	SU-ST19-070	20	13,34
'0	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	85SU0K19076	SU-ST19-076	18	15,52
70 76 1	00	L 1/L	70,1	30	19	80	85SU0K19070	SU-ST19-070	18	14,21
6,1		3"	88,9	80	19	89	85SU0K19089	SU-ST19-089	14	18,78
6,1	80	J		UU						
6,1	80	2 1/0"			19	102	85SU0K19102	SU-ST19-102	10	20,28
6,1 0 8,8		3 1/2"	101,6/104,3		10		85SU0K19108	SU-ST19-108	10	20,08
6,1 0 8,8	100		108		19					
6,1 0 8,8		3 1/2"	108 114,3	100	19	114	85SU0K19114	SU-ST19-114	10	22,54
6,1 0 8,8 08	100		108 114,3 125	100	19 19	114 125	85SU0K19125	SU-ST19-125	10	23,19
6,1 0 8,8	100	4"	108 114,3	100	19	114				
6,1 0 8,8 08	100		108 114,3 125	100	19 19	114 125	85SU0K19125	SU-ST19-125	4	23,19

DÄMMDICK	E 25 mm									
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite	_ 7-4 _	Außen-ø	Nennweite	_ D-b	Dt. No	_ A.dill	Bestell-	_ Otal ///	- FUD/Ot-1-
▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼		träger Best. Nr. 🔻	▼ ArtikeInummer ▼ 85SU0K25018	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
	15	3/8"	17,2	10	25	18		SU-ST25-018		7,85
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SU0K25022	SU-ST25-022	22	8,85
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SU0K25028	SU-ST25-028	18	10,01
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SU0K25035	SU-ST25-035	16	10,83
12	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85SU0K25042	SU-ST25-042	16	11,46
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85SU0K25048	SU-ST25-048	26	11,71
54	50		54		25	54	85SU0K25054	SU-ST25-054	24	13,25
		2"	60,3	50	25	60	85SU0K25060	SU-ST25-060	20	15,45
64			63,5		25	64	85SU0K25064	SU-ST25-064	18	15,88
					25	67	85SU0K25067	SU-ST25-067	18	16,16
70			70		25	70	85SU0K25070	SU-ST25-070	18	16,20
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85SU0K25076	SU-ST25-076	16	17,99
30					25	80	85SU0K25080	SU-ST25-080	14	19,90
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	85SU0K25089	SU-ST25-089	12	21,61
		3+1/2"	101,6/104,3		25	102	85SU0K25102	SU-ST25-102	10	21,89
108	100		108		25	108	85SU0K25108	SU-ST25-108	8	23,57
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SU0K25114	SU-ST25-114	8	28,16
			125		25	125	85SU0K25125	SU-ST25-125	4	30,35
133	125		133		25	133	85SU0K25133	SU-ST25-133	4	33,33
		5"	139,7	125	25	140	85SU0K25140	SU-ST25-140	3	33,68
DÄMMDICK	E 32 mm									
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	→ Ø DN →	▼ Rohr	träger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SU0K32018	SU-ST32-018	16	9,37
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SU0K32022	SU-ST32-022	16	9,38
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SU0K32028	SU-ST32-028	16	10,79
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SU0K32035	SU-ST32-035	26	12,98
	40		42,4		32	40			22	12,92
12	40	1+1/4"	42,4	32	52	42	85SU0K32042	SU-ST32-042	20	,-
42	40	1+1/4"	48,3	32 40	32	42	85SU0K32042 85SU0K32048	SU-ST32-042 SU-ST32-048	18	13,89
	50									
			48,3		32	48	85SU0K32048	SU-ST32-048	18	13,89
54 64		1+1/2"	48,3 54	40	32 32	48 54	85SU0K32048 85SU0K32054	SU-ST32-048 SU-ST32-054	18	13,89 14,34
54		1+1/2"	48,3 54 60,3	40	32 32 32	48 54 60	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060	18 18 16	13,89 14,34 17,91
54		1+1/2"	48,3 54 60,3	40	32 32 32 32	48 54 60 64	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064	18 18 16 14	13,89 14,34 17,91 17,98
54 64		1+1/2"	48,3 54 60,3 63,5	40	32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-067	18 18 16 14 12	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44
54 64 70	50	1+1/2"	48,3 54 60,3 63,5	50	32 32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67 70	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-067 SU-ST32-070	18 18 16 14 12	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75
54 64 70 76,1	50	1+1/2"	48,3 54 60,3 63,5	50	32 32 32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67 70 76	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-067 SU-ST32-070 SU-ST32-076	18 18 16 14 12 12	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35
54 64 70 76,1	50	1+1/2" 2" 2+1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	50	32 32 32 32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67 70 76 80	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-070 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-080	18 18 16 14 12 12 10 10	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47
54 54 70 76,1 30 38,8	50	1+1/2" 2" 2+1/2" 3"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67 70 76 80	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-076 SU-ST32-080 SU-ST32-089	18 18 16 14 12 12 10 10 8	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47 24,48
70 76,1 30 38,8	50 65 80	1+1/2" 2" 2+1/2" 3"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	40506580	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67 70 76 80 89	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080 85SU0K32089	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-067 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-080 SU-ST32-089 SU-ST32-102	18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47 24,48 26,34
54 64 70 76,1	50 65 80	1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108	50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080 85SU0K32089 85SU0K32102 85SU0K32114	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-076 SU-ST32-089 SU-ST32-102 SU-ST32-102 SU-ST32-114	18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47 24,48 26,34 26,61 31,79
54 70 76,1 80 888,8	50 65 80 100 100	1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	40506580	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080 85SU0K32102 85SU0K32102 85SU0K32114 85SU0K32114	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-067 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-080 SU-ST32-089 SU-ST32-102 SU-ST32-108 SU-ST32-114 SU-ST32-125	18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8 8 8	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47 24,48 26,34 26,61 31,79 32,94
70 76,1 60 88,8	50 65 80	1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133	40506580100	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114 125 133	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080 85SU0K32089 85SU0K32102 85SU0K32114 85SU0K32114 85SU0K32133	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-076 SU-ST32-089 SU-ST32-102 SU-ST32-114 SU-ST32-114 SU-ST32-125 SU-ST32-133	18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8 8 8	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47 24,48 26,34 26,61 31,79 32,94 39,48
64 70 76,1 90 98,8,8	50 65 80 100 100	1+1/2" 2" 2+1/2" 3" 3+1/2"	48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	40506580	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114	85SU0K32048 85SU0K32054 85SU0K32060 85SU0K32064 85SU0K32067 85SU0K32070 85SU0K32076 85SU0K32080 85SU0K32102 85SU0K32102 85SU0K32114 85SU0K32114	SU-ST32-048 SU-ST32-054 SU-ST32-060 SU-ST32-064 SU-ST32-067 SU-ST32-070 SU-ST32-076 SU-ST32-080 SU-ST32-089 SU-ST32-102 SU-ST32-108 SU-ST32-114 SU-ST32-125	18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8 8 8	13,89 14,34 17,91 17,98 17,44 17,75 20,35 20,47 24,48 26,34 26,61 31,79 32,94



DÄMMDICKI	ECO ROHRT									
DAMMDICKI KUPFERROH		EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite	LIOLINIOIIII	Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	~ Ø DN ~	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ Rohi	träger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SU0E13018B	SU-EC013-018	30	10,28
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SU0E13022B	SU-EC013-022	24	10,80
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SU0E13028B	SU-EC013-028	18	12,06
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SU0E13035B	SU-EC013-035	36	13,24
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85SU0E13042B	SU-EC013-042	28	15,04
		1 1/2"	48,3	40	13	48	85SU0E13048B	SU-EC013-048	20	17,77
54	50		54		13	54	85SU0E13054B	SU-EC013-054	18	17,98
		2"	60,3	50	13	60	85SU0E13060B	SU-EC013-060	16	21,06
64			63,5		13	64	85SU0E13064B	SU-EC013-064	16	21,69
					13	67	85SU0E13067B	SU-EC013-067	14	23,50
70			70		13	70	85SU0E13070B	SU-EC013-070	28	24,01
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85SU0E13076B	SU-EC013-076	24	27,08
30					13	80	85SU0E13080B	SU-EC013-080	20	28,55
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	85SU0E13089B	SU-EC013-089	18	30,05
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85SU0E13102B	SU-EC013-102	14	36,07
108	100		108		13	108	85SU0E13108B	SU-EC013-108	12	39,71
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SU0E13114B	SU-EC013-114	10	42,64
			125		13	125	85SU0E13125B	SU-EC013-125	4	43,29
133	125		133		13	133	85SU0E13133B	SU-EC013-133	4	54,06
133	123	5"	139,7	125	13	140	85SU0E13140B	SU-EC013-133	4	69,09
150	150	3		123		160				·
159	150		160		13	100	85SU0E13160B	SU-EC013-160	3	72,18
DÄMMDICKI			_							
KUPFERROH	IK Cu	EISENROHR	Fe .							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Rohi	träger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SU0E19018B	SU-EC019-018	18	12,62
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SU0E19022B	SU-EC019-022	36	13,24
					10					
28	25	3/4"	26,9	20		28		SU-EC019-028	30	14,18
	25 32	3/4"	26,9	20	19	28	85SU0E19028B		30 20	14,18
35	32	1"	33,7	25	19 19	35	85SU0E19028B 85SU0E19035B	SU-EC019-035	20	15,94
35		1" 1 1/4"	33,7 42,4	25 32	19 19 19	35 42	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B	SU-EC019-035 SU-EC019-042	20 18	15,94 17,88
28 35 42	32 40	1"	33,7 42,4 48,3	25	19 19 19 19	35 42 48	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048	20 18 16	15,94 17,88 19,78
35 42	32	1" 1 1/4" 1 1/2"	33,7 42,4 48,3 54	25 32 40	19 19 19 19 19	35 42 48 54	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054	20 18 16 16	15,94 17,88 19,78 21,35
35 42 54	32 40	1" 1 1/4"	33,7 42,4 48,3 54 60,3	25 32	19 19 19 19 19	35 42 48 54 60	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060	20 18 16 16 26	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36
35 42 54	32 40	1" 1 1/4" 1 1/2"	33,7 42,4 48,3 54	25 32 40	19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-064	20 18 16 16 26 24	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68
35 42 54 64	32 40	1" 1 1/4" 1 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64 67	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-064 SU-EC019-067	20 18 16 16 26 24 24	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13
35 42 54 64	32 40 50	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64 67 70	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B 85SU0E19067B 85SU0E19070B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-064 SU-EC019-067 SU-EC019-070	20 18 16 16 26 24 24 20	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77
35 42 54 64 70 76,1	32 40	1" 1 1/4" 1 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64 67 70 76	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B 85SU0E19067B 85SU0E19070B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-064 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-076	20 18 16 16 26 24 24 20	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20
35 42 54 54 70 76,1	32 40 50	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64 67 70	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E19076B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-064 SU-EC019-067 SU-EC019-070	20 18 16 16 26 24 24 20	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77
35 42 54 54 70 76,1	32 40 50	1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64 67 70 76	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B 85SU0E19067B 85SU0E19070B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-064 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-076	20 18 16 16 26 24 24 20	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20
35 42 54 64 70 76,1	32 40 50	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	35 42 48 54 60 64 67 70 76	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E19076B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-070 SU-EC019-076 SU-EC019-080	20 18 16 16 26 24 24 20 18	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20 31,50
35 42 54	32 40 50	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	35 42 48 54 60 64 67 70 76 80	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E19080B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-076 SU-EC019-080 SU-EC019-089	20 18 16 16 26 24 24 20 18 18	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20 31,50 34,59
35 42 54 64 67 76,1 80 88,8	32 40 50 65	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	25 32 40 50	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E19080B 85SU0E19080B 85SU0E19080B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-076 SU-EC019-080 SU-EC019-089 SU-EC019-102	20 18 16 16 26 24 24 20 18 18 14	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20 31,50 34,59 40,84
35 42 54 64 70 76,1 80 88,8	32 40 50 65 80	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108	25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E19080B 85SU0E19080B 85SU0E19080B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-076 SU-EC019-080 SU-EC019-089 SU-EC019-102 SU-EC019-108	20 18 16 16 26 24 24 20 18 18 14 10	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20 31,50 34,59 40,84 44,44
35 42 54 64 67 76,1 80 88,8	32 40 50 65 80	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108	25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19064B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E1902B 85SU0E19080B 85SU0E19080B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-076 SU-EC019-080 SU-EC019-089 SU-EC019-102 SU-EC019-108 SU-EC019-108	20 18 16 16 26 24 24 20 18 18 14 10 10	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20 31,50 34,59 40,84 44,44 46,88
35 12 54 54 70 76,1 30 38,8 8108	32 40 50 65 80 100 100	1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	25 32 40 50 65	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114 125	85SU0E19028B 85SU0E19035B 85SU0E19042B 85SU0E19048B 85SU0E19054B 85SU0E19060B 85SU0E19060B 85SU0E19067B 85SU0E19070B 85SU0E19076B 85SU0E19076B 85SU0E1902B 85SU0E19089B 85SU0E19089B 85SU0E19102B 85SU0E19114B	SU-EC019-035 SU-EC019-042 SU-EC019-048 SU-EC019-054 SU-EC019-060 SU-EC019-067 SU-EC019-070 SU-EC019-070 SU-EC019-080 SU-EC019-089 SU-EC019-102 SU-EC019-108 SU-EC019-108 SU-EC019-108 SU-EC019-114 SU-EC019-125	20 18 16 16 26 24 24 20 18 18 10 10 10	15,94 17,88 19,78 21,35 23,36 23,68 26,13 26,77 29,20 31,50 34,59 40,84 44,44 46,88 57,14

K-FLEX® > ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

DÄMMDICKI	E 25 mm									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼		äger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
8	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SU0E25018B	SU-EC025-018	28	14,17
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SU0E25022B	SU-EC025-022	22	17,77
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SU0E25028B	SU-EC025-028	18	19,26
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SU0E25035B	SU-EC025-035	16	21,35
12	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85SU0E25042B	SU-EC025-042	16	24,32
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85SU0E25048B	SU-EC025-048	26	27,08
54	50	0.11	54	50	25	54	85SU0E25054B	SU-EC025-054	24	28,55
		2"	60,3	50	25	60	85SU0E25060B	SU-EC025-060	20	31,22
64			63,5		25	64	85SU0E25064B	SU-EC025-064	18	33,03
					25	67	85SU0E25067B	SU-EC025-067	18	34,59
70			70		25	70	85SU0E25070B	SU-EC025-070	18	36,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85SU0E25076B	SU-EC025-076	16	37,88
30					25	80	85SU0E25080B	SU-EC025-080	14	39,99
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	85SU0E25089B	SU-EC025-089	12	44,44
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85SU0E25102B	SU-EC025-102	10	51,74
108	100		108		25	108	85SU0E25108B	SU-EC025-108	8	57,14
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SU0E25114B	SU-EC025-114	8	59,49
			125		25	125	85SU0E25125B	SU-EC025-125	4	65,48
133	125		133		25	133	85SU0E25133B	SU-EC025-133	4	75,13
		5"	139,7	125	25	140	85SU0E25140B	SU-EC025-140	3	79,35
159	150		160		25	160	85SU0E25160B	SU-EC025-160	2	99,14
DÄMMDICKI	E 32 mm									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø	Nennweite ▼ Ø DN ▼	— Dobutu	äger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell-	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	▼ mm ▼ 17,2	10	32	18	85SU0E32018B	▼ nummer ▼ SU-EC032-018	16	19,78
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SU0E32022B	SU-EC032-022	16	21,06
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SU0E32028B	SU-EC032-028	16	23,50
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SU0E32035B	SU-EC032-035	26	24,01
12	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	85SU0E32042B	SU-EC032-042	20	27,08
+4	40	1 1/2"	48,3	40	32	48	85SU0E32048B	SU-EC032-042	18	29,40
-4	50	1 1/2		40						
54	50	0"	54	50	32	54	85SU0E32054B	SU-EC032-054	18	33,03
24		2"	60,3	50	32	60	85SU0E32060B	SU-EC032-060	16	35,46
64			63,5		32	64	85SU0E32064B	SU-EC032-064	14	36,07
70			70		32	67	85SU0E32067B	SU-EC032-067	12	37,25
70	05	0.4"="	70	0.5	32	70	85SU0E32070B	SU-EC032-070	12	39,07
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	85SU0E32076B	SU-EC032-076	10	43,94
30					32	80	85SU0E32080B	SU-EC032-080	10	45,08
38,8	80	3"	88,9	80	32	89	85SU0E32089B	SU-EC032-089	8	48,04
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	85SU0E32102B	SU-EC032-102	8	54,70
108	100		108		32	108	85SU0E32108B	SU-EC032-108	8	42,21
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SU0E32114B	SU-EC032-114	8	63,17
			125		32	125	85SU0E32125B	SU-EC032-125	3	76,27
133	125		133		32	133	85SU0E32133B	SU-EC032-133	2	79,35
-		5"	139,7	125	32	140	85SU0E32140B	SU-EC032-140	2	96,19
		J	100,1	123	32	140	03000E32140B	00 20002 110	۷	50,15



DÄMMDICKI	E 13 mm									
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	- Rohr	träger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SU0K13018CL	SU-ALCLAD-ST13-018	30	5,08
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SU0K13022CL	SU-ALCLAD-ST13-022	24	5,30
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SU0K13028CL	SU-ALCLAD-ST13-028	18	6,28
15	32	1"	33,7	25	13	35	85SU0K13035CL	SU-ALCLAD-ST13-035	36	7,39
2	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	85SU0K13042CL	SU-ALCLAD-ST13-042	28	8,20
-2	40	1 1/2"	48,3	40	13	48	85SU0K13042CL	SU-ALCLAD-ST13-042	20	8,24
54	50	1 1/2	40,3 54	40	13	54	85SU0K13046CL	SU-ALCLAD-ST13-046	18	,
14	30	0"		F0.						9,31
		2"	60,3	50	13	60	85SU0K13060CL	SU-ALCLAD-ST13-060	16	10,82
4			63,5		13	64	85SU0K13064CL	SU-ALCLAD-ST13-064	16	10,82
					13	67	85SU0K13067CL	SU-ALCLAD-ST13-067	14	10,85
0			70		13	70	85SU0K13070CL	SU-ALCLAD-ST13-070	28	13,65
6,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	85SU0K13076CL	SU-ALCLAD-ST13-076	24	13,67
0					13	80	85SU0K13080CL	SU-ALCLAD-ST13-080	20	13,68
8,8	80	3"	88,9	80	13	89	85SU0K13089CL	SU-ALCLAD-ST13-089	18	17,04
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	85SU0K13102CL	SU-ALCLAD-ST13-102	14	22,78
08	100		108		13	108	85SU0K13108CL	SU-ALCLAD-ST13-108	12	22,84
14	100	4"	114,3	100	13	114	85SU0K13114CL	SU-ALCLAD-ST13-114	10	22,84
			125		13	125	85SU0K13125CL	SU-ALCLAD-ST13-125	4	30,07
33	125		133		13	133	85SU0K13133CL	SU-ALCLAD-ST13-133	4	37,47
		5"	139,7	125	13	140	85SU0K13140CL	SU-ALCLAD-ST13-140	4	38,87
59	150		160		13	160	85SU0K13160CL	SU-ALCLAD-ST13-160	3	45,70
DÄMMDICKI	E 19 mm									
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Rohr	träger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
8	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SU0K19018CL	SU-ALCLAD-ST19-018	18	6,49
2	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SU0K19022CL	SU-ALCLAD-ST19-022	36	7,12
8	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SU0K19028CL	SU-ALCLAD-ST19-028	30	8,20
5	32	1"	33,7	25	19	35	85SU0K19035CL	SU-ALCLAD-ST19-035	20	9,27
2	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	85SU0K19042CL	SU-ALCLAD-ST19-042	18	10,82
		1 1/2"	48,3	40	19	48	85SU0K19048CL	SU-ALCLAD-ST19-048	16	10,82
	50		54		19	54	85SU0K19054CL	SU-ALCLAD-ST19-054	16	13,02
14		2"	60,3	50	19	60	85SU0K19060CL	SU-ALCLAD-ST19-060	26	13,09
4			63,5		19	64	85SU0K19064CL	SU-ALCLAD-ST19-064	24	13,10
						67	85SU0K19067CL	SU-ALCLAD-ST19-067	24	16,40
					19					17,06
4			70		19 19		85SU0K19070CL	SU-ALCLAD-ST19-070	20	17.00
14 14 10	65	2 1/2"	70 76.1	65	19	70	85SU0K19070CL 85SU0K19076CL	SU-ALCLAD-ST19-070	20	
4 0 6,1	65	2 1/2"	70 76,1	65	19	70 76	85SU0K19076CL	SU-ALCLAD-ST19-076	18	17,08
4 0 6,1 0			76,1		19 19 19	70 76 80	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080	18	17,08 17,10
4 0 6,1 0	65	3"	76,1 88,9	65	19 19 19 19	70 76 80 89	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080 SU-ALCLAD-ST19-089	18 18 14	17,08 17,10 17,13
4 0 6,1 0	80		76,1 88,9 101,6/104,3		19 19 19 19 19	70 76 80 89 102	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL 85SU0K19102CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080 SU-ALCLAD-ST19-089 SU-ALCLAD-ST19-102	18 18 14 10	17,08 17,10 17,13 22,84
4 0 6,1 0 8,8	80	3" 3 1/2"	76,1 88,9 101,6/104,3 108	80	19 19 19 19 19 19	70 76 80 89 102	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL 85SU0K19102CL 85SU0K19108CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080 SU-ALCLAD-ST19-089 SU-ALCLAD-ST19-102 SU-ALCLAD-ST19-108	18 18 14 10 10	17,08 17,10 17,13 22,84 22,95
4 0 6,1 0 8,8	80	3"	76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3		19 19 19 19 19 19	70 76 80 89 102 108	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL 85SU0K19102CL 85SU0K19108CL 85SU0K19114CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080 SU-ALCLAD-ST19-089 SU-ALCLAD-ST19-102 SU-ALCLAD-ST19-114	18 18 14 10 10	17,08 17,10 17,13 22,84 22,95 22,98
4 0 (6,1 0 8,8 08	80 100 100	3" 3 1/2"	76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	80	19 19 19 19 19 19 19 19 19	70 76 80 89 102 108 114 125	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL 85SU0K19102CL 85SU0K19108CL 85SU0K19114CL 85SU0K19114CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080 SU-ALCLAD-ST19-089 SU-ALCLAD-ST19-102 SU-ALCLAD-ST19-114 SU-ALCLAD-ST19-114	18 18 14 10 10 10 4	17,08 17,10 17,13 22,84 22,95 22,98 41,58
4 0 6,1 0 8,8	80	3" 3 1/2"	76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125 133	100	19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	70 76 80 89 102 108 114 125 133	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL 85SU0K19102CL 85SU0K19108CL 85SU0K19114CL 85SU0K19125CL 85SU0K19133CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-089 SU-ALCLAD-ST19-102 SU-ALCLAD-ST19-114 SU-ALCLAD-ST19-114 SU-ALCLAD-ST19-125 SU-ALCLAD-ST19-133	18 18 14 10 10 10 4 4	17,08 17,10 17,13 22,84 22,95 22,98 41,58 42,49
4 0 6,1 0 0 8,8 0 88,8	80 100 100	3" 3 1/2"	76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	80	19 19 19 19 19 19 19 19 19	70 76 80 89 102 108 114 125	85SU0K19076CL 85SU0K19080CL 85SU0K19089CL 85SU0K19102CL 85SU0K19108CL 85SU0K19114CL 85SU0K19114CL	SU-ALCLAD-ST19-076 SU-ALCLAD-ST19-080 SU-ALCLAD-ST19-089 SU-ALCLAD-ST19-102 SU-ALCLAD-ST19-114 SU-ALCLAD-ST19-114	18 18 14 10 10 10 4	17,08 17,10 17,13 22,84 22,95 22,98 41,58

	E 25 mm									
KUPFERROH	IR Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Rohrträg	jer Best. Nr. 💌	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SU0K25018CL	SU-ALCLAD-ST25-018	28	7,12
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SU0K25022CL	SU-ALCLAD-ST25-022	22	8,01
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SU0K25028CL	SU-ALCLAD-ST25-028	18	9,31
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SU0K25035CL	SU-ALCLAD-ST25-035	16	10,82
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	85SU0K25042CL	SU-ALCLAD-ST25-042	16	10,85
		1 1/2"	48,3	40	25	48	85SU0K25048CL	SU-ALCLAD-ST25-048	26	13,04
54	50		54		25	54	85SU0K25054CL	SU-ALCLAD-ST25-054	24	13,07
		2"	60,3	50	25	60	85SU0K25060CL	SU-ALCLAD-ST25-060	20	16,43
64			63,5		25	64	85SU0K25064CL	SU-ALCLAD-ST25-064	18	16,46
					25	67	85SU0K25067CL	SU-ALCLAD-ST25-067	18	16,47
70			70		25	70	85SU0K25070CL	SU-ALCLAD-ST25-070	18	17,08
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	85SU0K25076CL	SU-ALCLAD-ST25-076	16	22,63
80					25	80	85SU0K25080CL	SU-ALCLAD-ST25-080	14	22,66
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	85SU0K25089CL	SU-ALCLAD-ST25-089	12	22,71
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	85SU0K25102CL	SU-ALCLAD-ST25-102	10	22,89
108	100		108		25	108	85SU0K25108CL	SU-ALCLAD-ST25-108	8	33,20
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SU0K25114CL	SU-ALCLAD-ST25-114	8	33,36
			125		25	125	85SU0K25125CL	SU-ALCLAD-ST25-125	4	46,17
133	125		133		25	133	85SU0K25133CL	SU-ALCLAD-ST25-133	4	52,54
		5"	139,7	125	25	140	85SU0K25140CL	SU-ALCLAD-ST25-140	3	54,81
159	150		160		25	160	85SU0K25160CL	SU-ALCLAD-ST25-160	2	59,38
DÄMMDICKI	E 32 mm									
DÄMMDICKI KUPFERROH		EISENROHR	Fe							
KUPFERROH Außen-ø	IR Cu Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-	0.1 %	EUD (0. 1
KUPFERROH Außen-ø — mm —	Nennweite Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼		jer Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck
KUPFERROH Außen-ø • mm •	Nennweite Ø DN 15	▼ Zoll ▼ 3/8"	Außen-ø w mm w	▼ Ø DN ▼	32	18	85SU0K32018CL	▼ nummer ▼ SU-ALCLAD-ST32-018	16	11,15
Außen-ø w mm 18	Nennweite	▼ Zoll ▼ 3/8" 1/2"	Außen-ø ▼ mm ▼ 17,2 21,3	▼ Ø DN ▼ 10 15	32 32	18 22	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL	▼ nummer ▼ SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022	16	11,15 11,19
Außen-ø w mm w 18 22	Nennweite Ø DN 15 20 25	▼ Zoll ▼ 3/8" 1/2" 3/4"	Außen-ø wmm w 17,2 21,3 26,9	# Ø DN # 10 15 20	32 32 32	18 22 28	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL	SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028	16 16 16	11,15 11,19 13,36
Außen-ø w mm w 18 22 28	Nennweite ▼ Zoll ▼ 3/8" 1/2" 3/4" 1"	Außen-ø mm v 17,2 21,3 26,9 33,7	# Ø DN # 10 15 20 25	32 32 32 32	18 22 28 35	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL	SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035	16 16 16 26	11,15 11,19 13,36 16,73	
Außen-ø w mm w 18 22 28	Nennweite Ø DN 15 20 25	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4	10 15 20 25 32	32 32 32 32 32	18 22 28 35 42	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL	SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042	16 16 16 26 20	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75
Außen-ø w mm w 18 22 28 35	Nennweite	▼ Zoll ▼ 3/8" 1/2" 3/4" 1"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3	# Ø DN # 10 15 20 25	32 32 32 32 32 32 32	18 22 28 35 42 48	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL	SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048	16 16 16 26 20 18	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84
Außen-ø w mm w 18 22 28 35	Nennweite * Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54	10 15 20 25 32 40	32 32 32 32 32 32 32 32	18 22 28 35 42 48 54	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054	16 16 16 26 20 18	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33	
Außen-ø mm v 18 22 28 35 42	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3	10 15 20 25 32	32 32 32 32 32 32 32 32 32	18 22 28 35 42 48 54 60	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32054CL	▼ nummer ▼ SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060	16 16 16 26 20 18 18	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38
Außen-ø mm v 18 22 28 35 42	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54	10 15 20 25 32 40	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	18 22 28 35 42 48 54 60 64	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32064CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-064	16 16 16 26 20 18 18 16	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39
Außen-ø wmm v 18 22 28 35 42	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	10 15 20 25 32 40	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	18 22 28 35 42 48 54 60 64	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32064CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-067	16 16 16 26 20 18 18 16 14	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39
Außen-ø wmm v 18 22 28 35 42 54 64	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	10 15 20 25 32 40	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32064CL 85SU0K32067CL 85SU0K32067CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067	16 16 16 26 20 18 18 16 14	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71
Außen-ø mm v 18 22 28 35 42 54	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5	10 15 20 25 32 40	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32064CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-044 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070	16 16 16 26 20 18 18 16 14 12 12	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90
Außen-ø mm v 18 22 28 35 42 54 64 70 76,1	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32064CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32076CL 85SU0K32076CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-035 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-076 SU-ALCLAD-ST32-076	16 16 16 26 20 18 18 16 14 12 12 10 10	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92
Außen-ø wmm v 18 22 28 335 42 54 64 70 76,1	Nennweite	** Zoll ** 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1	10 15 20 25 32 40	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32076CL 85SU0K32076CL 85SU0K32080CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-044 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-076 SU-ALCLAD-ST32-076 SU-ALCLAD-ST32-089	16 16 16 26 20 18 18 16 14 12 12 10 10 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95
Außen-ø wmm v 18 22 28 335 42 54 64 70 76,1 80 88,8	Nennweite	* Zoll * 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-089 SU-ALCLAD-ST32-102	16 16 16 26 20 18 18 18 16 14 12 12 10 10 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95 33,20
Außen-ø mm v 18 22 28 335 42 54 64 70 76,1 80 888,8	Nennweite	20II 2 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-089 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-108	16 16 16 26 20 18 18 18 16 14 12 12 10 10 8 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95 33,20 33,24
Außen-ø mm v 18 22 28 335 42 54 64 70 76,1 80 888,8	Nennweite	** Zoll ** 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-089 SU-ALCLAD-ST32-102	16 16 16 26 20 18 18 18 16 14 12 12 10 10 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95 33,20
Außen-ø mm v 18 22 28 335 42 54 64 70 76,1 80 88,8	Nennweite	20II 2 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-089 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-108	16 16 16 26 20 18 18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95 33,20 33,24
Außen-ø mm v 18 22 28 35 42 54	Nennweite	20II 2 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32064CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32080CL 85SU0K32080CL 85SU0K32108CL 85SU0K32108CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-028 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-064 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-070 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-1080 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-102	16 16 16 26 20 18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95 33,20 33,24 33,27
Außen-ø wmm w 18 22 28 35 42 42 54 64 64 60 70 76,1 61 60 838,8	Nennweite	20II 2 3/8" 1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3 1/2"	Außen-ø wmm v 17,2 21,3 26,9 33,7 42,4 48,3 54 60,3 63,5 70 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3 125	10 15 20 25 32 40 50	32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 32 3	18 22 28 35 42 48 54 60 64 67 70 76 80 89 102 108 114 125	85SU0K32018CL 85SU0K32022CL 85SU0K32028CL 85SU0K32035CL 85SU0K32042CL 85SU0K32048CL 85SU0K32054CL 85SU0K32060CL 85SU0K32060CL 85SU0K32067CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32070CL 85SU0K32080CL 85SU0K32108CL 85SU0K32102CL 85SU0K32108CL 85SU0K32114CL	**Nummer ** SU-ALCLAD-ST32-018 SU-ALCLAD-ST32-022 SU-ALCLAD-ST32-025 SU-ALCLAD-ST32-042 SU-ALCLAD-ST32-048 SU-ALCLAD-ST32-054 SU-ALCLAD-ST32-060 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-067 SU-ALCLAD-ST32-076 SU-ALCLAD-ST32-076 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-080 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-102 SU-ALCLAD-ST32-114 SU-ALCLAD-ST32-114	16 16 16 26 20 18 18 18 16 14 12 12 10 10 8 8 8 8	11,15 11,19 13,36 16,73 16,75 16,84 22,33 22,38 22,39 22,43 22,71 32,90 32,92 32,95 33,20 33,24 33,27 53,25



DÄMMDICKE	13 mm									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ Rohr	träger Best. Nr. 🔻	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87SU0K13018G1	SU-COLOR-ST13-018	30	6,42
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87SU0K13022G1	SU-COLOR-ST13-022	24	6,70
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87SU0K13028G1	SU-COLOR-ST13-028	18	7,95
35	32	1"	33,7	25	13	35	87SU0K13035G1	SU-COLOR-ST13-035	36	9,36
42	40	1 1/4"	42,4	32	13	42	87SU0K13042G1	SU-COLOR-ST13-042	28	10,35
		1 1/2"	48,3	40	13	48	87SU0K13048G1	SU-COLOR-ST13-048	20	10,42
54	50		54		13	54	87SU0K13054G1	SU-COLOR-ST13-054	18	11,77
		2"	60,3	50	13	60	87SU0K13060G1	SU-COLOR-ST13-060	16	13,68
64			63,5		13	64	87SU0K13064G1	SU-COLOR-ST13-064	16	13,70
					13	67	87SU0K13067G1	SU-COLOR-ST13-067	14	13,74
70			70		13	70	87SU0K13070G1	SU-COLOR-ST13-070	28	17,26
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	13	76	87SU0K13076G1	SU-COLOR-ST13-076	24	17,29
80					13	80	87SU0K13080G1	SU-COLOR-ST13-080	20	17,32
88,8	80	3"	88,9	80	13	89	87SU0K13089G1	SU-COLOR-ST13-089	18	21,55
		3 1/2"	101,6/104,3		13	102	87SU0K13102G1	SU-COLOR-ST13-102	14	28,83
108	100		108		13	108	87SU0K13108G1	SU-COLOR-ST13-108	12	28,88
114	100	4"	114,3	100	13	114	87SU0K13114G1	SU-COLOR-ST13-114	10	28,89
			125		13	125	87SU0K13125G1	SU-COLOR-ST13-125	4	38,05
133	125		133		13	133	87SU0K13133G1	SU-COLOR-ST13-133	4	47,40
		5"	139,7	125	13	140	87SU0K13140G1	SU-COLOR-ST13-140	4	49,16
159	150		160		13	160	87SU0K13160G1	SU-COLOR-ST13-160	3	57,85
DÄMMDICKE	19 mm									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø	Nennweite		Außen-ø	Nennweite				Bestell-		
▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼	▼ ZoII ▼	▼ mm ▼	▼ Ø DN ▼		träger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck.
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87SU0K19018G1	SU-COLOR-ST19-018	18	8,23
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87SU0K19022G1	SU-COLOR-ST19-022	36	9,02
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87SU0K19028G1	SU-COLOR-ST19-028	30	10,35
35	32	1"	33,7	25	19	35	87SU0K19035G1	SU-COLOR-ST19-035	20	11,73
42	40	1 1/4"	42,4	32	19	42	87SU0K19042G1	SU-COLOR-ST19-042	18	13,68
		1 1/2"	48,3	40	19	48	87SU0K19048G1	SU-COLOR-ST19-048	16	13,70
54	50		54		19	54	87SU0K19054G1	SU-COLOR-ST19-054	16	16,49
		2"	60,3	50	19	60	87SU0K19060G1	SU-COLOR-ST19-060	26	16,56
64			63,5		19	64	87SU0K19064G1	SU-COLOR-ST19-064	24	16,58
					19	67	87SU0K19067G1	SU-COLOR-ST19-067	24	20,76
70			70		19	70	87SU0K19070G1	SU-COLOR-ST19-070	20	21,57
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	19	76	87SU0K19076G1	SU-COLOR-ST19-076	18	21,58
80					19	80	87SU0K19080G1	SU-COLOR-ST19-080	18	21,62
88,8	80	3"	88,9	80	19	89	87SU0K19089G1	SU-COLOR-ST19-089	14	21,69
		3 1/2"	101,6/104,3		19	102	87SU0K19102G1	SU-COLOR-ST19-102	10	28,89
108	100		108		19	108	87SU0K19108G1	SU-COLOR-ST19-108	10	29,04
114	100	4"	114,3	100	19	114	87SU0K19114G1	SU-COLOR-ST19-114	10	29,08
			125		19	125	87SU0K19125G1	SU-COLOR-ST19-125	4	52,61
133	125		133		19	133	87SU0K19133G1	SU-COLOR-ST19-133	4	53,79
		5"	139,7	125	19	140	87SU0K19140G1	SU-COLOR-ST19-140	4	57,85
										00.54
59	150		160		19	160	87SU0K19160G1	SU-COLOR-ST19-160	2	62,54

K-FLEX® > ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

DÄMMDICKI	25 mm									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Rohrträg	er Best. Nr. 💌	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck. ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87SU0K25018G1	SU-COLOR-ST25-018	28	9,02
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87SU0K25022G1	SU-COLOR-ST25-022	22	10,10
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87SU0K25028G1	SU-COLOR-ST25-028	18	11,77
35	32	1"	33,7	25	25	35	87SU0K25035G1	SU-COLOR-ST25-035	16	13,70
42	40	1 1/4"	42,4	32	25	42	87SU0K25042G1	SU-COLOR-ST25-042	16	13,74
		1 1/2"	48,3	40	25	48	87SU0K25048G1	SU-COLOR-ST25-048	26	16,52
54	50		54		25	54	87SU0K25054G1	SU-COLOR-ST25-054	24	16,54
		2"	60,3	50	25	60	87SU0K25060G1	SU-COLOR-ST25-060	20	20,78
64			63,5		25	64	87SU0K25064G1	SU-COLOR-ST25-064	18	20,80
					25	67	87SU0K25067G1	SU-COLOR-ST25-067	18	20,81
70			70		25	70	87SU0K25070G1	SU-COLOR-ST25-070	18	21,58
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	25	76	87SU0K25076G1	SU-COLOR-ST25-076	16	28,64
80					25	80	87SU0K25080G1	SU-COLOR-ST25-080	14	28,68
88,8	80	3"	88,9	80	25	89	87SU0K25089G1	SU-COLOR-ST25-089	12	28,74
		3 1/2"	101,6/104,3		25	102	87SU0K25102G1	SU-COLOR-ST25-102	10	28,99
108	100		108		25	108	87SU0K25108G1	SU-COLOR-ST25-108	8	42,01
114	100	4"	114,3	100	25	114	87SU0K25114G1	SU-COLOR-ST25-114	8	42,21
			125		25	125	87SU0K25125G1	SU-COLOR-ST25-125	4	58,41
133	125		133		25	133	87SU0K25133G1	SU-COLOR-ST25-133	4	66,49
		5"	139,7	125	25	140	87SU0K25140G1	SU-COLOR-ST25-140	3	69,38
159	150		160		25	160	87SU0K25160G1	SU-COLOR-ST25-160	2	75,16



DÄMMDICKE	32 mm									
KUPFERROH	R Cu	EISENROHR	Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ Rohrträg	er Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stck./Karton ▼	▼ EUR/Stck. ¬
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87SU0K32018G1	SU-COLOR-ST32-018	16	14,12
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	87SU0K32022G1	SU-COLOR-ST32-022	16	14,15
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87SU0K32028G1	SU-COLOR-ST32-028	16	16,91
35	32	1"	33,7	25	32	35	87SU0K32035G1	SU-COLOR-ST32-035	26	21,15
42	40	1 1/4"	42,4	32	32	42	87SU0K32042G1	SU-COLOR-ST32-042	20	21,23
		1 1/2"	48,3	40	32	48	87SU0K32048G1	SU-COLOR-ST32-048	18	21,29
54	50		54		32	54	87SU0K32054G1	SU-COLOR-ST32-054	18	28,26
		2"	60,3	50	32	60	87SU0K32060G1	SU-COLOR-ST32-060	16	28,31
64			63,5		32	64	87SU0K32064G1	SU-COLOR-ST32-064	14	28,34
					32	67	87SU0K32067G1	SU-COLOR-ST32-067	12	28,37
70			70		32	70	87SU0K32070G1	SU-COLOR-ST32-070	12	28,74
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	32	76	87SU0K32076G1	SU-COLOR-ST32-076	10	41,65
80					32	80	87SU0K32080G1	SU-COLOR-ST32-080	10	41,66
88,8	80	3"	88,9	80	32	89	87SU0K32089G1	SU-COLOR-ST32-089	8	41,70
		3 1/2"	101,6/104,3		32	102	87SU0K32102G1	SU-COLOR-ST32-102	8	42,02
108	100		108		32	108	87SU0K32108G1	SU-COLOR-ST32-108	8	42,07
114	100	4"	114,3	100	32	114	87SU0K32114G1	SU-COLOR-ST32-114	8	42,09
			125		32	125	87SU0K32125G1	SU-COLOR-ST32-125	3	67,37
133	125		133		32	133	87SU0K32133G1	SU-COLOR-ST32-133	2	69,38
		5"	139,7	125	32	140	87SU0K32140G1	SU-COLOR-ST32-140	2	74,31
159	150		160		32	160	87SU0K32160G1	SU-COLOR-ST32-160	1	80,92

FARBE UND PRODUKTSCHLÜSSEL RAL FARBSCHLÜSSEL

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

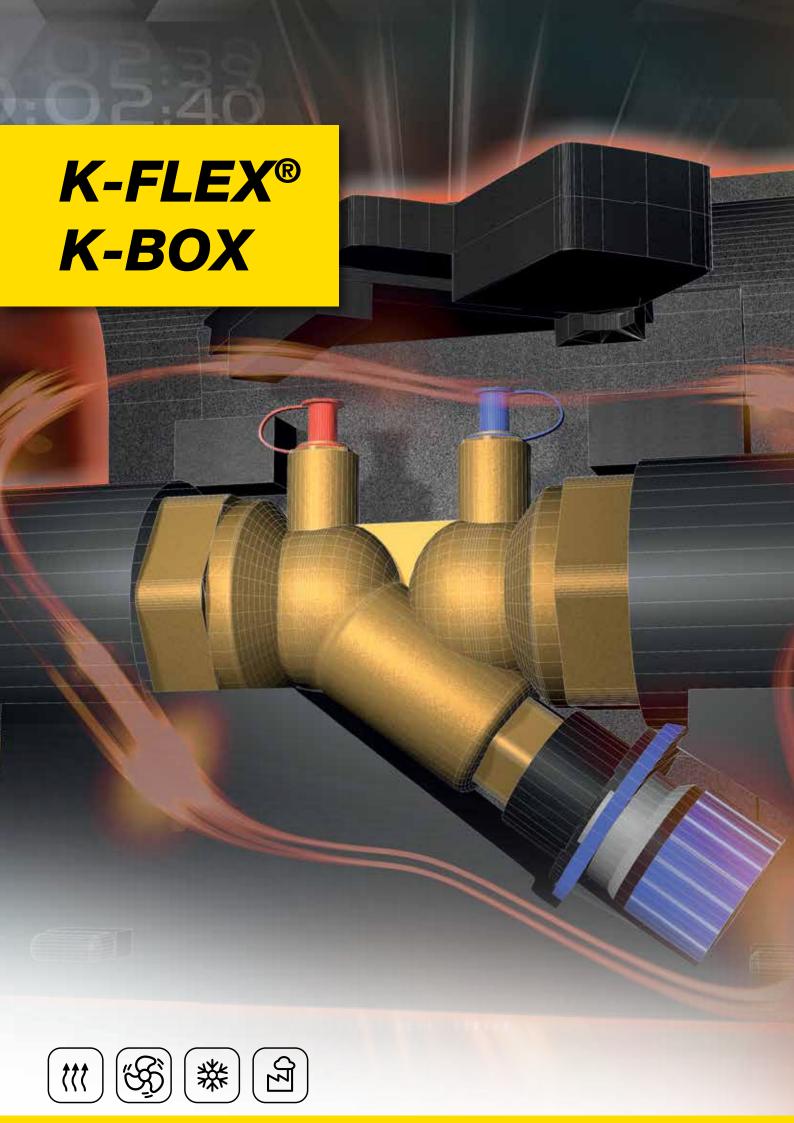
IUAL		
7035 Grau	G0	
9002 Weiss	G1	
9011 Schwarz	NO	

5012 Blau	В0
6032 Grün	V0
3000 Rot*	R0

Die Preise beziehen sich nur auf die hier aufgeführten Farben. Für Bauvorhaben mit abweichender Farbgebung können wir bei großen Bestellmengen individuell angepasste Farbtöne liefern. Rot €/m + 30%

K-FLEX® SRC / SRC ECO Rohrträger auf Anfrage verfügbar











K-FLEX® K-BOX

- Das Isolieren von Elementen wie Flansche, Ventile und Kupplungen ist eine zeitraubende Herausforderung für den Isolierer. Die Lösung heißt K-BOX aus dem Hause K-FLEX®.
- Zeitsparend
- Passgenau
- ▶ Sicher technisch und optisch perfekt





TECHNISCHE DATEN



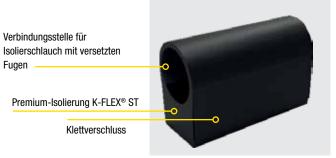
K-FLEX® K-BOX > TECHNISCHE	DATEN
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →
Isoliermaterial	K-FLEX® ST
Anwendungstemperaturen	K-BOX D : von 0°C bis +85°C K-BOX: von -45°C bis +85°C
Lagerung	Bei +10°C bis +30°C
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m∙K)	0,036 W/mK at 0°C
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\boldsymbol{\mu}$	≥ 7000
Korrosionsrisiko	pH neutral (7 ± 0.5)
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	gut (frei von Triclosan)
Geruch	Neutral
Farbe	Schwarz
Anwendungsbereich	Innen
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

BASIS-PRODUKTPALETTE

Die K-FLEX® K-BOX Isolierkappen stehen für zahlreiche Rohrbauteile zur Verfügung. Weitere Dimensionen und Sonderanfertigungen gem. 3D-Vorlage eines zu isolierenden Elements sind möglich.

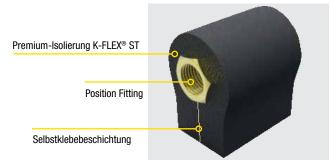
Produktvarianten: Neben der revisionierbaren Standardversion K-BOX D steht Auf Anfrage auch eine Variante zur Verklebung zur Verfügung (K-BOX).

Standardversion K-BOX D mit IC CLAD-Ummantelung



Temperaturanwendungsbereich: von 0°C bis 85°C

K-BOX



Temperaturanwendungsbereich: von -45°C bis 85°C



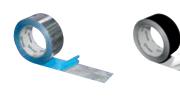


K-FLEX® K-BOX Isolierkappen werden passgenau für Armaturen, Ventile, Flansche und Kupplungen entwickelt. Die geschlossenzellige Struktur des verwendeten Premium-Isoliermaterials K-FLEX® ST kombiniert dabei hohe Dämmleistung mit einem hervorragenden Wasserdampfdiffusionswiderstand.

- > zeitsparend bei Montage- und Revisionsarbeiten
- einfach, schnell und sicher in der Anwendung
- passgenau
- hochwertige Qualität, auch optisch ansprechend
- hergestellt in der EU

K-FLEX® K-BOX > PRODUKTPALETTE								
	▼ Bauart ▼	■ Dämmdicke	■ Innendurchmesser					
K-FLEX® K-BOX D	für Bauteile mit Gewinde	von 19 bis 40 mm	von 22 bis 76 mm					
	für Bauteile mit Flansch	von 32 bis 50 mm	von 48 bis 168 mm					
K-FLEX® K-BOX	für Bauteile mit Gewinde	von 19 bis 40 mm	von 22 bis 76 mm					
	für Bauteile mit Flansch	von 32 bis 50 mm	von 48 bis 168 mm					

ZUBEHÖR



K-FLEX® ALU TAPES K-FLEX® ALU SCHWARZ CW TAPES



K-FLEX® ST ELASTOMER TAPES



K-FLEX® KLEBER K 467



K-FLEX® K-BOX D REVISIONIERBARE ISOLIERKAPPEN FÜR ROHRBAUTEILE MIT GEWINDE ODER MIT LÖT- / PRESSVERBINDUNG **SCHMUTZFÄNGER** Dämmdicke Außen Ø Bestell-_ DN _ (mm) ▼ → (mm) → Artikelnummer ¬ ▼ €/Stck. ▼ ▼ nummer ▼ 15 1/2 22 19 85BXRK19022CBT4 KB0X-FF-015D Auf Anfrage 20 3/4" 28 19 85BXRK19028CBT4 KB0X-FF-020D Auf Anfrage 25 35 25 85BXRK25035CBT4 KB0X-FF-025D Auf Anfrage 32 1"1/4 42 32 85BXRK32042CBT4 KB0X-FF-032D Auf Anfrage 40 48 32 85BXRK32048CBT4 KB0X-FF-040D Auf Anfrage 1"1/2 50 60 32 2" 85BXRK32060CBT4 KB0X-FF-050D Auf Anfrage KUGELHAHN Dämmdicke Außen Ø Bestell-**→ DN →** √ (mm) √ → (mm) → ▼ Artikelnummer ▼ ▼ €/Stck. ▼ nummer 15 1/2 22 19 85BXRK19022CBT7 KBOX-BS-015D Auf Anfrage 20 3/4" 28 19 85BXRK19028CBT7 KB0X-BS-020D Auf Anfrage 25 1" 35 25 85BXRK25035CBT7 KBOX-BS-025D Auf Anfrage 32 32 1"1/4 42 85BXRK32042CBT7 KB0X-BS-032D Auf Anfrage 40 1"1/2 48 32 85BXRK32048CBT7 KBOX-BS-040D Auf Anfrage 50 2" 60 32 85BXRK32060CBT7 KB0X-BS-050D Auf Anfrage 65 2"1/2 76 40 85BXRK40076CBT7 KBOX-BS-065D Auf Anfrage STAD STRANGREGULIERVENTIL OHNE SPÜLVENTIL Dämmdicke Außen Ø Bestell-**▼** DN **▼ ▼** (mm) → (mm) → ▼ €/Stck. ▼ Artikelnummer nummer 15 1/2 22 19 85BXRK19022CBT0 KBOX-AD-015D Auf Anfrage 20 3/4" 28 19 85BXRK19028CBT0 KB0X-AD-020D Auf Anfrage 25 35 25 85BXRK25035CBT0 KBOX-AD-025D 1" Auf Anfrage 32 1"1/4 42 32 85BXRK32042CBT0 KB0X-AD-032D Auf Anfrage 40 1"1/2 48 32 85BXRK32048CBT0 KBOX-AD-040D Auf Anfrage 32 50 2" 60 85BXRK32060CBT0 KBOX-AD-050D Auf Anfrage OVENTROP STRANGREGULIERVENTIL HYDROCONTROL VTR PN16 Dämmdicke Außen Ø Bestell-**▼** DN **▼** ▼ ZoII ▼ ¬ (mm) ¬ √ (mm) √ ▼ €/Stck. ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ 15 1/2 22 19 85BXRK19022CBT9 KB0X-0V-015D Auf Anfrage 3/4" 20 28 19 85BXRK19028CBT9 KB0X-0V-020D Auf Anfrage 25 1" 35 25 85BXRK25035CBT9 KB0X-0V-025D Auf Anfrage 32 1"1/4 42 32 85BXRK32042CBT9 KB0X-0V-032D Auf Anfrage 40 1"1/2 48 32 85BXRK32048CBT9 KB0X-0V-040D Auf Anfrage 50 2" 60 32 85BXRK32060CBT9 KB0X-0V-050D Auf Anfrage HONYWELL STRANGREGULIERVENTIL KOMBI 2 + FF



MMA STRANGREGULIERVENTIL TYP STV

→ DN →	▼ ZoII ▼	Dämmdicke	Außen Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼
15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT8	KBOX-HW-015D	Auf Anfrage
20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT8	KBOX-HW-020D	Auf Anfrage
25	1"	35	25	85BXRK25035CBT8	KB0X-HW-025D	Auf Anfrage
32	1"1/4	42	32	85BXRK32042CBT8	KB0X-HW-032D	Auf Anfrage
40	1"1/2	48	32	85BXRK32048CBT8	KBOX-HW-040D	Auf Anfrage
50	2"	60	32	85BXRK32060CBT8	KBOX-HW-050D	Auf Anfrage



The state of the s

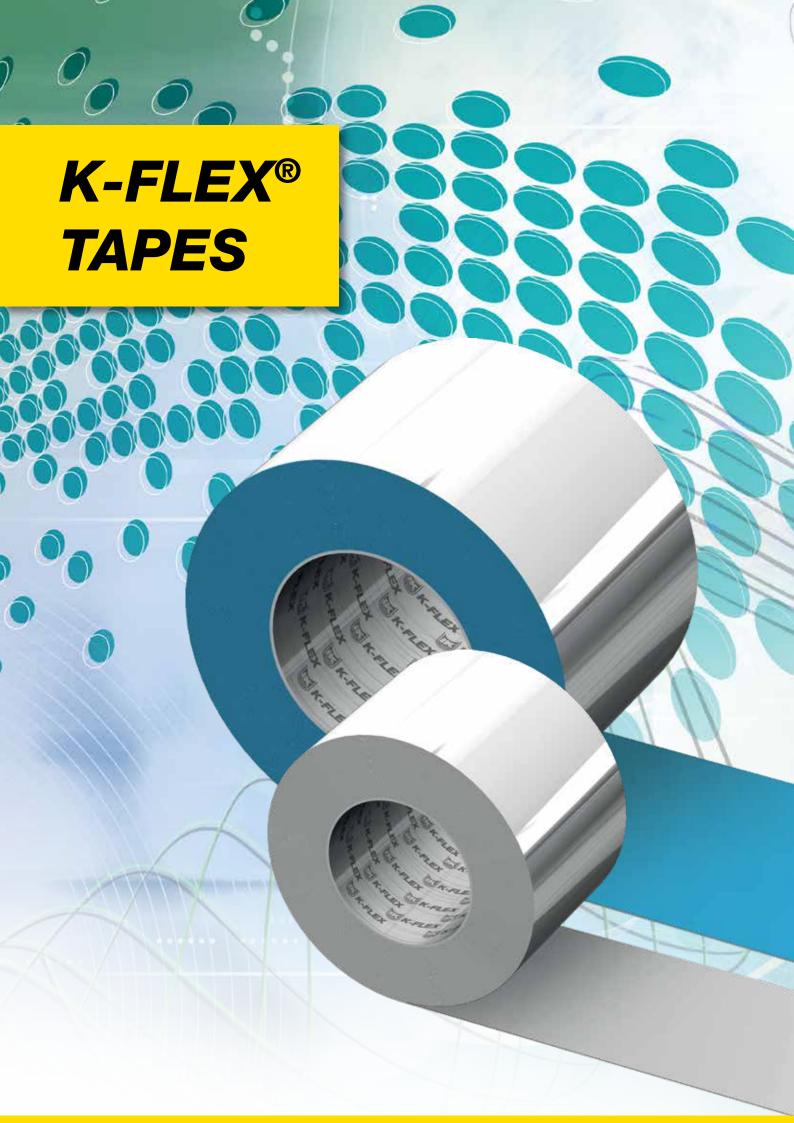
▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Dämmdicke	Außen Ø → (mm) →	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼
15 - 20	1/2" -3/4"	22 - 28	19	85BXRK19028CBTA	KB0X-SL-020D	Auf Anfrage
25	1"	35	25	85BXRK25035CBTA	KB0X-SL-025D	Auf Anfrage
32	1"1/4	42	32	85BXRK32042CBTA	KB0X-SL-032D	Auf Anfrage
40	1"1/2	48	32	85BXRK32048CBTA	KBOX-SL-040D	Auf Anfrage
50	2	60	32	85BXRK32060CBTA	KBOX-SL-050D	Auf Anfrage



Alle hier aufgeführten Modelle sind Auf Anfrage auch in der Ausführung K-BOX erhältlich. Bitte bestellen Sie die K-BOX frühzeitig, da diese individuell für Ihren Bedarf gefertigt werden.



ISCH ISO PN 16 GEMÄSS					TE ROHRBAUT			
ISOTI ISO FIN 10 UEINIASS	LN 1092		Dämmdicke	Außen Ø		Bestell-		
	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼	
2	40	1"1/2	48	32	85BXRK32048CBF1	KBOX-BD-040D	Auf Anfrage	-
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF1	KBOX-BD-050D	Auf Anfrage	1
	65	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF1	KBOX-BD-065D	Auf Anfrage	
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF1	KBOX-BD-080D	Auf Anfrage	100
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF1	KBOX-BD-100D	Auf Anfrage	400
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF1	KBOX-BD-100D	Auf Anfrage	
	150	6	168	50	85BXRK50168CBF1	KBOX-BD-150D	Auf Anfrage	
MIKOMPENSATOR, WIE D								
4000			Dämmdicke	Außen Ø		Bestell-		
100	→ DN →	▼ ZoII ▼	→ (mm) →	→ (mm) →	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼	
	40	1"1/2	48	32	85BXRK32048CBF3	KBOX-DK-040D	Auf Anfrage	
100	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF3	KBOX-DK-050D	Auf Anfrage	- 4
	65	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF3	KBOX-DK-065D	Auf Anfrage	- 4
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF3	KBOX-DK-080D	Auf Anfrage	4
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF3	KBOX-DK-100D	Auf Anfrage	E (-
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF3	KBOX-DK-125D	Auf Anfrage	1
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF3	KBOX-DK-150D	Auf Anfrage	
KUPPLUNG (NUTSYSTEM	/I) TYP 07							
	_		Dämmdicke	Außen Ø		Bestell-		
	→ DN →	▼ ZoII ▼	→ (mm) →	→ (mm) →	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼	
	40	1"1/2	48	32	85BXRK32048CBF2	KBOX-CR-040D	Auf Anfrage	
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF2	KBOX-CR-050D	Auf Anfrage	
	65	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF2	KBOX-CR-065D	Auf Anfrage	4
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF2	KBOX-CR-080D	Auf Anfrage	113
N A	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF2	KBOX-CR-100D	Auf Anfrage	400
-	125	5	140	50	85BXRK50140CBF2	KBOX-CR-125D	Auf Anfrage	
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF2	KBOX-CR-150D	Auf Anfrage	
ERRKLAPPE ISO PN 16 (SEMÄSS ISO 5211							
	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Dämmdicke	Außen Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell-	▼ €/Stck. ▼	
					▼ Arukemummer ▼	▼ nummer ▼		
	40	1"1/2 2"	48 60	32 32	-	- VDOV DD OFOD	Auf Anfrage	STATE OF THE PARTY OF
	50				85BXRK32060CBF5	KBOX-PP-050D	Auf Anfrage	
	65 80	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF5	KBOX-PP-065D	Auf Anfrage	
	100	3" 4"	89 114	40 50	85BXRK40089CBF5 85BXRK50114CBF5	KBOX-PP-080D KBOX-PP-100D	Auf Anfrage	- 44
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF5	KBOX-PP-125D	Auf Anfrage Auf Anfrage	•
	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF5	KBOX-PP-150D	Auf Anfrage	
EINREGULIERUNGSVENT				30	OJDANKJU TOOCDI J	KBOX-FF-130D	Aui Ailliage	
LIMILUOLILIIOMUSVLMI	IL ULIVIAGO IGO C	7732 OND EN 330	Dämmdicke	Außen Ø		Bestell-		
-dk	→ DN →	▼ ZoII ▼	→ (mm) →	→ (mm) →	▼ Artikelnummer ▼	v nummer v	▼ €/Stck. ▼	
	65	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF0	KBOX-AF-065D	Auf Anfrage	4
	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF0	KBOX-AF-080D	Auf Anfrage	
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF0	KBOX-AF-100D	Auf Anfrage	
A0	125	5	140	50	85BXRK50140CBF0	KBOX-AF-125D	Auf Anfrage	
-	150	6"	168	50	85BXRK50168CBF0	KBOX-AF-150D	Auf Anfrage	
UTZFÄNGER ISO PN 16							Ů	
			Dämmdicke	Außen Ø		Bestell-		
	→ DN →	▼ ZoII ▼	→ (mm) →	→ (mm) →	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼	
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBF4	KBOX-FB-050D	Auf Anfrage	
	65	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF4	KBOX-FB-065D	Auf Anfrage	
TA I	80	3"	89	40	85BXRK40089CBF4	KBOX-FB-080D	Auf Anfrage	
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF4	KBOX-FB-100D	Auf Anfrage	
	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF4	KBOX-FB-125D	Auf Anfrage	
RADVENTIL GEMÄSS DI	N 3202 (EN 558 S	SERIE 14)						
			Dämmdicke	Außen Ø		Bestell-		
	→ DN →	▼ ZoII ▼	→ (mm) →	→ (mm) →	Artikelnummer	▼ nummer ▼	▼ €/Stck. ▼	
118	65	2"1/2	76	40	85BXRK40076CBF6	KBOX-VC-065D	Auf Anfrage	0
100	80	3	89	40	85BXRK40089CBF6	KBOX-VC-080D	Auf Anfrage	1
	100	4"	114	50	85BXRK50114CBF6	KBOX-VC-100D	Auf Anfrage	
100	125	5"	140	50	85BXRK50140CBF6	KBOX-VC-125D	Auf Anfrage	4
	150	6"	168	50	-	-	Auf Anfrage	_
70	100							









K-FLEX® TAPES

▶ Klebebänder und Bänder für Sanitär, Heizung, Klima, technische Isolierung, Lüftung, Industrie und weitere.

VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

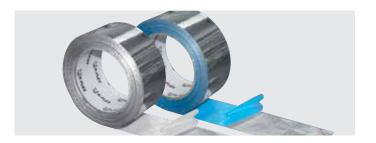
		KARTON	MASSE IN C	М	KARTONS/ PALETTE	PALETTEN	IMASSE IN C	M	PALETTEN/ LKW	
KARTONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	PALETTE
MARK	K-FLEX® ALU AA TAPE - 50m ALU AA TAPE - 100m	24 29,5	24 29,5	31 32,5	24 72	120 97	80 97	110 200	33	
Junex	K-FLEX® ALU AR TAPE	30	30	31	72	-		-		
MARK	K-FLEX® ALU SCHWARZ TAPE K-FLEX® ALU WEISSES TAPE	24	24	31	24	120	80	110	33	
Sknex	K-FLEX® ALU-KRAFT TAPE	30	30	31	72					
	K-FLEX® ST ELASTOMER TAPE	64	28	28	96	120	80	180	33	
	K-FLEX® H ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	33	



VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

VARTONS	PRODUKTE	KARTONM	IASSE IN CI	Л	KARTONS/ PALETTE	PALETTEN	NMASSE IN	СМ	PALETTEN/ LKW	DALETTE
KARTONS	PRODUKTE	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	PALETTE
	K-FLEX® ECO ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® COLOR ELASTOMER TAPE	64	28	28	24	120	80	180	-	
	K-FLEX® BITUMEN-TAPE	62	21	25	24	120	80	180		
Innex M	K-FLEX® PANZER-TAPE GEWEBEBAND	24	24	31	96	97	97	200		
# 5	K-FLEX® BUTYL-TAPE 50 mm 100 mm	15 15	29 29	32 32	40 40	120 120	80 80	143 143		
=	K-FLEX® PVC AT 070 TAPE	21	15	17	24	120	80	140	-	

K-FLEX® ALU AA CW TAPES



Rein-Aluminiumfolie, kombiniert mit Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen. Die Klebefläche ist wahlweise mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie geschützt. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).

FUNKTIONEN

- > Aluminumfolie mit exzellenter Wärme- und Licht-Reflektion
- Hochwertiger Kleber mit intensiver Haftung für dauerhafte Nahtverklebungen und Verbindungen alu-kaschierter Dämmsysteme an Klimakanälen und Rohrleitungen
- Guter Alterungswiderstand
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- Hervorragende Leistung als Wasserdampfbremse

ANWENDUNGEN

Insbesondere für die Verklebung von Schnittstellen von alu-kaschierten Dämmsystemen an Kanälen, Behältern und Rohrleitungen. Allgemeine Verwendung: Befestigung, Reparatur, Abdichten und Abdeckung im Innen- und Außenbereich.

LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für den Verwendungszweck und für die Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

K-FLEX® ALU	AA CW TAPE > TECH	HNISCHE DATEN			
▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU AA 130 CW	K-FLEX® ALU AA 130PLUS	K-FLEX® ALU AA 140 CW	K-FLEX® ALU AA 150 CW	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	25 Mikrometer (0,025 mm)	30 Mikrometer (0,030 mm)	40 Mikrometer (0,040 mm)	50 Mikrometer (0,050 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdichte	60 Mikrometer (0,060 mm)	70 Mikrometer (0,070 mm)	80 Mikrometer (0,080 mm)	90 Mikrometer (0,090 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	15 N/25mm	15 N/25mm	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball- Hafttest	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	40 N/25mm	45 N/25mm	55 N/25mm	75 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3.0 %	3.0 %	3.0 %	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungs- temperatur	-35 ~ +120 °C				

Die oben genannten, physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen, Qualitätssicherungs- und Technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



Z FLEV® ALLI A	1 120 DE CW TA	DE							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	A 130 PE CW TA	▼ Gesamtdichte ▼	Breite	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 25 Micron	PE PE	60 Micron	▼ (mm) ▼ 50	50	850CG020044	TAPE-AA130-5050PE	24	Auf Anfrage	20,02
icke 25 Micron	PE	60 Micron	75	50	850CG020045	TAPE-AA130-5075PE	16	Auf Anfrage	29,70
icke 25 Micron	PE	60 Micron	100	50	850CG020076	TAPE-AA130-50100PE	12	Auf Anfrage	39,27
icke 25 Micron	PE	60 Micron	50	100	850CG020048	TAPE-AA130-10050PE	24	Auf Anfrage	40,03
icke 25 Micron	PE	60 Micron	75	100	850CG020046	TAPE-AA130-10075PE	16	Auf Anfrage	59,40
icke 25 Micron	PE	60 Micron	100	100	850CG020047	TAPE-AA130-100100PE	12	Auf Anfrage	78,52
-FLEX® ALU A	A 130 PE PLUS	CW TAPE							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 30 Micron	PE	70 Micron	50	50	85NRPL50050AA30	TAPE-AA130P-5050PE	24	Auf Anfrage	21,57
icke 30 Micron	PE	70 Micron	75	50	85NRPL75050AA30	TAPE-AA130P-5075PE	16	Auf Anfrage	32,02
								ğ	,
icke 30 Micron	PE	70 Micron	100	50	85NRPLA0050AA30	TAPE-AA130P-50100PE	12	Auf Anfrage	42,37
icke 30 Micron	PE	70 Micron	50	100	85NRPL50100AA30	TAPE-AA130P-10050PE	24	Auf Anfrage	43,15
icke 30 Micron	PE	70 Micron	75	100	85NRPL75100AA30	TAPE-AA130P-10075PE	16	Auf Anfrage	64,06
icke 30 Micron	PE	70 Micron	100	100	85NRPLA0100AA30	TAPE-AA130P-100100PE	12	Auf Anfrage	84,74
-FLEX® ALU A Träger: ▼ ALU, glatt ▼	A 140 PE CW TA	PES Gesamtdichte	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 40 Micron	PE	80 Micron	50	50	85NRPL50050AA40	TAPE-AA140-5050PE	24	Auf Anfrage	25,83
icke 40 Micron	PE	80 Micron	75	50	85NRPL75050AA40	TAPE-AA140-5075PE	16	Auf Anfrage	38,50
								ğ	,
icke 40 Micron	PE	80 Micron	100	50	85NRPLA0050AA40	TAPE-AA140-50100PE	12	Auf Anfrage	50,90
	A 150 PE CW TA	APES							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 50 Micron	PE	90 Micron	50	50	85NRPL50050AA50	TAPE-AA150-5050PE	24	Auf Anfrage	30,87
icke 50 Micron	PE	90 Micron	75	50	85NRPL75050AA50	TAPE-AA150-5075PE	16	Auf Anfrage	45,98
icke 50 Micron	PE	90 Micron	100	50	85NRPLA0050AA50	TAPE-AA150-50100PE	12	Auf Anfrage	60,96
	A 130 CW TAPES							· ··	
Träger:			Breite	Länge		Bestell-			
▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	▼ (mm) ▼	▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
licke 25 Micron	Silikonpapier	60 Micron	50	50	85NRCL50050AA25	TAPE-AA130-5050	24	Auf Anfrage	19,43
Dicke 25 Micron	Silikonpapier	60 Micron	75	50	85NRCL75050AA25	TAPE-AA130-7550	16	Auf Anfrage	29,10
icke 25 Micron	Silikonpapier	60 Micron	100	50	85NRCLA0050AA25	TAPE-AA130-50100	12	Auf Anfrage	38,91
K-FLEX® ALU A	A 130 PLUS CW	TAPES							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	50	50	85NRCL50050AA30	TAPE-AA130P-5050	24	Auf Anfrage	20,28
icke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	75	50	85NRCL75050AA30	TAPE-AA130P-5075	16	Auf Anfrage	30,10
icke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	100	50	85NRCLA0050AA30	TAPE-AA130P-50100	12	Auf Anfrage	39,79
	A 140 CW TAPES								
Träger: ALU, glatt	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite (mm)	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 40 Micron	Silikonpapier	80 Micron	50	50	85NRCL50050AA40	TAPE-AA140-5050	24	Auf Anfrage	24,54
licke 40 Micron		80 Micron	75	50	85NRCL75050AA40	TAPE-AA140-5075	16	Auf Anfrage	36,42
	Silikonpapier							-	,
licke 40 Micron	Silikonpapier	80 Micron	100	50	85NRCLA0050AA40	TAPE-AA140-50100	12	Auf Anfrage	48,31
	A 150 CW TAPE	S							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle
icke 50 Micron	Silikonpapier	90 Micron	50	50	85NRCL50050AA50	TAPE-AA150-5050	24	Auf Anfrage	29,58
icke 50 Micron	Silikonpapier	90 Micron	75	50	85NRCL75050AA50	TAPE-AA150-5075	16	Auf Anfrage	44,04
icke 50 Micron	Silikonpapier	90 Micron	100	50	85NRCLA0050AA50	TAPE-AA150-50100	12	Auf Anfrage	58,39
				50	CONTOLAUUJUAMJU	1/41 F. UU 1.00 .00 100	14	nai Ailiayt	50,55
IIIIuesidesteilme	riye iur Nichtiage	erware: 1 Palette (96 Ka	u toris)						
-FLEX® TAI	PES > ALU	AA CW LINER (DUTSIDE						
-FLEX® ALU A	A 130 PE PLUS	CW TAPE							
Träger:			Breite	Länge		Bestell-			

K-FLEX® ALU A	A 130 PE PLUS (CW TAPE							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	50	100	850CG020148	TAPE-AA130-10050PE/L0	24	Auf Anfrage	40,03
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	75	100	850CG020146	TAPE-AA130-10075PE/L0	16	Auf Anfrage	59,40
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	100	100	850CG020147	TAPE-AA130-100100PE/L0	12	Auf Anfrage	78,52
Mindestbestellme	enge für Nichtlage	erware: 1 Palette (96 Ka	artons)						

17.0

K-FLEX® ALU HA CW TAPES



Rein-Aluminiumfolie, kombiniert mit Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen. Die Klebefläche ist wahlweise mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie geschützt. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).

FUNKTIONEN

- Höhere Klebekraft
- Aluminumfolie mit exzellenter Wärme- und Licht-Reflektion.
- Hochwertiger Kleber mit intensiver Haftung für dauerhafte Nahtverklebungen und Verbindungen alu-kaschierter Dämmsysteme an Klimakanälen und Rohrleitungen.
- Guter Alterungswiderstand
- ▶ Geeignet für Innen- und Außenanwendungen.
- Herrvorragende Leistung als Wasserdampfbremse.

ANWENDUNGEN

Insbesondere für die Verklebung von Schnittstellen von alu-kaschierten Dämmsystemen an Kanälen, Behältern und Rohrleitungen. Allgemeine Verwendung: Befestigung, Reparatur, Abdichten und Abdeckung im Innen- und Außenbereich.

LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relative Luftfeuchtigkeit, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für den Verwendungszweck und für die Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.

	K-FLEX® ALU HA	K-FLEX® ALU HA	K-FLEX® ALU HA	K-FLEX® ALU HA	
▼ Eigenschaft ▼	130 CW	130 PLUS CW	140 CW ▼ Metrik ▼	150 CW ▼ Metrik ▼	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	25 Mikrometer (0,025 mm)	30 Mikrometer (0,030 mm)	40 Mikrometer (0,040 mm)	50 Mikrometer (0,050 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdichte	60 Mikrometer (0,060 mm)	70 Mikrometer (0,070 mm)	80 Mikrometer (0,080 mm)	90 Mikrometer (0,090 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	20 N/25mm	20 N/25mm	20 N/25mm	20 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball- Hafttest	5 cm	5 cm	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	40 N/25mm	45 N/25mm	55 N/25mm	75 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3.0 %	3.0 %	3.0 %	3.0 %	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungs- temperatur	-35 ~ +120 °C				

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen, Qualitätssicherungs- und Technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

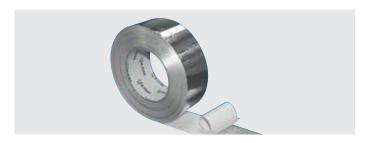
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



K-FLEX® ALU A									
Träger:	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 25 Micron	PE	60 Micron	50	100	85NRPL50100HA25	TAPE-AA130HA-10050PE	24	Auf Anfrage	46,03
Dicke 25 Micron	PE	60 Micron	75	100	85NRPL75100HA25	TAPE-AA130HA-10075PE	16	Auf Anfrage	68,31
Dicke 25 Micron	PE	60 Micron	100	100	85NRPLA0100HA25	TAPE-AA130HA-100100PE	12	Auf Anfrage	90,30
K-FLEX® ALU A	A 130 PLUS HA	CW Tapes							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite • (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	50	50	85NRCL50050HA30	TAPE-AA130PHA-5050	24	Auf Anfrage	23,32
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	75	50	85NRCL75050HA30	TAPE-AA130PHA-5075	16	Auf Anfrage	34,62
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	100	50	85NRCLA0050HA30	TAPE-AA130PHA-50100	12	Auf Anfrage	45,76
Dione de Miloren									

		AA 130 HA PE		S LINER (DUTSIDE				
K-FLEX® ALU A	A 130 HA PE CW	Tapes Liner Outside							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/ Rolle ▼
Dicke 25 Micron	PE	60 Micron	50	100	85NRPL50100H025	TAPE-AA130HA-10050PE/L0	24	Auf Anfrage	46,03
Dicke 25 Micron	PE	60 Micron	75	100	85NRPL75100H025	TAPE-AA130HA-10075PE/L0	16	Auf Anfrage	68,31
Dicke 25 Micron	PE	60 Micron	100	100	85NRPLA0100H025	TAPE-AA130HA-100100PE/L0	12	Auf Anfrage	90,30
Mindestbestellme	enge für Nichtlage	erware: 1 Palette (96 Ka	urtons)						

K-FLEX® ALU AR CW TAPES



Gitternetzverstärktes Aluminiumklebeband. Die Klebefläche ist mit einem leicht abzulösenden Silikonpapier geschützt. K-FLEX® ALU AR CW TAPE ist mit einem Acrylatkleber ausgestattet und somit auch für kalte Witterungsbedingungen geeignet.

FUNKTIONEN

- Das gitternetzverstärkte Aluminiumklebeband liefert eine exzellente Wärme- und Licht-Reflektion.
- Hochwertiger Kleber mit starker Haft- und Klebekraft gewährt zuverlässige, dauerhafte und reißfeste Verbindungen und Nahtverklebung an alukaschierten Dämmungen für Klimakanäle und Rohrleitungen.
- Die geringe Wasserdampfdurchlässigkeit macht das K-FLEX® ALU AR 107 zu einer exzellenten Wasserdampfbremse.

ANWENDUNGEN

Insbesondere für die Verklebung von Schnittstellen von alukaschierten Dämmsystemen an Kanälen, Behältern und Rohrleitungen. Kann auch für andere industrielle Anwendungen verwendet werden, bei denen diese Eigenschaften und Vorteile benötigt werden.

LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für einen bestimmten Verwendungszeck und eine Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen $+10 \sim +40$ °C angewandt werden.



K-FLEX® ALU	AR CW TAPE > TECHNISCHE DA	ATEN	
▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU AR 107 CW Metrik	K-FLEX® ALU AR 107 PLUS CW	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	43 Mikrometer (0,043 mm)	50 Mikrometer (0,050 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdichte	83 Mikrometer (0,083 mm)	90 Mikrometer (0,090 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball- Hafttest	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	100 N/25mm	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3,00%	3,00%	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungs- temperatur	-30 ~ +120 °C	-30 ∼ +120 °C	

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen, Qualitätssicherungs- und Technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® ALU A	R 107 CW TAPE								
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 43 Micron	Silikonpapier	83 Micron	50	50	850NR020007	TAPE-AR107-5050	24	Auf Anfrage	25,57
Dicke 43 Micron	Silikonpapier	83 Micron	75	50	850NR020008	TAPE-AR107-5075	16	Auf Anfrage	37,98
Dicke 43 Micron	Silikonpapier	83 Micron	100	50	850NR020009	TAPE-AR107-50100	12	Auf Anfrage	50,37
K-FLEX® ALU A	R 107 PLUS CW	TAPE							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 50 Micron	Silikonpapier	90 Micron	50	50	85NRCL50050AR25	TAPE-AR107P-5050	24	Auf Anfrage	27,64
Dicke 50 Micron	Silikonpapier	90 Micron	75	50	85NRCL75050AR25	TAPE-AR107P-5075	16	Auf Anfrage	41,20
icke 50 Micron	Silikonpapier	90 Micron	100	50	85NRCLA0050AR25	TAPE-AR107P-50100	12	Auf Anfrage	54,52

K-FLEX® **ALU SCHWARZ CW TAPES ALU WEISSES CW TAPES**



Schwarz oder weiß lackierte Aluminiumfolie, kombiniert mit einem Acrylatkleber für extreme Witterungsbedingungen, geschützt durch ein leicht abzulösendes Silikonpapier oder einer silikonisierten, blauen PE-Abziehfolie. Kaltwetter-Version (für niedrige Temperaturen).

FUNKTIONEN

- Lackierte Aluminiumfolie, zur farbangepassten Verklebung, FSK-beschichteter Lüftungskanäle und Rohrisolierungen.
- Alterungsbeständig, sowohl im Innen- als auch Außenbereich anwendbar.
- Guter Alterungswiderstand
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen

ANWENDUNGEN

Zum Verbinden und Verkleben schwarzer/weißer Oberflächen, laminierter Lüftungsleitungen / Lüftungskanälen / Nähten und Fugen von Rohrisolierungen. Kann auch für industrielle und andere Anwendungen verwendet werden, bei denen diese Eigenschaften und Vorteile benötigt werden.

LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebefläche muss sauber, trocken und frei von Fett, Öl oder sonstigen Verschmutzungen sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für einen bestimmten Verwendungszeck und eine Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.



K-FLEX® ALU BLACK CW	TAPE > TECHNISCHE DATEN		
▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU SCHWARZ CW TAPE (ähnlich RAL 9011) w Metrik w	K-FLEX® ALU WEISS CW TAPE (ähnlich RAL 9002) Metrik Metrik	▼ Referenzstd. ▼
Trägerdicke	30 Mikrometer (0,030 mm)	30 Mikrometer (0,030 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Gesamtdichte	70 Mikrometer (0,070 mm)	70 Mikrometer (0,070 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652
Klebekraft auf Stahl	15 N/25mm	15 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330
Rolling Ball-Hafttest	5 cm	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121
Zugfestigkeit	45 N/25mm	45 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759
Dehnung	3,00%	3,00%	PSTC-131 / ASTM D 3759
Anwendungstemperatur	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen, Qualitätssicherungs- und Technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

 $\textbf{K-FLEX}^{\texttt{o}} \text{ beh\"{a}lt sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorank\"{u}ndigung zu \"{a}ndern.$

K-FLEX® ALU B	LACK CW TAPE								
Trägerdicke (ALU)	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite • (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	50	50	850CG020070	TAPE-ALU-5050BK	24	Auf Anfrage	27,64
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	75	50	850CG020069	TAPE-ALU-5075BK	16	Auf Anfrage	41,48
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	100	50	850CG020107	TAPE-ALU-50100BK	12	Auf Anfrage	55,31
K-FLEX® ALU B	BLACK PE CW TAI	PE							
Trägerdicke • (ALU) •	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ¬
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	50	50	85NRPL50050AB30	TAPE-ALU-5050PEBK	24	Auf Anfrage	34,88
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	75	50	85NRPL75050AB30	TAPE-ALU-5075PEBK	16	Auf Anfrage	51,94
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	100	50	85NRPLA0050AB30	TAPE-ALU-50100PEBK	12	Auf Anfrage	68,97
K-FLEX® ALU W	HITE CW TAPE								
Trägerdicke • (ALU) •	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite • (mm) •	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ¬
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	50	50	85NRCL50050AW30	TAPE-ALU-5050WE	24	Auf Anfrage	36,56
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	75	50	85NRCL75050AW30	TAPE-ALU-5075WE	16	Auf Anfrage	54,38
Dicke 30 Micron	Silikonpapier	70 Micron	100	50	85NRCLA0050AW30	TAPE-ALU-50100WE	12	Auf Anfrage	72,33
K-FLEX® ALU V	VHITE PE CW TAF	PE							
Trägerdicke • (ALU) •	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ¬
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	50	50	85NRPL50050AW30	TAPE-ALU-5050PEWE	24	Auf Anfrage	38,10
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	75	50	85NRPL75050AW30	TAPE-ALU-5075PEWE	16	Auf Anfrage	56,70
Dicke 30 Micron	PE	70 Micron	100	50	85NRPLA0050AW30	TAPE-ALU-50100PEWE	12	Auf Anfrage	75,44

K-FLEX® ALU-KRAFT TAPES



Gitternetzverstärktes Aluminium-Kraftklebeband kombiniert mit einem extrem haftendem Acrylatkleber - auch für kalte Witterungsbedingungen. Klebefläche geschützt durch ein einfach zu lösendes Silikonpapier.

FUNKTIONEN

- Gitternetzverstärkte Alu-Kraft-Folie mit exzellenter Wärme- und Licht-Reflektion.
- Kaltwetter-Klebstoff mit besonders starker Haftkraft. Bietet gute Abdichtung und Verbindung auf ALU-Kraft Folien und dessen Nahtabdichtungen.
- Guter Alterungswiderstand
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen
- > Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit gewährleistet hervorragende Abdichtungs- und Reparaturergebnisse.

ANWENDUNGEN

Heizung, Klima, Lüftung und Industrie zum Verbinden und Abdichten von beschichteten Glasfaserflächen / Leitungsfugen und Verbindungen. Kann auch für andere industrielle Anwendungen verwendet werden, bei denen diese Eigenschaften und Vorteile benötigt werden.

LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Klebeflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein.

Es ist wichtig, dass der Anwender vorab prüft, ob die Produkte für einen bestimmten Verwendungszweck und eine Anwendungsmethode geeignet sind. Gute Ergebnisse werden erzielt, wenn die Produkte mit angemessenem Druck auf einer sauberen, trockenen Oberfläche bei einer Temperatur zwischen +10 ~ +40°C angewandt werden.



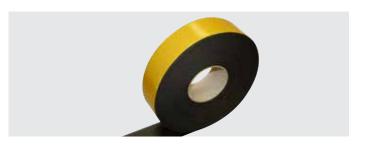
K-FLEX® ALU-KRAFT TAPES > TECHNISCHE DATEN									
▼ Eigenschaft ▼		▼ Referenzstd. ▼							
Trägerdicke	120 Mikrometer (0,120 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652							
Gesamtdichte	170 Mikrometer (0,170 mm)	PSTC-133 / ASTM D 3652							
Klebekraft auf Stahl	16 N/25mm	PSTC-101 / ASTM D 3330							
Rolling Ball- Hafttest	5 cm	PSTC-6 / ASTM D 3121							
Zugfestigkeit	120 N/25mm	PSTC-131 / ASTM D 3759							
Dehnung	2,00%	PSTC-131 / ASTM D 3759							
Anwendungs- temperatur	-35 ~ +80 °C								

Die oben genannten physikalischen Eigenschaften der Produkte wurden durch Test-Methoden technischer Überwachungsorganisationen, Qualitätssicherungs- und Technische Kundendienstabteilungen definiert und sind keine Gewähr für die Produktleistung. Individuelle Klebebänder können von diesen Parametern abweichen. Der Benutzer muss bei allen Anwendungen vorab prüfen, ob das Produkt für den besonderen Verwendungszweck und die Anwendungsmethode geeignet ist.

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® TA	PES > FSK	FACING							
Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite (mm)	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
120 Micron	Silikonpapier	170 Micron	75	45,7	85NRCL76046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.775	24	Auf Anfrage	53,60
120 Micron	Silikonpapier	170 Micron	100	45,7	85NRCLA0046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.7100	16	Auf Anfrage	71,44
120 Micron	Silikonpapier	170 Micron	125	45,7	85NRCLA2046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.7125	12	Auf Anfrage	89,38

K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES



Schwarzes, geschlossenzelliges Elastomer-Klebeband (K-FLEX® ST Elastomer für Kälteisolierung). Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

ANWENDUNGEN

Zur Nahtabdeckung/-verklebung für alle Anwendungen mit Elastomer-Dämmstoffen (z.B. an Rohrleitungen, Kanälen, Behältern, Ventilen, Formteilen) zur Energieeinsparung und/oder zur Verhinderung von Tauwasserbildung.

K-FLEX® ST ELASTOMER-1	APES >	TECHI	NISCHI	E DATE	N		1		1			
▼ Eigenschaft ▼					→ W	erte 🕶					▼ Referenzstd. ▼	
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	35°C										
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C	0°C										
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \ge 7~000$	7 000										
Wasseraufnahme	0,10%	0%										
Auslaugbarer Chloridgehalt (EN 13468)	<500 pp Getestet	i00 ppm testet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %										
pH-Wert	Neutral (7±0,5)									EN 13468	
Brandverhalten	B-s2, d0										EN 13501	
Maßtoleranzen	nach EN	14304										
Ökologische Daten	FCKW-H	CKW-frei										
Mediumstemperatur	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+70°C		
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.030	0.031	0.032	0.033	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.042	EN 13787 - EN12667	
			H	Z -FLEX ® behä	lt sich das Re	echt vor, die l	Daten und di	e technische	n Eigenschaf	ten ohne Vor	ankündigung zu ändern.	

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
	15	50	850NS020200	TAPE-ST-1550	12	67,93
	15	75	850NS020237	TAPE-ST-1575	8	101,90
	15	100	850NS020068	TAPE-ST-15100	6	135,88
	10	50	850NS020100	TAPE-ST-1050	24	auf Anfrage
	10	100	850NS020006	TAPE-ST-10100	12	auf Anfrage

K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES + ALU										
Dämmdicke ▼ (mm) ▼		Breite ▼ (m) ▼	→ Artikelnummer →	Bestell- • nummer •	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼				
3	10	50	850NS020105	TAPE-ST-1050/ALU	24	35,18				
3	15	50	850NS020106	TAPE-ST-1550/ALU	12	52,48				
3	10	100	850NS020108	TAPE-ST-10100/ALU	12	69,95				



K-FLEX® H ELASTOMER-TAPES



Graues, geschlossenzelliges Elastomer-Tape auf Basis K-FLEX® H für die Wärmeisolierung. Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

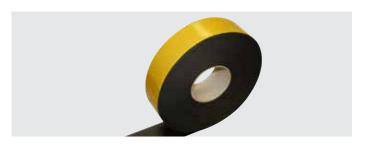
ANWENDUNGEN

Für alle mit Elastomer-Dämmstoffen isolierten Anwendungen z.B. im Bereich von Sanitär- und Heizungsanlagen.

K-FLEX® H ELASTOMER-TA	APES >	ГЕСНИ	ISCHE	DATE	1						
▼ Eigenschaft ▼					→ W	erte 🕶					▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	85°C									
Mindest-Anwendungstemperatur	0°C	°C									
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	µ ≥ 7 000	: 7 000									
Wasseraufnahme	0,10%	0%									
Auslaugbarer Chloridgehalt (EN 13468)	<500 pp Getestet	500 ppm etestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %									EN 13468
pH-Wert	Neutral (7±0,5)									EN 13468
Brandverhalten	B-s3, d0										EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN1	4304									
Mediumstemperatur	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+70°C	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.030	0.030 0.031 0.032 0.033 0.034 0.035 0.036 0.037 0.038 0.042									
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vor										ankündigung zu ändern.	

K-FLEX® H E	LASTOMER-TAPES +	ALU 🕨				
Dämmdici ✓ (mm)		Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020063	TAPE-H-1550	12	28,36

K-FLEX® ECO ELASTOMER-TAPES



Elastomer-Tape auf Basis K-FLEX® ECO, zur warmen und kalten thermischen Isolierung geeignet. Frei von Halogen. Besonders geringe Toxizität im Brandfall.

ANWENDUNGEN

Rohre, Leitungen, Tanks für Kühlung, Klimaanlagen, Heiz- und Wasserinstallationen, Rohrverbindungen und Wasserleitungen, Industrieanwendungen zur Energieeinsparung oder zur Verhinderung von Kondenswasserbildung.

K-FLEX® ECO ELASTOMER	-TAPES	TEC	HNISCI	HE DA	ΓΕΝ							
▼ Eigenschaft ▼					→ W	erte 🕶					▼ Referenzstd. ▼	
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C	85°C										
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C	10°C										
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \ge 3~000$	≥ 3 000										
Wasseraufnahme	0,10%	0%										
Auslaugbarer Chloridgehalt	<500 pp Getestet	500 ppm testet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %										
pH-Wert	Neutral (7	7±0,5)									EN 13468	
Brandverhalten	Е										EN 13501	
Maßtoleranzen	nach EN1	4304										
Ökologische Daten	FCKW-HF	CKW-frei,	Halogen-Fr	ei								
Mediumstemperatur	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	+70°C		
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	EN 13787 - EN12667	
			К	(-FLEX ® behä	ilt sich das Re	echt vor, die	Daten und di	e technische	n Eigenschaf	ten ohne Vor	rankündigung zu ändern.	

K-FLEX® ECO EL	ASTOMER-TAPES >					
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- • nummer •	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020274	TAPE-ECO-1550	12	73,98
Schwarzes, geschlossen	zelliges Schaumgummiband ((Elastomer ECO). Selbstklebebe	eschichtung mit Netzstruktur und	Abziehfolie.		



K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER-TAPES



Geeignet zur warmen thermischen Isolierung, speziell entwickelt für Anwendungen mit hohen Temperaturen.

ANWENDUNGEN

Zur Nahtverklebung auf allen Anwendungen mit Elastomer-Dämmstoffen, wie z.B. an Solaranlagen oder Rohrleitungen, Behälter und Armaturen in industriellen Prozessen.

K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER-TAPES > TECHNISCHE DATEN										
▼ Eigenschaft ▼						-				→ Referenzstd. →
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C									
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C									
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Keine Lei	stung festç	gelegt							EN 12086
Wasseraufnahme	0,10%									EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt		<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %								
pH-Wert	Neutral (7	7±0,5)								EN 13468
Brandverhalten	E									EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN1	4304								
Ökologische Daten	FCKW-HF	CKW-frei								
Mediumstemperatur	-30°C	-20°C	-10°C	0°C	+10°C	+20°C	+30°C	+40°C	+50°C	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m °K)]	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.044	EN 13787 - EN12667
			K	′-FLEX® behä	lt sich das Re	echt vor, die l	Daten und di	e technische	n Eigenschaf	ten ohne Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® SOLAR	HT ELASTOMER-TAP	ES)				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020202	TAPE-HT15-50	12	59,75

K-FLEX® SOLAR H	ΓUV ELASTOMER-TA	PES >				
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	87NS3S15050NO	TAPE-HT1550UV	12	Auf Anfrage
Vorteile der UV- und witter	ungsbeständigen Schutzlackie	rung siehe Beschreibung K-FLE	X [®] Color Elastomer-Tapes.			

K-FLEX® COLOR

ELASTOMER-TAPES



Farbiges, hoch-flexibles Elastomer-Klebeband, witterungs- und UV-beständig durch die werkseitig aufgebrachte COLOR Schutzbeschichtung.

Wahlweise hergestellt auf Basis K-FLEX® ST, K-FLEX® ECO oder K-FLEX® SOLAR HT Elastomer-Dämmstoff.

ANWENDUNGEN

Zur Nahtabdeckung/-verklebung und farblichen Kennzeichnung für alle Anwendungen mit Elastomer-Dämmstoffen (z.B. an Rohrleitungen, Kanälen, Behältern, Ventilen, Formteilen) zur Energieeinsparung und/oder zur Verhinderung von Tauwasserbildung.

K-FLEX® COLOR ELASTOMER-	TAPES > TECHN	IISCHE DATEN	
■ UV-Beständigkeit		→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Witterungsbeständigkeit (WOM)	> 2000 Stunden		DIN 53231
Atmosphärische Umwelt-Belastung (AZ)	> 2 Jahre		ASTM G 7-97
Gesamtgewicht ca.	50 g/m ²		EN 12086
Stärke	45 μ		
Brandverhalten mit K-FLEX® ST	Euroclass C-s3, d0		EN 13501-1
Brandverhalten mit K-FLEX® ECO	Euroclass E		EN 13501-1
Brandverhalten mit K-FLEX® SOLAR HT	Euroclass E		EN 13501-1
		K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne	Vorankündigung zu ändern.

FARBSORTIMENT

RAL 7035 grau - Farbcode **G0**RAL 9002 weiß - Farbcode **G1**RAL 9011 schwarz - Farbcode **N0**RAL 5012 blau - Farbcode **B0**RAL 6032 grün - Farbcode **V0**RAL 3000 rot - Farbcode **R0**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	87NS3K15050G1	TAPE-COLOR-1550WE	12	34,35
3	15	100	87NS3K15100G1	TAPE-COLOR-15100WE	6	68,73
6	7,5	50	87NS6K07050G1	TAPE-COLOR-7.550WE	12	34,35
6	7,5	100	87NS6K07100G1	TAPE-COLOR-7.5100WE	6	68,73



K-FLEX® BITUMEN-BAND



Faserfreies Band aus Butylkautschuk, Asphalt und Korkgranulat zur Isolierung und Tauwasserverhinderung.

ANWENDUNGEN

Das Bitumenband wird verwendet zur thermischen Isolierung und Tauwasserverhinderung an Leitungen, Armaturen und Behältern z.B. für Klimaanlagen, Kühl- und Wasserinstallationen.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Das Produkt haftet ohne Bindemittel an den meisten sauberen, trockenen Oberflächen. Es ist ausreichend weich und biegsam und lässt sich um die meisten Armaturen und Verbindungen anbringen. Das Material behält seine Flexibilität und Haftung auch nach langer UV-Belastung und bei einem Temperaturbereich von -29 °C bis 88 °C. Das Band hat auch eine körnige, gummiähnliche Beschaffenheit.

LAGERUNGSHINWEIS

Unbegrenzt bei Lagerung bei 21°C / 50% relative Luftfeuchtigkeit ohne direkte Sonneneinstrahlung.

K-FLEX® BITUMEN-	BAND > TECHNISCHE DATEN	
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Zusammensetzung	Korkpulver und synthetisches Elastomermaterial	
Materialfarbe	schwarz	ASTM D1729
Geruch	keine Geruchsentwicklung, kann ohne Gefahr einer Kontamination verwendet werden	
Anwendungstemperatur	-30°C bis 100°C	
% Feststoffgehalt	>99%	ASTM C771
spezifisches Gewicht	$0.99 \pm 0.05 \text{ g/cm}^3$	ASTM D297
Haftzugfestigkeit	2,688 bar	ASTM C907
Dehnung	>2-inches	TP-019
	K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vor	ankündigung zu ändern.

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	9,15	50	850VR020004	BAND-BITUMEN	12	48,98

K-FLEX® PANZER-TAPES GEWEBEBAND



PE-Gewebe-Klebeband mit hochwertigem, farbigen Polyethylen-Deckband und extrem gut haftender, netzverstärkter Gummi-Harz-Klebebeschichtung. Das Produkt verfügt über eine hohe Zugfestigkeit und ist feuchtigkeitsresistent. Es passt sich unebenen Flächen sehr gut an. Das K-FLEX® PANZER TAPE ist ein ausgezeichnetes Produkt zur Bündelung, für schwere Kartonverpackungen, allgemeine Wartung, Leitungsumwicklung, Teppichfixierung, zur Abdichtung von Lüftungsleitungen und zum Verbinden von Fugen.

ANWENDUNGEN

Aufgrund der hohen Klebekraft eignet sich das Produkt für eine Vielzahl von Anwendungen. Ein Tape mit nahezu unbegrenzten Möglichkeiten.

LAGERUNGSHINWEIS

12 Monate bei Lagerung bei 21°C (70°F) / 50 % relativer Luftfeuchtigkeit, ohne direkte Sonneneinstrahlung.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Kann bei einer Temperatur von +10 ~ +40°C angewandt werden.

K-FLEX® PAN	ZER-TAPI	ES > TECHNIS	SCHE DATEN				
	→ Netz →	▼ Farbe ▼	Stärke • Mikrometer •	Klebekraft ▼ N/25mm ▼	Zugstärke ▼ N/25mm ▼	Dehnung	Anwendungsgrenztemperaturen
PANZER TAPES 1503H	27	Silber	150 (0,15 mm)	15	60	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1604H	35	Silber	160 (0,16 mm)	16	75	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1804H	35	Silber	180 (0,18 mm)	18	80	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1805H	50	Silber	180 (0,18 mm)	18	85	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 2007H	70	Silber	200 (0,20 mm)	20	90	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 2207H	70	Silber	220 (0,22 mm)	20	95	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 2807H	70	Silber	280 (0,28 mm)	25	100	12	-20 ~ +60
			K-FLI	EX® behält sich das Rec	cht vor, die Daten und d	ie technischen Eig	enschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



K-FLEX® PANZER-TA		ER-TAPES								
	▼ Netz ▼	▼ Farbe ▼	Stärke ▼ Mikrometer ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite (mm) •	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Kart ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/ Rolle ▼
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 Micron	50	50	85NDAL50050164S	TAPE-1604H-5050SR	24	Auf Anfrage	19,50
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 Micron	50	75	85NDAL75050164S	TAPE-1604H-5075SR	16	Auf Anfrage	28,94
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 Micron	50	100	85NDALA0050164S	TAPE-1604H-50100SR	12	Auf Anfrage	38,23
K-FLEX® PANZER-TA	K-FLEX® PANZER-TAPES 1805H									
	▼ Netz ▼	▼ Farbe ▼	Stärke • Mikrometer •	Länge ▼ (m) ▼	Breite (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Kart ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/ Rolle ▼
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 Micron	50	50	85NDAL50050185S	TAPE-1805H-5050SR	24	Auf Anfrage	22,74
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 Micron	50	75	85NDAL75050185S	TAPE-1805H-5075SR	16	Auf Anfrage	33,71
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 Micron	50	100	85NDALA0050185S	TAPE-1805H-50100SR	12	Auf Anfrage	44,57
Weitere Farben auf Ar Mindestbestellmenge										

K-FLEX® BUTYL-TAPES



Selbsthaftendes Abdichtband aus einem Butyl-Kautschuk-Gemisch, geschützt durch einen verstärkten Aluminium. Das K-FLEX® Butyl Tape weist eine starke Haftkraft auf allen üblichen Baumaterialen auf - sogar bei niedrigen Temperaturen. Das K-FLEX® Butyl Tape ist hoch alterungsbeständig und UV-resistent.

FUNKTIONEN

- reißfest
- kalt verarbeitbar
- exzellente Haftkraft auch bei niedrigen Temperaturen
- wasserfest und selbstabdichtend
- wärmebeständig
- alterungs- und UV-beständig
- keine Ölmigration
- lösungsmittelfrei

ANWENDUNGEN

Abdichten und Verbinden von Materialien wie Glas, Stahl, Plexiglas, Polycarbonat, Holz, Aluminium, PVC und vielen anderen gängigen Baustoffen. Einsatzgebiete für K-FLEX® Butyl Tape sind beispielsweise Abdichtung von Türen und Fensterrahmen, Wintergärten, Dachrinnen, Rohren und Kanälen sowie auch von Bauteilen sowie Vordächer, Dächer, Schornsteinen und Oberlichter.

LAGERUNGSHINWEIS

Qualität und Eigenschaften der Materialien bleiben für einen sehr langen Zeitraum erhalten. Dennoch wird empfohlen, das Produkt innerhalb von 12 Monaten zu verbrauchen. In ungeöffneter Originalverpackung an einem trockenen und gut belüfteten Raum bei Temperaturen zwischen +5°C und +40°C lagern. Eine Lagerung über 50°C kann das Ablösen des Schutzpapiers erschweren. Das Produkt ist nicht frostempfindlich.

VERARBEITUNGSHINWEIS

Das Abdichtband muss auf einer sauberen, trockenen, glatten und staubfreien Oberfläche aufgebracht werden. Für Anwendungen zwischen 0°C und 5°C ist sicher zu stellen, dass sich weder Frost noch Tauwasser auf der Oberfläche befinden. Im Falle eines porösen Untergrunds empfiehlt es sich, die Oberfläche zu stabilisieren. Zur Anbringung des K-FLEX® Butyl Tapes ist kein Spezialwerkzeug erforderlich. Das Band in passender Länge und Breite von der Rolle abwickeln, Schutzfolie nach und nach ablösen, Abdichtband positionieren und mit einer Walze oder einem Textilpad andrücken, um die Entstehung von Luftblasen zu verhindern. Sollen mehrere Streifen miteinander verbunden werden, ist eine Überlappung von mindestens 5 cm vorzunehmen.



K-FLEX® BUTYL-TAPES	TECHNISCHE DATEN	
▼ Eigenschaft ▼	→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Filmart	Aluminium - PET	
Materialart / Farbe	Butyl-Kautschuk-Kleber / grau	
Standardstärke	0.6 mm	
Zugfestigkeit	Long. > 150 N / 50 mm Tras. > 150 N / 50 mm	EN 12311-1
Bruchdehnung	Long. > 20 % Tras. > 20 %	EN 12311-1
Feststoffe	100%	
Abzugskraft 90°	≥ 90 N	ASTM D 1000
Probe-Klebetest	≥ 8.0 N	ASTM D 2979
Vertikale Durchströmung	0 mm	ISO 7390
Anwendungsgrenztemperatur	0 °C / + 40 °C	
Verarbeitungstemperatur	- 30 °C / + 90 °C	
Prüfberichte	Brennbarkeitsklasse: M1, nicht entflammbar, getestet durch SNPE N°14647-09 (UNE 23727:1990, UNE 23721:1990, NFP 92501). Brandklasse: E, geprüft durch MPA Stuttgart (EN ISO 11925-2, EN 13501-1). Wasserdampfdurchlässigkeit: 1,29 e-16 kg / (m.s.Pa) - μ = 1,53 e+6, geprüft durch CSTB CPM 11/260-33839 (NF EN 1931).	

Der Hersteller weist alle Haftungsansprüche für die Produktnutzung und Anwendungen von sich. Butylbänder sind Kunststoffprodukte. Sie besitzen keine Elastizitätsrückgewinnung. Verwenden Sie diese nicht zur dauerhaften Fixierung oder in tragenden Anwendungen oder anstelle einer Klebe oder einer mechanischen Befestigung. Butylbänder sind lösemittelempfindlich. Es ist zu empfehlen, die chemische Kompatibilität des Butyl-Bands mit den Trägerklebstoffen zu prüfen.

 $\textbf{K-FLEX}^{\texttt{o}} \text{ beh\"{a}lt sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorank\"{u}ndigung zu \"{a}ndern.}$

K-FLEX® BUTYL-TAPES >										
Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼					
10	50	850NS020198	TAPE-BUTYL-1050	12	24,73					
10	100	850NS020199	TAPE-BUTYL-10100	6	47,09					
Es wird kein zusätzlicher Kleber	benötigt, da das Band selbstklebend	l ist und auf nahezu allen Oberfläche	en haftet. Lieferbar in Kartons.							

K-FLEX® PVC AT 070 TAPES



Ein dünnes, hochwertiges Weich-PVC, beschichtet mit einem extrem haftendem Klebstoff auf Gummibasis. Das Klebeband zeichnet sich durch eine gute Dehn- und Anpassungsfähigkeit aus. Es ist beständig gegen die meisten Chemikalien sowie gegen Feuchtigkeit. RoHS- und REACH-konform.

ANWENDUNGEN

- ▶ Elektro bis 600 V
- Isolierband für elektrische Leitungen und Kabel
- Kennzeichnung von elektrischen Leitungen und Kabeln
- Geeignet für Innen- und Außenanwendungen

K-FLEX® PVC AT 070 T	APES > TECHNISCHE	DATEN	
▼ Eigenschaft ▼		→ Werte →	▼ Referenzstd. ▼
Gesamtdichte	0.10 mm		ASTM-D-1000
Zugfestigkeit	20 N/cm		ASTM-D-1000
Bruchdehnung	200%		ASTM-D-1000
Haftstärke: auf Stahl auf Träger	1,5 N/cm 1,5 N/cm		ASTM-D-1000 ASTM-D-1000
Spannungsfestigkeit	600 V		UL510
Temperaturwiderstand	80 °C		ASTM-D-1000
Brandverhalten	<2 \$		ASTM-D-1000
Schwermetallgehalt: Blei, Cadmium Quecksilber, Chrom Polybromiertes Biphenyl	<30 ppm <10 ppm <10 ppm		US EPA3052 US EPA3060A US EPA3540C
		K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vor	ankündigung zu ändern.

K-FLEX® PVC AT 07	70 TAPES >					
▼ Farbe ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rollen/Karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
grau	25	25	850CG020007	TAPE-PVC-AT070-2525GY	36	6,05
schwarz	25	25	850CG020020	TAPE-PVC-AT070-2525BK	36	6,05
grau	25	38	850CG020008	TAPE-PVC-AT070-2538GY	24	9,32
schwarz	25	38	850CG020001	TAPE-PVC-AT070-2538BK	24	9,32
grau	25	50	850CG020009	TAPE-PVC-AT070-2550GY	18	11,93
schwarz	25	50	850CG020003	TAPE-PVC-AT070-2550BK	18	11,93
Spezialklebeband aus grau Geliefert in Kartons.	iem/schwarzem PVC.					

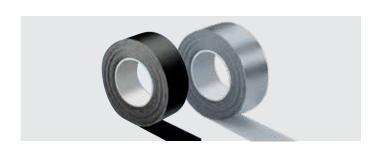


K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶	K-FLEX® AL CLAD SYSTEM > K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND									
▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/ Verpackung. ▼	▼ EUR/rolle ▼				
KLEBEBAND 25 x 25 AL CLAD	25	25	85NSAL25025CL	TAPE-ALCLAD-2525	4	23,11				
KLEBEBAND 35 x 25 AL CLAD	35	25	85NSAL25035CL	TAPE-ALCLAD-2535	4	32,34				
KLEBEBAND 50 x 25 AL CLAD	50	25	85NSAL25050CL	TAPE-ALCLAD-2550	4	46,18				
KLEBEBAND 75 x 25 AL CLAD	75	25	85NSAL25075CL	TAPE-ALCLAD-2575	4	69,26				
KLEBEBAND 100 x 25 AL CLAD	100	25	85NSAL25100CL	TAPE-ALCLAD-25100	4	92,38				

K-FLEX® IN CLAD BAND



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM > K	LEBEBAND SCHV			1		
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 BK	25	50	85NS0L25050IB	TAPE-INCLAD-2550BK	4	98,53
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 BK	25	100	85NS0L25100IB	TAPE-INCLAD-25100BK	4	197,07
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 GY	25	50	85NS0L25050IG	TAPE-INCLAD-2550GY	4	98,53
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 GY	25	100	85NS0L25100IG	TAPE-INCLAD-25100GY	4	197,07

K-FLEX® IC CLAD KLEBEBAND



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM > K	LEBEBAND IC CL	AD - SILBER (SR	ODER SCHWARZ (E	3K)		
Produktbeschreibung	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 SR	25	50	85NSAL25050CS	TAPE-ICCLAD-2550SR	4	49,97
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 SR	25	100	85NSAL25100CS	TAPE-ICCLAD-25100SR	4	99,92
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSAL25050CB	TAPE-ICCLAD-2550BK	4	32,77
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSAL25100CB	TAPE-ICCLAD-25100BK	4	65,55

K-FLEX® SRC/SRC ECO KLEBEBAND



K-FLEX® SRC → KLEBEBBAND						
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ ArtikeInummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-1550	12	55,34

K-FLEX® SRC ECO > KLEBEBBAND								
▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite (mm)	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼		
K-FLEX® SRC ECO KLEBEBAND	15	50	85NS3E15050BSRC	TAPE-SRC-ECO-1550	12	108,10		

Technische Daten zu den hier aufgeführten Produkten finden Sie bei dem jeweiligen Ummantelungssystem aufgeführt.



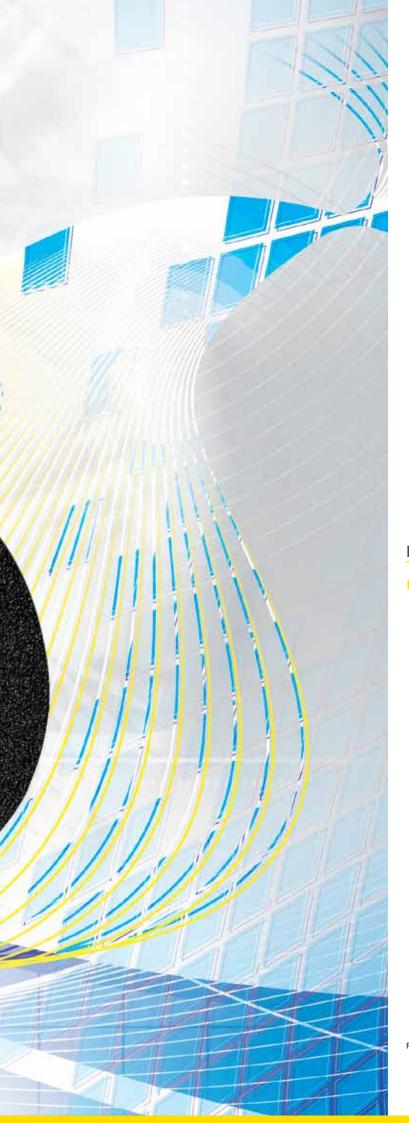


DER UNTERSCHIED LIEGT IN DEN DETAILS









K-FLEX® ELASTOMER-FORMTEILE

 vorgefertigte Bögen und T-Stücke zur rationellen Arbeit auf der Baustelle

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes und Zubehör.

K-FLEX® AL CLAD > K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D) Dämmdicke 9 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø ▼ mm ▼ ▼ Innen-Ø Bestell-▼ DN ▼ ▼ Zoll ▼ ▼ DN ▼ Artikelnummer ▼ nummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm 17/18 15 3/8 17,2 10 18 85K90K09018 ST09-018C 10,83 21/22 20 1/2 21,3 15 22 85K90K09022 ST09-022C 11,79 5 27/28 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K09028 ST09-028C 12,46 5 34/35 32 1" 33,7 25 35 85K90K09035 ST09-035C 12,63 5 42/43 40 1 1/4 42,4 32 42 85K90K09042 ST09-042C 12,87 5 48/49 1 1/2' 48,3 40 48 85K90K09048 ST09-048C 13,99 5 54 50 54 85K90K09054 ST09-054C 54 5 14.71 2" 60.3 50 60 85K90K09060 ST09-060C 5 14,84 76,1 65 2 1/2 76.1 65 76 85K90K09076 ST09-0760 15.85 5 89 80 3" 88,9 80 89 85K90K09089 ST09-089C 16,07 5 3 1/2 101.6/104.3 85K90K09102 ST09-102C 102 17.60 108 108 85K90K09108 ST09-108C 18,70 108 100 114 100 4" 1143 100 114 85K90K09114 ST09-114C 19.81 125 125 85K90K09125 ST09-125C 21,80 133/134 125 133 133 85K90K09133 ST09-133C 22.79 141,3 125 140 85K90K09140 ST09-140C 25,37 159/160 150 160 160 85K90K09160 ST09-160C 27,02 Dämmdicke 13 mm **KUPFERROHR Cu** EISENROHR Fe Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite ▼ Innen-Ø Bestell-▼ ZoII ▼ ~ DN ~ ▼ ArtikeIn ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ་ 17/18 15 3/8 17,2 10 18 85K90K13018 ST13-018C 11,02 20 1/2 22 85K90K13022 ST13-022C 21/22 21,3 15 12,02 20 3/4" 20 85K90K13028 ST13-028C 27/28 26,9 28 5 12,67 32 33,7 25 35 85K90K13035 34/35 ST13-035C 12,97 32 42 85K90K13042 42/43 40 1 1/4" 42,4 ST13-042C 5 13,28 48/49 1 1/2 48,3 40 48 85K90K13048 ST13-048C 5 14,51 50 54 54 85K90K13054 54 ST13-054C 5 14,86 60,3 60 15,29 2 50 85K90K13060 ST13-060C 5 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85K90K13076 ST13-076C 5 16,20 80 3" 80 89 89 88.9 85K90K13089 ST13-089C 16.75 5 101,6/104,3 3 1/2 102 85K90K13102 ST13-102C 18.75 108 100 108 108 85K90K13108 ST13-108C 19.43 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K13114 ST13-114C 21.78 125 125 85K90K13125 ST13-125C 23,05 133/134 133 125 133 85K90K13133 ST13-133C 24,05 141,3 140 85K90K13140 ST13-140C 26,84 125 159/160 150 160 160 85K90K13160 ST13-160C 28,91 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15% · Mengen auf Anfrage



Auf Anfrage liefern wir auch 2-teilige Bögen 1,5D aus Plattenmaterial in den Varianten flachliegender Zuschnitt oder als "Hut" vorkonfektioniert.

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D) Dämmdicke 19 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Außen-ø Nennweite Außen-ø ▼ Innen-Ø Bestell-▼ DN ▼ ▼ mm ▼ ▼ DN ¬ Artikelnummer ▼ nummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ¹ 17/18 15 3/8 17,2 10 18 85K90K19018 ST19-018C 11,60 5 21/22 20 1/2 21,3 15 22 85K90K19022 ST19-022C 12,71 5 27/28 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K19028 ST19-028C 13,45 34/35 32 1" 33,7 25 35 85K90K19035 ST19-035C 13,85 5 42/43 40 1 1/4" 42,4 32 42 85K90K19042 ST19-042C 14,35 5 1 1/2" 48/49 48,3 40 48 85K90K19048 ST19-048C 15,45 5 54 50 85K90K19054 ST19-054C 54 54 5 16.27 2" 60,3 50 60 85K90K19060 ST19-060C 5 16,46 76,1 65 2 1/2 76.1 65 76 85K90K19076 ST19-076C 5 18.57 89 80 3" 88,9 80 89 85K90K19089 ST19-089C 5 18,98 3 1/2" 101.6/104.3 85K90K19102 ST19-102C 102 20.33 108 108 85K90K19108 ST19-108C 23,11 108 100 114 100 4" 1143 100 114 85K90K19114 ST19-114C 24.89 125 125 85K90K19125 ST19-125C 26,89 133/134 125 133 133 85K90K19133 ST19-133C 31.49 141,3 125 140 85K90K19140 ST19-140C 33,39 159/160 150 160 160 85K90K19160 ST19-160C 35,69 Dämmdicke 25 mm **KUPFERROHR Cu** EISENROHR Fe Außen-ø Nennweite Außen-ø Nennweite ▼ Innen-Ø Bestell-▼ ZoII ▼ ▼ Artikeln ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ mm m 17/18 15 3/8" 17,2 10 18 85K90K25018 ST25-018C 5 12,46 20 1/2 15 22 85K90K25022 ST25-022C 21/22 21,3 5 13,51 20 3/4" 20 ST25-028C 27/28 26,9 28 85K90K25028 5 14,40 32 25 35 85K90K25035 ST25-035C 34/35 33,7 5 15,02 1 1/4" 32 42 42/43 40 42,4 85K90K25042 ST25-042C 5 15,84 48/49 1 1/2' 48,3 40 48 85K90K25048 ST25-048C 5 17,01 50 54 54 54 85K90K25054 ST25-054C 5 18,16 60,3 60 2" 50 85K90K25060 ST25-060C 5 18,51 65 2 1/2" 76,1 65 76 76,1 85K90K25076 ST25-076C 5 20,56 3" 80 89 89 80 88.9 85K90K25089 ST25-089C 5 23.48 3 1/2 101.6/104.3 102 85K90K25102 ST25-102C 26.65 108 100 108 108 85K90K25108 ST25-108C 28.50 100 4" 114.3 100 114 85K90K25114 ST25-114C 32.11 114 125 34,19 125 85K90K25125 ST25-125C 133/134 125 133 133 85K90K25133 ST25-133C 35,12 141,3 ST25-140C 5' 125 140 85K90K25140 36,33 159/160 150 160 160 85K90K25160 ST25-160C 39,94 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

[·] Mengen auf Anfrage



Dämmdicke 3	2 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
17/18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018	ST32-018C	5	16,90
21/22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022	ST32-022C	5	17,11
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028	ST32-028C	5	17,90
34/35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035	ST32-035C	5	18,96
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85K90K32042	ST32-042C	5	21,97
48/49		1 1/2"	48,3	40	48	85K90K32048	ST32-048C	5	23,31
54	50		54		54	85K90K32054	ST32-054C	5	23,67
		2"	60,3	50	60	85K90K32060	ST32-060C	5	25,54
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85K90K32076	ST32-076C	5	27,92
89	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089	ST32-089C	5	28,11
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85K90K32102	ST32-102C	•	32,85
108	100		108		108	85K90K32108	ST32-108C	•	36,73
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114	ST32-114C	•	41,28
			125		125	85K90K32125	ST32-125C	•	49,89
133/134	125		133		133	85K90K32133	ST32-133C	•	52,18
		5""	141,3	125	140	85K90K32140	ST32-140C	•	53,90
159/160	150		160		160	85K90K32160	ST32-160C	•	64,20
Dämmdicke 4	0 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø • mm •	Nennweite ¬ DN ¬	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite V DN V	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
17/18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018	ST40-018C	5	20,50
21/22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022	ST40-022C	5	20,88
27/28	20	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028	ST40-028C	5	22,46
34/35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035	ST40-035C	5	24,60
42/43	40	1 1/4"	42,4	32	42	85K90K40042	ST40-042C	5	28,05
48/49		1 1/2"	48,3	40	48	85K90K40048	ST40-048C	5	28,77
54	50		54		54	85K90K40054	ST40-054C	5	31,61
		2"	60,3	50	60	85K90K40060	ST40-060C	5	32,47
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85K90K40076	ST40-076C	5	39,53
89	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089	ST40-089C	5	52,18
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85K90K40102	ST40-102C	•	60,40
108	100		108		108	85K90K40108	ST40-108C	•	66,64
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114	ST40-114C	•	69,83
			125		125	85K90K40125	ST40-125C	•	76,54
100/101	125		133		133	85K90K40133	ST40-133C	•	91,44
133/134			444.0	405	1.40	85K90K40140	ST40-140C	•	106,54
133/134		5"	141,3	125	140	03N9UN4U14U	3140-1400		100,34

Mengen auf Anfrage
 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D) Dämmdicke 50 mm KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe Nennweite ¬ DN ¬ Außen-ø Außen-ø mm • ▼ Innen-Ø Bestell-▼ DN ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ Stk/Karton ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ mm ▼ ▼ nummer 17/18 3/8 10 18 ST50-018C 15 17,2 85K90K50018 26,88 5 21/22 20 1/2 21,3 15 22 ST50-022C 33,35 85K90K50022 5 20 3/4" 26,9 20 28 85K90K50028 ST50-028C 34,83 27/28 5 32 25 35 34/35 1" 33,7 85K90K50035 ST50-035C 36,06 5 32 42 42/43 40 1 1/4" 42,4 85K90K50042 ST50-042C 40,74 5 40 48 85K90K50048 42,18 48/49 1 1/2" 48,3 ST50-048C 5 54 50 54 54 85K90K50054 ST50-054C 43,16 5 60,3 60 85K90K50060 49,72 2" 50 ST50-060C 5 76,1 65 2 1/2" 76,1 65 76 85K90K50076 ST50-076C 54,06 5 80 3" 89 89 88,9 80 85K90K50089 ST50-089C 5 71,81 3 1/2" 101,6/104,3 102 85K90K50102 ST50-102C 80,86 108 108 108 85K90K50108 ST50-108C 88,43 100 114 100 4" 114.3 100 114 85K90K50114 ST50-114C 91,83 133,78 125 125 85K90K50125 ST50-125C 133/134 125 133 133 85K90K50133 ST50-133C 138,32 141,3 125 140 85K90K50140 ST50-140C 145,67 159/160 150 160 160 85K90K50160 ST50-160C 157,60 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

· Mengen auf Anfrage



Dämmdicke 9	mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe	•						
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite DN	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ¬
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018	ST09-018T	5	10,83
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022	ST09-022T	5	10,91
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028	ST09-028T	5	11,01
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035	ST09-035T	5	11,09
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K09042	ST09-042T	5	11,36
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K09048	ST09-048T	5	11,47
54	50		54		54	85T90K09054	ST09-054T	5	11,93
		2"	60,3	50	60	85T90K09060	ST09-060T	5	13,53
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K09076	ST09-076T	5	14,11
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089	ST09-089T	5	14,51
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K09102	ST09-102T	•	14,83
108	100		108		108	85T90K09108	ST09-108T	•	15,85
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114	ST09-114T	•	17,26
			125		125	85T90K09125	ST09-125T	•	17,51
133	125		133		133	85T90K09133	ST09-133T	•	18,20
		5""	141,3	125	140	85T90K09140	ST09-140T	•	20,36
159	150		160		160	85T90K09160	ST09-160T	•	20,71
Dämmdicke 1	3 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F	1						
	-								
Außen-ø w mm w	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- v nummer v	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018	ST13-018T	5	11,02
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022	ST13-022T	5	11,08
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028	ST13-028T	5	11,24
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035	ST13-035T	5	11,43
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K13042	ST13-042T	5	11,66
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K13048	ST13-048T	5	11,81
54	50		54		54	85T90K13054	ST13-054T	5	12,07
		2"	60,3	50	60	85T90K13060	ST13-060T	5	12,53
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K13076	ST13-076T	5	14,21
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089	ST13-089T	5	15,27
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K13102	ST13-102T	•	15,85
	100		108		108	85T90K13108	ST13-108T	•	16,64
108	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114	ST13-114T	•	17,10
			125		125	85T90K13125	ST13-125T	•	19,11
108 114									
	125		133		133	85T90K13133	ST13-133T	•	19,37
114		5""		125	133 140	85T90K13133 85T90K13140	ST13-133T ST13-140T	•	19,37 19,68

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



Dämmdicke 1	9 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018	ST19-018T	5	11,53
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022	ST19-022T	5	11,71
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028	ST19-028T	5	12,02
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035	ST19-035T	5	12,23
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K19042	ST19-042T	5	12,71
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K19048	ST19-048T	5	12,97
54	50		54		54	85T90K19054	ST19-054T	5	13,39
		2"	60,3	50	60	85T90K19060	ST19-060T	5	14,15
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K19076	ST19-076T	5	16,79
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089	ST19-089T	•	17,63
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K19102	ST19-102T	•	19,58
108	100		108		108	85T90K19108	ST19-108T	•	19,93
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114	ST19-114T	•	21,52
			125		125	85T90K19125	ST19-125T	•	22,99
133	125		133		133	85T90K19133	ST19-133T	•	25,20
		5""	141,3	125	140	85T90K19140	ST19-140T	•	26,15
159	150		160		160	85T90K19160	ST19-160T	•	28,30
Dämmdicke 2	5 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR F							
KOI I LIIIIOIIII	ou .	LIOLINIOIIII							
Außen-ø mm	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K25018	ST25-018T	5	13,26
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022	ST25-022T	5	13,41
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028	ST25-028T	5	13,85
	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035	ST25-035T	5	14,20
35				32			ST25-042T	-	14,91
	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K25042	0.20 0.2.	5	
35 42 48	40	1 1/4" 1 1/2"	42,4 48,3	40	42 48	85T90K25042 85T90K25048	ST25-048T	5	15,24
42	40 50								15,24 16,04
42 48			48,3		48	85T90K25048	ST25-048T	5	
42 48		1 1/2"	48,3 54	40	48 54	85T90K25048 85T90K25054	ST25-048T ST25-054T	5 5	16,04
42 48 54 76,1	50	1 1/2"	48,3 54 60,3	40 50	48 54 60	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060	ST25-048T ST25-054T ST25-060T	5 5 5	16,04 16,91
42 48 54 76,1	50 65	1 1/2" 2" 2 1/2"	48,3 54 60,3 76,1	40 50 65	48 54 60 76	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060 85T90K25076	ST25-048T ST25-054T ST25-060T ST25-076T	5 5 5 5	16,04 16,91 18,80
42 48 54 76,1 38,9	50 65	1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	48,3 54 60,3 76,1 88,9	40 50 65	48 54 60 76 89	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060 85T90K25076 85T90K25089	ST25-048T ST25-054T ST25-060T ST25-076T ST25-089T	5 5 5 5	16,04 16,91 18,80 21,28
42 48 54	50 65 80	1 1/2" 2" 2 1/2" 3"	48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3	40 50 65	48 54 60 76 89 102	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060 85T90K25076 85T90K25089 85T90K25102	ST25-048T ST25-054T ST25-060T ST25-076T ST25-089T ST25-102T	5 5 5 5	16,04 16,91 18,80 21,28 22,52
42 48 54 76,1 108	50 65 80	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108	50 65 80	48 54 60 76 89 102 108	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060 85T90K25076 85T90K25089 85T90K25102 85T90K25108	ST25-048T ST25-054T ST25-060T ST25-076T ST25-089T ST25-102T ST25-108T	5 5 5 5 •	16,04 16,91 18,80 21,28 22,52 22,97
42 48 54 76,1 108	50 65 80	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	50 65 80	48 54 60 76 89 102 108	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060 85T90K25076 85T90K25089 85T90K25102 85T90K25108	ST25-048T ST25-054T ST25-060T ST25-076T ST25-089T ST25-102T ST25-108T ST25-114T	5 5 5 5 •	16,04 16,91 18,80 21,28 22,52 22,97 23,71
12 148 54 76,1 38,9	50 65 80 100 100	1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 3 1/2"	48,3 54 60,3 76,1 88,9 101,6/104,3 108 114,3	50 65 80	48 54 60 76 89 102 108 114	85T90K25048 85T90K25054 85T90K25060 85T90K25076 85T90K25089 85T90K25102 85T90K25108 85T90K25114	\$T25-048T \$T25-054T \$T25-060T \$T25-076T \$T25-089T \$T25-102T \$T25-108T \$T25-114T \$T25-125T	5 5 5 5 • •	16,04 16,91 18,80 21,28 22,52 22,97 23,71 28,80

K-FLEX AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 30%

Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



Dämmdicke 3	2 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø mm •	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K32018	ST32-018T	5	17,48
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022	ST32-022T	5	17,74
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028	ST32-028T	5	18,53
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035	ST32-035T	5	19,11
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K32042	ST32-042T	5	19,70
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K32048	ST32-048T	5	21,51
54	50		54		54	85T90K32054	ST32-054T	5	21,82
		2"	60,3	50	60	85T90K32060	ST32-060T	5	22,12
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K32076	ST32-076T	5	25,98
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K32089	ST32-089T	•	27,13
		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K32102	ST32-102T	•	28,80
108	100		108		108	85T90K32108	ST32-108T	•	32,72
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K32114	ST32-114T	•	34,31
			125		125	85T90K32125	ST32-125T	•	35,77
133	125		133		133	85T90K32133	ST32-133T	•	37,08
		5""	141,3	125	140	85T90K32140	ST32-140T	•	39,30
159	150		160		160	85T90K32160	ST32-160T	•	41,71
Dämmdicke 4	0 mm								
KUPFERROHR	Cu	EISENROHR Fe							
Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ ZoII ▼	Außen-ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Innen-Ø	▼ Artikelnummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K40018	ST40-018T	5	23,87
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K40022	ST40-022T	5	26,19
28	20	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028	ST40-028T	5	26,39
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035	ST40-035T	5	26,79
42	40	1 1/4"	42,4	32	42	85T90K40042	ST40-042T	5	28,30
48		1 1/2"	48,3	40	48	85T90K40048	ST40-048T	5	28,99
54	50		54		54	85T90K40054	ST40-054T	5	32,35
		2"	60,3	50	60	85T90K40060	ST40-060T	5	33,19
76,1	65	2 1/2"	76,1	65	76	85T90K40076	ST40-076T	5	36,94
	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089	ST40-089T	5	39,61
88,9		3 1/2"	101,6/104,3		102	85T90K40102	ST40-102T	•	47,62
88,9			108		108	85T90K40108	ST40-108T	•	50,53
	100				114	85T90K40114	ST40-114T	•	51,79
88,9 108 114	100 100	4"	114,3	100	117				
108		4"	114,3 125	100	125	85T90K40125	ST40-125T	•	54,34
108		4"		100		85T90K40125 85T90K40133	ST40-125T ST40-133T	•	
108 114	100	4" 5"	125	100	125				54,34 57,66 60,02

Mengen auf Anfrage
 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® AL CLAD > K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK Dämmdicke 50 mm **KUPFERROHR Cu EISENROHR Fe** Nennweite DN Außen-ø ▼ mm ▼ Nennweite ▼ Innen-Ø Bestell-▼ ZoII ▼ ▼ EUR/Stk ▼ ▼ Artikelnummer ▼ ▼ nummer ▼ Stk/Karton ▼ ▼ mm ¬ 18 3/8" 15 17,2 10 18 85T90K50018 ST50-018T 34,91 5 22 20 1/2" 21,3 15 22 85T90K50022 ST50-022T 5 37,32 28 3/4" 20 26.9 20 28 85T90K50028 ST50-028T 5 38.43 35 32 1" 25 35 85T90K50035 39,76 33,7 ST50-035T 5 42 40 1 1/4" 42,4 32 42 85T90K50042 ST50-042T 5 41,37 48 48 1 1/2" 48,3 40 85T90K50048 ST50-048T 5 42,27 54 50 54 54 85T90K50054 ST50-054T 46.96 5 60 2" 60,3 50 85T90K50060 ST50-060T 5 48,00 76,1 65 2 1/2" 76.1 65 76 85T90K50076 ST50-076T 53,20 5 88,9 80 3" 88,9 80 89 54,99 85T90K50089 ST50-089T 5 3 1/2" 101,6/104,3 102 85T90K50102 ST50-102T 65,65 108 100 108 108 85T90K50108 ST50-108T 68,74 114 100 4" 114,3 100 114 85T90K50114 ST50-114T 73,38 125 125 85T90K50125 ST50-125T 77,48 133 125 133 133 85T90K50133 ST50-133T 80,51 141,3 125 140 85T90K50140 ST50-140T 84,86 159 150 160 160 85T90K50160 ST50-160T 95,07 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisaufschlag + 30% K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisaufschlag + 15% · Mengen auf Anfrage

Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.









K-FLEX® ZUBEHÖR

Vollständiges Angebot für alle
 Montageanforderungen

Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes und Zubehör.

K-FLEX® BEFESTIGUNGSWERKZEUG



Unentbehrlich zur korrekten und kraftschlüssigen Verbindung von Folien aus PVC und AL CLAD KUNSTSTOFF NIETEN: 100 Nieten pro Pack in Farben weiß und grau.

NIETEN-TREIBER: Gerade/Winkel

Montage:

K-FIX mit Klebeband: Die Oberfläche muss fettfrei und trocken sein. Den Schutzfilm abziehen und fest auf die Oberfläche drücken, um ein vollständiges Haften zu ermöglichen. Die gewünschte Isolierung anbringen und die selbstsperrende Scheibe aufstecken. Den eventuell überstehenden Nagel abschneiden.

K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ BEFESTIGUN			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Preis. ▼ €/Stk. ▼
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack weiss	850CH020003	PIN-1000	18,89
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack grau	850CH020001	PIN-1000	18,89
K-FIX Nieten-Treiber gerade und winkelförmig	850PT020001	KFIX-Nieten-Treiber	13,23
Unentbehrlich zur korrekten Befestigung von Folien	aus PVC und AL CLAD		

K-FLEX® KLEBERPUMPE



Praktisches Werkzeug mit regulierbarer Pumpe und Pinsel für das einfache und gleichmäßige Auftragen des Klebers auf K-FLEX® Schläuche und Platten. Zweckmäßigerweise wird der Behälter mit verdünntem Kleber befüllt, der durch eine manuell betätigte Pumpe zum Pinsel gefördert wird. Das Werkzeug ist nach Gebrauch sorgfältig mit dem K-FLEX® Spezialreiniger zu reinigen.

K-FLEX® ZUBEHÖR ➤ KLEBERPUMPE						
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Preis. ▼ €/Stk. ▼			
Kleberpumpe für K-FLEX® Kleber	850VR020195	GLUEPUMP	Auf Anfrage			
Ersatz-Pinsel für Kleberpumpe	850VR020094	BRUSH-REPLACEMENT	74,54			



K-FLEX® FLANSCH-SCHLAG-WERKZEUG



Zum Herstellen einer flachen Oberfläche am Solar-Edelstahl-Wellrohr; bei Verwendung einer traditionellen Kupplung mit flachdichtendem Dichtring (s. Zubehör zu K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM Wellrohr).

K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ FLANSCH-SCHLAGWERKZEUG						
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Preis. ▼ €/Stk. ▼			
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 16 und DN 20	850VR020424	TS-W1620/Flansch-Schlagwerkzeug	Auf Anfrage			
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 25	850VR020322	TS-W25/Flansch-Schlagwerkzeug	584,14			

K-FLEX® MESSER K-FLEX® ZOLLSTOCK



Superscharfes Messer für Profis zur sauberen und schnellen Arbeit. Klinge aus rostfreiem, extra hartem Edelstahl ("High Carbon-Technology" © Dick). Leichtes Arbeiten durch ergonomischen Handgriff.
Zollstock mit Umfang- und Winkelmesser.

K-FLEX® ZUBEHÖR → MESSER UND ZOLLSTOCK					
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	Preis. ▼ €/Stk. ▼		
K-FLEX® Messer groß (Metallklinge 15 cm)	850VR020485	KNIFE-15	Auf Anfrage		
K-FLEX® Messer klein (Metallklinge 11 cm)	850VR020484	KNIFE-11	Auf Anfrage		
K-FLEX® Zollstock mit Umfangteilung und Winkelgradskala	850VR020483	W-ZS2M	Auf Anfrage		

K-FLEX® KLEBER



Die K-FLEX® K400, K420, K425, K467 und Spezialkleber sind speziell für K-FLEX®-Isoliermaterialien aus geschlossenzelligem Elastomerschaum entwickelt worden. Er fügt Oberflächen und Verbindungen fest zusammen. Die Klebung ist wärmeschweißbar, alterungs- und witterungsbeständig, sodass die technischen Eigenschaften des behandelten Isolierstoffes wieder hergestellt werden.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG FÜR 1 LITER KLEBER					
	Anwendung	Anwendung			
Dämmdicke 9 mm	ca 1350 m	ca 150 m			
Dämmdicke 13 mm	ca 500 m	ca 100 m			
Dämmdicke 19 mm	ca 300 m	ca 80 m			
Dämmdicke 25 mm	ca 220 m	ca 60 m			
Dämmdicke 32 mm	ca 180 m	ca 40 m			
Dämmdicke 40 mm	ca 139 m	ca 27 m			
K-FLEX® übernimmt keine Verantwortung für den Verbrauch von Mengen, die von den angegebenen Werten abweichen.					

K-FLEX® ZUBEHÖR > KLEBER				
K-FLEX® KLEBER K 420 FÜR NORMALANW	/ENDUNGEN			
Produktbeschreibung	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,25 L.	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	15,63
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,5 L.	850CLK4200500	GLUE-K420/0.5L	20	19,21
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L.	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	34,01
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L.	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	66,39
K-FLEX® K 476 KLEBER FÜR NORMALANW	/ENDUNGEN (OPTIMALE VISKOSITÄT)			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	Preis €/Stk. ▼
K-FLEX® KLEBER K 467, 2,6 L.	850CL020045	GLUE-K467/2.6L	6	66,39
K-FLEX® KLEBER K 467, 1 L.	850CL020058	GLUE-K467/1.0L	20	34,01
K-FLEX® SPEZIALKLEBER AUCH FÜR HOHI	E TEMPERATUREN (HT)			
Produktbeschreibung	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 220 g	850CL020020	GLUE-Spezial220g	24	17,19
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 450 g	850CL020019	GLUE-Spezial450g	20	19,32
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 660 g	850CL020018	GLUE-Spezial660g	20	37,41
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 2200 g	850CL020017	GLUE-Spezial2200g	6	73,03
K-FLEX® KLEBER K425 INKL. 2-KOMPONE	NTENKLEBER			
Produktbeschreibung	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼
K-FLEX® KLEBER K 425, 0,85 L.	850CL020054	GLUE-K425/0.85L	20	Auf Anfrage
K-FLEX® K712 LVOC KLEBER LEED-KONFO	ORM .			
Produktbeschreibung	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼
K-FLEX® KLEBER K 712, 2,6 L.	850CLK7122600	GLUE-K712/2.6L	6	45,37



VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

PRODUKTE INHALT		KARTONMA	KARTONMASSE IN CM		KARTONS/ PALETTE				PALETTEN/ LKW
PRODUKTE	INNALI	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL
K-FLEX® KLEBER K 420	0,25 lt 0,5 lt 0,8 lt 2,6 lt	310 565 229 305	235 230 564 365	185 185 287 195	78 42 21 24	150 150 120 120	80 80 80	120 120 96 69	33 33 22/33 22/33
K-FLEX® KLEBER K 467	2,6 lt 1 lt	305	365 -	195 -	24	120	80	69 -	22/33 -
K-FLEX® SPEZIALKLEBER	220 g 450 g 660 g 2200 g	310 505 505 305	235 208 208 365	185 210 290 195	78 35 21 24	120 120 120 120	80 80 80 80	150 92 82 69	33 22/33 22/33 22/33
K-FLEX® KLEBER K 425	0,85 lt	564	229	267	21	120	80	80	33
K-FLEX® KLEBER K 712	2,6 lt	305	365	195	24	120	80	69	22/33

3M[™] FAST TACK WATER BASED ADHESIVE 1000NF 3,8L



Nutzen Sie die Vorteile einer schnellen Soforthaftung und die Vorteile, den Kleber nur einseitig aufzutragen - geringere Verarbeitungszeit bedeutet einen Zugewinn an Produktivität. 3M™ Fast Tack 1000NF, lösungsmittelfreier Kleber, ist nicht brennbar, frei von Polychloroprenen, enthält keine flüchtigen organischen Verbindungen (VOC*) und verbessert so die Arbeitsplatzsicherheit. Die Anwendung dieses wasserbasierten Klebers weicht stark von der Anwendung der üblichen K-FLEX® Klebers ab. Wir empfehlen daher dringend eine Schulung des Montagepersonals vor der erstmaligen Anwendung. Bitte kontaktieren Sie hierfür den K-FLEX® Anwendungsberater. *0% VOC basiert auf Tests nach der EPA Methode 24.

3M™ > FAST TACK WATER BASED ADHESIVE 1000NF						
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼		
3M Fast Tack Kleber 1000NF - 3,8L	850CL020121	GLUE-3MFASTTACK/3.8L	4	Auf Anfrage		

K-FLEX® REINIGER



Vor der Verklebung der zu isolierenden Oberflächen ist es ratsam, diese mit K-FLEX® Spezialreiniger zu reinigen, der in seiner Zusammensetzung eine Ergänzung der K-FLEX® Kleber darstellt. Die Reinigung aller mit K-FLEX® Spezialreiniger behandelten Oberflächen garantiert das perfekte Haften des Klebers. Der K-FLEX® Spezialreiniger kann auch zum Säubern der Werkzeuge (Pinsel und Spachtel) verwendet werden, die zum Auftragen des Klebers benutzt worden sind. Doseninhalt: 1 Liter.

K-FLEX® ZUBEHÖR > REINIGER			
▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼
850VR020001	CLEANER-1L	12	21,58

VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

PRODUKTE INHALT	KARTONMASSE IN CM		KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM		PALETTEN/ LKW			
	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	НÖНЕ	MAX. ANZAHL	
K-FLEX® REINIGER	1 lt	270	350	250	50	80	120	150	33



K-FLEX® COLOR LACK



Spezial-Lack zur Ausbesserung der COLOR-Oberfläche bei Kratzern, Rissen oder Schnittstellen während der Montage. Der Lack ist gebrauchsfertig zur Auftragung mit weichem Pinsel. Doseninhalt: 0,5 Liter

K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ SCHUTZANSTRICHE - K-FLEX® COLOR LACK - 0,5 L						
▼ Farbe ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼	▼ Stücke ▼	Preis. ▼ €/Stk. ▼		
RAL 7035 GRAU 0,5 L.	850VR022105	PAINT-COLOR-GY	1	103,96		
RAL 9002 WEISS 0,5 L.	850VR022115	PAINT-COLOR-WE	1	103,96		
RAL 6032 GRÜN 0,5 L.	850VR022116	PAINT-COLOR-GN	1	103,96		
RAL 3000 ROT 0,5 L.	850VR022117	PAINT-COLOR-RD	1	134,92		
RAL 5012 BLAU 0,5 L.	850VR022118	PAINT-COLOR-BE	1	103,96		
RAL 9011 SCHWARZ 0,5L	850VR022114	PAINT-COLOR-BK	1	103,96		

7 Standardfarben erhältlich:

RAL 7035 Grau	RAL 9002 Weiss	RAL 9011 Schwarz
RAL 5012 Blau	RAL 6032 Englisch-grün	RAL 3000 Rot

K-FLEX® K-FINISH



K-FINISH ist eine Wasserlackfarbe zur Endbehandlung von Innen- und Außenanlagen, die mit K-FLEX® Materialien isoliert sind. Der Anstrich K-FINISH auf der Basis von Acrylpolymerisat ist ungiftig und geruchlos und eignet sich besonders für alle Verarbeitungen in geschlossenen Räumen. Der Anstrich zeichnet sich durch schnelles Trocknen, exzellente Streichfähigkeit und hervorragende Widerstandsfähigkeit aus. Die weißen Lackschichten, die auf die K-FINISH-Schicht aufgetragen werden, behalten im Laufe der Zeit und auch im Dunkeln ihre ursprünglichen Farben bei; außerdem sind sie lichtbeständig. Es wird empfohlen, die isolierten Oberflächen von Rohrleitungen im Freien zu streichen, um sie vor Witterungseinflüssen und UV-Strahlen zu schützen. Außerdem ist es ratsam, als weiteren Schutz den Anstrich K-FINISH doppelt aufzutragen.

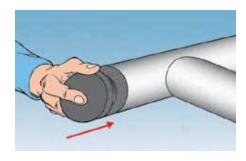
K-FLEX® ZUBEHÖR > SCHUTZANSTRICHE- K-FINISH						
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ Preis €/Stk. ▼		
SCHUTZANSTRICH K-FINISH 2,5 L.	850VR020105	K-FINISH-2.5L	4	135,39		

K-FLEX® ENDMANSCHETTEN AUS ALUMINIUM AUF ROLLEN

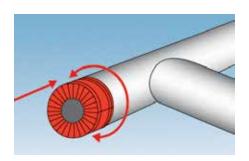


Spezialbänder aus beripptem Aluminium als Endmanschette, um die Kopfenden der isolierten Rohre abzudecken. Erhältlich in den Farben: aluminium, hellgrau, blau und rot. TIPP: Diese Bänder können auch zur sauberen Abdeckung der Kanten auf Bögen von Flachkanälen verwendet werden, wenn diese z.B. mit beschichteten K-FLEX®-Dämmstoffen (siehe K-FLEX® SYSTEME) isoliert wurden.

K-FLEX® ZUBEHÖR > COLOR PA	AINT				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikel-Nummer ▼	Bestell- ▼ nummer ▼		Preis ▼ €/Stk. ▼
ENDMANSCHETTE 10X18X32 ALUMINIUM	18 mm x 32 mm	850NA020001	Endmanschette-101832/ALU	5	14,15
ENDMANSCHETTE 10X23X32 ALUMINIUM	23 mm x 32 mm	850NA020002	Endmanschette-102332/ALU	5	14,81
ENDMANSCHETTE 10X28X32 ALUMINIUM	28 mm x 32 mm	850NA020003	Endmanschette-102832/ALU	5	15,45
ENDMANSCHETTE 10X38X42 ALUMINIUM	38 mm x 42 mm	850NA020004	Endmanschette-103832/ALU	5	22,55
ENDMANSCHETTE 10X48X42 ALUMINIUM	48 mm x 42 mm	850NA020005	Endmanschette-104832/ALU	5	24,45
ENDMANSCHETTE 10X58X42 ALUMINIUM	58 mm x 42 mm	850NA020006	Endmanschette-105832/ALU	5	27,02
ENDMANSCHETTE 10X18X32 ROT	18 mm x 32 mm	850NA020021	Endmanschette-101832	5	19,31
ENDMANSCHETTE 10X23X32 ROT	23 mm x 32 mm	850NA020022	Endmanschette-102332	5	19,96
ENDMANSCHETTE 10X28X32 ROT	28 mm x 32 mm	850NA020023	Endmanschette-102832	5	21,24
ENDMANSCHETTE 10X38X42 ROT	38 mm x 42 mm	850NA020024	Endmanschette-103832	5	28,94
ENDMANSCHETTE 10X48X42 ROT	48 mm x 42 mm	850NA020025	Endmanschette-104832	5	30,26
ENDMANSCHETTE 10X58X42 ROT	58 mm x 42 mm	850NA020026	Endmanschette-105832	5	32,19



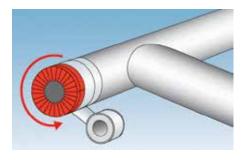
Mit einem Deckel aus Isoliermaterial die Isolationsöffnung schließen.



Das Band um das Kopfende kleben, sodass es am Isolationsmaterial haftet.



Einen Streifen des Bandes für die Endmanschette abschneiden, der in der Länge der Isolationsöffnung entspricht.



Das Band für die Endmanschette mit einem entsprechenden Klebeband einmal umwickeln und somit am Isolationsmaterial befestigen.



K-FLEX® TOOLBOX!

K-FLEX® freut sich, seine speziell auf jede Installationsart zugeschnittenen Werkzeugsätze im Zubehörsortiment vorstellen zu können. Nach umfangreichen Recherchen hat das K-FLEX®-Team die besten Werkzeuge zum Messen, Schneiden und Kleben ausgewählt ... alles, was für die Anwendung unserer Isolierprodukte erforderlich ist!

K-FLEX® TOOLBOX BASIC SET





K-FLEX® TOOLBOX MEDIUM SET



▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Abmessungen ▼	Artikel • Nummer •	Preis ▼ €/Stk.
NESSER K-FLEX® Messer mit Edelstahlklingen Chrom-Molybdän-Vanadium: 1 Messer mit 10 cm Klinge, 1 Messer mit 20 cm Klinge nd 1 Messer mit 36 cm Klinge. Halbstarrer und rutschfester Kunststoffgriff mit Klingenschutz. **UTTER + ERSATZMESSER** 8 mm K-FLEX® Cutter + 1 Pack mit 10 Ersatzklingen. **VETZSTEIN** valer, sich verjüngender Schärfstein. **CHNEIDVORLAGE** -FLEX® AP PVC-Schneideschablone 1 mm dick, 21x29,7 cm. **ITTRE BOX**			
Stanley / K-FLEX® ABS Mitrebox, 230 mm lang und 95 mm breit. BÜRSTEN 2 K-FLEX® Bürsten mit gelbem Kunststoffgriff, 3 cm und 7 cm breit. METALLMASSZEICHEN und BANDMESSUNG K-FLEX® ABS 3m Maßband mit imperialen und metrischen Maßen.	62x30x25cm	850VRMK0002	Auf Anfrage
(-FLEX® 30cm Aluminiumlineal. 3REMSSATTEL UND KOMPASS (-FLEX® 300mm Außensattel aus Metall zur Messung der Außengröße. K-FLEX® Zimmermannskompass mit Metallbogen und Bindeschraube zum Einstellen des gewünschten Öffnungsgrades. 3ELBER MARKER Marker Edding / K-FLEX®: wasserdichter gelber Markierstift, schnell trocknend, geruchsarm, lichtecht und langlebig. NAGELLOCHER (-FLEX® Nagelstanze, gerade / eckig zum präzisen Befestigen von PVC- und K-FLEX® AL CLAD-Folie.		Informatio zur Verfügb des Lag erhalten S der zustär	ndigen

Verkaufsstelle.

WEITERE INFORMATIONEN





K-FLEX® K-TRAINING SCHULUNGSPROGRAMM

Gut geschulte Mitarbeiter sind das Kernstück eines jeden Unternehmens.

Der Schutz von Umwelt und Gesundheit durch optimale Energieeinsparung, CO2-Reduzierung und Emissionsfreiheit sowie die Reduzierung der Montage- und Instandhaltungskosten mittels intelligenter Systemlösungen ist unser Ziel. Hierfür bietet K-FLEX® seinen Kunden innovative Dämmlösungen auf hohem Niveau.

Damit Sie unsere Systeme und Lösungen optimal einsetzen und davon profitieren können, bieten wir Ihnen das passende Schulungsprogramm.

Mit der Teilnahme an K-FLEX® K-TRAINING Schulungen erhalten Sie praxisgerechte und technisch fundierte Trainings.

Gerne entwickeln wir mit Ihnen zusätzlich individuelle, kundenspezifische Schulungen, die auch bei Ihnen vor Ort durchgeführt werden. Bitte sprechen Sie hierzu Ihren Vertriebsbeauftragten an.

K-FLEX® K-TRAINING SCHULUNGSPROGRAMM

K-FLEX® PARTNER SCHULUNGEN

Zielgruppen: WKS-Monteure, Verkäufer, Einkäufer, Planer, Architekten

- ▶ K-FLEX® Partner Produkte und Systeme
- ▶ K-FLEX® Partner Kälteisolierung
- ▶ K-FLEX® Partner Wärmeisolierung
- ▶ K-FLEX® Partner Schallschutzisolierung
- ► K-FLEX® Partner Brandschutzisolierung
- K-FLEX® SHK Partner (Verkaufsschulung)
- ► K-FLEX® SHK Partner Fortgeschrittene (Verkaufsschulung)

K-FLEX® PRAXIS - PARTNER SCHULUNGEN

Zielgruppen: WKS-Monteure (Verarbeiter)> K-FLEX® Partner Produkte und Systeme

- ▶ K-FLEX® Junior Praxis-Partner
- ▶ K-FLEX® Senior Praxis-Partner
- ▶ K-FLEX® Praxis-Partner Special

K-FLEX® EXPERTE

Zielgruppen: WKS-Monteure (Verarbeiter), Voraussetzung: K-FLEX® Praxis-Partner

- ► K-FLEX® Experte für K-FLEX® AL CLAD Ummantelung und Isoliersystem
- ► K-FLEX® Experte für K-FLEX® IN CLAD, Ummantelung und Isoliersystem
- ► K-FLEX® Experte für K-FLEX® IC CLAD Ummantelung und Isoliersystem
- ► K-FLEX® Experte für Spezial-Anwendungen (Tiefkälte)

Gerne stimmen unsere Anwendungsberater besondere inhaltliche Schwerpunkte auf Ihre Bedürfnisse ab.

- ▶ K-FLEX® Inhouse-Schulungen
- ▶ K-FLEX® Baustellen-Schulungen



K-FLEX® K-TRAINING SCHULUNGSPROGRAMM

TIPCHECK® SONDERPROGRAMM FÜR INDUSTRIEKUNDEN UND ISOLIERBETRIEBE IN DER INDUSTRIE

TIPCHECK® steht für Technical Insulation Performance. Der durch den EiiF zertifizierte K-FLEX® TIPCHECK® Engineer¹ prüft Ihre Anlage auf Energieeinsparpotential durch eine geeignete thermische Dämmung.

TIPCHECK®

- Der durch die EiiF-Stiftung zertifizierte K-FLEX® TIPCHECK® Engineer besucht Sie in Ihrem Unternehmen.
- Lassen Sie sich für Ihren speziellen Fall zeigen, wo und wie Sie Ihre thermische Isolierung optimieren können.
- Der TIPCHECK® Engineer prüft bestehende Anlagen auf den Zustand der Dämmung und Energieeffizienz (Technical Insulation Performance). Auf dieser Basis berechnet er für Sie mit Hilfe eines standardisierten, produktneutralen Programms, welche Maßnahmen ergriffen werden können und wie schnell sich die Investition in die Optimierung der vorhandenen Dämmung oder in eine neue thermische Isolierung amortisiert.
- Sparen Sie in Zukunft Energie und Kosten.
- Reduzieren Sie die CO2 Emission Ihres Industrieunternehmens.
- Per TBI App können schnelle Analysen zu Schwachstellen in zu dämmenden Anlagen erstellt werden. Sie können daraus ganz einfach mögliche Energie- und CO2-Einsparungen berechnen.

1 Zertifizierungsfähig sind Dipl.Ing. oder Isoliermeister (zzgl. einer Eignungsprüfung)



Sprechen Sie Ihren K-FLEX® Anwendungsberater zur Bereitstellung der TBI App, einer schnellen Analyse oder zur Erstellung eines TIPCHECK® an.



ALLGEMEINE VERTRIEBS- UND LIEFERBEDINGUNGEN (AVLB)

1. Allgemeines / Verbindlichkeit der AVLB

Allen Aufträgen und Lieferungsvereinbarungen liegen die nachstehenden AVLB zu Grunde. Das Abgehen von diesen deschäftsbedingungen, insbesondere Einkaufsbedingungen des Käufers und mündliche Nebenabreden sowie sonstige nachträgliche Abänderungen bedürfen zu ihrer Gültigkeit stets unserer schriftlichen Bestätigung. Erfolgt eine Bestellung unter Zugrundelegung von Einkaufsbedingungen des Käufers, so sind nachfolgende Lieferungen unsererseits nicht als Annahme der Einkaufsbedingungen anzusehen, sondern als Anbot auf Abschluss des Vertrages unter Zugrundelegung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit vorbehaltloser Entgegennahme der Lieferung bzw. Leistung anerkennt der Käufer jedenfalls die Geltung unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen, unter gleichzeitigem Verzicht auf die Geltung seiner Einkaufsbedingungen.

2. Angebote und Lieferung

Unsere Angebote sind bezüglich Preis, Lieferfrist, Liefermöglichkeit und Menge freibleibend und verstehen sich ohne Umsatzsteuer, basierend auf den bei Angebotserstellung zugrunde liegenden Kosten. Wird kein Angebot erstellt, im Angebot kein Preis genannt oder auf den jeweils gültigen Listenpreis verwiesen, gilt der am Tag der Lieferung gültige Listenpreis. Soweit nichts anderes vereinbart ist, verstehen sich alle Preise ab Werk, unverladen und abholbereit für den Käufer. Sobald mit dem Verladen der Waren im Werk oder Auslieferungslager begonnen wurde, gehen in allen Fällen der Lieferung Gefahr und Zufall auf den Käufer über. In Ermangelung einer anderen schriftlichen Vereinbarung erfolgt der Ver-sand stets unversichert und auf Rechnung und Gefahr des Käufers. Dies bezieht sich auch auf Frei-Haus-Lieferungen. Soweit nichts anderes vereinbart, verstehen sich alle Preise ab Werk, ausschließlich Paletten und Transporthilfsmittel und sonstiger Nebenkosten.

(a) Hinsichtlich der von uns bekannt gegebenen Lieferzeiten weisen wir darauf hin, dass es sich hierbei grundsätzlich um unverbindliche Angaben handelt, die nur annähernd gültig sind, für deren Einhaltung jedoch keine Gewähr übernommen wird. Wir behalten uns die schriftliche Vereinbarung einer Lieferfrist für jeden einzelnen Auftrag vor, wobei hierzu immer der Bereitstellungstermin im Werk maßgeblich ist. Unsere Lieferpflicht gilt als erfüllt, sobald die Ware unser Werk oder Lager verlassen hat oder dem Transportunternehmen übergeben wurde oder – falls den Käufer die Abholpflicht trifft – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft. Wir haften nicht für Lieferverzug, der von einem Spediteur verursacht wurde. In Falle einer Lieferfrist-Vereinbarung ist bei einer Überschreitung der vereinbarten Fristen der Käufer berechtigt, unter Festsetzung einer Nachfrist von mindestens 4 Wochen per Einschreiben vom Vertrag zurückzutreten. Schadenersatzansprüche, ausgenommen wegen groben Vorsatz, sind ausgeschlossen. Im Übrigen gelten Punkt 3.e) und f) sinngemäß.

(b) Die vereinbarte Lieferung frei Baustelle oder Lager setzt voraus, dass die Anfuhrstraße mit schwerem Lastzug befahrbar ist. In jedem Fall hat der Käufer dafür zu sorgen, dass die Ware auf seine Kosten sachgerecht und unverzüglich abgeladen wird. Teillieferungen sind zulässig. Bei Abschlüssen über bestimmte Liefermengen müssen diese innerhalb des vereinbarten Zeitraums durch möglichst gleichmäßige Abrufe abgenommen werden. Kommt der Käufer seiner Abrufverpflichtung nicht nach, sind wir vorbehaltlich weitergehender Rechte zur Weiterbelastung der uns entstandenen höheren Kosten berechtigt. Im Falle unseres Leistungsverzugs oder der von uns zu vertretenden Unmöglichkeit der Leistung sind Schadenersatzansprüche des Käufers ausgeschlossen, sofern sie nicht auf Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit beruhen.

(c) Der Käufer ist zugleich mit der Mitteilung der Versandbereitschaft zur Annahme verpflichtet. Formänderungen des Liefergegenstandes bleiben vorbehalten, soweit der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Kunden zumutbar sind. Bei Annahmeverzug sind wir berechtigt, die gegenständlichen Waren auf Kosten und Gefahr des Käufers einzulagern, zu verrechnen und den Kaufpreis gemäß der Vereinbarung fällig zustellen oder vom Vertrag unter Setzung einer Nachfrist zurückzutreten.

(d) Von unserer Lieferverpflichtung entbinden uns Fälle höherer Gewalt. Höhere Gewalt sind unvorhersehbare Ereignisse, wie insbesondere Feuer, Explosion, Unruhen, Krieg, Erdbeben und sonstige Naturgewalten sowie Streik.

3. Gewährleistung und Schadenersatz

(a) Der Käufer hat stets die nachteiligen Folgen unrichtiger Bestellangaben zu tragen.

(b) Bei Selbstabholung sind Mängel vom Käufer sofort zu rügen. Palettenmengen und Verpackungsmengen per Palette und per Fuhre sind ebenfalls sofort zu überprüfen und zu rügen.

(c) Lieferungen sind bei Übernahme vom Käufer oder ihm zurechenbarer Personen mit der gebotenen Sorgfalt zu überprüfen. Für den Fall, dass der Käufer nicht persönlich oder durch eine ihm zurechenbare Person übernimmt, gilt die Ware als mangelfrei zugestellt. In jedem Fall sind die auf dem Lieferschein aufgeführten Verpackungsmengen sofort zu überprüfen und auf dem Lieferschein oder Frachtbrief schriftlich zu vermerken. Allfällige Mängel einer Lieferung (auch bei Palettenmenge abweichend vom Packzettel oder bei Entfernung oder Beschädigung der Umverpackung einer Ware oder Palette) sind vom Käufer unverzüglich am Zustellort festzustellen und auf den Frachtdokumenten zu vermerken und dem Verkäufer innerhalb einer Ausschlußfrist von 5 Tagen anzuzeigen. Versteckte Mängel sind sofort nach deren Auftreten bei sonstigem Haftungsausschluss schriftlich dem Verkäufer anzuzeigen. Spätere Reklamationen sind ungültig. Die Ware ist bis zur endgültigen, einvernehmlich schriftlichen oder rechtskräftigen Klärung bei sonstigem Ausschluss unserer Haftung nicht zu verwenden und beim Käufer so zu lagern, dass Beschädigungen ausgeschlossen

(d) Ist die Mängelrüge ordnungsgemäß und rechtzeitig eingebracht sowie berechtigt, können wir nach unserer Wahl innerhalb angemessener Frist eine Verbesserung (Nachbesserung oder Nachtrag des Fehlenden), den Austausch der Sache, die Gewährung einer angemessenen Gutschrift oder die Aufhebung des Vertrages (Wandlung) vornehmen. Sämtliche Gewährleistungsansprüche sind der Höhe nach auf den Wert des mangelhaften, von uns gelieferten Produktes eingeschränkt. Die Verarbeitung unserer Ware muss im Einklang mit von uns allenfalls ausgearbeiteten Verarbeitungsrichtlinien bzw. den anerkannten Regeln der Bautechnik erfolgt sein. Es obliegt dem Käufer, sich allenfalls vorerwähnte Richtlinien zu besorgen. Weitergehende Ansprüche aus dem Titel der Gewährleistung, soweit dies nicht gegen zwingende Rechtsvorschriften verstößt, sind ausgeschlossen.

(e) Der Käufer ist verpflichtet die Ware sachgemäß zu lagern, soweit die werkseitige Verpackung nicht ausdrücklich für die Lagerung im Freien geeignet ist, vor Feuchtigkeit, Nässe und UV-Strahlung zu schützen

(f) Schadenersatzansprüche, gleich aus welchem Rechtsgrund sie hergeleitet werden, können nur bei grobem Verschulden (Vorsatz, grobe Fahrlässigkeit) des Verkäufers und wegen Fehlens vertragsmäßig zugesicherter Eigenschaften geltend gemacht werden. In jedem Fall umfassen Schadenersatzansprüche nur die reine Schadensbehebung, nicht aber auch weitere Ansprüche wie z.B. wegen Folgeschäden oder entgangenem Gewinn, soweit dies nicht gegen zwingende Rechtsvorschriften verstößt.

(g) Alle Gewährleistungsansprüche erlöschen in sechs Monaten ab Gefahrenübergang. Sofern von uns nicht ausdrücklich schriftlich anerkannt, verjähren Schadenersatzansprüche innerhalb von 6 Monaten nach Kenntnis des Käufers von Schaden und Schädiger, spätestens aber 3 Jahre nach Gefahrenübergang.

(h) Bei ungerechtfertigten Mängelrügen hat der Käufer sämtliche mit der Behandlung und Überprüfung derartiger Mängel verbundenen Spesen und Kosten zu ersetzen.

(i) Etwaige in Katalogen, technischen Merkblättern, Kalkulationsprogrammen, Prospekten oder Abbildungen enthaltene Maße, Gewichts oder Qualitätsangaben sind ebenso wie Muster-oder Probestücke Richtwerte unserer jeweiligen durchschnittlichen Produktion. Alle Zeichnungen, Pläne, Mengenauszüge, Bedarfsermittlungen, die wir dem Käufer zur Verfügung stellen, sind unverbindlich. Sie sind unser Eigentum und dürfen, schriftliche Sondervereinbarung vorbehalten, Dritten nicht zur Verfügung gestellt werden.

(j) Generell dürfen unsere Produkte nur nach den jeweilig gültigen Normen und einschlägigen Verlegerichtlinien verarbeitet werden. Bei Nichtbeachtung entfällt jegliche Haftung unsererseits.

(k) Für Verarbeitungs- und Beratungshinweise o.ä. wird von uns eine Haftung (Punkt 3.f und g) aus welchem Rechtsgrund auch immer nur übernommen, wenn diese Hinweise von uns verbindlich, schriftlich und bezogen auf ein bestimmtes, uns in allen relevanten Details bekanntes Bauvorhaben gegeben werden. In jedem Fall bleibt der Käufer verpflichtet, unsere Hinweise unter Berücksichtigung der Produktbeschreibungen und Eigenschaften unserer Waren und des konkreten Verwendungszweckes zu prüfen und bei Zweifeln gegebenenfalls einen Fachmann zuzuziehen.

(I) Der Käufer ist verpflichtet, Fehlmengen bis zu 1 % zu dulden, zumal gelegentlich auch Mehrmengen verladen werden. Die Geltendmachung größerer Fehlmengen setzt die Vorlage einer Bescheinigung des Transporteurs voraus.

(m) Auf die Geltendmachung besonderer Rückgriffsansprüche wird seitens des Käufers verzichtet. Davon kann nur einvernehmlich schriftlich abgegangen werden, indem eine gerichtliche Geltendmachung innerhalb von zwei Monaten ab Erfüllung der Gewährleistungspflicht des Käufers vereinbart wird

(n) Zu Reklamationen jeder Art ist auch unsere Reklamationsrichtlinie zu beachten, die, zusammen mit dem Reklamationsformular jederzeit beim Verkäufer angefordert werden kann. Generell muss das werkseitige Reklamationsformular ausgefüllt werden, zu dem eine Reklamationsnummer vergeben wird. Die Reklamationsnummer ist bei jeder Korrespondenz anzugeben. Bei Nichtbeachtung dieser Reklamationsrichtlinie und bei Nichtangabe der Reklamationsnummer in Korrespondenzen übernehmen wir keine Haftung zu Schäden aufgrund daraus resultierender Nichtbearbeitung oder Verzögerung.

4. Produkthaftung

(a) Im gesetzlich zulässigen Ausmaß haften wir gegen über dem Vertragspartner nicht für eingetretene Sachschäden aus Produkthaftungsfällen. Der Käufer ist verpflichtet, in allen produkthaftungsrechtlichen Belangen mitzuwirken, um Schaden abzuwenden bzw. zu mindern. Dies bedeutet, dass eigene Wahrnehmungen oder Wahrnehmungen bzw. Mitteillungen von Käufern, die auf produkthaftungsrelevante Ursachen schließen lassen, uns unverzüglich mitzuteilen sind. Für den Fall, dass wir uns zu einer Produktrückholung entschließen, verpflichtet sich der Käufer, den Verkauf der von uns bezeichneten Waren sofort einzustellen und am Austausch der rückgeholten Ware durch neue mitzuwirken.

Wir werden, so schnell dies möglich ist, die rückgeholte Ware durch möglichst gleichwertige austauschen. Ansprüche des Käufers aus solchen Rückholaktionen sind ausdrücklich ausgeschlossen.

(b) Eine über die Ersatzpflicht nach dem PHG hinausgehende Haftung nach anderen gesetzlichen Vorschriften trifft uns nur, sofern uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. In jedem Fall ist Voraussetzung für unsere Haftung, dass der Käufer bzw. seine allfälligen Abnehmer sämtliche Warnhinweise, Gebrauchsanleitungen und sonstigen Produktdeklarationen etc. einhält. Der Käufer ist überdies verpflichtet, diese Warnhinweise und sonstigen Anleitungen in vollständiger und jeweils aktueller Fassung, tunlichst in Schriftform, dem Endabnehmer bekannt zu geben.

5. Preise und Zahlungsbedingungen

(a) Sofern nichts anderes vereinbart ist, sind sämtliche Rechnungen 30 Tage nach Erhalt, spesenfrei und ohne jeden Abzug zu bezahlen. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsausstellung werden 2 % Skonto gewährt.

(b) Die Gewährung eines Skontos setzt voraus, dass alle früheren Rechnungen, sofern ihnen nicht berechtigte Einwendungen des Käufers entgegenstehen, bezahlt sind. Bei Teilrechnungen wird Skonto nur dann gewährt, wenn alle Rechnungen innerhalb der vierzehntägigen Fristbezahlt werden.

(c) Sind mehrere gleichartige Verbindlichkeiten unseres Kunden nicht erfüllt, ist dieser nicht berechtigt, zu bestimmen, auf welche Schuld er zahlt. Vielmehr können wir eingehende Zahlungen gem. §§ 366, 367 BGB auf offene Verbindlichkeiten des Kunden nebst Kosten und Zinsen anrechnen.

(d) Der Käufer darf gegenüber unseren Ansprüchen nicht aufrechnen, es sei denn, der zur Aufrechnung gestellte Anspruch sei unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder entscheidungsreif. Ein Zurückbehaltungsrecht gegenüber unseren Ansprüchen darf nur geltend gemacht werden, wenn der zugrunde liegende Anspruch unbestritten, rechtskräftig festgestellt oder entscheidungsreif ist. Dies gilt auch für das unternehmerische Zurückbehaltungsrecht aus den §§ 369 – 372 HGR

(e) Bei Zahlungsverzug ist der Käufer verpflichtet, uns Verzugszinsen in der Höhe von 5 % über dem Basiszins-satz der Europäischen Zentralbank per anno zu zahlen. Im Falle seiner Säumiokeit hat er weiter Mahnspesen in der Höhe von



- 1% des aushaftenden Forderungsbetrages, mindestens aber EUR 15,-zu begleichen, weiter muss er für die entstandenen Inkassospesen und anwaltlichen Interventionskosten aufkommen
- (f) Ist die Gegenleistung, insbesondere wegen der schlechten Vermögenslage des Käufers gefährdet, sind wir berechtigt, unsere Lieferung zu verweigern und für weitere Lieferungen Vorauszahlungen oder Sicherheiten zu verlangen. Kommt der Käufer mit der Erfüllung seiner Verpflichtung in Rückstand, so sind wir vorbehaltlich weitergehender Ansprüche zur Liefereinstellung und zum Vertragsrücktritt berechtigt. Uns bis zu diesem Zeitpunkt entstandene Forderungen werden sofort zur Zahlung fällig.

6. Eigentumsvorbehalt

- (a) Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung sämtlicher Forderungen unsererseits gegen den Käufer, gleich aus welchem Rechtsgrund und einschließlich sämtlicher Nebengebühren, sowie bis zum Ablauf etwaiger Scheckund Wechselobligos, unser Eigentum. Den Käufer trifft die Verpflichtung, die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware vor Wertminderung zu schützen und auf eigene Kosten gegen Feuer und Einbruchsdiebstahl ausreichend zu versichern. Er ist weiters nur befugt, über die Ware im Rahmen des regelmäßigen Geschäftsverkehres zu verfügen und darf sie weder verpfänden noch zur Sicherheit übereignen. Von einer Pfändung oder einer anderen Beeinträchtigung muss uns der Käufer unverzüglich benachrichtigen.
- (b) Im Falle der Weiterveräußerung bzw. -verarbeitung erstreckt sich der Eigentumsvorbehalt auf den hierfür erzielten vermögenswerten Vorteil.
- (c) Zur Geltendmachung unseres Eigentumsvorbehalts im Insolvenzfall bedarf es keiner vorhergehenden Rücktrittserklärung.
- (d) Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, erfolgt die Bearbeitung oder Verarbeitung der Vorbehaltsware für uns. Uns steht das Eigentum oder Miteigentum an der hierdurch entstehenden neuen Sache zu. Bei Verbindung bzw. Vermischung der Vorbehaltsware mit anderen Sachen steht uns das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Vorbehaltsware zum Wert der anderen Sachen im Zeitpunkt der Verbindung bzw. der Vermischung zu.
- (f) Auf unser Verlangen ist der Käufer verpflichtet, uns den Zutritt zu seinem Lager oder sonstigen Räumlichkeiten zum Zwecke der Feststellung unserer Eigentumsware zu gestatten, die Eigentumsware gesondert zu lagern, zu kennzeichnen oder herauszugeben.

7. Urheberrechte

- a) Urheberrechte und sonstige gewerbliche Schutzrechte werden von uns bei Angeboten, Verkäufen oder Lieferungen an den Käufer weder übertragen noch zur Benutzung überlassen. Nach Vereinbarung können eingeschränkte Werknutzungsbewilligungen bei Anfertigung einer Ware gemäß Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modellen von Käufern ohne Verletzung von Schutzrechten Dritter gewährt werden.
- (b) Fertigen wir eine Ware gemäß Konstruktionsangaben, Zeichnungen oder Modellen von Käufern an, erstreckt sich unsere Haftung nur darauf, dass die Werksausführung den Kundenangaben entspricht. Hinsichtlich der Konstruktion selbst, insbesondere hinsichtlich der dem Stand der Technik entsprechenden Entwicklung, Planung und Ausführung, trifft uns weder eine Haftung, noch eine Prüf- oder Warnpflicht. Folglich muss der Käufer den Verkäufer hinsichtlich allfälliger Verletzungen von Schutzrechten vollkommen schad- und klaglos halten. Unsererseits besteht keine Prüfpflicht, ob bei derartigen Ausführungen Schutzrechte Dritter verletzt werden
- (c) Wir verpflichten uns, sofern nicht gesetzliche Meldepflichten der Geheimhaltungspflicht entgegenstehen, zur Geheimhaltung des Auftrages und der in Ausführung des Auftrages und der in Ausführung des Auftrages erlangten Kenntnisse, insbesondere über betriebliche und geschäftliche Belange des Käufers sowie zur Überbindung dieser Verpflichtung an allfällige Erfüllungsgehilfen.
- (d) Konstruktionen und sonstige Vorschläge, Entwürfe, Zeichnungen und Werkzeuge, die von uns geliefert werden, bleiben unser Eigentum. Es ist folglich nicht gestattet, diese sowie auch andere Unterlagen, die unsererseits zur Verfügung gestellt wurden, an Mitbewerber bzw. sonstige Dritte, wenn auch nur auszugsweise, weiterzuleiten oder diesbezügliche Informationen Dritten bekannt zu geben.

8. Verpackung

(a) Paletten (Standard, Euro, Werkseigene) werden dem Käufer in Rechnung gestellt und sind von diesem auch zu bezahlen.

- (b) Werden die Paletten innerhalb von 4 Wochen retourniert, erhält der Käufer eine Gutschrift. Ausgenommen von dieser Regelung sind aber Einwegpaletten.
- (c) Unsere Standardverpackungen können kostenlos über das INTERSEROH-Rücknahmesystem. bzw. nach gesonderter Mitteilung bei einem gleichwertigen Entsorger entsorgt werden.

9. Retourware

- (a) Die Rücknahme bereits ausgelieferter, nicht mangelhafter Ware (Retourware) erfolgt in Ausnahmefällen nach Vereinbarung ausschließlich in einwandfreiem Zustand. Die Rücksendungskosten sind vom Käufer zu tragen. Manipulationskosten in Höhe von 15% vom Bruttolistenpreis zum Zeitpunkt der Auslieferung werden dem Käufer in Rechnung gestellt.
- (b) Jegliche Beschädigung der Ware durch den Käufer oder Frachtführer schließt regelmäßig die Rücknahme aus.

10. Datenverarbeitung

Der Käufer erteilt ausdrücklich seine Zustimmung zur Verarbeitung und Übermittlung seiner Daten innerhalb der Unternehmensgruppe des Verkäufers für die Zwecke der Erbringung aller in diesen allgemeinen Geschäftsbedingungen erfassten Leistungen sowie zu Gläubigerschutz- und Werbezwecken. Dem Käufer steht ein jederzeitiges Recht auf Wichernif zu

11.1 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht bei Lieferung auf Rechnung von

L'ISOLANTE K-FLEX SpA., Roncello (Italien)

- (a) Für Lieferungen und Zahlungen gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin in Roncello auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.
- (b) Für das außergerichtliche Mahnverfahren und eine eventuell nachfolgende Zahlungsklage wird als Gerichtsstand Ravensburg (Deutschland) vereinbart. Für alle sonstigen mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Vertragsverhältnis bzw. seinem Zustandekommen stehenden Streitigkeiten, welcher Art auch immer, wird als Gerichtsstand Monza (Italien) vereinbart.
- (c) Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Abkommens über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

11.2 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht bei Lieferung auf Rechnung von

K-FLEX POLSKA Sp. z.o.o., Uniejów (Polen)

- (d) Für Lieferungen und Zahlungen gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin in Danzig auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfolgt.
- (e) Für das außergerichtliche Mahnverfahren und eine eventuell nachfolgende Zahlungsklage wird als Gerichtsstand Ravensburg (Deutschland) vereinbart. Für alle sonstigen mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Vertragsverhältnis bzw. seinem Zustandekommen stehenden Streitigkeiten, welcher Art auch immer, wird als Gerichtsstand Danzig (Polen) vereinbart.
- (f) Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Abkommens über den internati-onalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

11.3 Erfüllungsort, Gerichtsstand und anzuwendendes Recht bei Lieferung auf Rechnung von

L'ISOLANTE K-FLEX GmbH, Bodnegg (Deutschland)

- (a) Für Lieferungen und Zahlungen gilt als Erfüllungsort der Sitz der Verkäuferin in Bodnegg auch dann, wenn die Übergabe vereinbarungsgemäß an einem anderen Ort erfoldt.
- (b) Als Gerichtsstand wird Köln (Deutschland) vereinbart. Dies gilt auch für alle sonstigen mittelbar oder unmittelbar im Zusammenhang mit dem gegenständlichen Vertragsverhältnis bzw. seinem Zustandekommen stehenden Streitigkeiten, welcher Art auch immer.
- (c) Es gilt ausschließlich deutsches Recht. Die Anwendbarkeit des UN-Abkommens über den internationalen Warenkauf wird ausgeschlossen.

12. Unwirksamkeit/Schlussbestimmungen

(a) Sollte eine Bestimmung bzw. sollten mehrere Bestimmungen dieser allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, so berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Ungültige Bestimmungen sind durch

- solche zu ersetzen, die dem Sinn und Zweck der ungültigen Bestimmung am nächsten kommen.
- (b) Nebenabreden sowie nachträgliche Änderungen oder etwaige mündlich gegebene Zusicherungen, besonders solche unserer Vertreter und sonstigen Mitarbeiter, bedürfen stets zu ihrer Gültigkeit unsere schriftliche Bestätigung.
- (c) Sämtliche Verständigungen, insbesondere Mängelrügen, haben schriftlich per Telefax, Mail oder mittels eingeschriebenen Briefes zu erfolgen. Bei Mängelrügen ist insbesondere die Anforderung gem. Punkt 3 (n) zu beachten.

Stand: November 2019



CONTACT

L'ISOLANTE K-FLEX S.p.A. - Hauptsitz Via Don Locatelli, 35 - 20877 Roncello (MB) Italy Tel.: +39 039 6824-1 Fax: +39 039 6824-560 www.kflex.com

K-FLEX Polska Sp. z o.o. - Sitz

Pucka 112 81-154 Gdynia Poland

K-FLEX Polska Sp. z o.o. - Produktionsstätte

Wielenin-Kolonia 50b 99-210 Uniejów Poland Tel.: +48 63 28802-00 · Fax: +48 63 28802-36

L'ISOLANTE K-FLEX GmbH - Direktion Birkenstraße 6/1 - D-88285 Bodnegg-Rotheidlen

Tel.: +49 7520 20593-0 · Fax: +49 7520 20593-28

L'ISOLANTE K-FLEX GmbH - Logistikzentrum Leipzig-Halle

Wegastr. 8b - D-06116 Halle

Tel.: +49 345 782390-39 · Fax: +49 345 782390-52

Auftragsannahme, Versand, Logistik

Germany Customer Service

Tel. +49 345 782390-39

Fax +49 345 782390-52

E-Mail IK-Leipzig-Halle@kflex.com

Customer Service Wielenin

Tel. +48 63 28802-57

Fax +48 63 28802-36

Vertrieb, Marketing + Organisation

Tel. +49 7520 20593-0

Fax +49 7520 20593-28 E-Mail IK-Germany@kflex.com

Vertrieb E-Mail sales-dach@kflex.com

Ansprechpartner für Anwendungsberatung, technische Beratung, vor Ort-Service und Schulungen siehe Ansprechpartnerliste im Downloadbereich von www.kflex.com

