



2022

# KATALOG + PREISLISTE

## PRODUKTE UND ZUBEHÖR



# DIE OPTIMALEN PRODUKTE

von **K-FLEX®**



ALLGEMEINE HINWEISE UND INFORMATIONEN

K-FLEX Polska Sp. z o.o.

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



01

L'ISOLANTE K-FLEX GmbH

## Bester Service

Bester Service mit dem neuen 11.000 m<sup>2</sup> großen  
"K-FLEX Logistikzentrum Leipzig-Halle" in Deutschland.  
Seit Juli 2018.

**NEU!**  
**SIEHE SEITE 26**



**B<sub>L</sub>-s1,d0**  
+ halogenfrei

## **K-FLEX® SRC SCHLÄUCHE**

### **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.

## WAS K-FLEX® IHNEN ZUM THEMA S2 RAUCHARME DÄMMSTOFFE BIETEN KANN

K-FLEX® ist ein Vorreiter in diesem Thema.

Grundsätzlich ist es Fakt, dass K-FLEX® schon seit 8 Jahren Schläuche mit der Brandklasse B<sub>L</sub>-s2,d0 produziert und liefert. K-FLEX® braucht dazu keine extra „Evolution“. Des Weiteren ist K-FLEX® der erste Hersteller, der einen halogenfreien Schlauch (B<sub>L</sub>-s1,d0) und eine halogenfreie Platte (B-s2,d0) in den besten Brandklassen hat.

Ihr Vorteil:

- ▶ Diverse Zertifikate/Zulassungen für DGfNB, FM, EPD, Isoshott, Schiffsbau, Reinraum, usw.
- ▶ Langjährige Erfahrung / Langzeitschutz / Kalkulationssicherheit (10 Jahre Garantie)
- ▶ Verfügbarkeit (alle Dimensionen im K-FLEX® Logistikzentrum Leipzig-Halle gelagert)
- ▶ Beste technische Werte (Brandklasse, Lambda,  $\mu$ -Wert)
- ▶ Preis/Leistung
- ▶ Keine Lagerumstellung erforderlich
- ▶ Offene Schläuche (B<sub>L</sub>-s2,d0 bis Durchmesser 300mm; z.B. auf Rundkanälen)
- ▶ UV-Resistent/mechanischer Schutz (rissfeste Beschichtung)
- ▶ Alle Produkte sind CE- Zertifiziert (technische Dokumentation vorhanden)
- ▶ Rissbildungsbeständig auch ohne Ummantelung (weich und flexibel).
- ▶ Lichtunempfindlich (z.B. LED)
- ▶ Kautschuk auf der hochwertigen NBR-Basis.
- ▶ u.v.m. (lassen Sie sich beraten)

### K-FLEX® bietet folgende schwerentflammare Dämmstoffe mit Rauchklasse s1 oder s2 an:

▶ K-FLEX® ST und K-FLEX® ST PLUS Schlauch	<b>B<sub>L</sub>-s2,d0</b>	<b>6 mm – 300 mm</b>
▶ K-FLEX® S2 Platte	<b>C-s2,d0</b>	<b>6 mm – 32 mm</b>
▶ K-FLEX® SRC Platte	<b>B-s2,d0</b>	<b>6 mm – 19 mm</b>
▶ K-FLEX® SRC ECO Platte	<b>B-s2,d0</b>	<b>6 mm – 32 mm</b>
▶ K-FLEX® SRC ECO Schlauch	<b>B<sub>L</sub>-s1,d0</b>	<b>6 mm – 32 mm</b>
▶ K-FLEX® PE PLUS Schlauch	<b>B<sub>L</sub>-s1,d0</b>	<b>6 mm – 160 mm</b>
▶ K-FLEX® K-FONIK ST GK ALU	<b>B-s2,d0</b>	(Thermo-akustische Isolierung)

K-FLEX® SRC und K-FLEX® SRC ECO Platten sowie K-FLEX® SRC ECO Schläuche haben eine Beschichtung die Ihnen zusätzlich einen mechanischen, sowie einen UV-Schutz bieten.

Diese werkseitig aufgebrachte Ummantelung / Beschichtung spart Zeit und Kosten im Vergleich zu s1 und s2 Dämmstoffen auf Neoprenkautschuk-Basis, die empfindlich gegen UV- und LED-Licht sind. Sie sparen somit die Anbringung einer zusätzlichen Ummantelung.

### Ihr K-FLEX® Team

#### Kleines Lexikon zur Bedeutung der Bezeichnung „s2“:

„s“ steht für die Bezeichnung „smoke“, dieser wird unterteilt in „SMOGR“ und TSP<sub>600s</sub>

**SMOGR** – (en: smoke growth rate) Maximum des Quotienten aus der Rauchentwicklungsrate der Probe und dem zugehörigen Zeitpunkt.

**TSP<sub>600s</sub>** – gesamte Rauchentwicklung der Probe in den ersten 600 s der Beanspruchung durch die Flammen des Hauptbrenners.

Dieser wird in der EN 13501-1 definiert.

Die Einstufung erfolgt in Klassen (s1, s2, s3), wobei s3 die schlechteste Rauchklasse ist.

- ▶ s1 im Schlauchbereich darf smogra  $\leq 105 \text{ m}^2/\text{s}^2$  und TSP<sub>600</sub> 250 m<sup>2</sup>,
- ▶ s2 im Schlauchbereich darf smogra  $\leq 580 \text{ m}^2/\text{s}^2$  und TSP<sub>600</sub> 1600 m<sup>2</sup> nicht überschritten werden.
- ▶ s1 im Plattenbereich darf smogra  $\leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$  und TSP<sub>600</sub> 50 m<sup>2</sup>,
- ▶ s2 im Plattenbereich darf smogra  $\leq 180 \text{ m}^2/\text{s}^2$  und TSP<sub>600</sub> 200 m<sup>2</sup> nicht überschritten werden.

K-FLEX® liegt immer im unteren Bereich, also knapp über s1.

## INDEX

<b>01</b>	<b>ALLGEMEINE HINWEISE UND INFORMATIONEN</b>	S.12-19	<b>01</b>
<b>02</b>	<b>THERMISCHE ISOLIERUNG</b>	S.20-141	
<b>03</b>	<b>UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME</b>	S.142-241	<b>02</b>
<b>04</b>	<b>SCHALLSCHUTZ</b>	S.242-2261	
<b>05</b>	<b>BRANDSCHUTZ</b>	S.262-276	<b>03</b>
<b>06</b>	<b>ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN</b>	S.277-295	<b>04</b>
<b>07</b>	<b>VENTIL-, FLANSCH-, KUPPLUNGS-ISOLIERUNG K-BOX</b>	S.296-301	
<b>08</b>	<b>TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)</b>	S.302-329	<b>05</b>
<b>09</b>	<b>ELASTOMER-FORMTEILE</b>	S.330-339	
<b>10</b>	<b>K-FLEX® ZUBEHÖR</b>	S.340-349	<b>06</b>
<b>11</b>	<b>WEITERE INFORMATIONEN</b>	S.350-359	<b>07</b>
			<b>08</b>
			<b>09</b>
			<b>10</b>
			<b>11</b>

**INDEX**

Seite

Allgemeine Hinweise und Informationen	12
K-FLEX® - Das Unternehmen	12
K-FLEX® - Historie	13
K-FLEX® - Philosophie	14
K-FLEX® - Weltweit	16
K-FLEX® - Logistik / Customer Service	18
Allgemeine technische Hinweise: Toleranzen	19

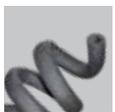
► Thermische Isolierung	20
Produkt- und Anwendungsleitfaden	22
Verpackungs- und Transportübersicht	24



► <b>K-FLEX® SRC/SRC ECO - mit Brandklasse B<sub>L</sub>-s1, d0 - NEU!</b>	<b>26</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	28
Schläuche, 1m	30
Platten	32
Platten, selbstklebend	32
Zubehör	33



► <b>K-FLEX® S2 - Raucharmer Platte in s2 NEU!</b>	<b>34</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	36



► K-FLEX® ST PLUS – die High Performance Kälteisolierung	38
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	40
Schläuche, 2m	42
Schläuche, 2m, selbstklebend	46
Schläuche, 2m, selbstklebend mit Überlappungstape	47
Schläuche Nominal, 2m	48
Schläuche Nominal, 2m, selbstklebend	52
Schläuche Nominal, 2m, selbstklebend mit Überlappungstape	53
Platten	54
Platten, selbstklebend	55



► K-FLEX® ST – die Premium Kälteisolierung	58
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	60
Schläuche, 2m	62
Offene Schläuche	66
Schläuche, 2m, selbstklebend	67
Platten	69
Platten, selbstklebend	69
Streifen, selbstklebend - K-FLEX ST Elastomer-Tape siehe Seite 276	70

	▶ K-FLEX® EC – die Basis Kälteisolierung	72
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	74
	Platten	75
	▶ K-FLEX® ST DUCT – die extrabreite Kälte-Isolierplatte	76
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	78
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend	80
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend, COLOR beschichtet	80
	Platten, 1,5m breit, selbstklebend, AL CLAD beschichtet	80
Platten, 1,5m breit, selbstklebend ALU beschichtet	80	
	▶ K-FLEX® ST FRIGO - der rationelle Kälte-Endlosschlauch	82
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	84
	Schläuche, endlos	85
	▶ K-FLEX® ECO – die halogenfreie Premium Elastomerisolierung	86
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	88
	Schläuche, 2m	90
	Platten	92
	Platten, selbstklebend	92
	▶ K-FLEX® H – die Premium Wärmeisolierung (GEG)	94
	Technische Daten	96
	GEG-Information	96
	Übersicht Produktpalette	97
	Schläuche, 2m	98
	Schläuche, 2m, selbstklebend	100
	Schläuche, endlos (Rollen)	101
	▶ K-FLEX® SOLAR HT – die Premium EPDM-Isolierung bis 150°C	102
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	104
	Schläuche, 2m, EPDM	106
	Schläuche, endlos, EPDM	107
	UV Schläuche, 1m mit flexiblem Schutzanstrich	107
	Platten	107



► <b>K-FLEX® PE - NEU! - für den SHK Markt</b>	<b>108</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	110
K-FLEX® PE Schläuche, 2m	112
K-FLEX® PE PLUS Schläuche, 2m	115
K-FLEX® PE PLUS Schläuche selbstklebend, 2m	118
K-FLEX® PE COLOR Schläuche, 2m	121
K-FLEX® PE PLUS COLOR Schläuche, 2m	122
K-FLEX® PE COLOR Rollen	123
K-FLEX® PE QUADRO Schläuche, 2m	123
K-FLEX® PE RECTANGULAR Schläuche, 2m	123
K-FLEX® FONOMETAL Rollen	124



► <b>K-FLEX® K-ROCK - NEU! - GEG-konforme Steinwollschalen</b>	<b>126</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	128
Rohrschalen, 1m	130
Rohrschalen mit ALU Ummantelung, 1m	135
Platten	140
Platten un Endlosplatten ALU	140
Endlosplatten MW	141



► <b>K-FLEX® PU - NEU! - GEG konforme PU Schalen</b>	<b>142</b>
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	144
K-FLEX® PU Schläuche (PVC-Veredelung), 1m	145
K-FLEX® PU Bögen (Polyurethan + PVC-Veredelung)	146

► UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME	148
Produkt- und Anwendungsleitfaden	150
Verpackungs- und Transportübersicht	151

► K-FLEX® SOLAR SYSTEM – das vorisolierte Solarleitungssystem	152
---	-----



► K-FLEX® SOLAR R	154
Technische Daten und Übersicht Produktpalette	154
Schläuche, 2m	155
Schläuche, endlos (Rollen)	155



► K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM	156
Verpackungs- und Transportübersicht	157
K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM Zubehör	157
Technische Daten	158
System Wellrohr - Übersicht Produktpalette	159
► K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR	159
Wellrohr-Solarleitung, doppelt mit Fühlerkabel	160
Wellrohr CLACK-Kupplung	161
Montageanleitung Wellrohr CLACK-Kupplung	162
Traditionelles Wellrohr-Anschlussystem	163

	▶ K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SPIRALRHOR	164
	System Spiralrohr - Übersicht Produktpalette	164
	Spiralrohr-Solarleitung, doppelt mit Fühlerkabel	164
	Spiralrohr Zubehör	165
	▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM – das ästhetische Ummantelungssystem	166
	Systembeschreibung	168
	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	169
	Schläuche, 1m	172
	Schläuche selbstklebend, 1m	175
	Platten	176
	Elastomer-Segmentbögen K90	178
	Bogenummantelungen	182
	Bögen K90 (Elastomer + Bogenummantelung)	185
	Elastomer T-Stücke	189
	T-Stückummantelung (ein- und zweiteilig)	193
	T-Stücke (Elastomer + T-Stückummantelung)	195
	SYSTEM-Zubehör	199
	▶ K-FLEX® COLOR SYSTEM – mit flexiblem, farbigem Schutzanstrich	200
	Systembeschreibung	202
	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	203
	Schläuche, 1m/2m	206
	Platten	209
	Bögen K90	210
	T-Stücke K90	212
	SYSTEM-Zubehör	214
	▶ K-FLEX® IN CLAD SYSTEM – das robuste Ummantelungssystem	216
	Systembeschreibung	218
	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	219
	Schläuche, 1m	222
	Platten	225
	Bögen K90	226
	T-Stücke K90	230
	SYSTEM-Zubehör	233
	▶ K-FLEX® IC CLAD SYSTEM – glasfaserverstärktes Ummantelungssystem	234
	Systembeschreibung	236
	Übersicht Produktpalette und Technische Daten / Bestellhinweise	237
	Schläuche SR (Silber), 1m	240
	Schläuche BK (Schwarz), 1m	243
	Platten	246
	SYSTEM-Zubehör	247



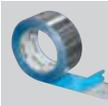
▶ Schallschutz	248
Produkt- und Anwendungsleitfaden	250
Verpackungs- und Transportübersicht	252
K-FLEX® K-FONIK GK – die Polymer-Schwerfolie	256
K-FLEX® K-FONIK GV – die halogenfreie Schwerfolie	256
K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL	258
K-FLEX® K-FONIK ST GK – die thermo-akustische Isolierung	260
K-FLEX® K-FONIK ECO GV – die thermo-akustische Isolierung	260
K-FLEX® K-FONIK B – PU Noppenprofil	262
K-FLEX® K-FONIK P – PU Pyramidenprofil	264
K-FLEX® K-FONIK PE GK PE	265
K-FLEX® K-FONIK PE GK PU	265
K-FLEX® K-FONIK FIBER-P	266
K-FLEX® K-FONIK PU GK	267
K-FLEX® K-FONIK PF GK	267



▶ Brandschutz - für Wand- und Deckendurchführungen	268
K-FLEX® R90	270
3M Brandschutzprodukte	273
K-FLEX® K-FIRE	274
K-FIRE COLLAR	276
K-FIRE PIPE WRAP	277
K-FIRE BOARD	277
K-FIRE SEALANT A PLUS	278
K-FIRE SEALANT A	278
K-FIRE SEALANT S PLUS	279
K-FIRE ACRYLIC	279
K-FIRE HP SEALANT	280
K-FIRE MORTAR	281
K-FIRE EX MORTAR	281
K-FIRE COATING	282
K-FIRE FLEXI COAT	282



▶ ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN	284
Beschreibung	286
K-FLEX® ST PLUS Rohrträger	288
K-FLEX® ST PLUS Kälterohrschellen	290
K-FLEX® ST Rohrträger	291
K-FLEX® ECO Rohrträger	293
K-FLEX® AL CLAD SYSTEM Rohrträger	295
K-FLEX® COLOR SYSTEM Rohrträger	297
K-FLEX® SRC/SRC ECO Rohrträger	298

	▶ Vorgefertigte Ventil-, Flansch-, und Kupplungsisolierung K-BOX	300
	Technische Daten und Übersicht Produktpalette	302
	K-BOX dm für Bauteile mit Gewinde	304
	K-BOX dm für Bauteile mit Flansch	305
	▶ TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)	306
	Verpackungs- und Transportübersicht	308
	ALU Tapes	310
	ALU KRAFT Tapes	318
	Antikondensations-Tapes (Elastomer-Tapes)	320
	Bitumen-Band	325
	Panzer-Tapes	326
	Butyl Tapes	328
	PVC Tapes	330
	Spezial-Tapes zu K-FLEX® Beschichtungssysteme	331
	▶ ELASTOMER-FORMTEILE	334
	Bögen K90	336
	T-Stücke	340
	▶ K-FLEX® ZUBEHÖR	344
	Werkzeug	346
	Kleber	348
	Reiniger	350
	Schutzanstrich	351
	Endmanschetten aus Aluminium auf Rollen	352
	<b>K-FLEX® TOOLBOX - NEU!</b>	353
	Weitere Informationen	354
K-TRAINING - Schulung und Zertifizierung	356	
Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen (AVLB)	358	

1989

Gründung in Roncello,  
Italien

3.000+

Mitarbeiter  
weltweit

50.000+

Kunden  
weltweit



63

K-FLEX®  
Niederlassungen  
weltweit

5

Kontinente mit  
Logistikzentren

14

Produktionsstätten

ALLGEMEINE HINWEISE UND INFORMATIONEN

## 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.

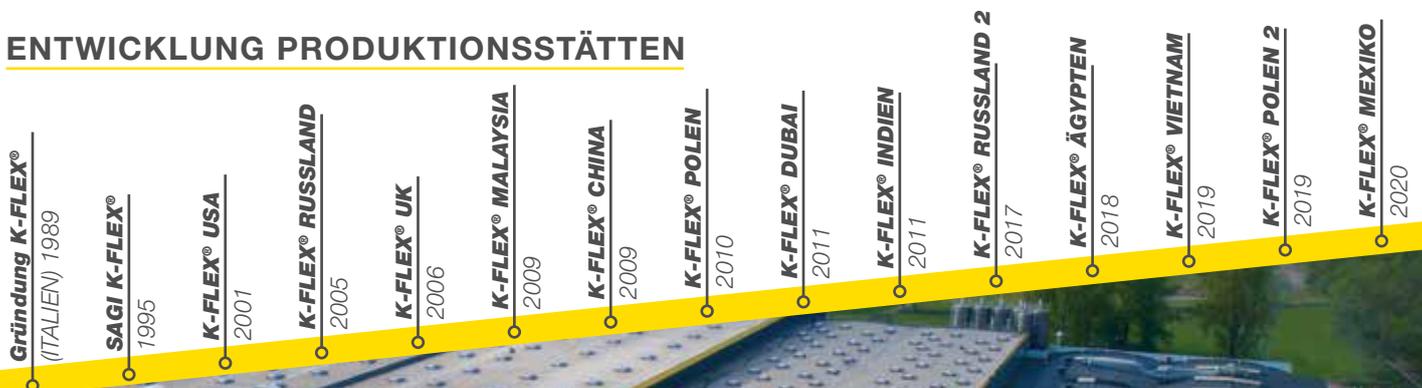
Im Jahr 2017 wurde das Werk in den USA zur größten und modernsten Anlage der Welt ausgebaut. Auch das polnische Werk wurde 2017 erweitert und stellt das größte und modernste Werk Europas dar.

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.

## ENTWICKLUNG PRODUKTIONSSTÄTTEN





## K-FLEX® ▶ PRODUKTE FÜR EINE BESSERE UMWELT

ALLGEMEINE HINWEISE UND INFORM

### 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 CO<sub>2</sub>-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).

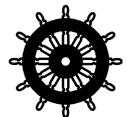
## GEPRÜFTER UND ZERTIFIZIERTER UMWELTSCHUTZ

### MIT PRODUKTEN AUS DEM HAUSE K-FLEX®

LEED, BREAM, BVB Schweden, Eco Bau Schweiz, DGNB uvm.

## ZERTIFIZIERUNGEN UND VERBÄNDE

K-FLEX® arbeitet daran, seinen Kunden einen echten Mehrwert zu bieten und Ihnen zertifizierte, sichere und komfortable Lösungen und Dienstleistungen zu bieten.



## BRANDSCHUTZ

Wir von K-FLEX® freuen uns darauf, Ihnen in Kürze ein neues, stark erweitertes Brandschutz-Produktsortiment zu präsentieren.

Mit K-FLEX® 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.

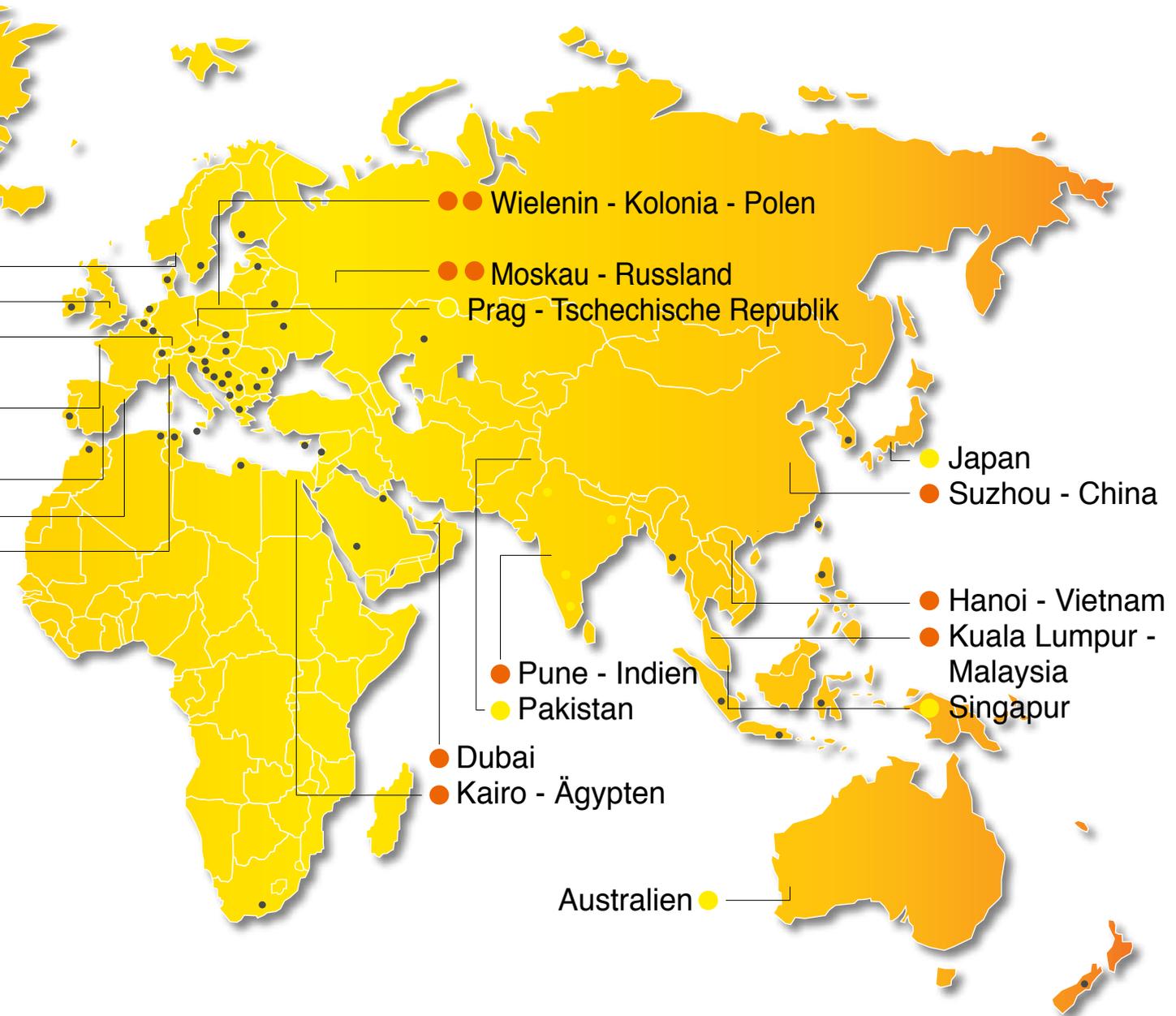
Ein Erfolgsfaktor von K-FLEX® ist die Fähigkeit, durch seine ausgesprochen flexible Produktionsstruktur auf die spezifischen Bedürfnisse seiner Kunden effizient zu reagieren. Die Bestände können auf Basis von Absatzprognosen der Kunden gesteuert werden.

### 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



- Hauptsitz
- Produktionsstätte
- Vertriebsniederlassung
- Vertriebsgebiet



## 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 m<sup>2</sup> 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%

Dickentoleranz:	6mm	+/- 1,0 mm	ST1	+/- 1,0 mm
(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:	≤ 6,0 mm	+/- 1,0 mm
(Platten)	> 6,0 mm; ≤ 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-m<sup>2</sup>-Platte kann durch zwei 0,5-m<sup>2</sup>-Platten ersetzt werden. Eine Endlosrolle kann aus zwei Plattenteilen bestehen.

TOLERANZEN SCHLAUCH-INNENDURCHMESSER ▶					
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			

# ***THERMISCHE ISOLIERUNG***



## **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® Elastomerisierungen 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 GEG.

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.

Ummantellungs-lösungen 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**

										
	Heizung	Klimageräte / Lüftung	Kälte	Solar	Industrie	Öl & Gas	Schiffs-Bau	Wagon-Bau	Halogenfrei	UV Resistent
K-FLEX® S2	•	•								
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	•	•			•					
K-FLEX® PU	•	•	•							

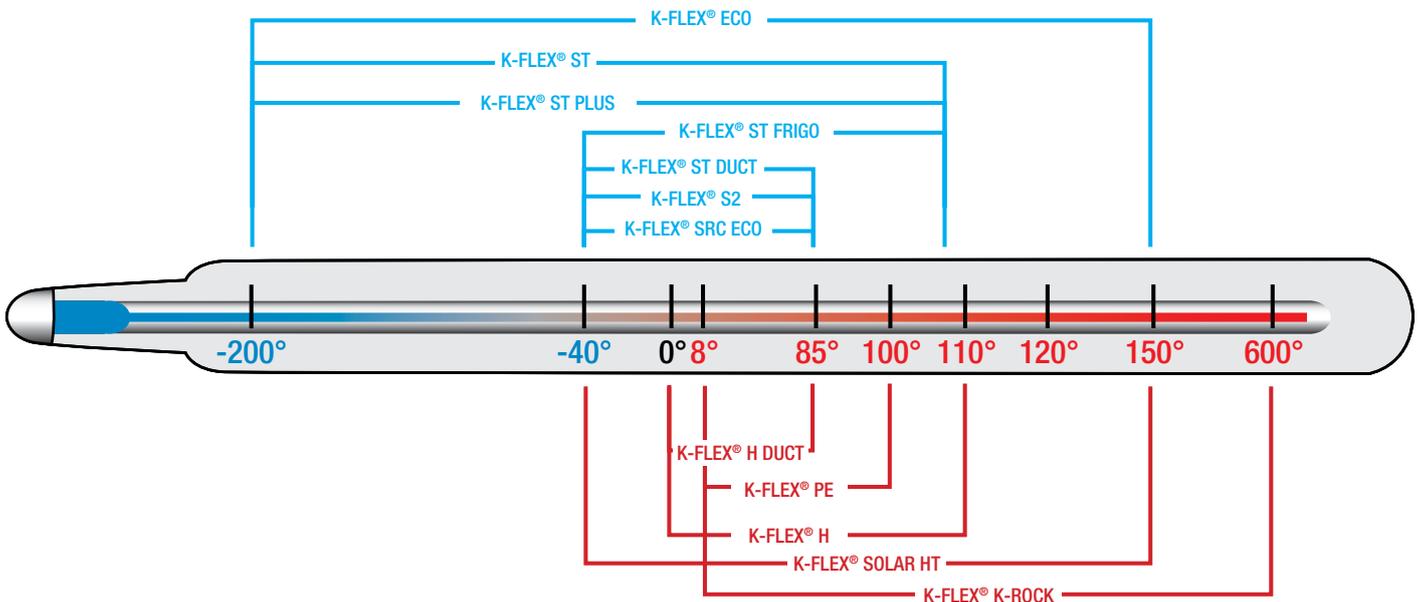
THERMISCHE ISOLIERUNG

02

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  $-40^{\circ}\text{C}$  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](http://www.kflex.com)

K-FLEX® ▶ TEMPERATUREINSATZBEREICHE		
▼ Produkte ▼	▼ Min °C ▼	▼ Max °C ▼
K-FLEX® S2	- 40	+ 85
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	+ 150
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**

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR- TONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PAL- ETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	
	Platten 1m, bis 25 mm Dämmdicke, kleiner Karton: K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ST K-FLEX® SRC K-FLEX® SRC ECO K-FLEX® S2	106	40	41	36* 30**	210 210	120 120	261 220	12	
	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	
	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		
	Platten 1,5m in Säcken: K-FLEX® ST K-FLEX® ST DUCT				20	210	120	265***		

THERMISCHE ISOLIERUNG

02

\* 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.  
 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.

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR- TONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PAL- ETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE		
	Schläuche 2m: K-FLEX® ST K-FLEX® ST PLUS K-FLEX® ECO K-FLEX® H K-FLEX® SOLAR HT	210	30	32	21* 18**	210 210	120 120	239 207	12	
	Schläuche 2m: K-FLEX® SOLAR HT+UV	210	39	32	21* 18**	210 210	120 120	239 207	12	
	Schläuche 1 m: 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	
	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	
	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	
	Offene Schläuche, mittel Karton: K-FLEX® ST	105	55	55	16	210	120	235	12	
	Offene Schläuche, kleiner Karton: K-FLEX® ST	106	40	41	36* 30**	210 210	120 120	261 220	20	
	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	-	
	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	-	
	Schläuche Rollenkarton K-FLEX® PE COLOR	1050	55	55	16	210	118	209,5	-	

Die hier aufgeführten Bilder dienen lediglich als Beispiele. Abweichungen/Änderungen sind möglich.

# **K-FLEX®**

## **SRC/SRC ECO**

**K-FLEX®**  
**SRC ECO**  
**B<sub>L</sub>-s1,d0**

**Halogen  
frei**





### **K-FLEX® SRC - SRC ECO**

- ▶ Brandklasse B<sub>L</sub>-s1, d0/ B-s2, d0
- ▶ Besonders raucharm im Brandfall
- ▶ Hervorragende Dämmwerte
- ▶ Hoher Wasserdampfdiffusionswiderstand
- ▶ Von -40°C bis +85°C einsetzbar
- ▶ Einzige halogenfreie Euroclass B<sub>L</sub>-s1, d0 Isolierung im Markt
- ▶ 2-in-1-System: Platz und Zeit sparend
- ▶ Schutz vor mechanischer Beanspruchung / Beschädigung
- ▶ UV-Beständig.  
Keine zusätzliche Ummantelung erforderlich

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

## TECHNISCHE DATEN



### K-FLEX® SRC ECO PLATTEN UND SCHLÄUCHE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN ISO 8497 EN 12667
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdurchlässigkeit	WS < 0.1%	EN 13472
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	>3000 + SRC Folie	EN 12086
Brandverhalten	Schläuche: B <sub>1</sub> -s1,d0 Platten: B-s2,d0 Tapes: B-s1,d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen-, PVC-, FCKW-, HFCKW- und formaldehydfrei	

\* 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.



### K-FLEX® SRC PLATTEN ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C* bis +85 °C	EN 14706
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN 12667
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdurchlässigkeit	WS < 0.1%	EN 13472
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	≥ 10000	EN 12086
Brandverhalten	B-s2,d0	EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

\* 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.

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.

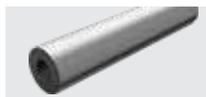
## MAXIMALE SICHERHEIT

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.

K-FLEX® SRC - K-FLEX® SRC ECO ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® SRC ECO - Schläuchen	1 m	9-13-19-25 mm	van 15 tot 160 mm
		<b>K-FLEX® SRC - PLATTENBREITE 1000 MM</b>	<b>K-FLEX® SRC ECO - PLATTENBREITE 1000 MM</b>
	▼ Dämmdicke ▼	▼ m bzw. m²/Karton ▼	▼ m bzw. m²/Karton ▼
K-FLEX® SRC / SRC ECO - Platten	6	15	15
	9	10	10
	13	8	8
	19	5	5
	25	4	4
	32	4	4



K-FLEX® SRC ECO ▸ SCHLÄUCHE

K-FLEX® SRC ECO ▸ SCHLÄUCHE 1 M

DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension				
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	09015214382SRC	SRC-ECO09-015	99	7,58
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214382SRC	SRC-ECO09-018	81	7,78
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214382SRC	SRC-ECO09-022	71	8,41
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214382SRC	SRC-ECO09-028	52	9,24
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214382SRC	SRC-ECO09-035	39	10,07
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214382SRC	SRC-ECO09-042	32	11,36
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214382SRC	SRC-ECO09-048	28	13,26
54	50		54		9	54	09054214382SRC	SRC-ECO09-054	24	14,12
		2"	60,3	50	9	60	09060214382SRC	SRC-ECO09-060	24	14,60
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214382SRC	SRC-ECO09-076	20	15,90
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214382SRC	SRC-ECO09-089	13	17,11
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214382SRC	SRC-ECO09-102	10	19,85
108	100		108		9	108	09108214382SRC	SRC-ECO09-108	10	21,01
		4"	114,3	100	9	114	09114214382SRC	SRC-ECO09-114	8	22,64
133	125		125		9	125	09125214382SRC	SRC-ECO09-125	8	33,29
			133		9	133	09133214382SRC	SRC-ECO09-133	6	34,16
159	150	5"	139,7	125	9	140	09140214382SRC	SRC-ECO09-140	6	34,90
			160		9	160	09160214382SRC	SRC-ECO09-160	4	43,59

DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension				
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	13015214382SRC	SRC-ECO13-015	73	8,68
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214382SRC	SRC-ECO13-018	62	8,96
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214382SRC	SRC-ECO13-022	58	9,70
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214382SRC	SRC-ECO13-028	43	10,25
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214382SRC	SRC-ECO13-035	31	11,33
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214382SRC	SRC-ECO13-042	27	12,31
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214382SRC	SRC-ECO13-048	21	14,72
54	50		54		13	54	13054214382SRC	SRC-ECO13-054	20	15,23
		2"	60,3	50	13	60	13060214382SRC	SRC-ECO13-060	18	17,17
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214382SRC	SRC-ECO13-076	12	20,12
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214382SRC	SRC-ECO13-089	12	21,70
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214382SRC	SRC-ECO13-102	9	22,62
108	100		108		13	108	13108214382SRC	SRC-ECO13-108	8	22,97
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214382SRC	SRC-ECO13-114	8	25,54
			125		13	125	13125214382SRC	SRC-ECO13-125	7	34,46
133	125		133		13	133	13133214382SRC	SRC-ECO13-133	6	35,23
		5"	139,7	125	13	140	13140214382SRC	SRC-ECO13-140	6	35,95
159	150		160		13	160	13160214382SRC	SRC-ECO13-160	4	44,62

K-FLEX® SRC/SRC ECO

02


**K-FLEX® SRC ECO ▶ SCHLÄUCHE 1 M**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Bestell-		
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)	Artikelnummer	nummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214382SRC	SRC-ECO19-015	47	11,28
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214382SRC	SRC-ECO19-018	42	12,08
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214382SRC	SRC-ECO19-022	33	14,15
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214382SRC	SRC-ECO19-028	27	14,81
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214382SRC	SRC-ECO19-035	21	17,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214382SRC	SRC-ECO19-042	20	17,63
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214382SRC	SRC-ECO19-048	16	19,88
54	50		54		19	54	19054214382SRC	SRC-ECO19-054	15	21,86
		2"	60,3	50	19	60	19060214382SRC	SRC-ECO19-060	15	22,97
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214382SRC	SRC-ECO19-076	11	32,32
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214382SRC	SRC-ECO19-089	9	34,25
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214382SRC	SRC-ECO19-102	7	46,25
108	100		108		19	108	19108214382SRC	SRC-ECO19-108	7	47,28
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214382SRC	SRC-ECO19-114	6	48,35
			125		19	125	19125214382SRC	SRC-ECO19-125	5	60,49
133	125		133		19	133	19133214382SRC	SRC-ECO19-133	4	62,21
		5"	139,7	125	19	140	19140214382SRC	SRC-ECO19-140	4	63,36
159	150		160		19	160	19160214382SRC	SRC-ECO19-160	3	77,24

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Bestell-		
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)	Artikelnummer	nummer	m/karton	EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214382SRC	SRC-ECO25-018	30	18,48
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214382SRC	SRC-ECO25-022	27	21,71
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214382SRC	SRC-ECO25-028	22	22,74
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214382SRC	SRC-ECO25-035	16	24,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214382SRC	SRC-ECO25-042	15	31,47
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214382SRC	SRC-ECO25-048	15	33,81
54	50		54		25	54	25054214382SRC	SRC-ECO25-054	11	34,64
		2"	60,3	50	25	60	25060214382SRC	SRC-ECO25-060	9	36,01
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214382SRC	SRC-ECO25-076	8	52,11
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214382SRC	SRC-ECO25-089	6	58,37
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214382SRC	SRC-ECO25-102	4	58,94
108	100		108		25	108	25108214382SRC	SRC-ECO25-108	3	60,51
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214382SRC	SRC-ECO25-114	3	69,84
			125		25	125	25125214382SRC	SRC-ECO25-125	3	71,67
133	125		133		25	133	25133214382SRC	SRC-ECO25-133	2	85,52
		5"	139,7	125	25	140	25140214382SRC	SRC-ECO25-140	2	86,98
159	150		160		25	160	25160214382SRC	SRC-ECO25-160	2	90,02

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Bestell-		
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)	Artikelnummer	nummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214382SRC	SRC-ECO32-022	15	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214382SRC	SRC-ECO32-028	12	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214382SRC	SRC-ECO32-035	11	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214382SRC	SRC-ECO32-042	11	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214382SRC	SRC-ECO32-048	9	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	32	60	32060214382SRC	SRC-ECO32-060	8	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214382SRC	SRC-ECO32-076	6	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214382SRC	SRC-ECO32-089	4	Auf Anfrage
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214382SRC	SRC-ECO32-102	4	Auf Anfrage
108	100		108		32	108	32108214382SRC	SRC-ECO32-108	3	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214382SRC	SRC-ECO32-114	3	Auf Anfrage
			125		32	125	32125214382SRC	SRC-ECO32-125	3	Auf Anfrage
133	125		133		32	133	32133214382SRC	SRC-ECO32-133	2	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	32	140	32140214382SRC	SRC-ECO32-140	2	Auf Anfrage
159	150		160		32	160	32160214382SRC	SRC-ECO32-160	2	Auf Anfrage



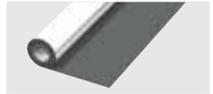
K-FLEX® SRC ECO ▶ PLATTEN

K-FLEX® SRC ECO ▶ PLATTEN						
K-FLEX® SRC ECO PLATTEN, 1 M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
9	10	1000	80009210182SRC	SRC-ECO09	10	59,01
13	8	1000	80013210182SRC	SRC-ECO13	8	74,96
19	5	1000	80019210182SRC	SRC-ECO19	5	94,81
25	4	1000	80025210182SRC	SRC-ECO25	4	125,91
32	3	1000	80032210182SRC	SRC-ECO32	3	184,69
K-FLEX® SRC ECO PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
9	10	1000	80109210182SRC	SRC-ECO09A	10	68,14
13	8	1000	80113210182SRC	SRC-ECO13A	8	84,11
19	5	1000	80119210182SRC	SRC-ECO19A	5	104,02
25	4	1000	80125210182SRC	SRC-ECO25A	4	135,07
32	3	1000	80132210182SRC	SRC-ECO32A	3	193,95



K-FLEX® SRC ▶ PLATTEN

K-FLEX® SRC ▶ PLATTEN						
K-FLEX® SRC PLATTEN, 1 M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80006210103SRC	SRC06	15	30,46
9	10	1000	80009210103SRC	SRC09	10	39,63
13	8	1000	80013210103SRC	SRC13	8	52,00
19	5	1000	80019210103SRC	SRC19	5	72,14
K-FLEX® SRC PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 1 M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	15	1000	80106210103SRC	SRC06A	15	37,14
9	10	1000	80109210103SRC	SRC09A	10	48,75
13	8	1000	80113210103SRC	SRC13A	8	61,15
19	5	1000	80119210103SRC	SRC19A	5	81,34

**K-FLEX® SRC ▶ FOLIE**

**K-FLEX® SRC ▶ FOLIE**

▼ Produktbeschreibung ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FLEX® SRC FOLIE	0.22	10	1000	85LAOL10100SRC	FOIL-SRC-101000	1	20,98
K-FLEX® SRC FOLIE selbstklebend	0.22	10	1000	85LAAL10100SRC	FOIL-SRC-101000A	1	29,24

**K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)**

**K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	50	85NSAL25050SRC	TAPE-SRC-2550A	4	51,21
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	75	85NSAL25075SRC	TAPE-SRC-2575A	4	76,74
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	100	85NSAL25100SRC	TAPE-SRC-25100A	4	102,41

**K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® SRC ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-ST-1550	12	59,99

**K-FLEX® SRC ECO ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® SRC ECO ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG - S1 EXTREM RAUCHARM**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC ECO KLEBEBAND	15	50	85NS3E15050BSRC	TAPE-SRC-ECO-1550	12	117,18

**K-FLEX® BÖGEN / FOLIE BÖGEN**

siehe Seite: Elastomer Formteile

**K-FLEX® T-STÜCKE / FOLIE T-STÜCKE**

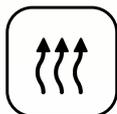
siehe Seite: Elastomer Formteile

**K-FLEX®**

**S2**



**Neu**  
Raucharme  
Platte in s2





## **K-FLEX® S2**

- ▶ Das optimale Produkt für Anwendungen im Bereich Klima/Lüftung
- ▶ Hervorragende Dämmwerte
- ▶ Von -40°C bis +85°C einsetzbar
- ▶ Auf NBR-Basis
- ▶ In Kombination mit K-FLEX® ST oder K-FLEX® ST PLUS steht das komplette s2-raucharm-Sortiment zur Verfügung.

### **Montageanleitung**



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® S2 ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	von -40 °C bis +85 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 7000$	EN 12086
Brandverhalten	Euroclass C-s2, 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® S2 ▶ PRODUKTPALETTE

	PLATTENBREITE 1000 MM		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® S2 - Platten	6	15 x 1	15
	10	10 x 1	10
	13	8 x 1	8
	16	8 x 1	8
	19	6 x 1	6
	25	4 x 1	4

### K-FLEX® S2 ZUBEHÖR

Zur Ergänzung des K-FLEX® S2 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® S2

K-FLEX® S2 Platten bieten die gewohnte Flexibilität kombiniert mit den s2 Raucharm-Anforderungen der MVV-TB.

### K-FLEX® S2 ▶ PLATTEN



#### K-FLEX® S2 ▶ PLATTEN, 1 M BREIT

##### K-FLEX® S2 PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		15	1000	800062101S2	-	15	Auf Anfrage
10	3/8"	10	1000	800102101S2	S2-10E	10	29,25
13	1/2"	8	1000	800132101S2	S2-13E	8	38,37
19	3/4"	6	1000	800192101S2	S2-19E	6	53,25
25	1"	4	1000	800252101S2	S2-25E	4	67,84

##### K-FLEX® S2 PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS

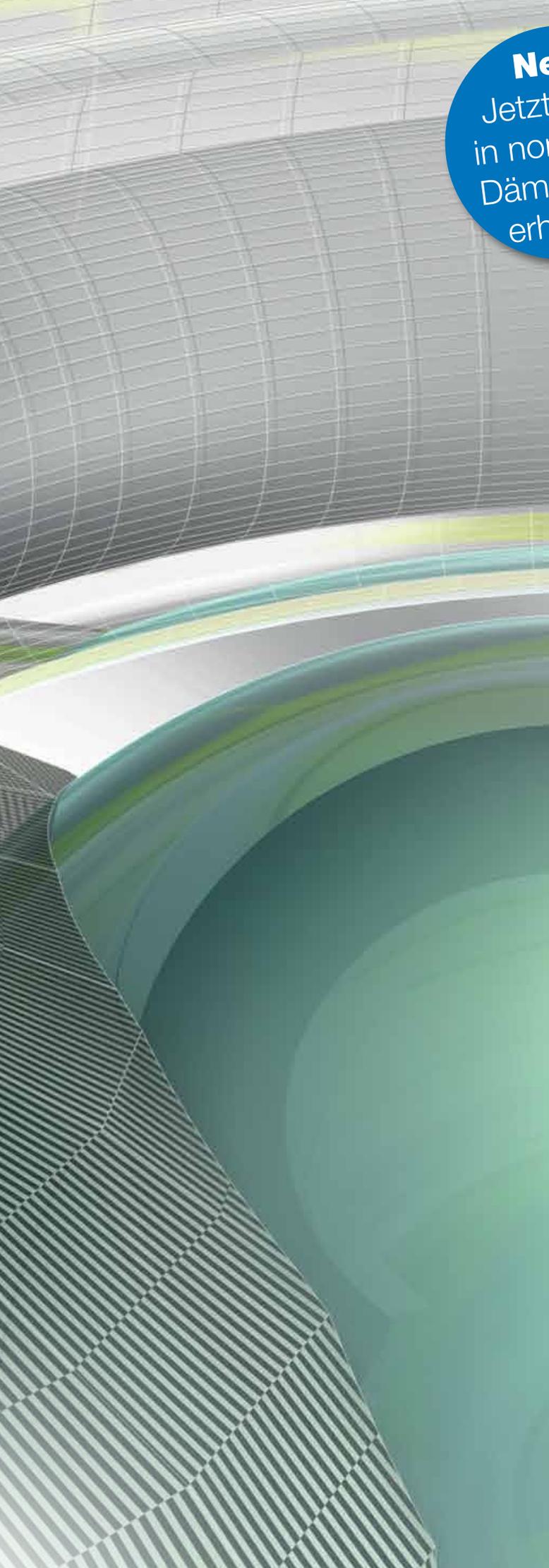
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		15	1000	801062101S2	-	15	Auf Anfrage
10	3/8"	10	1000	801102101S2	S2-10EA	10	36,75
13	1/2"	8	1000	801132101S2	S2-13EA	8	45,87
19	3/4"	6	1000	801192101S2	S2-19EA	6	60,75
25	1"	4	1000	801252101S2	S2-25EA	4	75,34

32 mm K-FLEX® S2 Platten kommen in Kürze.  
Bitte fragen Sie Ihren K-FLEX®-Berater.

# **K-FLEX® ST PLUS**



**Neu:**  
Jetzt auch  
in nominaler  
Dämmdicke  
erhältlich



### **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 B<sub>1</sub>-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 66

K-FLEX® ST PLUS

02

**Montagevideo**



**Montageanleitung**



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 ▶ ELASTOMER-ISOLIERSCHLÄUCHE**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ 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 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST PLUS Schläuche: Euroclass B <sub>1</sub> -s2, d0 K-FLEX® ST/SK PLUS: Euroclass B <sub>1</sub> -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT		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.

K-FLEX® ST PLUS

02



**K-FLEX® ST PLUS ▶ ELASTOMER-ISOLIERPLATTEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST PLUS Platten: von -165 °C* bis +85 °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 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		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		

\* 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 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.



### K-FLEX® ST/SK PLUS SELBSTKLEBEND

#### NEU: MIT SCHRÄGSCHNITT



### K-FLEX® ST/SK PLUS SELBSTKLEBEND MIT

#### OVERLAP TAPE



### K-FLEX® ST PLUS PLATTEN

1m breit, endlos, mit und ohne Selbstklebebeschichtung



### K-FLEX® ST PLUS 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 PLUS ▶ PRODUKTPALETTE					
	▼ LÄNGE ▼	▼ DÄMMDICKE ▼		▼ INNENDURCHMESSER ▼	
K-FLEX® ST PLUS - Schläuche	2 m	ST-1 bis ST-6 (7-45 mm) Typ 9-40		von 6 bis 160 mm	
K-FLEX® ST/SK PLUS - selbstklebend	2 m	ST-1 bis ST-4 (8-22,5 mm) Typ 9-19		von 15 bis 89 mm	
		PLATTENBREITE 1000 MM		PLATTENMASS 2 X 0,5 M	
		m bzw. m <sup>2</sup> /Karton		▼ m/karton ▼	
	▼ Dämmdicke ▼	▼ groß ▼	▼ klein ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	
	6	30			
	10	20	10	26	13
	13	14	8	18	9
	16	12		16	8
K-FLEX® ST PLUS Platten (Standard und selbstklebend mit Netzstruktur)	19	10	6	14	7
	25	8	4	10	5
	32	6	3	8	4
	40	4			
	50	4		6	3
	60				



K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**ST PLUS-1**

**KUPFERROHR CU**

**EISENROHR FE**

Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				7	09006215531	ST+1-006/T9	352	4,07
8	6				7	09008215531	ST+1-008/T9	300	4,15
10	8	1/8"	10,2	6	7,5	09010215531	ST+1-010/T9	266	4,37
12	10				7,5	09012215531	ST+1-012/T9	234	4,65
15	10	1/4"	13,5	8	8	09015215531	ST+1-015/T9	192	4,87
18	15	3/8"	17,2	10	8	09018215531	ST+1-018/T9	166	5,20
22	20	1/2"	21,3	15	8,5	09022215531	ST+1-022/T9	132	5,78
					8,5	09025215531	ST+1-025/T9	108	6,17
28	25	3/4"	26,9	20	8,5	09028215531	ST+1-028/T9	96	6,48
30	25		30		9	09030215531	ST+1-030/T9	96	6,83
35	32	1"	33,7	25	9	09035215531	ST+1-035/T9	70	7,28
					9	09038215531	ST+1-038/T9	70	7,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042215531	ST+1-042/T9	60	8,31
					9	09045215531	ST+1-045/T9	56	9,02
		1+1/2"	48,3	40	9	09048215531	ST+1-048/T9	50	9,63
54	50		54		9	09054215531	ST+1-054/T9	40	11,28
					9	09057215531	ST+1-057/T9	40	12,55
		2"	60,3	50	9	09060215531	ST+1-060/T9	36	14,08
64			63,5		9,5	09064215531	ST+1-064/T9	32	15,65
70			70		9,5	09070215531	ST+1-070/T9	32	17,20
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9,5	09076215531	ST+1-076/T9	24	18,81
80					9,5	09080215531	ST+1-080/T9	24	20,62
88,9	80	3"	88,9	80	9,5	09089215531	ST+1-089/T9	20	22,72
		3+1/2"	101,6		9,5	09102215531	ST+1-102/T9	16	31,47
108	100		108		9,5	09108215531	ST+1-108/T9	16	34,38
114	100	4"	114,3	100	9,5	09114215531	ST+1-114/T9	16	36,96

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**ST PLUS-2**
**KUPFERROHR CU**
**EISENROHR FE**

Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mitt. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				9,5	13006215531	ST+2-006/T13	200	5,37
8	6				10	13008215531	ST+2-008/T13	200	5,75
10	8	1/8"	10,2	6	11	13010215531	ST+2-010/T13	172	6,17
12	10				11	13012215531	ST+2-012/T13	162	6,57
15	10	1/4"	13,5	8	11,5	13015215531	ST+2-015/T13	136	7,36
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	13018215531	ST+2-018/T13	118	8,01
22	20	1/2"	21,3	15	12	13022215531	ST+2-022/T13	96	8,68
					12,5	13025215531	ST+2-025/T13	80	8,98
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	13028215531	ST+2-028/T13	78	9,41
30	25		30		12,5	13030215531	ST+2-030/T13	72	10,28
35	32	1"	33,7	25	13	13035215531	ST+2-035/T13	60	11,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	13,5	13042215531	ST+2-042/T13	40	12,77
					13,5	13045215531	ST+2-045/T13	40	14,58
		1+1/2"	48,3	40	13,5	13048215531	ST+2-048/T13	40	15,37
54	50		54		13,5	13054215531	ST+2-054/T13	32	18,44
					14	13057215531	ST+2-057/T13	32	19,66
		2"	60,3	50	14	13060215531	ST+2-060/T13	32	20,24
64			63,5		14	13064215531	ST+2-064/T13	28	21,01
70			70		14	13070215531	ST+2-070/T13	28	23,78
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	14	13076215531	ST+2-076/T13	28	25,44
80					14,5	13080215531	ST+2-080/T13	24	27,92
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	13089215531	ST+2-089/T13	20	30,35
		3+1/2"	101,6		14,5	13102215531	ST+2-102/T13	16	39,87
108	100		108		14,5	13108215531	ST+2-108/T13	16	43,43
114	100	4"	114,3	100	15	13114215531	ST+2-114/T13	16	47,52
			125		15	13125215531	ST+2-125/T13	12	58,99
133	125		133		15,5	13133215531	ST+2-133/T13	12	61,38
		5"	139,7	125	15,5	13140215531	ST+2-140/T13	8	63,23
159	150		160		16	13160215531	ST+2-160/T13	8	73,90

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**ST PLUS-3**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
		3+1/2"	101,6		18	15102215531	ST+3-102/T19	12	60,06	
108	100		108		18	15108215531	ST+3-108/T19	12	63,90	
114	100	4"	114,3	100	18,5	15114215531	ST+3-114/T19	12	67,91	
			125		18,5	15125215531	ST+3-125/T19	12	77,35	
133	125		133		18,5	15133215531	ST+3-133/T19	8	80,44	
		5"	139,7	125	19	15140215531	ST+3-140/T19	8	84,65	
159	150		160		19	15160215531	ST+3-160/T19	6	97,45	

**ST PLUS-4**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
10	8	1/8"	10,2	6	15,5	19010215531	ST+4-010/T19	98	10,67	
12	10				16	19012215531	ST+4-012/T19	88	11,28	
15	10	1/4"	13,5	8	17	19015215531	ST+4-015/T19	78	13,58	
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018215531	ST+4-018/T19	72	14,03	
22	20	1/2"	21,3	15	18	19022215531	ST+4-022/T19	64	15,98	
					18,5	19025215531	ST+4-025/T19	50	18,74	
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215531	ST+4-028/T19	48	19,13	
30	25		30		19	19030215531	ST+4-030/T19	40	19,69	
35	32	1"	33,7	25	19,5	19035215531	ST+4-035/T19	40	22,14	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20,5	19042215531	ST+4-042/T19	32	24,99	
					20,5	19045215531	ST+4-045/T19	28	27,74	
		1+1/2"	48,3	40	21	19048215531	ST+4-048/T19	24	30,48	
54	50		54		21	19054215531	ST+4-054/T19	24	34,46	
					21,5	19057215531	ST+4-057/T19	20	37,64	
		2"	60,3	50	21,5	19060215531	ST+4-060/T19	20	38,55	
64			63,5		21,5	19064215531	ST+4-064/T19	18	41,02	
70			70		22	19070215531	ST+4-070/T19	16	43,86	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	19076215531	ST+4-076/T19	16	47,46	
80					22,5	19080215531	ST+4-080/T19	16	50,79	
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	19089215531	ST+4-089/T19	12	52,61	
		3+1/2"	101,6		23	19102215531	ST+4-102/T25	10	68,71	
108	100		108		23	19108215531	ST+4-108/T25	10	72,68	
114	100	4"	114,3	100	23,5	19114215531	ST+4-114/T25	10	76,64	
			125		23,5	19125215531	ST+4-125/T25	8	85,25	
133	125		133		24	19133215531	ST+4-133/T25	6	88,62	
		5"	139,7	125	24,5	19140215531	ST+4-140/T25	6	93,80	
159	150		160		25	19160215531	ST+4-160/T25	6	107,53	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

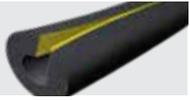

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**ST PLUS-5**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215531	ST+5-018/T25	50	20,62	
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215531	ST+5-022/T25	42	21,89	
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215531	ST+5-028/T25	40	25,60	
35	32	1"	33,7	25	27	25035215531	ST+5-035/T25	24	28,11	
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	25042215531	ST+5-042/T25	22	35,25	
		1+1/2"	48,3	40	27,5	25048215531	ST+5-048/T25	18	41,16	
54	50		54		28,5	25054215531	ST+5-054/T25	16	46,53	
		2"	60,3	50	29	25060215531	ST+5-060/T25	12	50,51	
64			63,5		29	25064215531	ST+5-064/T25	12	53,31	
70			70		29,5	25070215531	ST+5-070/T25	12	56,12	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	25076215531	ST+5-076/T25	10	59,77	
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	25089215531	ST+5-089/T25	8	66,31	
108	100		108		31	25108215531	ST+5-108/T32	6	91,59	
114	100	4"	114,3	100	31,5	25114215531	ST+5-114/T32	6	96,61	
		5"	139,7	125	32	25140215531	ST+5-140/T32	4	118,22	

**ST PLUS-6**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
12	10				32	32012215531	ST+6-012/T32	40	26,27	
15	10	1/4"	13,5	8	32	32015215531	ST+6-015/T32	32	27,41	
18	15	3/8"	17,2	10	32	32018215531	ST+6-018/T32	32	28,22	
22	20	1/2"	21,3	15	33,5	32022215531	ST+6-022/T32	32	29,99	
28	25	3/4"	26,9	20	35	32028215531	ST+6-028/T32	24	33,22	
35	32	1"	33,7	25	35	32035215531	ST+6-035/T32	22	38,61	
42	40	1+1/4"	42,4	32	36,5	32042215531	ST+6-042/T32	16	48,05	
		1+1/2"	48,3	40	37,5	32048215531	ST+6-048/T32	12	52,11	
54	50		54		38	32054215531	ST+6-054/T32	12	60,22	
					38,5	32057215531	ST+6-057/T32	12	62,85	
		2"	60,3	50	39	32060215531	ST+6-060/T32	10	64,95	
64			63,5		39,5	32064215531	ST+6-064/T32	10	68,08	
70			70		40	32070215531	ST+6-070/T32	8	73,61	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40,5	32076215531	ST+6-076/T32	8	77,42	
80					41	32080215531	ST+6-080/T32	8	82,17	
88,9	80	3"	88,9	80	41,5	32089215531	ST+6-089/T32	6	85,70	
		3+1/2"	101,6		42,5	32102215531	ST+6-102/T40	4	98,86	
108	100		108		42,5	32108215531	ST+6-108/T40	4	116,41	
114	100	4"	114,3	100	43	32114215531	ST+6-114/T40	4	125,29	
133	125		133		44	32133215531	ST+6-133/T40	2	146,42	
		5"	139,7	125	44,5	32140215531	ST+6-140/T40	2	155,38	
159	150		160		45	32160215531	ST+6-160/T40	2	181,24	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND

ST/SK PLUS-1

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
15	10	1/4"	13,5	8	8	09015215631	ST+1-015A/T9	192	6,53	
18	15	3/8"	17,2	10	8	09018215631	ST+1-018A/T9	166	6,94	
22	20	1/2"	21,3	15	8,5	09022215631	ST+1-022A/T9	132	7,53	
28	25	3/4"	26,9	20	8,5	09028215631	ST+1-028A/T9	96	8,31	
35	32	1"	33,7	25	9	09035215631	ST+1-035A/T9	70	9,13	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042215631	ST+1-042A/T9	60	10,25	
		1+1/2"	48,3	40	9	09048215631	ST+1-048A/T9	50	11,64	
54	50		54		9	09054215631	ST+1-054A/T9	40	13,29	
		2"	60,3	50	9	09060215631	ST+1-060A/T9	36	16,19	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9,5	09076215631	ST+1-076A/T9	24	21,17	
88,9	80	3"	88,9	80	9,5	09089215631	ST+1-089A/T9	20	25,30	

ST/SK PLUS-2

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
15	10	1/4"	13,5	8	11,5	13015215631	ST+2-015A/T13	136	9,55	
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	13018215631	ST+2-018A/T13	118	10,20	
22	20	1/2"	21,3	15	12	13022215631	ST+2-022A/T13	96	10,89	
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	13028215631	ST+2-028A/T13	78	11,69	
35	32	1"	33,7	25	13	13035215631	ST+2-035A/T13	60	13,72	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13,5	13042215631	ST+2-042A/T13	40	15,17	
		1+1/2"	48,3	40	13,5	13048215631	ST+2-048A/T13	40	17,82	
54	50		54		13,5	13054215631	ST+2-054A/T13	32	20,91	
		2"	60,3	50	14	13060215631	ST+2-060A/T13	32	22,84	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	14	13076215631	ST+2-076A/T13	28	28,28	
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	13089215631	ST+2-089A/T13	20	33,43	

ST/SK PLUS-4

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
15	10	1/4"	13,5	8	17	19015215631	ST+4-015A/T19	78	16,31	
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018215631	ST+4-018A/T19	72	16,86	
22	20	1/2"	21,3	15	18	19022215631	ST+4-022A/T19	64	18,76	
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215631	ST+4-028A/T19	48	21,97	
35	32	1"	33,7	25	19,5	19035215631	ST+4-035A/T19	40	25,03	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20,5	19042215631	ST+4-042A/T19	32	27,96	
		1+1/2"	48,3	40	21	19048215631	ST+4-048A/T19	24	33,55	
54	50		54		21	19054215631	ST+4-054A/T19	24	37,61	
		2"	60,3	50	21,5	19060215631	ST+4-060A/T19	20	41,82	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	19076215631	ST+4-076A/T19	16	50,97	
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	19089215631	ST+4-089A/T19	12	56,39	

ST/SK PLUS-5

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼						
15	10	1/4"	13,5	8	25	25015215631	ST+5-015A/T25	52	21,05	
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215631	ST+5-018A/T25	50	23,47	
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215631	ST+5-022A/T25	42	24,74	
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215631	ST+5-028A/T25	40	28,51	
35	32	1"	33,7	25	27	25035215631	ST+5-035A/T25	24	31,05	
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	25042215631	ST+5-042A/T25	22	38,24	
		1+1/2"	48,3	40	27,5	25048215631	ST+5-048A/T25	22	43,73	
54	50		54		28,5	25054215631	ST+5-054A/T25	16	49,70	
		2"	60,3	50	29	25060215631	ST+5-060A/T25	12	53,84	
64			63,5		29	25064215631	ST+5-064A/T25	12	57,76	
					29,5	25070215631	-		Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	25076215631	ST+5-076A/T25	10	63,35	
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	25089215631	ST+5-089A/T25	8	70,12	

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz 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.

**K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND MIT TAPE**
**ST/SK PLUS-1**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	8	09015213631	ST+1-015A/Tape/T9	150	7,84
18	15	3/8"	17,2	10	8	09018213631	ST+1-018A/Tape/T9	120	8,33
22	20	1/2"	21,3	15	8,5	09022213631	ST+1-022A/Tape/T9	100	9,05
28	25	3/4"	26,9	20	8,5	09028213631	ST+1-028A/Tape/T9	90	9,98
35	32	1"	33,7	25	9	09035213631	ST+1-035A/Tape/T9	70	10,96
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042213631	ST+1-042A/Tape/T9	48	12,30
		1+1/2"	48,3	40	9	09048213631	ST+1-048A/Tape/T9	38	13,97
54	50		54		9	09054213631	ST+1-054A/Tape/T9	34	15,95
		2"	60,3	50	9	09060213631	ST+1-060A/Tape/T9	30	19,41
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9,5	09076213631	ST+1-076A/Tape/T9	24	25,40
88,9	80	3"	88,9	80	9,5	09089213631	ST+1-089A/Tape/T9	20	30,35

**ST/SK PLUS-2**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
12	10				11,5	13012213631	ST+2-012A/Tape/T13	120	Auf Anfrage
15	10	1/4"	13,5	8	11,5	13015213631	ST+2-015A/Tape/T13	112	11,46
18	15	3/8"	17,2	10	12	13018213631	ST+2-018A/Tape/T13	100	12,24
22	20	1/2"	21,3	15	12,5	13022213631	ST+2-022A/Tape/T13	84	13,07
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028213631	ST+2-028A/Tape/T13	76	14,03
35	32	1"	33,7	25	13,5	13035213631	ST+2-035A/Tape/T13	60	16,46
42	40	1+1/4"	42,4	32	13,5	13042213631	ST+2-042A/Tape/T13	38	18,20
		1+1/2"	48,3	40	13,5	13048213631	ST+2-048A/Tape/T13	36	21,39
54	50		54			13054213631	ST+2-054A/Tape/T13	30	25,07
		2"	60,3	50		13060213631	ST+2-060A/Tape/T13	28	27,41
64			63,5		14	13064213631	ST+2-064A/Tape/T13	26	29,60
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	14	13076213631	ST+2-076A/Tape/T13	20	33,93
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	13089213631	ST+2-089A/Tape/T13	18	40,11

**ST/SK PLUS-4**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	17	19015213631	ST+4-015A/Tape/T19	60	19,58
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	19018213631	ST+4-018A/Tape/T19	60	20,23
22	20	1/2"	21,3	15		19022213631	ST+4-022A/Tape/T19	50	22,53
28	25	3/4"	26,9	20		19028213631	ST+4-028A/Tape/T19	40	26,37
35	32	1"	33,7	25	18	19035213631	ST+4-035A/Tape/T19	32	30,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	19042213631	ST+4-042A/Tape/T19	30	33,55
		1+1/2"	48,3	40	19,5	19048213631	ST+4-048A/Tape/T19	22	40,26
54	50		54		20,5	19054213631	ST+4-054A/Tape/T19	22	45,13
		2"	60,3	50	21	19060213631	ST+4-060A/Tape/T19	16	50,19
64			63,5		21	19064213631	ST+4-064A/Tape/T19	16	54,00
70			70		21,5	19070213631	ST+4-070A/Tape/T19	14	56,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	19076213631	ST+4-076A/Tape/T19	10	61,17
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	19089213631	ST+4-089A/Tape/T19	10	67,66

**ST/SK PLUS-5**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Mittl. Dicke ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	25015213631	ST+5-015A/Tape/T25	32	25,28
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018213631	ST+5-018A/Tape/T25	32	28,16
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022213631	ST+5-022A/Tape/T25	32	29,69
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028213631	ST+5-028A/Tape/T25	24	34,21
35	32	1"	33,7	25	27	25035213631	ST+5-035A/Tape/T25	22	37,26
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	25042213631	ST+5-042A/Tape/T25	28	45,91
		1+1/2"	48,3	40	27,5	25048213631	ST+5-048A/Tape/T25	12	52,47
54	50		54		28,5	25054213631	ST+5-054A/Tape/T25	12	59,64
		2"	60,3	50	29	25060213631	ST+5-060A/Tape/T25	12	64,61
64			63,5		29	25064213631	ST+5-064A/Tape/T25	10	69,29
70			70		29,5	25070213631	ST+5-070A/Tape/T25	10	75,07
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	25076213631	ST+5-076A/Tape/T25	10	76,02
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	25089213631	ST+5-089A/Tape/T25	8	84,15

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz 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.



K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE NOMINAL

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL**

**TYP 9**

**KUPFERROHR CU**

**EISENROHR FE**

Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				9	09006215531	ST+1-006/T9	352	4,07
8	6				9	09008215531	ST+1-008/T9	300	4,15
10	8	1/8"	10,2	6	9	09010215531	ST+1-010/T9	266	4,37
12	10				9	09012215531	ST+1-012/T9	234	4,65
15	10	1/4"	13,5	8	9	09015215531	ST+1-015/T9	192	4,87
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018215531	ST+1-018/T9	166	5,20
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022215531	ST+1-022/T9	132	5,78
					9	09025215531	ST+1-025/T9	108	6,17
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028215531	ST+1-028/T9	96	6,48
30	25		30		9	09030215531	ST+1-030/T9	96	6,83
35	32	1"	33,7	25	9	09035215531	ST+1-035/T9	70	7,28
					9	09038215531	ST+1-038/T9	70	7,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042215531	ST+1-042/T9	60	8,31
					9	09045215531	ST+1-045/T9	56	9,02
		1+1/2"	48,3	40	9	09048215531	ST+1-048/T9	50	9,63
54	50		54		9	09054215531	ST+1-054/T9	40	11,28
					9	09057215531	ST+1-057/T9	40	12,55
		2"	60,3	50	9	09060215531	ST+1-060/T9	36	14,08
64			63,5		9	09064215531	ST+1-064/T9	32	15,65
70			70		9	09070215531	ST+1-070/T9	32	17,20
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	09076215531	ST+1-076/T9	24	18,81
80					9	09080215531	ST+1-080/T9	24	20,62
88,9	80	3"	88,9	80	9	09089215531	ST+1-089/T9	20	22,72
		3+1/2"	101,6		9	09102215531	ST+1-102/T9	16	31,47
108	100		108		9	09108215531	ST+1-108/T9	16	34,38
114	100	4"	114,3	100	9	09114215531	ST+1-114/T9	16	36,96

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL**
**TYP 13**
**KUPFERROHR CU**
**EISENROHR FE**

Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				13	13006215531	ST+2-006/T13	200	5,37
8	6				13	13008215531	ST+2-008/T13	200	5,75
10	8	1/8"	10,2	6	13	13010215531	ST+2-010/T13	172	6,17
12	10				13	13012215531	ST+2-012/T13	162	6,57
15	10	1/4"	13,5	8	13	13015215531	ST+2-015/T13	136	7,36
18	15	3/8"	17,2	10	13	13018215531	ST+2-018/T13	118	8,01
22	20	1/2"	21,3	15	13	13022215531	ST+2-022/T13	96	8,68
					13	13025215531	ST+2-025/T13	80	8,98
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028215531	ST+2-028/T13	78	9,41
30	25		30		13	13030215531	ST+2-030/T13	72	10,28
35	32	1"	33,7	25	13	13035215531	ST+2-035/T13	60	11,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	13042215531	ST+2-042/T13	40	12,77
		1+1/2"	48,3	40	13	13048215531	ST+2-048/T13	40	15,37
54	50		54		13	13054215531	ST+2-054/T13	32	18,44
					13	13057215531	ST+2-057/T13	32	19,66
		2"	60,3	50	13	13060215531	ST+2-060/T13	32	20,24
64			63,5		13	13064215531	ST+2-064/T13	28	21,01
70			70		13	13070215531	ST+2-070/T13	28	23,78
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	13076215531	ST+2-076/T13	28	25,44
80					13	13080215531	ST+2-080/T13	24	27,92
88,9	80	3"	88,9	80	13	13089215531	ST+2-089/T13	20	30,35
		3+1/2"	101,6		13	13102215531	ST+2-102/T13	16	39,87
108	100		108		13	13108215531	ST+2-108/T13	16	43,43
114	100	4"	114,3	100	13	13114215531	ST+2-114/T13	16	47,52
			125		13	13125215531	ST+2-125/T13	12	58,99
133	125		133		13	13133215531	ST+2-133/T13	12	61,38
		5"	139,7	125	13	13140215531	ST+2-140/T13	8	63,23
159	150		160		13	13160215531	ST+2-160/T13	8	73,90

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE NOMINAL

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL**

**TYP 19**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
10	8	1/8"	10,2	6	19	19010215531	ST+4-010/T19	98	10,67
12	10				19	19012215531	ST+4-012/T19	88	11,28
15	10	1/4"	13,5	8	19	19015215531	ST+4-015/T19	78	13,58
18	15	3/8"	17,2	10	19	19018215531	ST+4-018/T19	72	14,03
22	20	1/2"	21,3	15	19	19022215531	ST+4-022/T19	64	15,98
					19	19025215531	ST+4-025/T19	50	18,74
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028215531	ST+4-028/T19	48	19,13
30	25		30		19	19030215531	ST+4-030/T19	40	19,69
35	32	1"	33,7	25	19	19035215531	ST+4-035/T19	40	22,14
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	19042215531	ST+4-042/T19	32	24,99
					19	19045215531	ST+4-045/T19	28	27,74
		1+1/2"	48,3	40	19	19048215531	ST+4-048/T19	24	30,48
54	50		54		19	19054215531	ST+4-054/T19	24	34,46
					19	19057215531	ST+4-057/T19	20	37,64
		2"	60,3	50	19	19060215531	ST+4-060/T19	20	38,55
64			63,5		19	19064215531	ST+4-064/T19	18	41,02
70			70		19	19070215531	ST+4-070/T19	16	43,86
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	19076215531	ST+4-076/T19	16	47,46
80					19	19080215531	ST+4-080/T19	16	50,79
88,9	80	3"	88,9	80	19	19089215531	ST+4-089/T19	12	52,61
108	100		108		19	15108215531	ST+3-108/T19	12	63,90
114	100	4"	114,3	100	19	15114215531	ST+3-114/T19	12	67,91
			125		19	15125215531	ST+3-125/T19	12	77,35
133	125		133		19	15133215531	ST+3-133/T19	8	80,44
		5"	139,7	125	19	15140215531	ST+3-140/T19	8	84,65
159	150		160		19	15160215531	ST+3-160/T19	6	97,45

**TYP 25**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018215531	ST+5-018/T25	50	20,62
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022215531	ST+5-022/T25	42	21,89
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028215531	ST+5-028/T25	40	25,60
35	32	1"	33,7	25	25	25035215531	ST+5-035/T25	24	28,11
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	25042215531	ST+5-042/T25	22	35,25
		1+1/2"	48,3	40	25	25048215531	ST+5-048/T25	18	41,16
54	50		54		25	25054215531	ST+5-054/T25	16	46,53
		2"	60,3	50	25	25060215531	ST+5-060/T25	12	50,51
64			63,5		25	25064215531	ST+5-064/T25	12	53,31
70			70		25	25070215531	ST+5-070/T25	12	56,12
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	25076215531	ST+5-076/T25	10	59,77
88,9	80	3"	88,9	80	25	25089215531	ST+5-089/T25	8	66,31
		3+1/2"	101,6		25	19102215531	ST+4-102/T25	10	68,71
108	100		108		25	19108215531	ST+4-108/T25	10	72,68
114	100	4"	114,3	100	25	19114215531	ST+4-114/T25	10	76,64
		5"	139,7	125	25	19140215531	ST+4-140/T25	6	93,80
159	150		160		25	19160215531	ST+4-160/T25	6	107,53

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

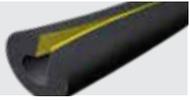

**K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL**
**TYP 32**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				32	32012215531	ST+6-012/T32	40	26,27
15	10	1/4"	13,5	8	32	32015215531	ST+6-015/T32	32	27,41
18	15	3/8"	17,2	10	32	32018215531	ST+6-018/T32	32	28,22
22	20	1/2"	21,3	15	32	32022215531	ST+6-022/T32	32	29,99
28	25	3/4"	26,9	20	32	32028215531	ST+6-028/T32	24	33,22
35	32	1"	33,7	25	32	32035215531	ST+6-035/T32	22	38,61
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	32042215531	ST+6-042/T32	16	48,05
		1+1/2"	48,3	40	32	32048215531	ST+6-048/T32	12	52,11
54	50		54		32	32054215531	ST+6-054/T32	12	60,22
					32	32057215531	ST+6-057/T32	12	62,85
		2"	60,3	50	32	32060215531	ST+6-060/T32	10	64,95
64			63,5		32	32064215531	ST+6-064/T32	10	68,08
70			70		32	32070215531	ST+6-070/T32	8	73,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	32076215531	ST+6-076/T32	8	77,42
88,9	80	3"	88,9	80	32	32089215531	ST+6-089/T32	6	85,70
108	100		108		32	25108215531	ST+5-108/T32	6	91,59
114	100	4"	114,3	100	32	25114215531	ST+5-114/T32	6	96,61
		5"	139,7	125	32	25140215531	ST+5-140/T32	4	118,22

**TYP 40**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
		3+1/2"	101,6		40	32102215531	ST+6-102/T40	4	98,86
108	100		108		40	32108215531	ST+6-108/T40	4	116,41
114	100	4"	114,3	100	40	32114215531	ST+6-114/T40	4	125,29
133	125		133		40	32133215531	ST+6-133/T40	2	146,42
		5"	139,7	125	40	32140215531	ST+6-140/T40	2	155,38
159	150		160		40	32160215531	ST+6-160/T40	2	181,24

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ST PLUS ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND NOMINAL

K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL, SELBSTKLEBEND

TYP 9

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Typ	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll					
15	10	1/4"	13,5	8		9	09015215631	ST+1-015A/T9	192	6,53
18	15	3/8"	17,2	10		9	09018215631	ST+1-018A/T9	166	6,94
22	20	1/2"	21,3	15		9	09022215631	ST+1-022A/T9	132	7,53
28	25	3/4"	26,9	20		9	09028215631	ST+1-028A/T9	96	8,31
35	32	1"	33,7	25		9	09035215631	ST+1-035A/T9	70	9,13
42	40	1+1/4"	42,4	32		9	09042215631	ST+1-042A/T9	60	10,25
		1+1/2"	48,3	40		9	09048215631	ST+1-048A/T9	50	11,64
54	50		54			9	09054215631	ST+1-054A/T9	40	13,29
		2"	60,3	50		9	09060215631	ST+1-060A/T9	36	16,19
76,1	65	2+1/2"	76,1	65		9	09076215631	ST+1-076A/T9	24	21,17
88,9	80	3"	88,9	80		9	09089215631	ST+1-089A/T9	20	25,30

TYP 13

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Typ	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll					
15	10	1/4"	13,5	8		13	13015215631	ST+2-015A/T13	136	9,55
18	15	3/8"	17,2	10		13	13018215631	ST+2-018A/T13	118	10,20
22	20	1/2"	21,3	15		13	13022215631	ST+2-022A/T13	96	10,89
28	25	3/4"	26,9	20		13	13028215631	ST+2-028A/T13	78	11,69
35	32	1"	33,7	25		13	13035215631	ST+2-035A/T13	60	13,72
42	40	1+1/4"	42,4	32		13	13042215631	ST+2-042A/T13	40	15,17
		1+1/2"	48,3	40		13	13048215631	ST+2-048A/T13	40	17,82
54	50		54			13	13054215631	ST+2-054A/T13	32	20,91
		2"	60,3	50		13	13060215631	ST+2-060A/T13	32	22,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65		13	13076215631	ST+2-076A/T13	28	28,28
88,9	80	3"	88,9	80		13	13089215631	ST+2-089A/T13	20	33,43

TYP 19

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Typ	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll					
15	10	1/4"	13,5	8		19	19015215631	ST+4-015A/T19	78	16,31
18	15	3/8"	17,2	10		19	19018215631	ST+4-018A/T19	72	16,86
22	20	1/2"	21,3	15		19	19022215631	ST+4-022A/T19	64	18,76
28	25	3/4"	26,9	20		19	19028215631	ST+4-028A/T19	48	21,97
35	32	1"	33,7	25		19	19035215631	ST+4-035A/T19	40	25,03
42	40	1+1/4"	42,4	32		19	19042215631	ST+4-042A/T19	32	27,96
		1+1/2"	48,3	40		19	19048215631	ST+4-048A/T19	24	33,55
54	50		54			19	19054215631	ST+4-054A/T19	24	37,61
		2"	60,3	50		19	19060215631	ST+4-060A/T19	20	41,82
76,1	65	2+1/2"	76,1	65		19	19076215631	ST+4-076A/T19	16	50,97
88,9	80	3"	88,9	80		19	19089215631	ST+4-089A/T19	12	56,39

TYP 25

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Typ	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll					
15	10	1/4"	13,5	8		25	25015215631	ST+5-015A/T25	52	21,05
18	15	3/8"	17,2	10		25	25018215631	ST+5-018A/T25	50	23,47
22	20	1/2"	21,3	15		25	25022215631	ST+5-022A/T25	42	24,74
28	25	3/4"	26,9	20		25	25028215631	ST+5-028A/T25	40	28,51
35	32	1"	33,7	25		25	25035215631	ST+5-035A/T25	24	31,05
42	40	1+1/4"	42,4	32		25	25042215631	ST+5-042A/T25	22	38,24
		1+1/2"	48,3	40		25	25048215631	ST+5-048A/T25	22	43,73
54	50		54			25	25054215631	ST+5-054A/T25	16	49,70
		2"	60,3	50		25	25060215631	ST+5-060A/T25	12	53,84
64			63,5			25	25064215631	ST+5-064A/T25	12	57,76
						25	25070215631	-		Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65		25	25076215631	ST+5-076A/T25	10	63,35
88,9	80	3"	88,9	80		25	25089215631	ST+5-089A/T25	8	70,12

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz 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.

**K-FLEX® ST/SK PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M NOMINAL, SELBSTKLEBEND MIT TAPE**

TYP 9									
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	09015213631	ST+1-015A/Tape/T9	150	7,84
18	15	3/8"	17,2	10	9	09018213631	ST+1-018A/Tape/T9	120	8,33
22	20	1/2"	21,3	15	9	09022213631	ST+1-022A/Tape/T9	100	9,05
28	25	3/4"	26,9	20	9	09028213631	ST+1-028A/Tape/T9	90	9,98
35	32	1"	33,7	25	9	09035213631	ST+1-035A/Tape/T9	70	10,96
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	09042213631	ST+1-042A/Tape/T9	48	12,30
		1+1/2"	48,3	40	9	09048213631	ST+1-048A/Tape/T9	38	13,97
54	50		54		9	09054213631	ST+1-054A/Tape/T9	34	15,95
		2"	60,3	50	9	09060213631	ST+1-060A/Tape/T9	30	19,41
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	09076213631	ST+1-076A/Tape/T9	24	25,40
88,9	80	3"	88,9	80	9	09089213631	ST+1-089A/Tape/T9	20	30,35

TYP 13									
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	13015213631	ST+2-015A/Tape/T13	112	11,46
18	15	3/8"	17,2	10	13	13018213631	ST+2-018A/Tape/T13	100	12,24
22	20	1/2"	21,3	15	13	13022213631	ST+2-022A/Tape/T13	84	13,07
28	25	3/4"	26,9	20	13	13028213631	ST+2-028A/Tape/T13	76	14,03
35	32	1"	33,7	25	13	13035213631	ST+2-035A/Tape/T13	60	16,46
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	13042213631	ST+2-042A/Tape/T13	38	18,20
		1+1/2"	48,3	40	13	13048213631	ST+2-048A/Tape/T13	36	21,39
54	50		54		13	13054213631	ST+2-054A/Tape/T13	30	25,07
		2"	60,3	50	13	13060213631	ST+2-060A/Tape/T13	28	27,41
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	13076213631	ST+2-076A/Tape/T13	20	33,93
88,9	80	3"	88,9	80	13	13089213631	ST+2-089A/Tape/T13	18	40,11

TYP 19									
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	19015213631	ST+4-015A/Tape/T19	60	19,58
18	15	3/8"	17,2	10	19	19018213631	ST+4-018A/Tape/T19	60	20,23
22	20	1/2"	21,3	15	19	19022213631	ST+4-022A/Tape/T19	50	22,53
28	25	3/4"	26,9	20	19	19028213631	ST+4-028A/Tape/T19	40	26,37
35	32	1"	33,7	25	19	19035213631	ST+4-035A/Tape/T19	32	30,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	19042213631	ST+4-042A/Tape/T19	30	33,55
		1+1/2"	48,3	40	19	19048213631	ST+4-048A/Tape/T19	22	40,26
54	50		54		19	19054213631	ST+4-054A/Tape/T19	22	45,13
		2"	60,3	50	19	19060213631	ST+4-060A/Tape/T19	16	50,19
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	19076213631	ST+4-076A/Tape/T19	10	61,17
88,9	80	3"	88,9	80	19	19089213631	ST+4-089A/Tape/T19	10	67,66

TYP 25									
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	25015213631	ST+5-015A/Tape/T25	32	25,28
18	15	3/8"	17,2	10	25	25018213631	ST+5-018A/Tape/T25	32	28,16
22	20	1/2"	21,3	15	25	25022213631	ST+5-022A/Tape/T25	32	29,69
28	25	3/4"	26,9	20	25	25028213631	ST+5-028A/Tape/T25	24	34,21
35	32	1"	33,7	25	25	25035213631	ST+5-035A/Tape/T25	22	37,26
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	25042213631	ST+5-042A/Tape/T25	28	45,91
		1+1/2"	48,3	40	25	25048213631	ST+5-048A/Tape/T25	12	52,47
54	50		54		25	25054213631	ST+5-054A/Tape/T25	12	59,64
		2"	60,3	50	25	25060213631	ST+5-060A/Tape/T25	12	64,61
64			63,5		25	25064213631	ST+5-064A/Tape/T25	10	69,29
70			70		25	25070213631	ST+5-070A/Tape/T25	10	75,07
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	25076213631	ST+5-076A/Tape/T25	10	76,02
88,9	80	3"	88,9	80	25	25089213631	ST+5-089A/Tape/T25	8	84,15

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Die Isolierschläuche können deshalb zunächst kürzer sein, als in der Längentoleranz 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.



K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN

**K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	10	1000	80010210131CM10	ST+10E	10	120,93
13	8	1000	80013210131CM8	ST+13E	8	145,55
16	6	1000	80016210131CM6	ST+16E	6	188,09
19	6	1000	80019210131CM6	ST+19E	6	228,71
25	4	1000	80025210131CM4	ST+25E	4	246,52
32	3	1000	80032210131CM3	ST+32E	3	310,40

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	10	1000	80110210131CM10	ST+10EA	10	160,41
13	8	1000	80113210131CM8	ST+13EA	8	185,02
16	6	1000	80116210131CM6	ST+16EA	6	227,59
19	6	1000	80119210131CM6	ST+19EA	6	268,22
25	4	1000	80125210131CM4	ST+25EA	4	286,05
32	3	1000	80132210131CM3	ST+32EA	3	349,93

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN GROSSEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		1000	80006210131	ST+06E/CG	30	Auf Anfrage
10	20	1000	80010210131	ST+10E/CG	20	120,93
13	14	1000	80013210131	ST+13E/CG	14	145,55
16	12	1000	80016210131	ST+16E/CG	12	188,09
19	10	1000	80019210131	ST+19E/CG	10	228,71
25	8	1000	80025210131	ST+25E/CG	8	246,52
32	6	1000	80032210131	ST+32E/CG	6	310,40
50	4	1000	80050210131	ST+50E/CG	4	393,78

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, SELBSTKLEBEND, ENDLOS, 1M BREIT, IN GROSSEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6		1000	80106210131	ST+06EA/CG	30	Auf Anfrage
10	20	1000	80110210131	ST+10EA/CG	20	160,41
13	14	1000	80113210131	ST+13EA/CG	14	185,02
16	12	1000	80116210131	ST+16EA/CG	12	227,59
19	10	1000	80119210131	ST+19EA/CG	10	266,08
25	8	1000	80125210131	ST+25EA/CG	8	286,05
32	6	1000	80132210131	ST+32EA/CG	6	349,93
50	4	1000	80150210131	ST+50EA/CG	4	432,14


**K-FLEX® ST PLUS ▶ PLATTEN 2 M X 0,5 M**
**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	26	500	80010210531	ST+10SL2000SW500	13	120,93
13	18	500	80013210531	ST+13SL2000SW500	9	145,55
16	16	500	80016210531	ST+16SL2000SW500	8	188,09
19	14	500	80019210531	ST+19SL2000SW500	7	228,71
25	10	500	80025210531	ST+25SL2000SW500	5	246,52
32	8	500	80032210531	ST+32SL2000SW500	4	310,40
50	6	500	80050210531	ST+50SL2000SW500	3	393,78

**K-FLEX® ST PLUS PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	26	500	80110210531	ST+10ASL2000SW500	13	160,41
13	18	500	80113210531	ST+13ASL2000SW500	9	185,02
16	16	500	80116210531	ST+16ASL2000SW500	8	227,59
19	14	500	80119210531	ST+19ASL2000SW500	7	266,08
25	10	500	80125210531	ST+25ASL2000SW500	5	286,05
32	8	500	80132210531	ST+32ASL2000SW500	4	349,93
50	6	500	80150210531	ST+50ASL2000SW500	3	432,14



K-FLEX® ST PLUS

02



**REFERENZEN ▶**  
ST PLUS

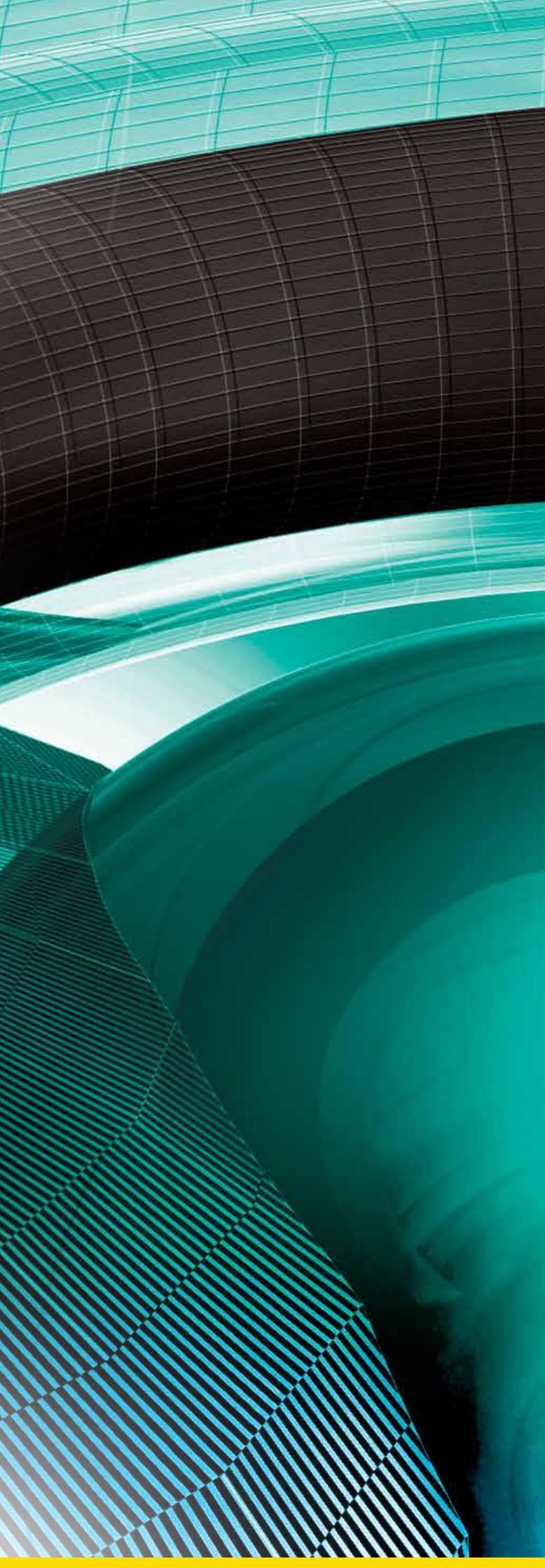
Projekt: Isolierung einer Muster-Klimaanlage für ein Bürogebäude der Bucher KG  
Land: Deutschland  
Isolierarbeiten: Fa. Saupe, Fellbach; unterstützt durch K-FLEX® Anwendungsberater Steve Brachmanski  
Produkt: K-FLEX® ST PLUS, im Außenbereich mit K-FLEX® AL CLAD ummantelt.



# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **ST**





## **K-FLEX® ST**

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

### **Bahnanwendungen Brochure**



### **Montagevideo**



### **Montageanleitung**



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**



KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel

**K-FLEX® ST ▶ ELASTOMER-ISOLIERSCHLÄUCHE**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Schläuche: von -165 °C* bis +110 °C K-FLEX® ST/SK: von -40 °C bis +85 °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 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand μ	≥ 10000	≥ 7000	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ST Schläuche: Euroclass B <sub>1</sub> -s2, d0 K-FLEX® ST/SK: Euroclass B <sub>1</sub> -s2, d0 DIN 4102 Teil 11 (Wand- und Deckendurchführung) ISOSCHOTT		EN 13501-1 EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		
Sicherheit	KEYMARK fremdüberwachtes Qualitätssiegel		

\* 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 ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	K-FLEX® ST Platten: von -165 °C* bis +85 °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 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		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 Qualitätssiegel		

\* 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 SCHLÄUCHE

#### K-FLEX® ST SCHLÄUCHE

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/SK SCHLÄUCHE MIT OVERLAP

#### 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® Umman- telungen und Isoliersysteme, K-FLEX® Rohrträger und Kälterohrschellen, K-FLEX® Tapes, K-FLEX® Elastomer-Formteile, K-FLEX® Zubehör

### K-FLEX® ST ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ 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 mm		von 15 bis 89 mm	
K-FLEX® ST - Schläuche offen	3-20 m	9 - 13 - 19 - 25 - 32 - 40 - 50 mm		von 89 bis 300 mm	
		PLATTENBREITE 1000 MM		PLATTENMASS 2 X 0,5 M	
		m bzw. m <sup>2</sup> /Karton		m bzw. m <sup>2</sup> /Karton	
	▼ Dämmdicke ▼	▼ groß ▼	▼ klein ▼	▼ m/karton ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
	6	30			
	10	20	10	26	13
	13	14	8	18	9
	16	12		16	8
K-FLEX® ST Platten (Standard und selbstklebend mit Netzstruktur)	19	10	6	14	7
	25	8	4	10	5
	32	6	3	8	4
	40	4			
	50	4		6	3
	60				

Weitere Dimensionen auf Anfrage möglich.



**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
6	4					6	6	06006005508	ST06-006	496	2,64
8	6					6	8	06008005508	ST06-008	432	2,80
10	8	1/8"	10,2	6		6	10	06010005508	ST06-010	364	2,83
12	10					6	12	06012005508	ST06-012	316	3,15
15	10	1/4"	13,5	8		6	15	06015005508	ST06-015	266	3,43
18	15	3/8"	17,2	10		6	18	06018005508	ST06-018	220	3,72
22	20	1/2"	21,3	15		6	22	06022005508	ST06-022	180	4,09
28	25	3/4"	26,9	20		6	28	06028005508	ST06-028	130	5,34
35	32	1"	33,7	25		6	35	06035005508	ST06-035	100	6,01
42	40	1+1/4"	42,4	32		6	42	06042005508	ST06-042	90	7,10

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
6	4					9	6	09006005508	ST09-006	352	3,26
8	6					9	8	09008005508	ST09-008	300	3,39
10	8	1/8"	10,2	6		9	10	09010005508	ST09-010	266	3,60
12	10					9	12	09012005508	ST09-012	234	3,83
15	10	1/4"	13,5	8		9	15	09015005508	ST09-015	192	4,44
18	15	3/8"	17,2	10		9	18	09018005508	ST09-018	166	4,70
22	20	1/2"	21,3	15		9	22	09022005508	ST09-022	136	4,72
28	25	3/4"	26,9	20		9	28	09028005508	ST09-028	98	6,63
30	25		30			9	30	09030005508	ST09-030	92	6,68
35	32	1"	33,7	25		9	35	09035005508	ST09-035	76	7,05
						9	38	09038005508	ST09-038	66	8,04
42	40	1+1/4"	42,4	32		9	42	09042005508	ST09-042	60	8,39
		1+1/2"	48,3	40		9	48	09048005508	ST09-048	50	9,36
54	50		54			9	54	09054005508	ST09-054	46	10,71
		2"	60,3	50		9	60	09060005508	ST09-060	46	12,43
64			63,5			9	64	09064005508	ST09-064	46	13,15
70			70			9	70	09070005508	ST09-070	40	15,40
76,1	65	2+1/2"	76,1	65		9	76	09076005508	ST09-076	40	16,73
88,9	80	3"	88,9	80		9	89	09089005508	ST09-089	36	20,73
		3+1/2"	101,6			9	102	09102005508	ST09-102	22	28,54
108	100		108			9	108	09108005508	ST09-108	22	32,26
114	100	4"	114,3	100		9	114	09114005508	ST09-114	22	34,72

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

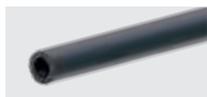

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
6	4				13	6	13006005508	ST13-006	200	3,98
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010005508	ST13-010	172	4,77
12	10				13	12	13012005508	ST13-012	162	5,22
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015005508	ST13-015	136	5,77
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018005508	ST13-018	118	6,08
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022005508	ST13-022	98	6,32
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028005508	ST13-028	78	7,51
30	25		30		13	30	13030005508	ST13-030	72	8,62
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035005508	ST13-035	58	9,14
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042005508	ST13-042	48	10,71
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048005508	ST13-048	40	11,81
54	50		54		13	54	13054005508	ST13-054	34	14,25
		2"	60,3	50	13	60	13060005508	ST13-060	32	16,58
64			63,5		13	64	13064005508	ST13-064	30	17,49
70			70		13	70	13070005508	ST13-070	26	19,65
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076005508	ST13-076	26	20,34
80					13	80	13080005508	ST13-080	24	23,05
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089005508	ST13-089	24	25,00
		3+1/2"	101,6		13	102	13102005508	ST13-102	16	34,96
108	100		108		13	108	13108005508	ST13-108	16	36,84
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114005508	ST13-114	16	44,49
			125		13	125	13125005508	ST13-125	12	52,47
133	125		133		13	133	13133005508	ST13-133	12	55,14
		5"	139,7	125	13	140	13140005508	ST13-140	12	55,83
159	150		160		13	160	13160005508	ST13-160	12	67,88

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	19010005508	ST19-010	98	9,08
12	10				19	12	19012005508	ST19-012	88	9,42
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015005508	ST19-015	78	11,30
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018005508	ST19-018	72	12,14
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022005508	ST19-022	64	13,60
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028005508	ST19-028	48	15,61
30	25		30		19	30	19030005508	ST19-030	42	17,16
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035005508	ST19-035	36	19,10
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042005508	ST19-042	32	23,37
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048005508	ST19-048	24	26,19
54	50		54		19	54	19054005508	ST19-054	24	28,56
		2"	60,3	50	19	60	19060005508	ST19-060	22	32,37
64			63,5		19	64	19064005508	ST19-064	18	34,47
70			70		19	70	19070005508	ST19-070	18	40,77
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076005508	ST19-076	18	41,03
80					19	80	19080005508	ST19-080	14	44,76
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089005508	ST19-089	14	45,14
		3+1/2"	101,6		19	102	19102005508	ST19-102	14	53,31
108	100		108		19	108	19108005508	ST19-108	12	61,24
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114005508	ST19-114	12	65,23
			125		19	125	19125005508	ST19-125	10	76,48
133	125		133		19	133	19133005508	ST19-133	8	76,95
		5"	139,7	125	19	140	19140005508	ST19-140	8	84,49
159	150		160		19	160	19160005508	ST19-160	8	93,10

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN		(mm)					
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018005508	ST25-018	50	18,79	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022005508	ST25-022	42	21,11	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028005508	ST25-028	40	24,13	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035005508	ST25-035	24	29,55	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042005508	ST25-042	22	36,18	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048005508	ST25-048	18	40,63	
54	50		54	50	25	54	25054005508	ST25-054	16	44,23	
		2"	60,3	50	25	60	25060005508	ST25-060	12	50,11	
64			63,5		25	64	25064005508	ST25-064	12	53,47	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076005508	ST25-076	10	63,54	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089005508	ST25-089	8	69,92	
108	100		108		25	108	25108005508	ST25-108	6	94,96	
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114005508	ST25-114	6	101,12	
		5"	139,7	125	25	140	25140005508	ST25-140	4	130,87	
159	150		160		25	160	25160005508	ST25-160	4	151,02	

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN		(mm)					
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018005508	ST32-018	32	28,07	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022005508	ST32-022	32	32,61	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028005508	ST32-028	24	36,34	
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035005508	ST32-035	22	40,81	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042005508	ST32-042	16	47,65	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048005508	ST32-048	14	52,74	
54	50		54	50	32	54	32054005508	ST32-054	12	60,72	
		2"	60,3	50	32	60	32060005508	ST32-060	10	65,34	
64			63,5		32	64	32064005508	ST32-064	10	69,13	
70			70		32	70	32070005508	ST32-070	8	76,07	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076005508	ST32-076	8	79,10	
80					32	80	32080005508	ST32-080	8	83,01	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089005508	ST32-089	8	91,18	
		3+1/2"	101,6		32	102	32102005508	ST32-102	6	111,38	
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114005508	ST32-114	6	130,74	
		5"	139,7	125	32	140	32140005508	ST32-140	4	164,77	
159	150		160		32	160	32160005508	ST32-160	4	182,53	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018005508	ST40-018	22	46,32
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022005508	ST40-022	22	53,82
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028005508	ST40-028	16	59,95
35	32	1"	33,7	25	40	35	40035005508	ST40-035	16	67,34
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042005508	ST40-042	16	78,62
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048005508	ST40-048	12	87,01
54	50		54		40	54	40054005508	ST40-054	10	100,16
					40	57	40057005508	ST40-057	10	104,42
		2"	60,3	50	40	60	40060005508	ST40-060	10	110,62
64			63,5		40	64	40064005508	ST40-064	10	117,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076005508	ST40-076	10	140,13
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089005508	ST40-089	10	164,10
		3+1/2"	101,6		40	102	40102005508	ST40-102	8	Auf Anfrage
108	100		108		40	108	40108005508	ST40-108	6	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114005508	ST40-114	6	203,55
		5"	139,7	125	40	140	40140005508	ST40-140	6	252,81
159	150		160		40	160	40160005508	ST40-160	4	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
6	4				50	6	50060005508	ST50-006	14	Auf Anfrage
10	8	1/8"	10,2	6	50	10	50010005508	ST50-010	14	Auf Anfrage
12	10				50	12	50012005508	ST50-012	14	Auf Anfrage
15	10	1/4"	13,5	8	50	15	50015005508	ST50-015	12	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018005508	ST50-018	12	41,86
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022005508	ST50-022	12	49,83
					50	25	50025005508	ST50-025	10	57,80
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028005508	ST50-028	10	63,51
30	25		30		50	30	50030005508	ST50-030	8	Auf Anfrage
					50	32	50032005508	ST50-032	8	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	50	35	50035005508	ST50-035	8	79,39
					50	38	50038005508	ST50-038	8	Auf Anfrage
					50	40	50040005508	ST50-040	8	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042005508	ST50-042	8	94,35
					50	45	50045005508	ST50-045	8	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048005508	ST50-048	8	108,86
					50	51	50051005508	ST50-051	8	Auf Anfrage
54	50		54		50	54	50054005508	ST50-054	8	122,49
					50	57	50057005508	ST50-057	8	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	50	60	50060005508	ST50-060	8	132,76
64			63,5		50	64	50064005508	ST50-064	6	Auf Anfrage
					50	67	50067005508	ST50-067	6	Auf Anfrage
70			70		50	70	50070005508	ST50-070	6	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076005508	ST50-076	6	168,15
80					50	80	50080005508	ST50-080	4	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089005508	ST50-089	6	196,92
		3+1/2"	101,6		50	102	50102005508	ST50-102	4	217,91
108	100		108		50	108	50108005508	ST50-108	4	238,87
					50	110	50110005508	ST50-110	4	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114005508	ST50-114	4	254,45
			125		50	125	50125005508	ST50-125	4	Auf Anfrage
133	125		133		50	133	50133005508	ST50-133	4	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	50	140	50140005508	ST50-140	2	316,00
					50	150	50150005508	ST50-150	2	Auf Anfrage
159	150		160		50	160	50160005508	ST50-160	2	Auf Anfrage
		6"	168		50	170	50170005508	ST50-170	2	Auf Anfrage

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE

K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M										
DÄMMDICKE 60 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm) ▼	Nennweite DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø (mm) ▼	Nennweite DN ▼	Dimension (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
42	40	1+1/4"	42,4	32	60	42	60042005508	ST60-042	8	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	60	48	60048005508	ST60-048	1	158,72
54	50		54		60	54	60054005508	ST60-054	8	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	60	60	60060005508	ST60-060	8	198,39
64			63,5		60	64	60064005508	ST60-064	6	Auf Anfrage
70			70		60	70	60070005508	ST60-070	1	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60	76	60076005508	ST60-076	6	251,25
80					60	80	60080005508	ST60-080	1	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	60	89	60089005508	ST60-089	4	306,10
		3+1/2"	101,6		60	102	60102005508	ST60-102	4	Auf Anfrage
108	100		108		60	108	60108005508	ST60-108	2	Auf Anfrage
					60	110	60110005508	ST60-110	2	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114005508	ST60-114	2	375,09
			125		60	125	60125005508	ST60-125	4	Auf Anfrage
		5"	139,7	125	60	140	60140005508	ST60-140	2	438,10
159	150		160		60	160	60160005508	ST60-160	2	476,96
		6"	168		60	170	60170005508	ST60-170	2	Auf Anfrage

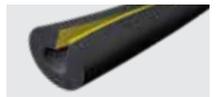


K-FLEX® ST ▶ OFFENE SCHLÄUCHE

K-FLEX® ST ▶ OFFENE SCHLÄUCHE B <sub>1</sub> -S2, D0						
K-FLEX® ST OFFENE SCHLÄUCHE (GROSSER KARTON)						
Dämmdicke (mm) ▼	Breite (mm) ▼	Länge (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m <sup>2</sup> /karton ▼	EUR/m <sup>2</sup> ▼
9	953	20	80009214907C	ST09/CG/OPEN	19,06	124,27
13	953	14	80013214907C	ST13/CG/OPEN	13,34	149,54
19	953	10	80019214907C	ST19/CG/OPEN	9,53	234,97
25	953	8	80025214907C	ST25/CG/OPEN	7,62	253,29
32	953	6	80032214907C	ST32/CG/OPEN	5,72	318,99
40	953	4	80040214907C	ST40/CG/OPEN	3,81	346,86
50	953	4	80050214907C	ST50/CG/OPEN	3,81	414,44

K-FLEX® ST OFFENE SCHLÄUCHE (KLEINER KARTON)						
Dämmdicke (mm) ▼	Breite (mm) ▼	Länge (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m <sup>2</sup> /karton ▼	EUR/m <sup>2</sup> ▼
9	953	10	80009214907CM10	ST09/OPEN	9,53	124,27
13	953	8	80013214907CM8	ST13/OPEN	7,62	149,54
19	953	6	80019214907CM6	ST19/OPEN	5,72	234,97
25	953	4	80025214907CM4	ST25/OPEN	3,81	253,29
32	953	3	80032214907CM3	ST32/OPEN	2,86	318,99


**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015215603	ST09-015A	192	4,88
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018215603	ST09-018A	166	5,17
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022215603	ST09-022A	136	5,20
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028215603	ST09-028A	98	7,29
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035215603	ST09-035A	76	7,73
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042215603	ST09-042A	60	9,21
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048215603	ST09-048A	50	10,31
54	50		54		9	54	09054215603	ST09-054A	46	11,79
		2"	60,3	50	9	60	09060215603	ST09-060A	46	13,65

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015215603	ST13-015A	136	6,33
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215603	ST13-018A	118	6,68
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215603	ST13-022A	98	6,96
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215603	ST13-028A	78	8,26
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215603	ST13-035A	58	10,05
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215603	ST13-042A	48	11,79
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215603	ST13-048A	40	12,98
54	50		54		13	54	13054215603	ST13-054A	34	15,69
		2"	60,3	50	13	60	13060215603	ST13-060A	32	18,25
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215603	ST13-076A	26	22,39
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089215603	ST13-089A	24	27,50

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015215603	ST19-015A	78	12,43
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215603	ST19-018A	72	13,36
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215603	ST19-022A	64	14,94
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215603	ST19-028A	48	17,17
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215603	ST19-035A	36	21,00
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215603	ST19-042A	32	25,71
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215603	ST19-048A	24	28,82
54	50		54		19	54	19054215603	ST19-054A	24	31,44
		2"	60,3	50	19	60	19060215603	ST19-060A	22	35,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215603	ST19-076A	18	45,12
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089215603	ST19-089A	14	49,65

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Generell aber gelten die Toleranzen, wie in den Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste beschrieben.



K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

**K-FLEX® ST ▶ SCHLÄUCHE 2 M, SELBSTKLEBEND**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015215603	ST25-015A	52	20,33
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215603	ST25-018A	50	20,66
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215603	ST25-022A	42	23,22
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215603	ST25-028A	40	26,55
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215603	ST25-035A	24	32,51
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215603	ST25-042A	22	39,81
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215603	ST25-048A	18	44,69
54	50		54		25	54	25054215603	ST25-054A	16	48,66
		2"	60,3	50	25	60	25060215603	ST25-060A	12	55,13
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215603	ST25-076A	10	69,90
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089215603	ST25-089A	8	76,93

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	32	15	32015215603	ST32-015A	36	30,58
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018215603	ST32-018A	32	30,87
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022215603	ST32-022A	32	35,87
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028215603	ST32-028A	24	39,97
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035215603	ST32-035A	22	44,89
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042215603	ST32-042A	16	52,40
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048215603	ST32-048A	14	58,00
54	50		54		32	54	32054215603	ST32-054A	12	66,78
		2"	60,3	50	32	60	32060215603	ST32-060A	10	71,87
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076215603	ST32-076A	8	86,99
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089215603	ST32-089A	8	100,31

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss. Generell aber gelten die Toleranzen, wie in den Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste beschrieben.

**K-FLEX® ST SCHLÄUCHE 2 M SELBSTKLEBEND MIT TAPE**

auf Anfrage


**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**
**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke (mm)	Zoll	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m <sup>2</sup> /karton	EUR/m <sup>2</sup>
10	3/8"	10	1000	80010210107CM10	ST10E	10	101,82
13	1/2"	8	1000	80013210107CM8	ST13E	8	122,52
19	3/4"	6	1000	80019210107CM6	ST19E	6	192,59
25	1"	4	1000	80025210107CM4	ST25E	4	207,60
32	1 1/4"	3	1000	80032210107CM3	ST32E	3	261,48

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke (mm)	Zoll	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m <sup>2</sup> /karton	EUR/m <sup>2</sup>
10	3/8"	10	1000	80110210107CM10	ST10EA	10	135,09
13	1/2"	8	1000	80113210107CM8	ST13EA	8	155,80
19	3/4"	6	1000	80119210107CM6	ST19EA	6	225,89
25	1"	4	1000	80125210107CM4	ST25EA	4	240,90
32	1 1/4"	3	1000	80132210107CM3	ST32EA	3	294,68

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN MEDIUM KARTONS**

Dämmdicke (mm)	Zoll	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m <sup>2</sup> /karton	EUR/m <sup>2</sup>
6			1000	80006210107C	ST06E/CG	30	70,98
10	3/8"	20	1000	80010210107C	ST10E/CG	20	101,82
13	1/2"	14	1000	80013210107C	ST13E/CG	14	122,52
16	5/8"	12	1000	80016210107C	ST16E/CG	12	158,37
19	3/4"	10	1000	80019210107C	ST19E/CG	10	192,59
25	1"	8	1000	80025210107C	ST25E/CG	8	207,60
32	1 1/4"	6	1000	80032210107C	ST32E/CG	6	261,48
40			1000	80040210107C	ST40E/CG	4	Auf Anfrage
50	2"	4	1000	80050210107C	ST50E/CG	4	331,59

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN MEDIUM KARTONS**

Dämmdicke (mm)	Zoll	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m <sup>2</sup> /karton	EUR/m <sup>2</sup>
6			1000	80106210107C	ST06EA/CG	30	104,23
10	3/8"	20	1000	80110210107C	ST10EA/CG	20	135,09
13	1/2"	14	1000	80113210107C	ST13EA/CG	14	155,80
16	5/8"	12	1000	80116210107C	ST16EA/CG	12	191,63
19	3/4"	10	1000	80119210107C	ST19EA/CG	10	225,89
25	1"	8	1000	80125210107C	ST25EA/CG	8	240,90
32	1 1/4"	6	1000	80132210107C	ST32EA/CG	6	294,68
40			1000	80140210107C	ST40EA/CG	4	Auf Anfrage

**K-FLEX® ST PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, GROSSE KARTONS MIT KARTONAGEN-INNENKERN 140MM Ø**

Dämmdicke (mm)	Zoll	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m <sup>2</sup> /karton	EUR/m <sup>2</sup>
40			1000	80040210107CSA4	ST40E/CXG	7	Auf Anfrage
50	2"	4	1000	80050210107CSA4	ST50E/CXG	5	Auf Anfrage
60			1000	80060210107CSA4	ST60E/CXG	5	Auf Anfrage

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN 1,2 M X 1 M**
**K-FLEX® ST PLATTEN, 1,2 M X 1 M, IM KARTON**

Dämmdicke (mm)	Zoll	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m <sup>2</sup> /karton	EUR/m <sup>2</sup>
13	1/2"	8	1000	80013216407	ST13SL1200SW1000	13,2	Auf Anfrage
19	3/4"	6	1000	80019216407	ST19SL1200SW1000	9,6	Auf Anfrage



K-FLEX® ST ▶ PLATTEN

**K-FLEX® ST ▶ PLATTEN 2 M X 0,5 M**

**K-FLEX® ST PLATTEN, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1/4"	48	500	80006210507	ST06SL2000SW500	24	71,01
10	3/8"	32	500	80010210507	ST10SL2000SW500	16	101,82
13	1/2"	24	500	80013210507	ST13SL2000SW500	12	122,52
16	5/8"	20	500	80016210507	ST16SL2000SW500	10	158,37
19	3/4"	16	500	80019210507	ST19SL2000SW500	8	192,59
25	1"	12	500	80025210507	ST25SL2000SW500	6	207,60
32	1 1/4"	10	500	80032210507	ST32SL2000SW500	5	261,48
50	2"	6	500	80050210507	ST50SL2000SW500	3	331,59

**K-FLEX® ST PLATTEN, SELBSTKLEBEND, 2 M X 0,5 M, IM KARTON**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	3/8"	32	500	80110210507	ST10ASL2000SW500	16	135,09
13	1/2"	24	500	80113210507	ST13ASL2000SW500	12	155,80
16	5/8"	20	500	80116210507	ST16ASL2000SW500	10	191,63
19	3/4"	16	500	80119210507	ST19ASL2000SW500	8	225,89
25	1"	12	500	80125210507	ST25ASL2000SW500	6	240,90
32	1 1/4"	10	500	80132210507	ST32ASL2000SW500	5	294,68

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ST ▶ STREIFEN SELBSTKLEBEND

**K-FLEX® ST ▶ STREIFEN SELBSTKLEBEND**

**DÄMMDICKE 4 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
4	250	25	850NS020139	ST04ASL25000SW250	1	671,26

**DÄMMDICKE 10 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
10	50	20	850ST020131	ST10ASL20000SW50	20	61,04
10	50	10	850ST020134	ST10ASL10000SW50	20	30,55
10	50	20	850ST020132	ST10ASL20000SW100	10	122,09
10	100	10	850ST020133	ST10ASL10000SW100	10	61,04

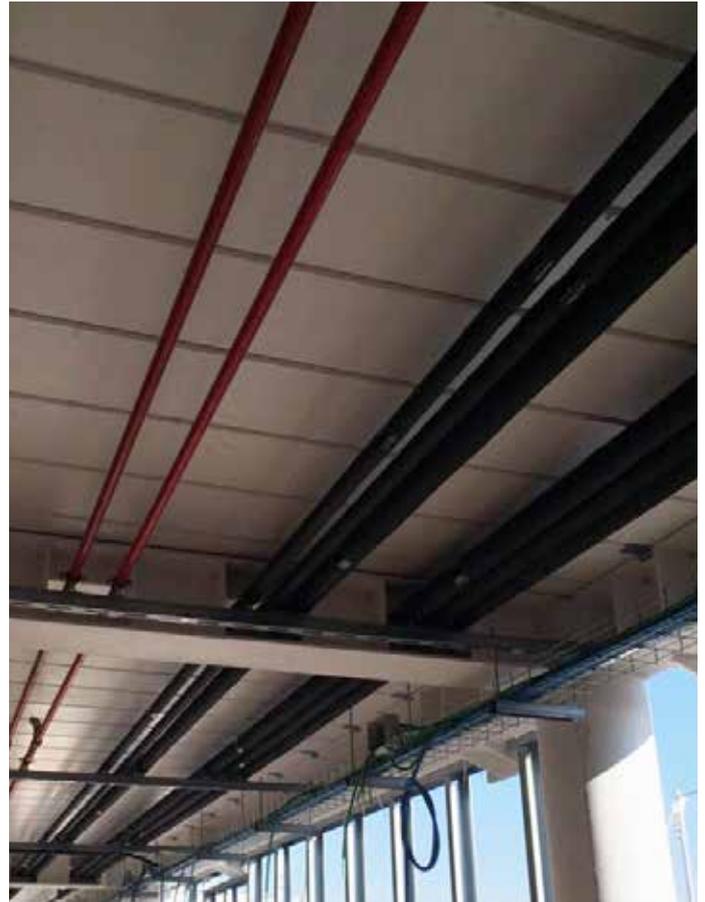
**DÄMMDICKE 13 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
13	50	14	850ST020004	ST13ASL14000SW50	20	52,55
13	100	14	850ST020006	ST13ASL14000SW100	10	105,07

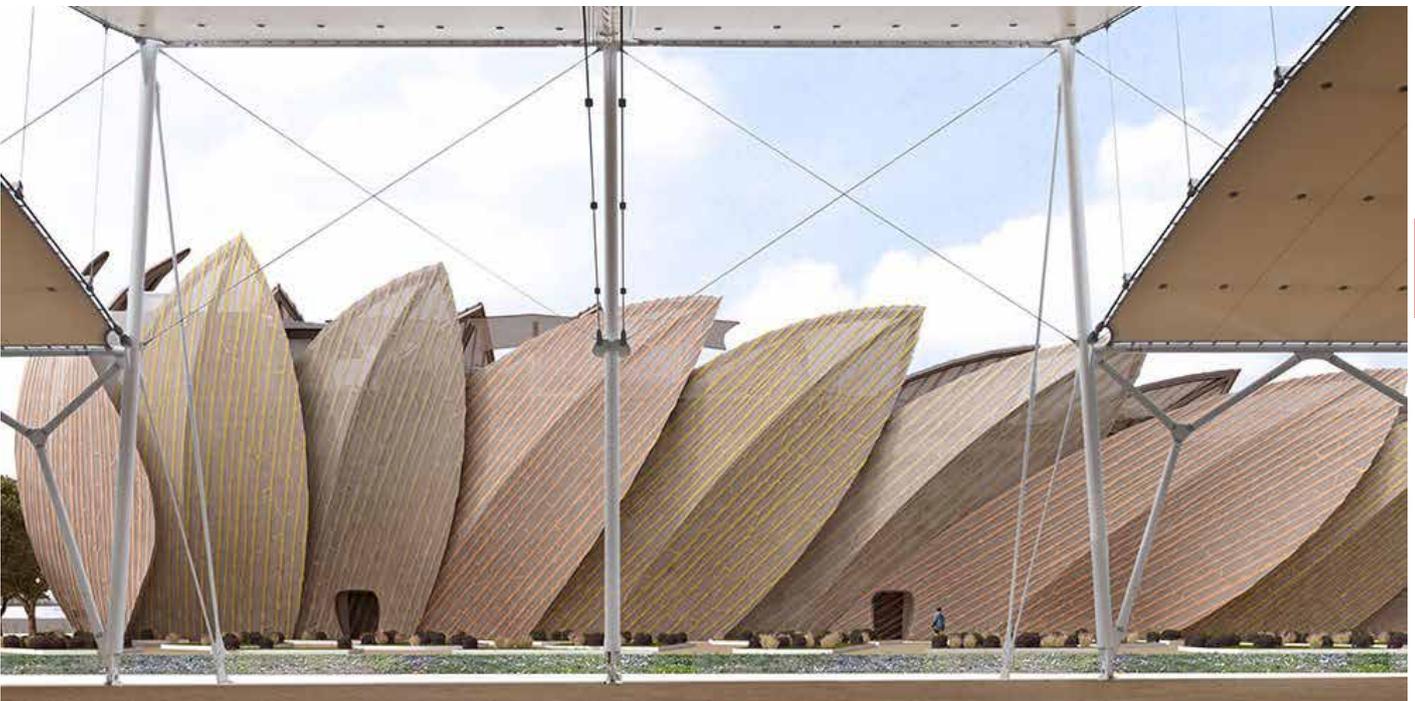
**DÄMMDICKE 19 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Verpackungseinheit ▼	▼ EUR/Stk ▼
19	50	10	850ST020007	ST19ASL10000SW50	20	55,15
19	75	10	850ST020008	ST19ASL10000SW75	13	82,76
19	100	10	850ST020130	ST19ASL10000SW100	10	105,84
19	110	10	850ST020129	ST19ASL10000SW150	6	164,76

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



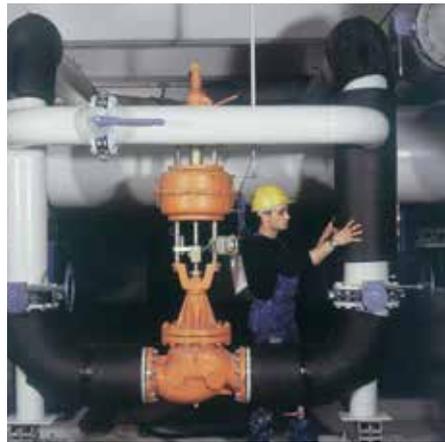
Projekt: Pavilion Mexico - EXPO 2015  
Land: Italien  
Isolierarbeiten: ISOL TERM  
Produkt: K-FLEX® ST



# **K-FLEX®**

## **EC**





## **K-FLEX® EC**

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

### **Montageanleitung**



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 ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 bis +85 °C		EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke $\leq$ 25mm 0 °C = 0,033 +40 °C = 0,037	Dämmdicke $>$ 25mm 0 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq$ 7000		EN 12086
Brandverhalten	Euroclass C-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.

### K-FLEX® EC ▶ PRODUKTPALETTE

		PLATTENBREITE 1000 MM	
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß mm ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® EC - Platten	10	10 x 1	10
	13	8 x 1	8
	16	8 x 1	8
	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, 1 M BREIT**
**K-FLEX® EC PLATTEN, ENDLOS, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

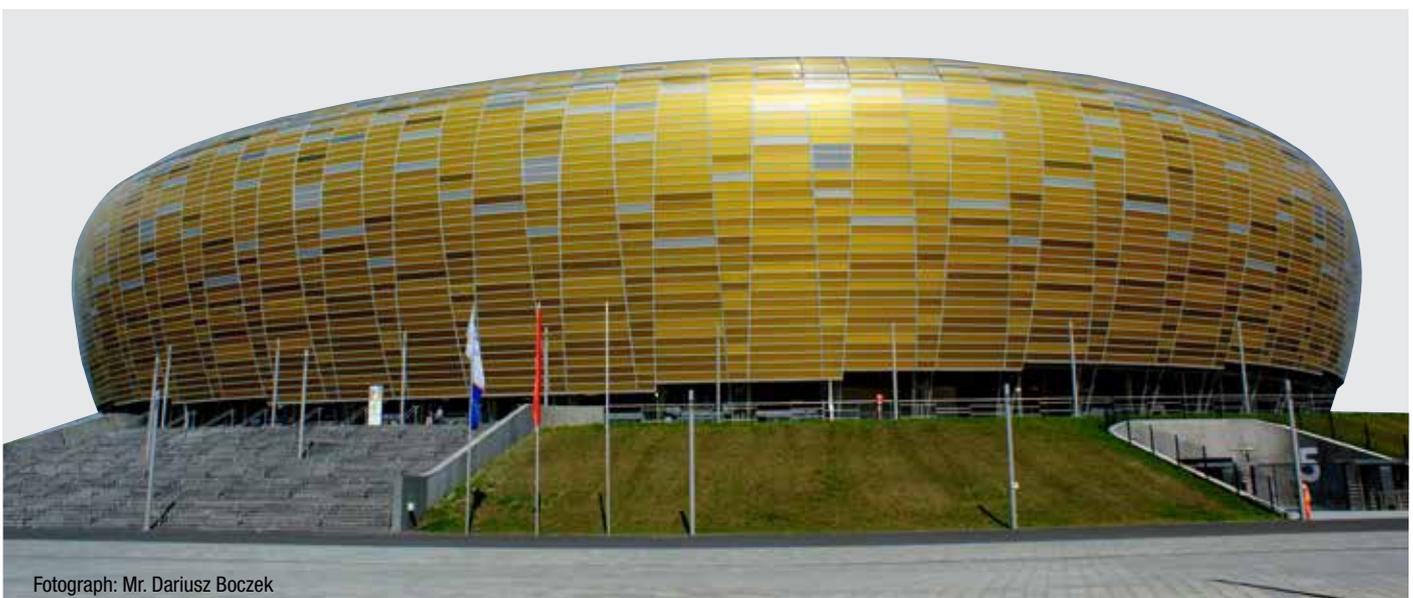
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
10	3/8"	10	1000	80010000109CM10	EC10E	10	87,05
13	1/2"	8	1000	80013000109CM8	EC13E	8	104,76
16	5/8"	6	1000	80016000109CM8	EC16E	8	Auf Anfrage
19	3/4"	6	1000	80019000109CM6	EC19E	6	164,68
25	1"	4	1000	80025000109CM4	EC25E	4	177,50
32	1 1/4"	3	1000	80032000109CM3	EC32E	3	223,55

**K-FLEX® EC PLATTEN, ENDLOS, SELBSTKLEBEND, 1M BREIT, IN KLEINEN KARTONS**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Zoll ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
13	1/2"	8	1000	80113000109CM8	EC13EA	8	133,21
19	3/4"	6	1000	80119000109CM6	EC19EA	6	193,15
25	1"	4	1000	80125000109CM4	EC25EA	4	205,97
32	1 1/4"	3	1000	80132000109CM3	EC32EA	3	251,96


**REFERENZEN**

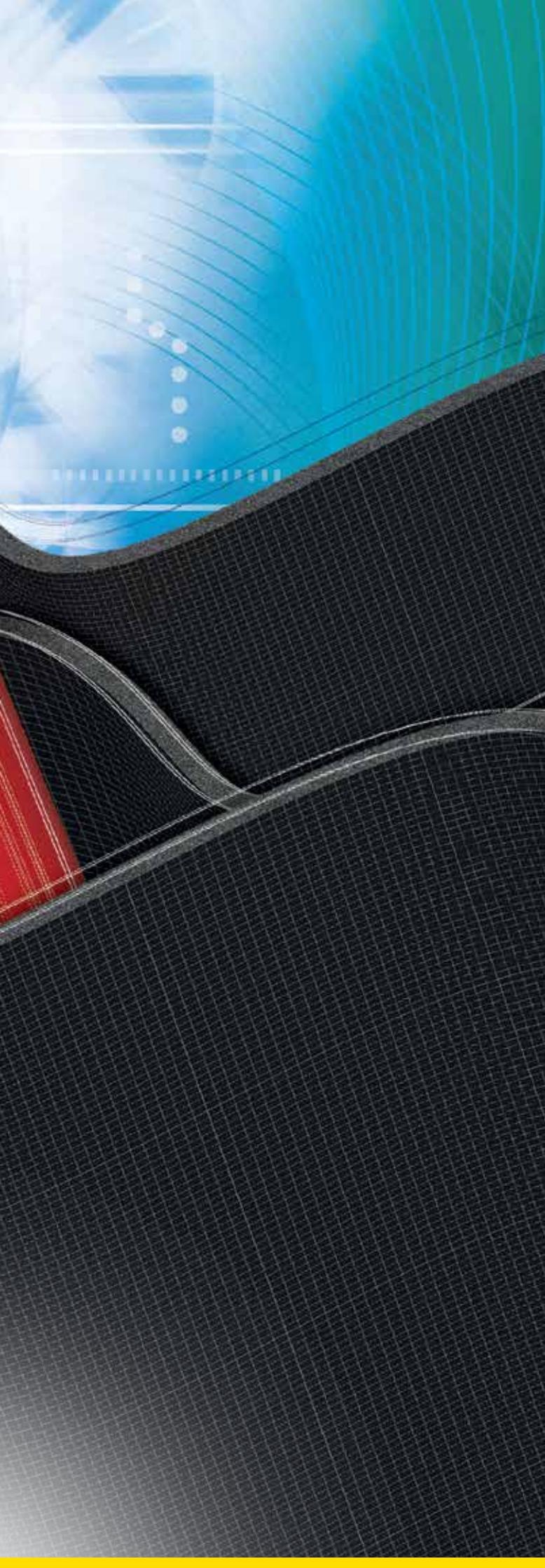
PGE Arena, Polen



Photograph: Mr. Dariusz Boczek

# ***K-FLEX® ST DUCT***





## **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)

### Montagevideo



### Montageanleitung



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 ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +85 °C		EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke $\leq$ 25mm	Dämmdicke $>$ 25mm	EN 13787 EN ISO 8497
	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	-20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040	
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)		EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq$ 7000		EN 12086
Brandverhalten	Euroclass B-s3, d0		EN 13501-1
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei		

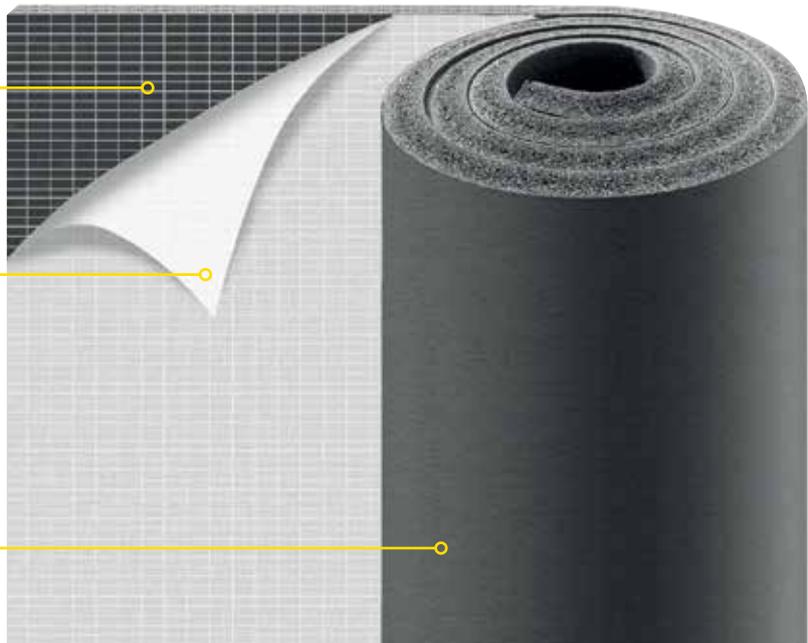
K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

## PRODUKTDESIGN

stark haftende Selbstklebebeschichtung

leicht ablösbarer Liner

Elastomer-Dämmstoff K-FLEX® ST in Plattenform



## 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 aufgebrauchte K-FLEX® AL CLAD Ummantelung. Breite 1500 mm

##### K-FLEX® ST DUCT ALU

Selbstklebende Elastomer-Platte mit Netzstruktur und werkseitig aufgebrauchter 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

		1,5 M *		
		▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß mm ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® ST DUCT - Platten	6	30 x 1,5	45	
	8	25 x 1,5	37,5	
	10	20 x 1,5	30	
	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 ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® ST DUCT - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80106005316	ST/DUCT06EA	45	24,62
8	25	1500	80108005316	ST/DUCT08EA	37,5	29,93
10	20	1500	80110005316	ST/DUCT10EA	30	39,42
12	15	1500	80112005316	ST/DUCT12EA	22,5	44,95
15	12	1500	80115005316	ST/DUCT15EA	18	52,36
20	10	1500	80120005316	ST/DUCT20EA	15	61,39
30	6	1500	80130005316	ST/DUCT30EA	9	90,46

**K-FLEX® ST DUCT COLOR SYSTEM AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80106215316G1	COLOR-ST/DUCT06EAW	45	42,46
8	25	1500	80108215316G1	COLOR-ST/DUCT08EAW	37,5	44,25
10	20	1500	80110215316G1	COLOR-ST/DUCT10EAW	30	48,16
12	15	1500	80112215316G1	COLOR-ST/DUCT12EAW	22,5	41,09
15	12	1500	80115215316G1	COLOR-ST/DUCT15EAW	18	71,21
20	10	1500	80120215316G1	COLOR-ST/DUCT20EAW	15	78,06
30	6	1500	80130215316G1	COLOR-ST/DUCT30EAW	9	101,12

**FARBANGEBOT AUF LAGER**

Die hier wiedergegebenen Farben können aufgrund der angewendeten Drucktechnik leicht von denen des offiziellen RAL-Katalogs abweichen.

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.

**RAL**

- 7035 grau G0
- 9002 weiss G1
- 9011 schwarz N0
- 5012 blau B0
- 6032 grün V0
- 3000 rot R0\*

\* Aufpreis rot: +30%

**K-FLEX® ST DUCT AL CLAD SYSTEM - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80806005316CL	ALCLAD-ST/DUCT06EA	45	67,66
8	25	1500	80808005316CL	ALCLAD-ST/DUCT08EA	37,5	72,24
10	20	1500	80810005316CL	ALCLAD-ST/DUCT10EA	30	80,38
12	15	1500	80812005316CL	ALCLAD-ST/DUCT12EA	22,5	85,13
15	12	1500	80815005316CL	ALCLAD-ST/DUCT15EA	18	91,52
20	10	1500	80820005316CL	ALCLAD-ST/DUCT20EA	15	99,34
30	6	1500	80830005316CL	ALCLAD-ST/DUCT30EA	9	124,38

**K-FLEX® ST DUCT ALU - ENDLOS, SELBSTKLEBEND, BREITE 1,5M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80806005316	ST/DUCT06EA/ALU	45	36,06
8	25	1500	80808005316	ST/DUCT08EA/ALU	37,5	40,70
10	20	1500	80810005316	ST/DUCT10EA/ALU	30	50,19
12	15	1500	80812005316	ST/DUCT12EA/ALU	22,5	54,90
15	12	1500	80815005316	ST/DUCT15EA/ALU	18	61,16
20	10	1500	80820005316	ST/DUCT20EA/ALU	15	75,58
30	6	1500	80830005316	ST/DUCT30EA/ALU	9	99,68

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



## REFERENZEN

Austria

**K-FLEX®**  
**ST FRIGO**





### **K-FLEX® ST FRIGO**

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

Montageanleitung



## TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® ST FRIGO ▶ ELASTOMER-KÄLTE-ISOLIERUNG		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +110 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	EN 13787 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 10000$	EN 12086
Brandverhalten	Euroclass B <sub>1</sub> -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.

## 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				
		▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼	
K-FLEX® ST FRIGO Karton 500x500x200		6-9-13 mm		von 6 bis 28 mm
K-FLEX® ST FRIGO ▼ Ø Rohr Zoll/mm ▼		Dämmdicke 6 mm ▼ m/karton ▼	Dämmdicke 9 mm ▼ m/karton ▼	Dämmdicke 13 mm ▼ 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


**K-FLEX® ST FRIGO ▶ SCHLÄUCHE**
**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
6	4				6	6	06006214403	ST06-006FRIGO	50	Auf Anfrage	
8	6				6	8	06008214403	ST06-008FRIGO	48	Auf Anfrage	
10	8	1/8"	10,2	6	6	10	06010214403	ST06-010FRIGO	46	Auf Anfrage	
12	10				6	12	06012214403	ST06-012FRIGO	40	Auf Anfrage	
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	06015214403	ST06-015FRIGO	38	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	06018214403	ST06-018FRIGO	30	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	06022214403	ST06-022FRIGO	23	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	06028214403	ST06-028FRIGO	20	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
6	4				9	6	09006214403	ST09-006FRIGO	40	Auf Anfrage	
8	6				9	8	09008214403	ST09-008FRIGO	37	Auf Anfrage	
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010214403	ST09-010FRIGO	34	Auf Anfrage	
12	10				9	12	09012214403	ST09-012FRIGO	31	Auf Anfrage	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214403	ST09-015FRIGO	27	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214403	ST09-018FRIGO	23	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214403	ST09-022FRIGO	19	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214403	ST09-028FRIGO	14	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
6	4				13	6	13006214403	ST13-006FRIGO	26	Auf Anfrage	
8	6				13	8	13008214403	ST13-008FRIGO	26	Auf Anfrage	
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010214403	ST13-010FRIGO	23	Auf Anfrage	
12	10				13	12	13012214403	ST13-012FRIGO	18	Auf Anfrage	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214403	ST13-015FRIGO	17	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214403	ST13-018FRIGO	15	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214403	ST13-022FRIGO	14	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214403	ST13-028FRIGO	10	Auf Anfrage	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.  
K-FLEX® ST FRIGO In Jumbo-Kartons auf Anfrage.

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **ECO**

**halogenfrei  
schwarz**



**HALOGEN  
FREE**



## **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

### **Montageanleitung**



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



**K-FLEX® ECO ► TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Resistent gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 3000$	EN 12086
Brandverhalten	K-FLEX® ECO Schläuche: Euroclass D <sub>L</sub> -s2, d0 Schweiz: Brandkennziffer 5.3	EN 13501-1
Ökologische Daten	halogen- (<25ppm AGI Q 135), PVC-, CFK-,HCFK-vrij	
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 Temperaturen unter -50 °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.



**K-FLEX® ECO ► TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -165 °C* bis +150 °C (selbstklebend Version: von -165 °C* bis +85 °C)	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	-20 °C = 0,036 0 °C = 0,038 +20 °C = 0,040 +40 °C = 0,042	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Resistent gegen Öle und Fette	Gut	
Schimmel- und Pilzbeständigkeit	Gut	
Geruch	Neutral	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 3000$	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	

\* Für Temperaturen unter -50 °C wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

\*\* Platten mit Brandklasse B-s2, d0 siehe K-FLEX® SRC ECO.

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

## ALLGEMEINE INFORMATION

### 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 ▶ PRODUKTPALETTE					
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼		▼ Innendurchmesser ▼	
K-FLEX® ECO - Schläuche	2 m	9-13-19-25-32 mm		von 10 bis 114 mm	
K-FLEX® ECO - Schläuche geschlitzt	2 m	9-13-19 mm		von 12 bis 89 mm	
	<b>PLATTENBREITE</b>	<b>1000 MM</b>		<b>1000 MM (SELBSTKLEBEND MIT NETZSTRUKTUR)</b>	
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
K-FLEX® ECO - Platten	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
	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	-	-



**K-FLEX® ECO ► SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010215582	ECO09-010	266	4,20	
12	10				9	12	09012215582	ECO09-012	234	4,42	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015215582	ECO09-015	192	4,86	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018215582	ECO09-018	166	5,17	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022215582	ECO09-022	136	5,72	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028215582	ECO09-028	98	6,46	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035215582	ECO09-035	76	7,27	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042215582	ECO09-042	60	8,38	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048215582	ECO09-048	50	9,69	
54	50		54		9	54	09054215582	ECO09-054	46	11,32	
					9	57	09057215582	ECO09-057	46	12,94	
		2"	60,3	50	9	60	09060215582	ECO09-060	46	13,06	
64			63,5		9	64	09064215582	ECO09-064	46	15,84	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076215582	ECO09-076	40	16,66	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089215582	ECO09-089	36	17,01	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102215582	ECO09-102	22	19,31	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114215582	ECO09-114	22	20,59	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010215582	ECO13-010	172	6,18	
12	10				13	12	13012215582	ECO13-012	162	6,51	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015215582	ECO13-015	136	7,36	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215582	ECO13-018	118	7,98	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215582	ECO13-022	98	8,68	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215582	ECO13-028	78	9,40	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215582	ECO13-035	58	11,37	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215582	ECO13-042	48	12,78	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215582	ECO13-048	40	15,34	
54	50		54		13	54	13054215582	ECO13-054	34	18,41	
					13	57	13057215582	ECO13-057	32	20,24	
		2"	60,3	50	13	60	13060215582	ECO13-060	32	20,28	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215582	ECO13-076	26	25,57	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089215582	ECO13-089	24	30,55	

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
10	8	1/8"	10,2	6	19	10	19010215582	ECO19-010	98	10,69	
12	10				19	12	19012215582	ECO19-012	88	11,28	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015215582	ECO19-015	78	13,70	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215582	ECO19-018	72	14,06	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215582	ECO19-022	64	16,12	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215582	ECO19-028	48	19,11	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215582	ECO19-035	36	22,15	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215582	ECO19-042	32	25,06	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215582	ECO19-048	24	30,74	
54	50		54		19	54	19054215582	ECO19-054	24	34,60	
					19	57	19057215582	ECO19-057	22	38,69	
		2"	60,3	50	19	60	19060215582	ECO19-060	22	38,80	
70			70		19	70	19070215582	ECO19-070	18	44,49	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215582	ECO19-076	18	47,96	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089215582	ECO19-089	14	53,06	
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114215582	ECO19-114	12	76,68	
159	150		160		19	160	19160215582	ECO19-160	8	114,25	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.


**K-FLEX® ECO ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015215582	EC025-015	52	21,85
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215582	EC025-022	42	21,85
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215582	EC025-028	40	25,56
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215582	EC025-035	24	28,09
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215582	EC025-042	22	35,26
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215582	EC025-048	18	41,30
54	50		54		25	54	25054215582	EC025-054	16	46,40
		2"	60,3	50	25	60	25060215582	EC025-060	12	50,97
70			70		25	70	25070215582	EC025-070	12	52,58
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215582	EC025-076	10	60,00
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089215582	EC025-089	8	66,92
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114215582	EC025-114	6	97,03

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022215582	EC032-022	32	41,74
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028215582	EC032-028	24	45,38
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035215582	EC032-035	22	49,92
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042215582	EC032-042	16	53,93
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048215582	EC032-048	14	58,11
54	50		54		32	54	32054215582	EC032-054	12	60,48
		2"	60,3	50	32	60	32060215582	EC032-060	10	65,28
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076215582	EC032-076	8	78,56
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089215582	EC032-089	8	87,90
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114215582	EC032-114	6	158,44

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022215582	EC040-022	22	56,65
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028215582	EC040-028	16	61,58
35	32	1"	33,7	25	40	35	40035215582	EC040-035	16	67,75
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042215582	EC040-042	16	73,17
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048215582	EC040-048	12	78,86
54	50		54		40	54	40054215582	EC040-054	12	84,51
		2"	60,3	50	40	60	40060215582	EC040-060	10	88,57
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076215582	EC040-076	10	100,03
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089215582	EC040-089	10	111,81
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114215582	EC040-114	6	201,53

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.



K-FLEX® ECO ► PLATTEN

**K-FLEX® ECO ► PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT**

**K-FLEX® ECO ENDLOSPLATTEN - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1000	80006210182C	EC006E	30	62,16
10	1000	80010210182C	EC010E	20	72,19
13	1000	80013210182C	EC013E	14	88,49
19	1000	80019210182C	EC019E	10	125,28
25	1000	80025210182C	EC025E	8	162,98
32	1000	80032210182C	EC032E	6	191,62
40	1000	80040210182C	EC040E	4	220,34

**K-FLEX® ECO ENDLOSPLATTEN, SELBSTKLEBEND - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	1000	80106210182C	EC006EA	30	77,31
10	1000	80110210182C	EC010EA	20	92,00
13	1000	80113210182C	EC013EA	14	108,29
19	1000	80119210182C	EC019EA	10	145,07
25	1000	80125210182C	EC025EA	8	182,78
32	1000	80132210182C	EC032EA	6	211,40
40	1000	80140210182C	EC040EA	4	243,12

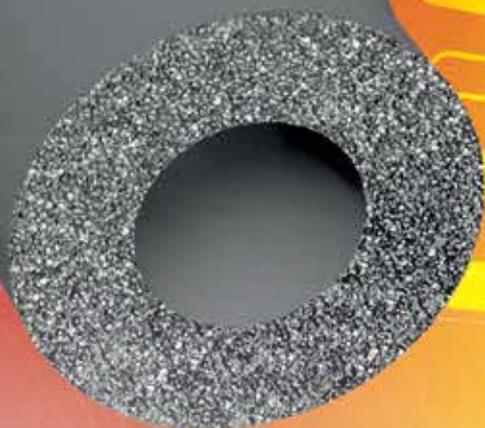


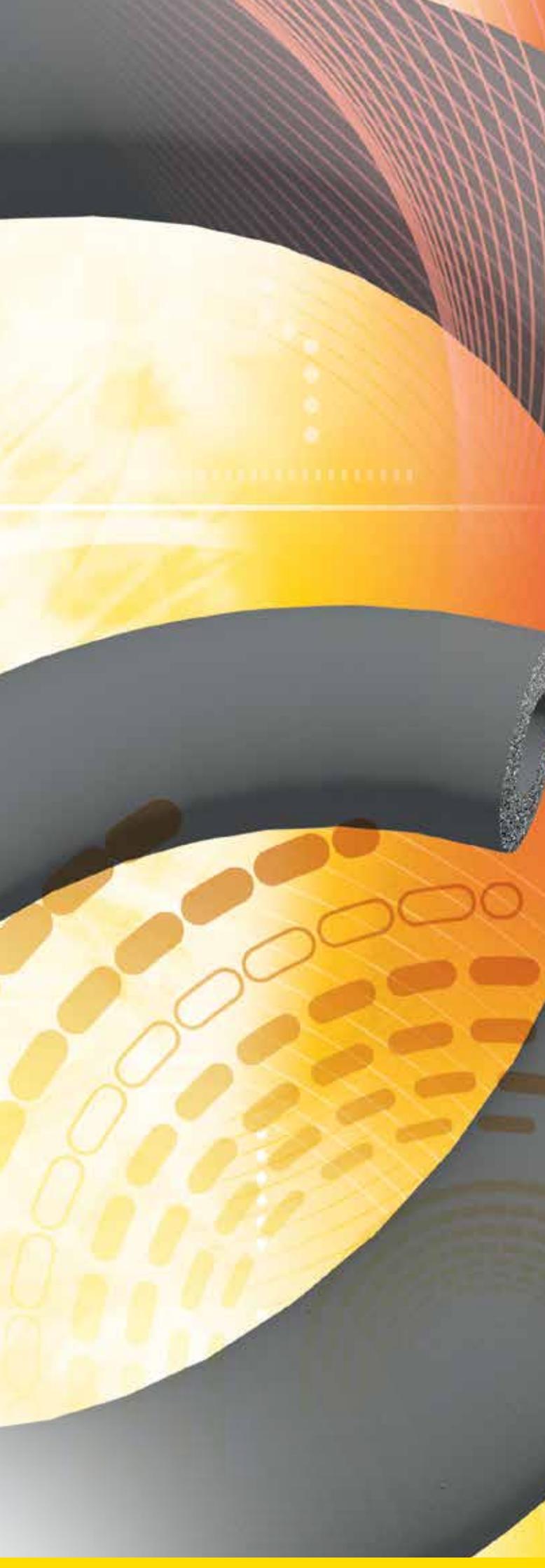
**REFERENZEN** ▶  
ECO

Malpensa: Hangar und Cargo City.

**K-FLEX®**

**H**





## **K-FLEX® H**

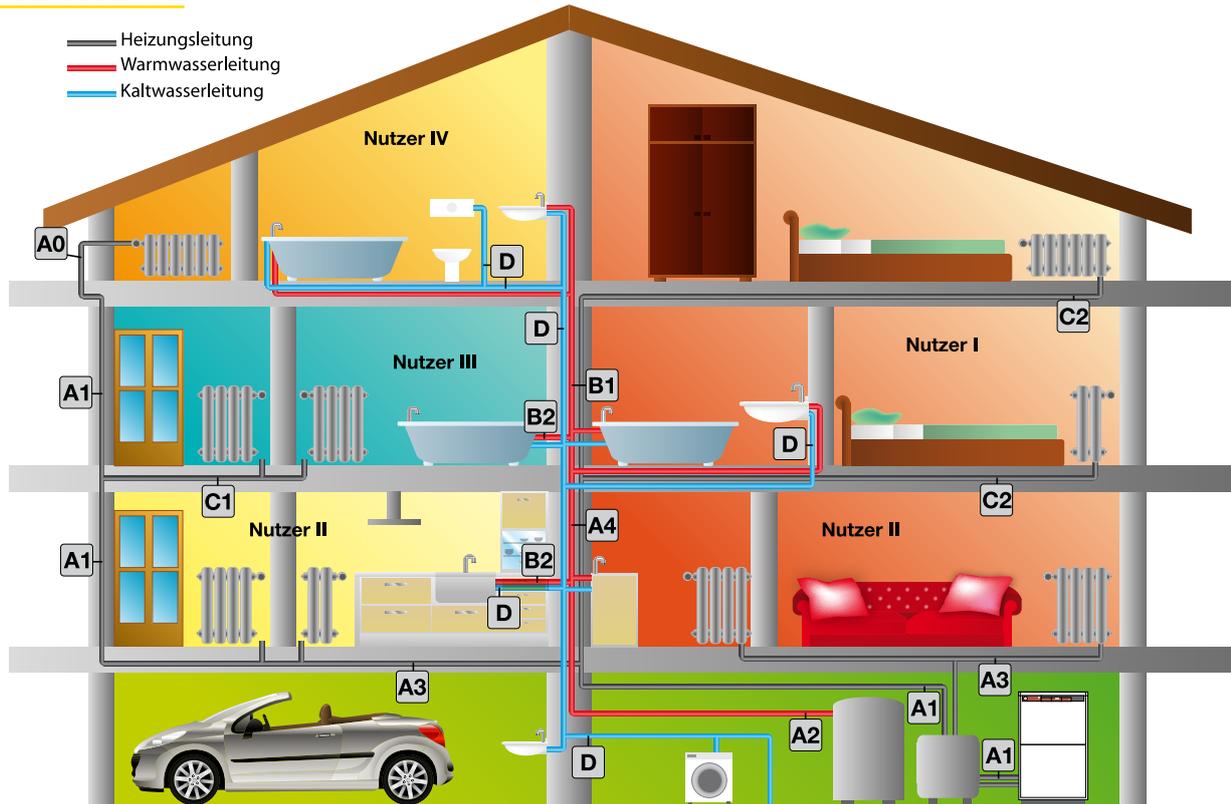
- ▶ Ideal für die Heizungs- und Sanitärtechnik
- ▶ Dämmdicken gemäß GEG
- ▶ Flexibel und leicht zu verarbeiten

### **Montageanleitung**



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

**GEG HINWEISE**



Kennzeichnung	Definition gemäß GEG	was wird isoliert	wo wird isoliert	Isolierstärke
<b>A0</b>	<b>1hh</b>	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen	direkt an der Außenluft angrenzend verlegt	200%
<b>A1</b>	<b>1aa, 1bb, 1cc, 1dd</b>	Leitungen	in Außenwänden, unbeheizten Räumen, Verteilungen in Kellern	100%
<b>A2</b>		Warmwasser-/Zirkulationsleitungen	allgemein und in Kellern mit/ohne elektrische Begleitheizung	100%
<b>A3</b>		Heizungsleitungen	im Fußbodenaufbau in Räumen angrenzend an unbeheizte Räume oder Erdreich/Außenluft, bestimmt für dauerhaften Aufenthalt von Personen	100%
<b>A4</b>		Verteilung	zur Versorgung mehrerer Parteien	100%
<b>B1</b>	<b>1ff</b>	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen	in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	50%
<b>B2</b>	<b>1ee</b>	Warmwasserleitungen/Heizungsleitungen und Armaturen	in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen, bei zentralen Leitungsnetzverteilern	50%
<b>C1</b>	<b>1gg</b>	Zentralheizungsleitungen	im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer	6-10 mm
<b>C2</b>	<b>1b, 1c</b>	Zentralheizungsleitungen Warmwasserleitungen	Für Zentralheizungsleitungen, die sich in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und deren Wärmeabgabe durch freiliegende Absperrvorrichtungen 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. Empfehlung:	6-10 mm
<b>D</b>	<b>2</b>	Kaltwasserverteilungen, -leitungen, -armaturen von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen	Empfehlung:	6-10 mm

**Vermerk zum 01. November 2020:**

Das Gebäudeenergiegesetz (GEG) hat die Energieeinsparverordnung (ENEV) abgelöst. Die Änderungen sind gering und haben keine Auswirkungen auf die Dämmdicken. Die genaue Definition gemäß GEG finden Sie in unserem GEG Haus.

K-FLEX® H

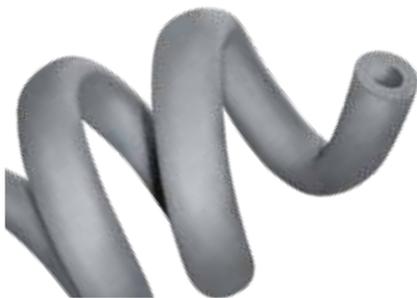
02

## TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® H ▶ ELASTOMER-ISOLIERUNG		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Bis +110 °C (selbstklebende Ausführung bis +85°C)	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	Dämmdicke $\leq$ 25mm -20 °C = 0,031 0 °C = 0,033 +20 °C = 0,035 +40 °C = 0,037	Dämmdicke $>$ 25mm -20 °C = 0,034 0 °C = 0,036 +20 °C = 0,038 +40 °C = 0,040
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq$ 7000	EN 12086
Brandverhalten	Euroclass B <sub>1</sub> -s3, d0	EN 13501-1 BS 476 Deel 6/7
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei	

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

## 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. Selbstklebebeschicht mit hoher Klebekraft.

K-FLEX® H Schläuche erfüllen alle Anforderungen der GEG 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 GEG übertreffen Sie die gesetzlichen Mindestanforderungen für mehr Energieeinsparung.

K-FLEX® H ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® H - Schläuche	2 m	6mm, 10mm, 50% GEG und 100%GEG	von 12 bis 114 mm
K-FLEX® H - Schläuche selbstklebend	2 m	6mm, 10mm, 50% GEG und 100%GEG	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



**K-FLEX® H SCHLÄUCHE 2 M**

**ANWENDUNG C+D**

K-FLEX® H Isolierschläuche Dämmdicke 6 mm auf Anfrage

**ANWENDUNG C+D+B (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-ø (mm)	Nennweite (DN)	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite (DN)	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
12	10				9,5	10	12	10012215504	H10-012/N50	180	3,55
15	10	1/4"	13,5	8	9,5	10	15	10015215504	H10-015/N50	150	3,54
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	18	10018215504	H10-018/N50	130	3,68
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	22	10022215504	H10-022/N50	100	4,01
28	25	3/4"	26,9	20	10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	4,79

**ANWENDUNG C+D**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-ø (mm)	Nennweite (DN)	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite (DN)	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
12	10				9,5	10	12	10012215504	H10-012/N50	180	3,55
15	10	1/4"	13,5	8	9,5	10	15	10015215504	H10-015/N50	150	3,54
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	18	10018215504	H10-018/N50	130	3,68
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	22	10022215504	H10-022/N50	100	4,01
28	25	3/4"	26,9	20	10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	4,79
28	25	3/4"	26,9	20	10,5	10	28	10028215504	H10-028/N50	80	4,79
35	32	1"	33,7	25	11	9	35	09035215504	H10-035/N	80	5,52
42	40	1+1/4"	42,4	32	11	9	42	09042215504	H10-042/N	70	5,80
					11	9	45	09045215504	H09-045/N	60	8,80
		1+1/2"	48,3	40	11	9	48	09048215504	H10-048/N	52	9,75
54	50		54		11,5	9	54	09054215504	H10-054/N	48	12,02
					11,5	9	57	09057215504	H09-057/N	44	12,88
		2"	60,3	50	11,5	9	60	09060215504	H10-060/N	40	14,75
64			63,5		11,5	9	64	09064215504	H10-064/N	36	17,19
70			70		11,5	9	70	09070215504	H09-070/N	32	18,42
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	11,5	9	76	09076215504	H10-076/N	28	20,37
88,9	80	3"	88,9	80	11,5	9	89	09089215504	H10-089/N	24	24,71
108	100		108		12	9	108	09108215504	H10-108/N	20	36,90
114	100	4"	114,3	100	12	9	114	09114215504	H10-114/N	20	39,30

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


**K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**ANWENDUNG B (50% GEG - ERHÖHTE ANFORDERUNG - MEHR ENERGIEEINSPARUNG)**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
12	10				13	13	12	13012215504	H13-012/N50	136	3,96
15	10	1/4"	13,5	8	13	13	15	13015215504	H13-015/N50	112	3,96
18	15	3/8"	17,2	10	13	13	18	13018215504	H13-018/N50	108	4,14
22	20	1/2"	21,3	15	13	13	22	13022215504	H13-022/N50	84	4,63
28	25	3/4"	26,9	20	13,5	13	28	13028215504	H13-028/N50	72	5,90

**ANWENDUNG B (50% GEG)**

KUPFERROHR Cu			EISENROHR Fe								
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
28	25	3/4"	26,9	20	19	18	28	18028215504	H18-028/N50	48	7,70
35	32	1"	33,7	25	18	20	35	20035215504	H20-035/N50	32	10,59
42	40	1+1/4"	42,4	32	18	20	42	20042215504	H20-042/N50	28	18,12
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	24	42	24042215504	H24-042/N50	24	23,55
					24	24	45	24045215504	H24-045/N50	24	25,73
		1+1/2"	48,3	40	24	24	48	24048215504	H24-048/N50	24	26,56
54	50		54		32	30	54	30054215504	H30-054/N50	12	34,05
					32	30	57	30057215504	H30-057/N50	12	37,10
		2"	60,3	50	34	30	60	30060215504	H30-060/N50	12	38,14
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	44	40	76	40076215504	H40-076/N50	8	50,10
88,9	80	3"	88,9	80	52	48	89	48089215504	H48-089/N50	4	65,17

**ANWENDUNG A (100% GEG)**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
12	10				27	24	12	24012215504	H24-012/N100	42	9,67
15	10	1/4"	13,5	8	27	24	15	24015215504	H24-015/N100	40	9,67
18	15	3/8"	17,2	10	26	24	18	24018215504	H24-018/N100	40	10,42
22	20	1/2"	21,3	15	26	24	22	24022215504	H24-022/N100	36	11,12
28	25	3/4"	26,9	20	25	24	28	24028215504	H24-028/N100	32	12,52
28	25	3/4"	26,9	20	38	36	28	36028215504	H36-028/N100	18	25,32
35	32	1"	33,7	25	38	36	35	36035215504	H36-035/N100	16	31,07
42	40	1+1/4"	42,4	32	38	36	42	36042215504	H36-042/N100	12	33,88
42	40	1+1/4"	42,4	32	51	46	42	46042215504	H46-042/N100	8	42,55
		1+1/2"	48,3	40	50	46	48	46048215504	H46-048/N100	8	58,31

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



K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

**K-FLEX® H ▶ SCHLÄUCHE 2M SELBSTKLEBEND**

**ANWENDUNG C+D+B (50% GEG)**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Ist-Dicke (mm)	Nominale Dicke (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN							
12	10				9,5	10	10012215604	H10-012/NA50	180	4,89	
15	10	1/4"	13,5	8	9,5	10	10015215604	H10-015/NA50	150	5,01	
18	15	3/8"	17,2	10	10	10	10018215604	H10-018/NA50	130	5,20	
22	20	1/2"	21,3	15	10	10	10022215604	H10-022/NA50	100	5,65	
28	25	3/4"	26,9	20	10,5	10	10028215604	H10-028/NA50	80	6,69	

**ANWENDUNG C+D**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Ist-Dicke (mm)	Nominale Dicke (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN							
28	25	3/4"	26,9	20	10,5	10	10028215604	H10-028/NA50	80	6,69	
35	32	1"	33,7	25	11	9	09035215604	H10-035/NA	80	7,54	
42	40	1+1/4"	42,4	32	11	9	09042215604	H10-042/NA	70	8,14	
		1+1/2"	48,3	40	11	9	09048215604	H10-048/NA	52	10,44	
54	50		54		11,5	9	09054215604	H10-054/NA	48	12,81	
					11,5	9	09057215604	H09-057/NA	44	13,85	
		2"	60,3	50	11,5	9	09060215604	H10-060/NA	40	15,81	

**ANWENDUNG B (50% GEG)**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Ist-Dicke (mm)	Nominale Dicke (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN							
12	10				13	13	13012215604	H13-012/NA50	136	5,90	
15	10	1/4"	13,5	8	13	13	13015215604	H13-015/NA50	112	5,97	
18	15	3/8"	17,2	10	13	13	13018215604	H13-018/NA50	108	6,33	
22	20	1/2"	21,3	15	13	13	13022215604	H13-022/NA50	84	7,01	
28	25	3/4"	26,9	20	13,5	13	13028215604	H13-028/NA50	72	8,64	
28	25	3/4"	26,9	20	19	18	18028215604	H18-028/NA50	48	12,94	
35	32	1"	33,7	25	18	20	20035215604	H20-035/NA50	32	16,11	
42	40	1+1/4"	42,4	32	18	20	20042215604	H20-042/NA50	28	19,73	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	24	24042215604	H24-042/NA50	24	25,41	
		1+1/2"	48,3	40	24	24	24048215604	H24-048/NA50	24	26,62	

**ANWENDUNG A (100% GEG)**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Ist-Dicke (mm)	Nominale Dicke (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN							
12	10				27	24	24012215604	H24-012/NA100	42	12,78	
15	10	1/4"	13,5	8	27	24	24015215604	H24-015/NA100	40	14,11	
18	15	3/8"	17,2	10	26	24	24018215604	H24-018/NA100	40	14,74	
22	20	1/2"	21,3	15	26	24	24022215604	H24-022/NA100	36	15,94	
28	25	3/4"	26,9	20	25	24	24028215604	H24-028/NA100	32	17,87	


**K-FLEX® H ▶ ROLLEN ENDLOSSCHLÄUCHE**
**DÄMMDICKE 10 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
12	10				10	12	10012214504	H10-012E/N	40	Auf Anfrage
15	10	1/4"	13,5	8	10	15	10015214504	H10-015E/N	35	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	10	18	10018214504	H10-018E/N	30	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	10	22	10022214504	H10-022E/N	25	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	10	28	10028214504	H10-028E/N	20	Auf Anfrage

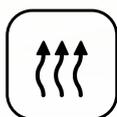
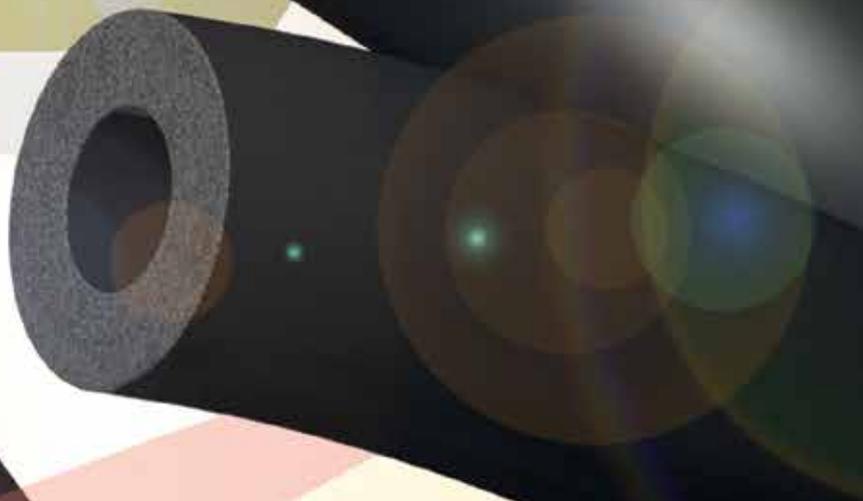
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ 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
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214504	H13-022E/N	16	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214504	H13-028E/N	12	Auf Anfrage

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

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **SOLAR HT**





### **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

#### **Montageanleitung**



## TECHNISCHE DATEN



K-FLEX® SOLAR HT ▶ ELASTOMER-ISOLIERUNG		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	0 °C = 0,040 40 °C = 0,044	EN 12667 EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen 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.

02



Elastomer-Isolierung  
für hohe Temperaturen

## K-FLEX® SOLAR HT ▶ PRODUKTPALETTE

	▼ 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
	<b>1000 MM</b>		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
K-FLEX® SOLAR HT - Platten	10	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	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





**K-FLEX® SOLAR HT ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010215526	HT13-010	140	7,33	
12	10				13	12	13012215526	HT13-012	130	7,76	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015215526	HT13-015	112	8,78	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018215526	HT13-018	98	9,55	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022215526	HT13-022	84	10,33	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028215526	HT13-028	64	11,21	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035215526	HT13-035	50	13,56	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042215526	HT13-042	40	15,25	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048215526	HT13-048	32	18,34	
54	50		54		13	54	13054215526	HT13-054	32	21,97	
					13	57	13057215526	HT13-057	30	23,47	
		2"	60,3	50	13	60	13060215526	HT13-060	28	24,06	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076215526	HT13-076	24	32,24	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089215526	HT13-089	18	36,10	

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
12	10				19	12	19012215526	HT19-012	80	13,42	
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015215526	HT19-015	64	16,26	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018215526	HT19-018	58	16,72	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022215526	HT19-022	64	19,05	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028215526	HT19-028	48	22,82	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035215526	HT19-035	36	26,37	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042215526	HT19-042	32	29,81	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048215526	HT19-048	24	36,35	
54	50		54		19	54	19054215526	HT19-054	18	41,05	
					19	57	19057215526	HT19-057	22	44,93	
		2"	60,3	50	19	60	19060215526	HT19-060	16	45,92	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076215526	HT19-076	18	56,60	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089215526	HT19-089	16	62,47	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	
12	10				25	12	25012215526	HT25-012	50	22,31	
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015215526	HT25-015	50	24,86	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018215526	HT25-018	42	25,24	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022215526	HT25-022	36	27,44	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028215526	HT25-028	32	31,39	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035215526	HT25-035	24	35,44	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042215526	HT25-042	24	38,83	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048215526	HT25-048	20	44,99	
54	50		54		25	54	25054215526	HT25-054	18	49,90	
					25	57	25057215526	HT25-057	18	53,98	
		2"	60,3	50	25	60	25060215526	HT25-060	18	54,99	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076215526	HT25-076	12	65,53	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089215526	HT25-089	12	71,15	

Toleranzen: siehe Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste.

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ ENDLOSSCHLÄUCHE**


K-FLEX® SOLAR HT ▶ ENDLOSSCHLÄUCHE										
DÄMMDICKE 13 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/krt ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214726	HT13-015E	25	220,21
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214726	HT13-018E	25	239,22
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214726	HT13-022E	25	259,17
DÄMMDICKE 19 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/krt ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214726	HT19-015E	25	405,82
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214726	HT19-018E	25	418,16
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214726	HT19-022E	25	475,58

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ +UV SCHUTZBESCHICHTUNG**

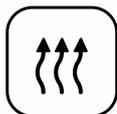

K-FLEX® SOLAR HT ▶ K-FLEX® HT+UV SCHUTZBESCHICHTUNG (MIT COLOR RAL 9011 SCHWARZ)										
DÄMMDICKE 13 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214226N0	COLOR-ST13-015BK/UV	68	14,36
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214226N0	COLOR-ST13-018BK/UV	59	14,81
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214226N0	COLOR-ST13-022BK/UV	49	15,10
DÄMMDICKE 19 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214226N0	COLOR-ST19-015BK/UV	39	21,21
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214226N0	COLOR-ST19-018BK/UV	36	22,31
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214226N0	COLOR-ST19-022BK/UV	32	24,51

**K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLATTEN**


K-FLEX® SOLAR HT ▶ PLATTEN ENDLOS, 1 M BREIT						
K-FLEX® SOLAR HT ENDLOSPLATTEN, BREITE - 1 M						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼	
10	1000	80010210126C	HT10E	20	46,54	
13	1000	80013210126C	HT13E	14	52,86	
19	1000	80019210126C	HT19E	10	84,05	
25	1000	80025210126C	HT25E	8	140,38	
32	1000	80032210126C	HT32E	6	165,40	

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **PE**





### **K-FLEX® PE**

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

**Neu!**

**TECHNISCHE DATEN**



**K-FLEX® PE/PE PLUS ► TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	+8 °C bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE: Euroclass D <sub>1</sub> -s1, d0 K-FLEX® PE PLUS: Euroclass B <sub>1</sub> -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.

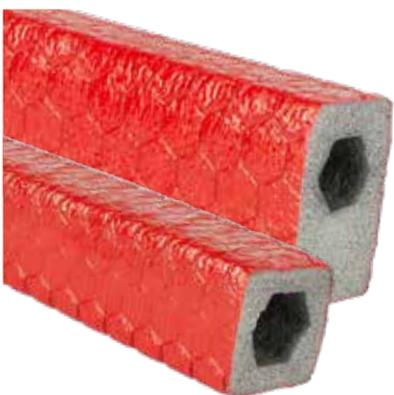


**K-FLEX® PE COLOR/PE PLUS COLOR ► TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	+8 °C bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE COLOR: Euroclass D <sub>1</sub> -s1, d0 K-FLEX® PE PLUS COLOR: Euroclass B <sub>1</sub> -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



**K-FLEX® PE QUADRO/RECTANGULAR ► TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	K-FLEX® PE QUADRO: Euroclass E <sub>1</sub> K-FLEX® PE RECTANGULAR: Euroclass E <sub>1</sub>	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.

02



**K-FLEX® PE FONOMETAL / SCHUTZSCHLAUCH ► TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	bis +100 °C	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ W/(m•K)	+10 °C = 0,036 +40 °C = 0,040	EN ISO 8497
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)	
Brandverhalten	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.

## 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.

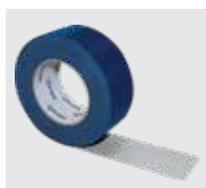
**K-FLEX® PE PLUS COLOR** ist ideal für die Wärmedämmung von Rohrleitungen von Heizungsanlagen sowie für die Kalt- und Warmwasserversorgung.

**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.

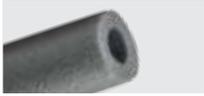
**K-FLEX® FONOMETAL / Schutzschlauch** wurde entwickelt, um die Geräuschübertragung von Abwasserrohren im Wohnungs- und Industriebau zu reduzieren.

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 15 bis 42 mm
K-FLEX® PE PLUS COLOR - Schläuche	2 m	6 - 9 - 13 - 20 - 25 mm	von 15 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 - 9 mm	von 42 bis 150 mm

## K-FLEX® ZUBEHÖR



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



**K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
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 FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PE0N0	PE09-015	356	1,78	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PE0N0	PE09-018	284	1,87	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PE0N0	PE09-022	240	2,03	
					9	25	090252155PE0N0	PE09-025	200	2,25	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PE0N0	PE09-028	168	2,37	
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PE0N0	PE09-035	136	3,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PE0N0	PE09-042	110	3,57	
					9	45	090452155PE0N0	PE09-045	94	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PE0N0	PE09-048	74	4,35	
54	50		54	50	9	54	090542155PE0N0	PE09-054	70	5,34	
		2"	60,3	50	9	60	090602155PE0N0	PE09-060	66	5,92	
64			63,5		9	64	090642155PE0N0	PE09-064	60	6,97	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PE0N0	PE09-076	48	8,43	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892155PE0N0	PE09-089	40	9,63	
					9	110	091102155PE0N0	PE09-110	26	12,41	
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PE0N0	PE09-114	26	12,72	

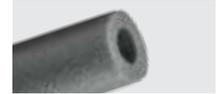
Toleranz für K-FLEX® PE Schläuche: Länge: - 1,5%  
 Innen-Ø: ≤ 35mm: von +1mm bis +4mm, >35mm/≤100mm: von +2mm bis +6mm, >100: von +3mm bis +8mm  
 Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm  
 Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte 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%

K-FLEX® PE

02

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

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


**K-FLEX® PE ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PE0NO	PE13-015	240	3,60
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PE0NO	PE13-018	200	3,87
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PE0NO	PE13-022	168	4,07
					13	25	130252155PE0NO	PE13-025	140	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PE0NO	PE13-028	132	4,77
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PE0NO	PE13-035	108	6,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PE0NO	PE13-042	80	7,24
					13	45	130452155PE0NO	PE13-045	72	7,68
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PE0NO	PE13-048	70	7,86
54	50		54		13	54	130542155PE0NO	PE13-054	66	8,81
		2"	60,3	50	13	60	130602155PE0NO	PE13-060	48	9,21
64			63,5		13	64	130642155PE0NO	PE13-064	48	11,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PE0NO	PE13-076	40	12,68
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892155PE0NO	PE13-089	30	14,93
					13	110	131102155PE0NO	PE13-110	22	20,24
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PE0NO	PE13-114	22	20,50

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PE0NO	PE20-022	108	8,17
					20	25	200252155PE0NO	PE20-025	100	8,70
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282155PE0NO	PE20-028	88	9,77
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352155PE0NO	PE20-035	70	11,34
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422155PE0NO	PE20-042	60	13,25
					20	45	200452155PE0NO	PE20-045	50	14,11
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482155PE0NO	PE20-048	48	14,85
54	50		54		20	54	200542155PE0NO	PE20-054	48	18,50
		2"	60,3	50	20	60	200602155PE0NO	PE20-060	40	19,74
64			63,5		20	64	200642155PE0NO	PE20-064	38	20,49
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762155PE0NO	PE20-076	26	21,18
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892155PE0NO	PE20-089	24	32,02
					20	110	201102155PE0NO	PE20-110	14	38,26
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142155PE0NO	PE20-114	14	44,86

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.

Preisauflschlag: 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 2 M**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222155PE0N0	PE25-022	72	9,46
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282155PE0N0	PE25-028	66	11,31
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352155PE0N0	PE25-035	54	13,35
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422155PE0N0	PE25-042	46	16,67
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482155PE0N0	PE25-048	42	18,61
54	50		54		25	54	250542155PE0N0	PE25-054	38	19,50
		2"	60,3	50	25	60	250602155PE0N0	PE25-060	34	20,63
64			63,5		25	64	250642155PE0N0	PE25-064	32	21,97
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762155PE0N0	PE25-076	26	25,09
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892155PE0N0	PE25-089	20	31,46
					25	110	251102155PE0N0	PE25-110	14	37,45
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142155PE0N0	PE25-114	12	38,97

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
18	15	3/8"	17,2	10	30	18	300182155PE0N0	PE30-018	68	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222155PE0N0	PE30-022	60	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282155PE0N0	PE30-028	54	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352155PE0N0	PE30-035	48	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422155PE0N0	PE30-042	40	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482155PE0N0	PE30-048	32	Auf Anfrage
54	50		54		30	54	300542155PE0N0	PE30-054	28	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30	60	300602155PE0N0	PE30-060	24	Auf Anfrage
64			63,5		30	64	300642155PE0N0	PE30-064	24	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	300762155PE0N0	PE30-076	22	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	300892155PE0N0	PE30-089	18	Auf Anfrage
108	100		108		30	108	301082155PE0N0	PE30-089	14	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	30	114	301142155PE0N0	PE30-114	12	Auf Anfrage

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

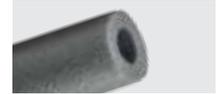
Dicke: 6 mm: +/-1 mm, 9 und 13 mm +/-1,5 mm, 19 und 25 mm +/-2,5 mm, 32, 40 und 50 +/-3 mm

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.

Preisauflschlag: 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 PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-Ø (mm) ▼	Nennweite DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø (mm) ▼	Nennweite DN ▼	Dimension (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152155PEPNO	PE+06-015	440	Auf Anfrage
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182155PEPNO	PE+06-018	400	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222155PEPNO	PE+06-022	320	Auf Anfrage
					6	25	060252155PEPNO	PE+06-025	244	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282155PEPNO	PE+06-028	240	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352155PEPNO	PE+06-035	160	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422155PEPNO	PE+06-042	160	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-Ø (mm) ▼	Nennweite DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø (mm) ▼	Nennweite DN ▼	Dimension (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152155PEPNO	PE+09-015	356	2,09
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182155PEPNO	PE+09-018	284	2,19
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222155PEPNO	PE+09-022	240	2,39
					9	25	090252155PEPNO	PE+09-025	200	2,64
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282155PEPNO	PE+09-028	168	2,80
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352155PEPNO	PE+09-035	136	3,63
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422155PEPNO	PE+09-042	110	4,23
					9	45	090452155PEPNO	PE+09-045	94	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482155PEPNO	PE+09-048	74	5,14
54	50		54		9	54	090542155PEPNO	PE+09-054	70	6,29
		2"	60,3	50	9	60	090602155PEPNO	PE+09-060	66	6,99
64			63,5		9	64	090642155PEPNO	PE+09-064	60	8,22
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762155PEPNO	PE+09-076	48	9,95
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892155PEPNO	PE+09-089	40	11,36
					9	110	091102155PEPNO	PE+09-110	26	14,63
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142155PEPNO	PE+09-114	26	15,02

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS 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.

Preisauflschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%



K-FLEX® PE PLUS SCHLÄUCHE

K-FLEX® PE PLUS SCHLÄUCHE 2 M

DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152155PEPNO	PE+13-015	240	4,25	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182155PEPNO	PE+13-018	200	4,56	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222155PEPNO	PE+13-022	168	4,80	
					13	25	130252155PEPNO	PE+13-025	140	5,38	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282155PEPNO	PE+13-028	132	5,63	
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352155PEPNO	PE+13-035	108	7,34	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422155PEPNO	PE+13-042	80	8,53	
					13	45	130452155PEPNO	PE+13-045	72	9,05	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482155PEPNO	PE+13-048	70	9,27	
54	50		54		13	54	130542155PEPNO	PE+13-054	66	10,40	
		2"	60,3	50	13	60	130602155PEPNO	PE+13-060	48	10,86	
64			63,5		13	64	130642155PEPNO	PE+13-064	48	13,70	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762155PEPNO	PE+13-076	40	14,95	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892155PEPNO	PE+13-089	30	17,62	
					13	110	131102155PEPNO	PE+13-110	22	23,89	
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142155PEPNO	PE+13-114	22	24,20	

DÄMMDICKE 20 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222155PEPNO	PE+20-022	108	9,64	
					20	25	200252155PEPNO	PE+20-025	100	10,27	
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282155PEPNO	PE+20-028	88	11,53	
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352155PEPNO	PE+20-035	70	13,39	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422155PEPNO	PE+20-042	60	15,63	
					20	45	200452155PEPNO	PE+20-045	50	16,65	
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482155PEPNO	PE+20-048	48	17,51	
54	50		54		20	54	200542155PEPNO	PE+20-054	48	21,84	
		2"	60,3	50	20	60	200602155PEPNO	PE+20-060	40	23,29	
64			63,5		20	64	200642155PEPNO	PE+20-064	38	24,17	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762155PEPNO	PE+20-076	26	24,99	
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892155PEPNO	PE+20-089	24	37,78	
					20	110	201102155PEPNO	PE+20-110	14	43,97	
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142155PEPNO	PE+20-114	14	52,93	

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS 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

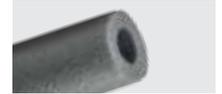
Alle in der Tabelle aufgeführten Codes beziehen sich auf Produkte in großen Karton-Verpackungen. Für die Codes und Informationen zu kleinen Kartons wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Preisaufschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%


**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222155PEPNO	PE+25-022	72	11,16
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282155PEPNO	PE+25-028	66	13,34
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352155PEPNO	PE+25-035	54	15,76
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422155PEPNO	PE+25-042	46	19,66
54	50	1+1/2"	48,3	40	25	48	250482155PEPNO	PE+25-048	42	21,96
		2"	54	50	25	54	250542155PEPNO	PE+25-054	38	23,00
64			60,3	50	25	60	250602155PEPNO	PE+25-060	34	24,35
64			63,5		25	64	250642155PEPNO	PE+25-064	32	25,93
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762155PEPNO	PE+25-076	26	29,61
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892155PEPNO	PE+25-089	20	37,13
					25	110	251102155PEPNO	PE+25-110	14	44,18
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142155PEPNO	PE+25-114	12	45,98

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-Ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222155PEPNO	PE+30-022	60	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282155PEPNO	PE+30-028	54	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352155PEPNO	PE+30-035	48	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422155PEPNO	PE+30-042	40	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482155PEPNO	PE+30-048	32	Auf Anfrage
54	50		54		30	54	300542155PEPNO	PE+30-054	28	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30	60	300602155PEPNO	PE+30-060	24	Auf Anfrage
64			63,5		30	64	300642155PEPNO	PE+30-064	24	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	300762155PEPNO	PE+30-076	22	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	300892155PEPNO	PE+30-089	18	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	30	114	301142155PEPNO	PE+30-114	12	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS 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.

Preisauflschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Selbstklebend auf Anfrage

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%



K-FLEX® PE PLUS ► SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

K-FLEX® PE PLUS ► SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND 2 M

DÄMMDICKE 6 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152156PEPNO	PE+06-015A	440	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182156PEPNO	PE+06-018A	400	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222156PEPNO	PE+06-022A	320	Auf Anfrage	
					6	25	060252156PEPNO	PE+06-025A	244	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282156PEPNO	PE+06-028A	240	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352156PEPNO	PE+06-035A	160	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422156PEPNO	PE+06-042A	160	Auf Anfrage	

DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152156PEPNO	PE+09-015A	356	8,90	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182156PEPNO	PE+09-018A	284	9,31	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222156PEPNO	PE+09-022A	240	10,22	
					9	25	090252156PEPNO	PE+09-025A	200	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282156PEPNO	PE+09-028A	168	11,14	
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352156PEPNO	PE+09-035A	136	12,31	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422156PEPNO	PE+09-042A	110	13,08	
					9	45	090452156PEPNO	PE+09-045A	94	Auf Anfrage	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	090482156PEPNO	PE+09-048A	74	13,78	
54	50		54		9	54	090542156PEPNO	PE+09-054A	70	15,83	
		2"	60,3	50	9	60	090602156PEPNO	PE+09-060A	66	16,76	
64			63,5		9	64	090642156PEPNO	PE+09-064A	60	Auf Anfrage	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	090762156PEPNO	PE+09-076A	48	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	090892156PEPNO	PE+09-089A	40	Auf Anfrage	
					9	110	091102156PEPNO	PE+09-110A	26	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	9	114	091142156PEPNO	PE+09-114A	26	Auf Anfrage	

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS 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.

Preisauflschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%


**K-FLEX® PE PLUS** ▶ SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND 2 M

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152156PEPNO	PE+13-015A	240	9,66
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182156PEPNO	PE+13-018A	200	10,28
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222156PEPNO	PE+13-022A	168	11,24
					13	25	130252156PEPNO	PE+13-025A	140	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282156PEPNO	PE+13-028A	132	13,65
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352156PEPNO	PE+13-035A	108	17,44
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422156PEPNO	PE+13-042A	80	19,65
					13	45	130452156PEPNO	PE+13-045A	72	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	13	48	130482156PEPNO	PE+13-048A	70	21,16
54	50		54		13	54	130542156PEPNO	PE+13-054A	66	22,40
		2"	60,3	50	13	60	130602156PEPNO	PE+13-060A	48	24,15
64			63,5		13	64	130642156PEPNO	PE+13-064A	48	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	130762156PEPNO	PE+13-076A	40	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	130892156PEPNO	PE+13-089A	30	Auf Anfrage
					13	110	131102156PEPNO	PE+13-110A	22	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	13	114	131142156PEPNO	PE+13-114A	22	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222156PEPNO	PE+20-022A	108	21,02
					20	25	200252156PEPNO	PE+20-025A	100	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282156PEPNO	PE+20-028A	88	23,06
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352156PEPNO	PE+20-035A	70	24,85
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422156PEPNO	PE+20-042A	60	27,27
					20	45	200452156PEPNO	PE+20-045A	50	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482156PEPNO	PE+20-048A	48	30,25
54	50		54		20	54	200542156PEPNO	PE+20-054A	48	33,74
		2"	60,3	50	20	60	200602156PEPNO	PE+20-060A	40	38,91
64			63,5		20	64	200642156PEPNO	PE+20-064A	38	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762156PEPNO	PE+20-076A	26	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892156PEPNO	PE+20-089A	24	Auf Anfrage
					20	110	201102156PEPNO	PE+20-110A	14	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142156PEPNO	PE+20-114A	14	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS 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 PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%



K-FLEX® PE PLUS ► SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND

K-FLEX® PE PLUS ► SCHLÄUCHE SELBSTKLEBEND 2 M

DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222156PEPNO	PE+25-022A	72	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282156PEPNO	PE+25-028A	66	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352156PEPNO	PE+25-035A	54	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422156PEPNO	PE+25-042A	46	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482156PEPNO	PE+25-048A	42	Auf Anfrage
54	50		54		25	54	250542156PEPNO	PE+25-054A	38	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	25	60	250602156PEPNO	PE+25-060A	34	Auf Anfrage
64			63,5		25	64	250642156PEPNO	PE+25-064A	32	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762156PEPNO	PE+25-076A	26	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	250892156PEPNO	PE+25-089A	20	Auf Anfrage
					25	110	251102156PEPNO	PE+25-110A	14	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	25	114	251142156PEPNO	PE+25-114A	12	Auf Anfrage

DÄMMDICKE 30 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222176PEPNO	PE+30-022A/CS	30	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282176PEPNO	PE+30-028A/CS	26	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352176PEPNO	PE+30-035A/CS	22	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422176PEPNO	PE+30-042A/CS	18	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482176PEPNO	PE+30-048A/CS	18	Auf Anfrage
54	50		54		30	54	300542176PEPNO	PE+30-054A/CS	16	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30	60	300602176PEPNO	PE+30-060A/CS	16	Auf Anfrage

Toleranz für K-FLEX® PE PLUS 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.

Preisauflschlag: K-FLEX® PE PLUS Schläuche in kleinen Kartons +15%

Erhältlich als 50% und 100% GEG

Kleiner Karton +15%

**Rollenformat**  
erhältlich.  
Kontaktieren Sie  
uns für weitere  
Informationen.



**K-FLEX® PE COLOR ▶ SCHLÄUCHE**



**K-FLEX® PE COLOR ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

**DÄMMDICKE 6 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152118PEOCR	PECOLOR06-015RD	200	1,70	
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182118PEOCR	PECOLOR06-018RD	180	1,89	
					6	20	060202118PEOCR	PECOLOR06-020RD	160	1,97	
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222118PEOCR	PECOLOR06-022RD	152	2,11	
					6	25	060252118PEOCR	PECOLOR06-025RD	140	2,34	
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282118PEOCR	PECOLOR06-028RD	120	2,74	
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352118PEOCR	PECOLOR06-035RD	80	3,24	
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422118PEOCR	PECOLOR06-042RD	70	3,46	

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152118PEOCR	PECOLOR09-015RD	140	3,39	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182118PEOCR	PECOLOR09-018RD	120	3,41	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222118PEOCR	PECOLOR09-022RD	100	3,77	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282118PEOCR	PECOLOR09-028RD	88	4,32	
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352118PEOCR	PECOLOR09-035RD	60	4,70	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422118PEOCR	PECOLOR09-042RD	48	6,26	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152118PEOCR	PECOLOR13-015RD	120	4,37	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182118PEOCR	PECOLOR13-018RD	96	4,57	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222118PEOCR	PECOLOR13-022RD	80	5,70	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282118PEOCR	PECOLOR13-028RD	64	6,19	
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352118PEOCR	PECOLOR13-035RD	48	10,18	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422118PEOCR	PECOLOR13-042RD	40	12,54	

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	200152118PEOCR	PECOLOR20-015RD	60	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182118PEOCR	PECOLOR20-018RD	54	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222118PEOCR	PECOLOR20-022RD	52	9,10	
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282118PEOCR	PECOLOR20-028RD	40	10,62	
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352118PEOCR	PECOLOR20-035RD	38	12,54	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422118PEOCR	PECOLOR20-042RD	30	14,78	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PEOCR	PECOLOR25-015RD	40	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PEOCR	PECOLOR25-018RD	38	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PEOCR	PECOLOR25-022RD	36	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PEOCR	PECOLOR25-028RD	30	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352118PEOCR	PECOLOR25-035RD	26	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422118PEOCR	PECOLOR25-042RD	24	Auf Anfrage	

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

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 090182118PEOCR => 090182118PEOCB)

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.

K-FLEX® PE

02



K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ SCHLÄUCHE

K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ SCHLÄUCHE 2 M

DÄMMDICKE 6 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152118PEPCR	PE+COLOR06-015RD	200	2,01	
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182118PEPCR	PE+COLOR06-018RD	180	2,23	
					6	20	060202118PEPCR	PE+COLOR06-020RD	160	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222118PEPCR	PE+COLOR06-022RD	152	2,50	
					6	25	060252118PEPCR	PE+COLOR06-025RD	140	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282118PEPCR	PE+COLOR06-028RD	120	3,24	
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352118PEPCR	PE+COLOR06-035RD	80	3,81	
42	40	1+1/4"	42,4	32	6	42	060422118PEPCR	PE+COLOR06-042RD	70	4,08	

DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	090152118PEPCR	PE+COLOR09-015RD	140	3,90	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	090182118PEPCR	PE+COLOR09-018RD	120	4,02	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	090222118PEPCR	PE+COLOR09-022RD	100	4,44	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	090282118PEPCR	PE+COLOR09-028RD	88	5,10	
35	32	1"	33,7	25	9	35	090352118PEPCR	PE+COLOR09-035RD	60	5,55	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	090422118PEPCR	PE+COLOR09-042RD	48	7,37	

DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	130152118PEPCR	PE+COLOR13-015RD	120	5,16	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	130182118PEPCR	PE+COLOR13-018RD	96	5,41	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	130222118PEPCR	PE+COLOR13-022RD	80	6,73	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	130282118PEPCR	PE+COLOR13-028RD	64	7,32	
35	32	1"	33,7	25	13	35	130352118PEPCR	PE+COLOR13-035RD	48	12,02	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	130422118PEPCR	PE+COLOR13-042RD	40	14,80	

DÄMMDICKE 20 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	200152118PEPCR	PE+COLOR20-015RD	60	8,65	
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182118PEPCR	PE+COLOR20-018RD	54	9,57	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222118PEPCR	PE+COLOR20-022RD	52	10,75	
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282118PEPCR	PE+COLOR20-028RD	40	12,53	
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352118PEPCR	PE+COLOR20-035RD	38	14,80	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422118PEPCR	PE+COLOR20-042RD	30	17,43	

DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PEPCR	PE+COLOR25-015RD	40	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PEPCR	PE+COLOR25-018RD	38	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PEPCR	PE+COLOR25-022RD	36	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PEPCR	PE+COLOR25-028RD	30	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352118PEPCR	PE+COLOR25-035RD	26	Auf Anfrage	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422118PEPCR	PE+COLOR25-042RD	24	37,11	

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

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 090182118PEPCR => 090182118PEPCB)

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.

**K-FLEX® PE COLOR ▶ ROLLEN**

**K-FLEX® PE COLOR ▶ ROLLEN**
**LÄNGE 10 METER**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	6	15	060152103PEOCR	PECOLOR06-015E/RD	280	Auf Anfrage	
18	15	3/8"	17,2	10	6	18	060182103PEOCR	PECOLOR06-018E/RD	250	Auf Anfrage	
22	20	1/2"	21,3	15	6	22	060222103PEOCR	PECOLOR06-022E/RD	220	Auf Anfrage	
28	25	3/4"	26,9	20	6	28	060282103PEOCR	PECOLOR06-028E/RD	180	Auf Anfrage	
35	32	1"	33,7	25	6	35	060352103PEOCR	PECOLOR06-035E/RD	150	Auf Anfrage	

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 060152103PEOCR =&gt; 060152103PEOCB)

**K-FLEX® PE QUADRO ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® PE QUADRO ▶ SCHLÄUCHE**
**LÄNGE 2 METER**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	7	15	070152118PEOQR	PEQ07-015RD	160	7,14	
18	15	3/8"	17,2	10	7	18	070182118PEOQR	PEQ07-018RD	160	7,47	
22	20	1/2"	21,3	15	7	22	070222118PEOQR	PEQ07-022RD	110	8,54	
28	25	3/4"	26,9	20	7	28	070282118PEOQR	PEQ07-028RD	84	9,77	
35	32	1"	33,7	25	7	35	070352118PEOQR	PEQ07-035RD	60	10,45	

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 070152118PEOQR =&gt; 070152118PEOQB)

**K-FLEX® PE RECTANGULAR ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® PE RECTANGULAR ▶ SCHLÄUCHE**
**LÄNGE 2 METER**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	250152118PEORR	PER25-015RD	100	17,06	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	250182118PEORR	PER25-018RD	90	17,75	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	250222118PEORR	PER25-022RD	82	19,49	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	250282118PEORR	PER25-028RD	56	21,46	
28	25	3/4"	26,9	20	38	28	380282118PEORR	PER38-028RD	50	73,77	
35	32	1"	33,7	25	38	35	380352118PEORR	PER38-035RD	36	100,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	46	42	460422118PEORR	PER46-042RD	26	110,12	

Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 250152118PEORR =&gt; 250152118PEORB)



**K-FLEX® PE FONOMETAL / SCHUTZSCHLAUCH ▶ SCHLÄUCHE**

**K-FLEX® FONOMETAL / SCHUTZSCHLAUCH ▶ SCHLÄUCHE**

Dicke ▼ (mm) ▼	für Abwasserrohre SML/HT ▼ (Innendurchmesser mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Karton ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
5	42	050422185PEOCR	FONOMETAL05-042RD	10	150	4,33
5	50 (65)	050502185PEOCR	FONOMETAL05-050RD	9	135	4,90
5	70 (80)	050702185PEOCR	FONOMETAL05-070RD	6	105	Auf Anfrage
5	80 (98)	050802185PEOCR	FONOMETAL05-080RD	6	90	6,79
5	90 (108)	050902185PEOCR	FONOMETAL05-090RD	5	75	7,41
5	100 (120)	051002185PEOCR	FONOMETAL05-100RD	5	75	8,42
5	125 (150)	051252185PEOCR	FONOMETAL05-125RD	4	60	9,91
9	50	090502185PEOCR	FONOMETAL09-050RD	6	80	Auf Anfrage
9	70	090702185PEOCR	FONOMETAL09-070RD	5	70	Auf Anfrage
9	80	090802185PEOCR	FONOMETAL09-080RD	4	60	Auf Anfrage
9	90	090902185PEOCR	FONOMETAL09-090RD	3	60	Auf Anfrage

K-FLEX® FONOMETAL Schutzschlauch mit Innengleitfolie auf Anfrage erhältlich  
Ändern Sie für die blaue Version den letzten Buchstaben in B (Beispiel: 050422185PEOCR => 050422185PE0CB)



**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE MIT DÄMMDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® PE PLUS ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	15	090152118PEPNO	PE+09-015/CS	140	2,09
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	18	090182118PEPNO	PE+09-018/CS	120	2,19
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	22	090222118PEPNO	PE+09-022/CS	100	2,39
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	28	090282118PEPNO	PE+09-028/CS	88	2,80
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	35	090352118PEPNO	PE+09-035/CS	60	3,63
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	42	090422118PEPNO	PE+09-042/CS	48	4,23
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	48	090482118PEPNO	PE+09-048/CS	40	5,14
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	54	090542118PEPNO	PE+09-054/CS	36	6,29
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	60	090602118PEPNO	PE+09-060/CS	30	6,99
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	9	9	76	090762118PEPNO	PE+09-067/CS	24	9,95
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	35	130352118PEPNO	PE+13-035/CS	48	7,34
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	42	130422118PEPNO	PE+13-042/CS	40	8,53
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	48	130482118PEPNO	PE+13-048/CS	36	9,27
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	54	130542118PEPNO	PE+13-054/CS	30	10,40
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	25	25	54	250542118PEPNO	PE+25-054/CS	18	23,00

**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	14	13	15	140152118PEPNO	PE+13-015/CS/50	110	3,43
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	14	13	18	140182118PEPNO	PE+13-018/CS/50	92	3,54
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	22	130222118PEPNO	PE+13-022/CS	80	4,80
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	13	13	28	130282118PEPNO	PE+13-028/CS	64	5,63
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	20	20	28	200282118PEPNO	PE+20-028/CS	40	11,53
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	19	19	35	190352118PEPNO	PE+19-035/CS/50	38	12,93
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	25	25	42	250422118PEPNO	PE+25-042/CS	24	19,66

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	27	25	15	270152118PEPNO	PE+25-015/CS/100	48	15,81
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	26	25	18	260182118PEPNO	PE+25-018/CS/100	40	16,17
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	26	25	22	260222118PEPNO	PE+25-022/CS/100	36	16,70
K-FLEX® PE PLUS SCHLAUCH	26	25	28	260282118PEPNO	PE+25-028/CS/100	32	18,37


**K-FLEX® PE PLUS COLOR ▶ SCHLÄUCHE 2 M**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	15	090152118PEPCR	PE+COLOR09-015RD	140	3,90
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	18	090182118PEPCR	PE+COLOR09-018RD	120	4,02
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	22	090222118PEPCR	PE+COLOR09-022RD	100	4,44
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	28	090282118PEPCR	PE+COLOR09-028RD	88	5,10
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	35	090352118PEPCR	PE+COLOR09-035RD	60	5,55
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	9	9	42	090422118PEPCR	PE+COLOR09-042RD	48	7,37

**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

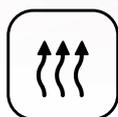
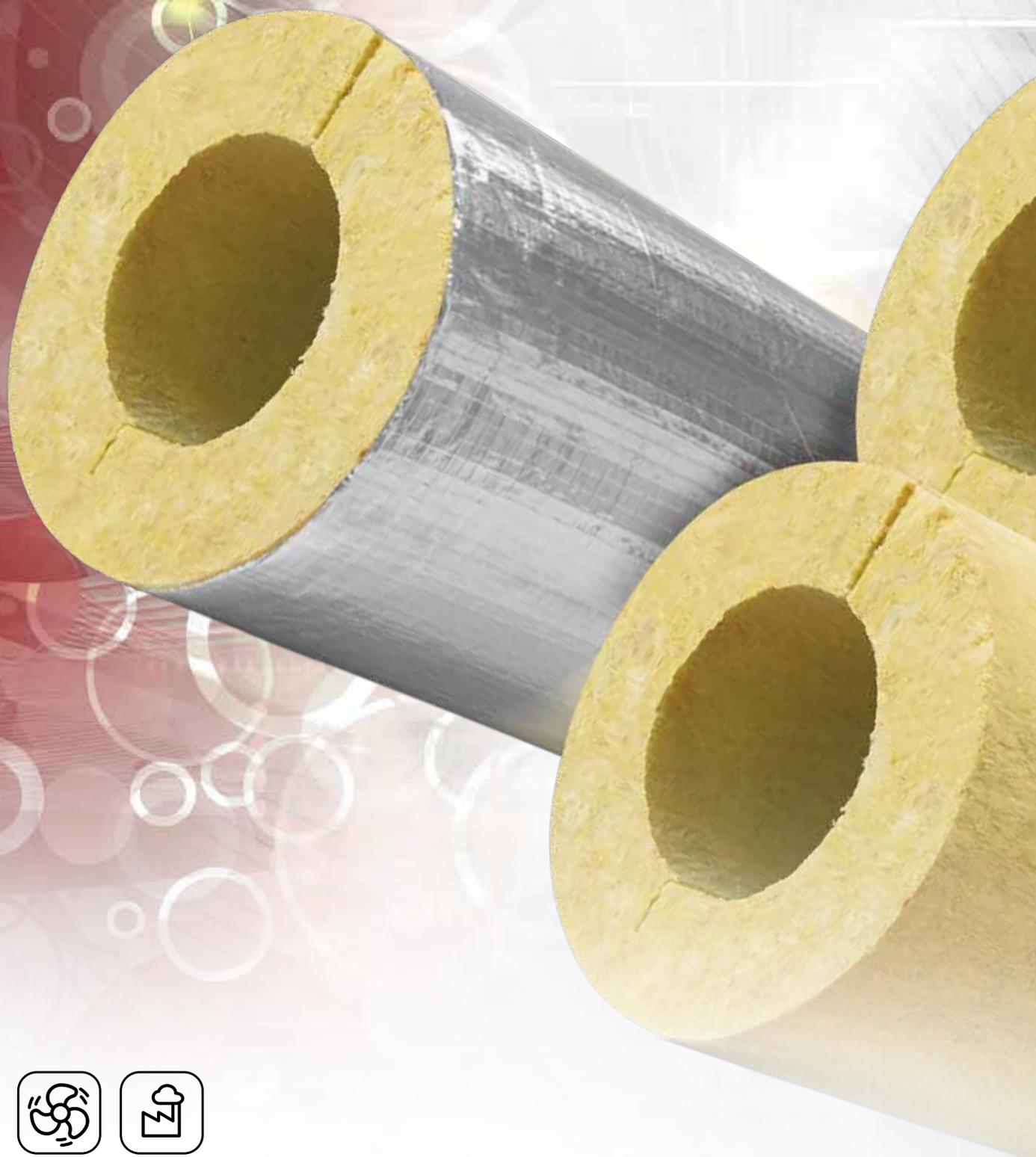
▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	14	13	15	140152118PEPCR	PE+COLOR13-015RD/50	110	5,64
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	14	13	18	140182118PEPCR	PE+COLOR13-018RD/50	92	5,75
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	13	13	22	130222118PEPCR	PE+COLOR13-022RD	80	6,73
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	13	13	28	130282118PEPCR	PE+COLOR13-028RD	64	7,32
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	20	20	28	200282118PEPCR	PE+COLOR20-028RD	40	12,53
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	19	20	35	190352118PEPCR	PE+COLOR20-035RD/50	38	17,13
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	25	30	42	250422118PEPCR	PE+COLOR25-042RD	24	37,11

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	27	25	15	270152118PEPCR	PE+COLOR25-015RD/100	48	17,12
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	26	25	18	260182118PEPCR	PE+COLOR25-018RD/100	40	17,23
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	26	25	22	260222118PEPCR	PE+COLOR25-022RD/100	36	20,14
K-FLEX® PE PLUS COLOR SCHLAUCH	26	25	28	260282118PEPCR	PE+COLOR25-028RD/100	32	21,86

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

# **K-ROCK**





**Neu!**



### **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 GEG

**TECHNISCH GEGEVENS**



K-FLEX® K-ROCK ▶ TECHNISCHE DATEN			
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Maximale Betriebstemperatur	+8 °C bis +600 °C		EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+50 °C = 0,039	+250 °C = 0,081	EN ISO 8497
	+100 °C = 0,046	+300 °C = 0,096	
	+150 °C = 0,056	+350 °C = 0,115	
	+200 °C = 0,067	+400 °C = 0,135	
Wasserdurchlässigkeit	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)		EN 13472
Brandverhalten	Euroclass A1L		EN 13501-1
Silikonfrei	Hergestellt ohne Zugabe von Silikonöl		

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



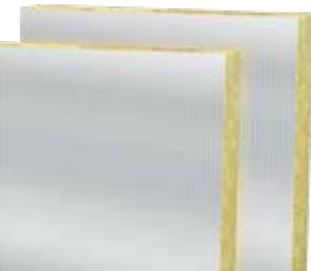
K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ TECHNISCHE DATEN			
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Maximale Betriebstemperatur	+8 °C bis +600 °C		EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+50 °C = 0,039	+250 °C = 0,081	EN ISO 8497
	+100 °C = 0,046	+300 °C = 0,096	
	+150 °C = 0,056	+350 °C = 0,115	
	+200 °C = 0,067	+400 °C = 0,135	
Wasserdurchlässigkeit	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)		EN 13472
Brandverhalten	Euroclass A2L-s1, d0		EN 13501-1
Silikonfrei	Hergestellt ohne Zugabe von Silikonöl		

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



K-FLEX® K-ROCK ▶ PLATTEN			
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Maximal Temperaturbereich	+400 °C / +500 °C		EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10°C = 0,033		EN 12667
	+50 °C = 0,039		
Wasseraufnahme	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)		EN 13472
Brandverhalten	Euroklasse A1		EN 13501-1

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



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ PLATTEN UND ENDLOSPLATTEN			
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Maximal Temperaturbereich	+400 °C */ +500 °C *		EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10°C = 0,033		EN 12667
	+50 °C = 0,039		
Wasseraufnahme	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)		EN 13472
Brandverhalten	Euroklasse A1		EN 13501-1

\* Die Gebrauchstemperatur der Aluminiumverkleidung darf 90 °C nicht überschreiten.

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



K-FLEX® K-ROCK WM ▶ ENDLOSPLATTEN			
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼		▼ Referenzstd. ▼
Maximal Temperaturbereich	+600 °C / +660 °C		EN 14706
Wärmeleitfähigkeit λ W/(m•K)	+10°C = 0,033		EN 12667
	+50 °C = 0,042		
Wasseraufnahme	WS01 (≤ 1.00 kg/m²)		EN 13472
Brandverhalten	Euroklasse A1		EN 13501-1

K-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen 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.

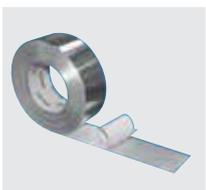
**K-FLEX® K-ROCK ALU** Rohrleitungen mit heißer und kalter Flüssigkeit in Gebäudeeinrichtungen.

## LAGERUNG

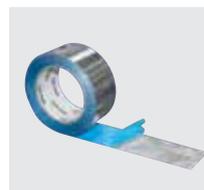
**K-FLEX® K-ROCK** Rohre sind so verpackt, dass sie auf den meisten Baustellen leicht zu handhaben sind. Sie können geschnitten, in Stücke geschnitten und mit Standardwerkzeugen einfach zusammengefügt werden. Nicht im Freien lagern.

K-FLEX® K-ROCK ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® K-ROCK - Schalen	1 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	von 15 bis 273 mm
K-FLEX® K-ROCK ALU - Schalen	1 m	20-25-30-40-50-60-70-80-100-120 mm	von 15 bis 273 mm
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼	
K-FLEX® K-ROCK - Platten	30-40-50-60-80-100 mm	1000x600 mm	
K-FLEX® K-ROCK ALU - Platten	30-40-50-60-80-100 mm	1000x600 mm	
	▼ Höhe ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Länge ▼
K-FLEX® K-ROCK ALU - Endlosplatten	1,2 m	30-40-50-60 mm	von 4 bis 8 m
K-FLEX® K-ROCK WM - Endlosplatten	1/1,2 m	30-40-50-60-70-80-100 mm	von 2,3 bis 8 m

## 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).



K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	20015LR1080BNUP	KROCK20-015	48	4,59	
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	20018LR1080BNUP	KROCK20-018	42	4,68	
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	20022LR1080BNUP	KROCK20-022	36	5,00	
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	20028LR1080BNUP	KROCK20-028	30	5,28	
					20	34	20034LR1080BNUP	KROCK20-034	27	5,51	
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	20042LR1080BNUP	KROCK20-042	20	5,90	
		1+1/2"	48,3	40	20	48	20048LR1080BNUP	KROCK20-048	16	6,08	
54	50		54		20	54	20054LR1080BNUP	KROCK20-054	16	7,26	
		2"	60,3	50	20	60	20060LR1080BNUP	KROCK20-060	14	7,36	
64			63,5		20	64	20064LR1080BNUP	KROCK20-064	12	8,63	
70			70		20	70	20070LR1080BNUP	KROCK20-070	12	9,61	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	20076LR1080BNUP	KROCK20-076	9	10,32	
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	20089LR1080BNUP	KROCK20-089	9	11,85	
		3+1/2"	101,6		20	102	20102LR1080BNUP	KROCK20-102	6	13,39	
108	100		108		20	108	20108LR1080BNUP	KROCK20-108	6	13,86	
114	100	4"	114,3	100	20	114	20114LR1080BNUP	KROCK20-114	5	15,42	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015LR1080BNUP	KROCK25-015	36	5,80	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018LR1080BNUP	KROCK25-018	30	6,07	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022LR1080BNUP	KROCK25-022	25	6,47	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028LR1080BNUP	KROCK25-028	25	6,79	
					25	34	25034LR1080BNUP	KROCK25-034	20	7,20	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042LR1080BNUP	KROCK25-042	16	7,47	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048LR1080BNUP	KROCK25-048	16	8,69	
64			63,5		25	64	25064LR1080BNUP	KROCK25-064	9	10,90	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076LR1080BNUP	KROCK25-076	9	11,88	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089LR1080BNUP	KROCK25-089	6	13,68	
108	100		108		25	108	25108LR1080BNUP	KROCK25-108	5	17,64	

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	30	15	30015LR1080BNUP	KROCK30-015	25	6,89
18	15	3/8"	17,2	10	30	18	30018LR1080BNUP	KROCK30-018	25	7,17
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	30022LR1080BNUP	KROCK30-022	20	7,22
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	30028LR1080BNUP	KROCK30-028	16	7,40
					30	34	30034LR1080BNUP	KROCK30-034	16	8,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	30042LR1080BNUP	KROCK30-042	14	8,55
		1+1/2"	48,3	40	30	48	30048LR1080BNUP	KROCK30-048	12	9,61
54	50		54		30	54	30054LR1080BNUP	KROCK30-054	9	10,67
		2"	60,3	50	30	60	30060LR1080BNUP	KROCK30-060	9	11,05
64			63,5		30	64	30064LR1080BNUP	KROCK30-064	9	12,35
70			70		30	70	30070LR1080BNUP	KROCK30-070	9	12,58
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	30076LR1080BNUP	KROCK30-076	7	13,08
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	30089LR1080BNUP	KROCK30-089	6	14,22
		3+1/2"	101,6		30	102	30102LR1080BNUP	KROCK30-102	5	19,79
108	100		108		30	108	30108LR1080BNUP	KROCK30-108	4	20,61
114	100	4"	114,3	100	30	114	30114LR1080BNUP	KROCK30-114	4	21,19
133	125		133		30	133	30133LR1080BNUP	KROCK30-133	4	26,03
		5"	139,7	125	30	140	30140LR1080BNUP	KROCK30-140	4	29,40
					30	159	30159LR1080BNUP	KROCK30-159	2	33,70
					30	168	30168LR1080BNUP	KROCK30-168	2	36,64
		8"	219	200	30	219	30219LR1080BNUP	KROCK30-219	2	44,33
		10"	273		30	273	30273LR1080BNUP	KROCK30-273	1	56,64

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	40	15	40015LR1080BNUP	KROCK40-015	16	9,70
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018LR1080BNUP	KROCK40-018	16	9,98
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022LR1080BNUP	KROCK40-022	14	10,28
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028LR1080BNUP	KROCK40-028	12	10,70
					40	34	40034LR1080BNUP	KROCK40-034	9	11,41
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042LR1080BNUP	KROCK40-042	9	11,93
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048LR1080BNUP	KROCK40-048	9	13,30
54	50		54		40	54	40054LR1080BNUP	KROCK40-054	8	15,05
		2"	60,3	50	40	60	40060LR1080BNUP	KROCK40-060	6	15,66
64			63,5		40	64	40064LR1080BNUP	KROCK40-064	6	17,83
70			70		40	70	40070LR1080BNUP	KROCK40-070	6	17,88
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076LR1080BNUP	KROCK40-076	5	20,56
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089LR1080BNUP	KROCK40-089	4	20,95
		3+1/2"	101,6		40	102	40102LR1080BNUP	KROCK40-102	4	25,05
108	100		108		40	108	40108LR1080BNUP	KROCK40-108	4	26,34
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114LR1080BNUP	KROCK40-114	4	26,94
133	125		133		40	133	40133LR1080BNUP	KROCK40-133	2	29,99
		5"	139,7	125	40	140	40140LR1080BNUP	KROCK40-140	2	34,87
					40	159	40159LR1080BNUP	KROCK40-159	1	40,25
					40	168	40168LR1080BNUP	KROCK40-168	2	43,41
		8"	219	200	40	219	40219LR1080BNUP	KROCK40-219	1	54,75
		10"	273		40	273	40273LR1080BNUP	KROCK40-273	1	63,21

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.



K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN

K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018LR1080BNUP	KROCK50-018	9	12,70
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022LR1080BNUP	KROCK50-022	9	13,02
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028LR1080BNUP	KROCK50-028	9	13,60
					50	34	50034LR1080BNUP	KROCK50-034	8	14,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042LR1080BNUP	KROCK50-042	6	14,45
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048LR1080BNUP	KROCK50-048	6	17,40
54	50		54		50	54	50054LR1080BNUP	KROCK50-054	5	18,94
		2"	60,3	50	50	60	50060LR1080BNUP	KROCK50-060	5	19,18
64			63,5		50	64	50064LR1080BNUP	KROCK50-064	5	20,06
70			70		50	70	50070LR1080BNUP	KROCK50-070	4	21,63
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076LR1080BNUP	KROCK50-076	4	22,26
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089LR1080BNUP	KROCK50-089	4	22,95
		3+1/2"	101,6		50	102	50102LR1080BNUP	KROCK50-102	3	25,09
108	100		108		50	108	50108LR1080BNUP	KROCK50-108	2	30,93
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114LR1080BNUP	KROCK50-114	2	31,60
133	125		133		50	133	50133LR1080BNUP	KROCK50-133	2	33,81
		5"	139,7	125	50	140	50140LR1080BNUP	KROCK50-140	2	39,15
					50	159	50159LR1080BNUP	KROCK50-159	2	41,49
					50	168	50168LR1080BNUP	KROCK50-168	2	45,39
		8"	219	200	50	219	50219LR1080BNUP	KROCK50-219	1	66,16
		10"	273		50	273	50273LR1080BNUP	KROCK50-273	1	74,38

DÄMMDICKE 60 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	60	18	60018LR1080BNUP	KROCK60-018	7	16,90
22	20	1/2"	21,3	15	60	22	60022LR1080BNUP	KROCK60-022	6	17,66
28	25	3/4"	26,9	20	60	28	60028LR1080BNUP	KROCK60-028	6	18,47
					60	34	60034LR1080BNUP	KROCK60-034	5	19,65
42	40	1+1/4"	42,4	32	60	42	60042LR1080BNUP	KROCK60-042	5	20,28
		1+1/2"	48,3	40	60	48	60048LR1080BNUP	KROCK60-048	4	22,96
54	50		54		60	54	60054LR1080BNUP	KROCK60-054	4	23,55
		2"	60,3	50	60	60	60060LR1080BNUP	KROCK60-060	4	23,97
64			63,5		60	64	60064LR1080BNUP	KROCK60-064	4	26,50
70			70		60	70	60070LR1080BNUP	KROCK60-070	4	28,18
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60	76	60076LR1080BNUP	KROCK60-076	4	28,99
88,9	80	3"	88,9	80	60	89	60089LR1080BNUP	KROCK60-089	2	30,65
		3+1/2"	101,6		60	102	60102LR1080BNUP	KROCK60-102	2	34,37
108	100		108		60	108	60108LR1080BNUP	KROCK60-108	2	37,18
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114LR1080BNUP	KROCK60-114	2	37,98
133	125		133		60	133	60133LR1080BNUP	KROCK60-133	1	43,49
		5"	139,7	125	60	140	60140LR1080BNUP	KROCK60-140	1	46,57
					60	159	60159LR1080BNUP	KROCK60-159	1	49,38
					60	168	60168LR1080BNUP	KROCK60-168	1	53,78
		8"	219	200	60	219	60219LR1080BNUP	KROCK60-219	1	67,13
		10"	273		60	273	60273LR1080BNUP	KROCK60-273	1	80,86

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 70 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
					70	34	70034LR1080BNUP	KROCK70-034	4	22,58
42	40	1+1/4"	42,4	32	70	42	70042LR1080BNUP	KROCK70-042	4	26,74
		1+1/2"	48,3	40	70	48	70048LR1080BNUP	KROCK70-048	4	30,18
54	50		54		70	54	70054LR1080BNUP	KROCK70-054	4	30,89
		2"	60,3	50	70	60	70060LR1080BNUP	KROCK70-060	4	32,40
64			63,5		70	64	70064LR1080BNUP	KROCK70-064	3	32,78
70			70		70	70	70070LR1080BNUP	KROCK70-070	2	34,88
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	70	76	70076LR1080BNUP	KROCK70-076	2	37,38
88,9	80	3"	88,9	80	70	89	70089LR1080BNUP	KROCK70-089	2	39,09
		3+1/2"	101,6		70	102	70102LR1080BNUP	KROCK70-102	2	43,38
108	100		108		70	108	70108LR1080BNUP	KROCK70-108	2	48,76
114	100	4"	114,3	100	70	114	70114LR1080BNUP	KROCK70-114	2	52,03
133	125		133		70	133	70133LR1080BNUP	KROCK70-133	1	52,15
		5"	139,7	125	70	140	70140LR1080BNUP	KROCK70-140	1	58,52
					70	159	70159LR1080BNUP	KROCK70-159	1	61,35
					70	168	70168LR1080BNUP	KROCK70-168	1	69,73
		8"	219	200	70	219	70219LR1080BNUP	KROCK70-219	1	100,02
		10"	273		70	273	70273LR1080BNUP	KROCK70-273	1	111,46

**DÄMMDICKE 80 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
					80	34	80034LR1080BNUP	KROCK80-034	4	25,48
42	40	1+1/4"	42,4	32	80	42	80042LR1080BNUP	KROCK80-042	3	29,17
		1+1/2"	48,3	40	80	48	80048LR1080BNUP	KROCK80-048	2	34,35
54	50		54		80	54	80054LR1080BNUP	KROCK80-054	2	35,51
		2"	60,3	50	80	60	80060LR1080BNUP	KROCK80-060	2	38,92
64			63,5		80	64	80064LR1080BNUP	KROCK80-064	2	42,11
70			70		80	70	80070LR1080BNUP	KROCK80-070	2	42,46
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	80	76	80076LR1080BNUP	KROCK80-076	1	47,73
88,9	80	3"	88,9	80	80	89	80089LR1080BNUP	KROCK80-089	1	49,48
		3+1/2"	101,6		80	102	80102LR1080BNUP	KROCK80-102	1	60,46
108	100		108		80	108	80108LR1080BNUP	KROCK80-108	1	61,31
114	100	4"	114,3	100	80	114	80114LR1080BNUP	KROCK80-114	1	62,17
133	125		133		80	133	80133LR1080BNUP	KROCK80-133	1	64,96
		5"	139,7	125	80	140	80140LR1080BNUP	KROCK80-140	1	66,02
					80	159	80159LR1080BNUP	KROCK80-159	1	74,50
					80	168	80168LR1080BNUP	KROCK80-168	1	76,05
		8"	219	200	80	219	80219LR1080BNUP	KROCK80-219	1	106,61
		10"	273		80	273	80273LR1080BNUP	KROCK80-273	1	128,24

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück..



K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**

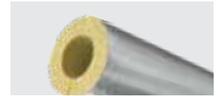
**DÄMMDICKE 100 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
42	40	1+1/4"	42,4	32	100	42	1A042LR1080BNUP	KROCK100-042	2	41,53	
		1+1/2"	48,3	40	100	48	1A048LR1080BNUP	KROCK100-048	1	46,51	
54	50		54		100	54	1A054LR1080BNUP	KROCK100-054	1	49,67	
		2"	60,3	50	100	60	1A060LR1080BNUP	KROCK100-060	1	53,81	
64			63,5		100	64	1A064LR1080BNUP	KROCK100-064	1	56,71	
70			70		100	70	1A070LR1080BNUP	KROCK100-070	1	57,32	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	100	76	1A076LR1080BNUP	KROCK100-076	1	63,74	
88,9	80	3"	88,9	80	100	89	1A089LR1080BNUP	KROCK100-089	1	65,75	
		3+1/2"	101,6		100	102	1A102LR1080BNUP	KROCK100-102	1	77,01	
108	100		108		100	108	1A108LR1080BNUP	KROCK100-108	1	77,97	
114	100	4"	114,3	100	100	114	1A114LR1080BNUP	KROCK100-114	1	78,96	
133	125		133		100	133	1A133LR1080BNUP	KROCK100-133	1	82,14	
		5"	139,7	125	100	140	1A140LR1080BNUP	KROCK100-140	1	101,73	
					100	159	1A159LR1080BNUP	KROCK100-159	1	105,07	
					100	168	1A168LR1080BNUP	KROCK100-168	1	106,70	
		8"	219	200	100	219	1A219LR1080BNUP	KROCK100-219	1	125,71	
		10"	273		100	273	1A273LR1080BNUP	KROCK100-273	1	137,70	

**DÄMMDICKE 120 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
		1+1/2"	48,3	40	120	48	1C048LR1080BNUP	KROCK120-048	1	64,60	
54	50		54		120	54	1C054LR1080BNUP	KROCK120-054	1	69,78	
88,9	80	3"	88,9	80	120	89	1C089LR1080BNUP	KROCK120-089	1	88,62	
		3+1/2"	101,6		120	102	1C102LR1080BNUP	KROCK120-102	1	102,44	
108	100		108		120	108	1C108LR1080BNUP	KROCK120-108	1	106,94	
114	100	4"	114,3	100	120	114	1C114LR1080BNUP	KROCK120-114	1	116,53	
133	125		133		120	133	1C133LR1080BNUP	KROCK120-133	1	120,45	
		5"	139,7	125	120	140	1C140LR1080BNUP	KROCK120-140	1	127,50	
					120	159	1C159LR1080BNUP	KROCK120-159	1	131,77	
					120	168	1C168LR1080BNUP	KROCK120-168	1	139,68	
		8"	219	200	120	219	1C219LR1080BNUP	KROCK120-219	1	152,58	
		10"	273		120	273	1C273LR1080BNUP	KROCK120-273	1	167,28	

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	20015LR1080BARP	KROCKALU20-015	48	5,10
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	20018LR1080BARP	KROCKALU20-018	42	5,19
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	20022LR1080BARP	KROCKALU20-022	36	5,58
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	20028LR1080BARP	KROCKALU20-028	30	5,88
					20	34	20034LR1080BARP	KROCKALU20-034/50	25	6,13
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	20042LR1080BARP	KROCKALU20-042	20	6,55
		1+1/2"	48,3	40	20	48	20048LR1080BARP	KROCKALU20-048	16	6,76
54	50		54		20	54	20054LR1080BARP	KROCKALU20-054	16	8,06
		2"	60,3	50	20	60	20060LR1080BARP	KROCKALU20-060	14	8,18
64			63,5		20	64	20064LR1080BARP	KROCKALU20-064	12	9,59
70			70		20	70	20070LR1080BARP	KROCKALU20-070	12	10,68
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	20076LR1080BARP	KROCKALU20-076	9	11,46
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	20089LR1080BARP	KROCKALU20-089	9	13,17
		3+1/2"	101,6		20	102	20102LR1080BARP	KROCKALU20-102	6	14,87
108	100		108		20	108	20108LR1080BARP	KROCKALU20-108	6	15,39
114	100	4"	114,3	100	20	114	20114LR1080BARP	KROCKALU20-114	5	17,14

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	25	15	25015LR1080BARP	KROCKALU25-015	36	6,44
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018LR1080BARP	KROCKALU25-018	30	6,74
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022LR1080BARP	KROCKALU25-022	25	7,20
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028LR1080BARP	KROCKALU25-028	25	7,54
					25	34	25034LR1080BARP	KROCKALU25-034	20	8,00
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042LR1080BARP	KROCKALU25-042	16	8,31
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048LR1080BARP	KROCKALU25-048	16	9,66
64			63,5		25	64	25064LR1080BARP	KROCKALU25-064	9	12,12
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076LR1080BARP	KROCKALU25-076	9	13,21
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089LR1080BARP	KROCKALU25-089	6	15,20
108	100		108		25	108	25108LR1080BARP	KROCKALU25-108	5	19,58

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**

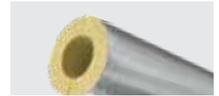
**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	30	15	30015LR1080BARP	KROCKALU30-015	25	7,65
18	15	3/8"	17,2	10	30	18	30018LR1080BARP	KROCKALU30-018	25	7,98
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	30022LR1080BARP	KROCKALU30-022	20	8,01
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	30028LR1080BARP	KROCKALU30-028	16	8,23
					30	34	30034LR1080BARP	KROCKALU30-034	16	9,13
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	30042LR1080BARP	KROCKALU30-042	14	9,51
		1+1/2"	48,3	40	30	48	30048LR1080BARP	KROCKALU30-048	12	10,68
54	50		54		30	54	30054LR1080BARP	KROCKALU30-054	9	11,86
		2"	60,3	50	30	60	30060LR1080BARP	KROCKALU30-060/50	9	12,27
64			63,5		30	64	30064LR1080BARP	KROCKALU30-064	9	13,74
70			70		30	70	30070LR1080BARP	KROCKALU30-070	9	13,97
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	30076LR1080BARP	KROCKALU30-076	7	14,54
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	30089LR1080BARP	KROCKALU30-089	6	15,80
		3+1/2"	101,6		30	102	30102LR1080BARP	KROCKALU30-102	5	21,99
108	100		108		30	108	30108LR1080BARP	KROCKALU30-108	4	22,91
114	100	4"	114,3	100	30	114	30114LR1080BARP	KROCKALU30-114	4	23,54
133	125		133		30	133	30133LR1080BARP	KROCKALU30-133	4	28,93
		5"	139,7	125	30	140	30140LR1080BARP	KROCKALU30-140	4	32,66
					30	159	30159LR1080BARP	KROCKALU30-159	2	37,45
					30	168	30168LR1080BARP	KROCKALU30-168	2	40,72
		8"	219	200	30	219	30219LR1080BARP	KROCKALU30-219	1	49,26
		10"	273		30	273	30273LR1080BARP	KROCKALU30-273	1	62,93

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	40	15	40015LR1080BARP	KROCKALU40-015	16	10,78
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	40018LR1080BARP	KROCKALU40-018	16	11,09
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	40022LR1080BARP	KROCKALU40-022	14	11,41
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	40028LR1080BARP	KROCKALU40-028	12	11,89
					40	34	40034LR1080BARP	KROCKALU40-034	9	12,68
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042LR1080BARP	KROCKALU40-042/100	9	13,24
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048LR1080BARP	KROCKALU40-048	9	14,78
54	50		54		40	54	40054LR1080BARP	KROCKALU40-054	8	16,73
		2"	60,3	50	40	60	40060LR1080BARP	KROCKALU40-060	6	17,40
64			63,5		40	64	40064LR1080BARP	KROCKALU40-064	6	19,80
70			70		40	70	40070LR1080BARP	KROCKALU40-070	6	19,87
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	40076LR1080BARP	KROCKALU40-076/50	5	22,84
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	40089LR1080BARP	KROCKALU40-089	4	23,28
		3+1/2"	101,6		40	102	40102LR1080BARP	KROCKALU40-102	4	27,84
108	100		108		40	108	40108LR1080BARP	KROCKALU40-108	4	29,26
114	100	4"	114,3	100	40	114	40114LR1080BARP	KROCKALU40-114	4	29,93
133	125		133		40	133	40133LR1080BARP	KROCKALU40-133	2	33,32
		5"	139,7	125	40	140	40140LR1080BARP	KROCKALU40-140	2	38,73
					40	159	40159LR1080BARP	KROCKALU40-159	1	44,71
					40	168	40168LR1080BARP	KROCKALU40-168	1	48,23
		8"	219	200	40	219	40219LR1080BARP	KROCKALU40-219	1	60,83
		10"	273		40	273	40273LR1080BARP	KROCKALU40-273	1	70,24

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M										
DÄMMDICKE 50 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	50018LR1080BARP	KROCKALU50-018	9	14,11
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	50022LR1080BARP	KROCKALU50-022	9	14,47
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	50028LR1080BARP	KROCKALU50-028	9	15,11
					50	34	50034LR1080BARP	KROCKALU50-034	8	15,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	50042LR1080BARP	KROCKALU50-042/100	6	16,06
		1+1/2"	48,3	40	50	48	50048LR1080BARP	KROCKALU50-048	6	19,32
54	50		54		50	54	50054LR1080BARP	KROCKALU50-054	5	21,04
		2"	60,3	50	50	60	50060LR1080BARP	KROCKALU50-060	5	21,31
64			63,5		50	64	50064LR1080BARP	KROCKALU50-064	5	22,29
70			70		50	70	50070LR1080BARP	KROCKALU50-070	4	24,02
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076LR1080BARP	KROCKALU50-076	4	24,74
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	50089LR1080BARP	KROCKALU50-089	4	25,50
		3+1/2"	101,6		50	102	50102LR1080BARP	KROCKALU50-102	3	27,88
108	100		108		50	108	50108LR1080BARP	KROCKALU50-108	2	34,37
114	100	4"	114,3	100	50	114	50114LR1080BARP	KROCKALU50-114	2	35,11
133	125		133		50	133	50133LR1080BARP	KROCKALU50-133	2	37,58
		5"	139,7	125	50	140	50140LR1080BARP	KROCKALU50-140	1	43,49
					50	159	50159LR1080BARP	KROCKALU50-159	1	46,08
					50	168	50168LR1080BARP	KROCKALU50-168	1	50,45
		8"	219	200	50	219	50219LR1080BARP	KROCKALU50-219	1	73,51
		10"	273		50	273	50273LR1080BARP	KROCKALU50-273	1	82,64
DÄMMDICKE 60 MM										
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	60	18	60018LR1080BARP	KROCKALU60-018	7	18,78
22	20	1/2"	21,3	15	60	22	60022LR1080BARP	KROCKALU60-022	6	19,63
28	25	3/4"	26,9	20	60	28	60028LR1080BARP	KROCKALU60-028	6	20,52
					60	34	60034LR1080BARP	KROCKALU60-034	5	21,84
42	40	1+1/4"	42,4	32	60	42	60042LR1080BARP	KROCKALU60-042	5	22,52
		1+1/2"	48,3	40	60	48	60048LR1080BARP	KROCKALU60-048	4	25,53
54	50		54		60	54	60054LR1080BARP	KROCKALU60-054	4	26,16
		2"	60,3	50	60	60	60060LR1080BARP	KROCKALU60-060	4	26,64
64			63,5		60	64	60064LR1080BARP	KROCKALU60-064	4	29,46
70			70		60	70	60070LR1080BARP	KROCKALU60-070	4	31,31
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	60	76	60076LR1080BARP	KROCKALU60-076	4	32,20
88,9	80	3"	88,9	80	60	89	60089LR1080BARP	KROCKALU60-089	2	34,06
		3+1/2"	101,6		60	102	60102LR1080BARP	KROCKALU60-102	2	38,19
108	100		108		60	108	60108LR1080BARP	KROCKALU60-108	2	41,31
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114LR1080BARP	KROCKALU60-114	2	42,21
133	125		133		60	133	60133LR1080BARP	KROCKALU60-133	1	48,32
		5"	139,7	125	60	140	60140LR1080BARP	KROCKALU60-140	1	51,75
					60	159	60159LR1080BARP	KROCKALU60-159	1	54,86
					60	168	60168LR1080BARP	KROCKALU60-168	1	59,75
		8"	219	200	60	219	60219LR1080BARP	KROCKALU60-219	1	74,59
		10"	273		60	273	60273LR1080BARP	KROCKALU60-273	1	89,85

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN

**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**

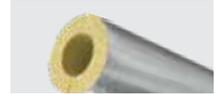
**DÄMMDICKE 70 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
					70	34	70034LR1080BARP	KROCKALU70-034	4	25,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	70	42	70042LR1080BARP	KROCKALU70-042	4	29,72	
		1+1/2"	48,3	40	70	48	70048LR1080BARP	KROCKALU70-048	4	33,54	
54	50		54		70	54	70054LR1080BARP	KROCKALU70-054	4	34,32	
		2"	60,3	50	70	60	70060LR1080BARP	KROCKALU70-060	4	36,01	
64			63,5		70	64	70064LR1080BARP	KROCKALU70-064	3	36,42	
70			70		70	70	70070LR1080BARP	KROCKALU70-070	2	38,76	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	70	76	70076LR1080BARP	KROCKALU70-076	2	41,55	
88,9	80	3"	88,9	80	70	89	70089LR1080BARP	KROCKALU70-089	2	43,43	
		3+1/2"	101,6		70	102	70102LR1080BARP	KROCKALU70-102	1	48,19	
108	100		108		70	108	70108LR1080BARP	KROCKALU70-108	1	54,18	
114	100	4"	114,3	100	70	114	70114LR1080BARP	KROCKALU70-114	1	57,82	
133	125		133		70	133	70133LR1080BARP	KROCKALU70-133	1	57,95	
		5"	139,7	125	70	140	70140LR1080BARP	KROCKALU70-140	1	65,01	
					70	159	70159LR1080BARP	KROCKALU70-159	1	68,17	
					70	168	70168LR1080BARP	KROCKALU70-168	1	77,49	
		8"	219	200	70	219	70219LR1080BARP	KROCKALU70-219	1	111,14	
		10"	273		70	273	70273LR1080BARP	KROCKALU70-273	1	123,84	

**DÄMMDICKE 80 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
					80	34	80034LR1080BARP	KROCKALU80-034	4	28,31	
42	40	1+1/4"	42,4	32	80	42	80042LR1080BARP	KROCKALU80-042	3	32,40	
		1+1/2"	48,3	40	80	48	80048LR1080BARP	KROCKALU80-048	2	38,17	
54	50		54		80	54	80054LR1080BARP	KROCKALU80-054	2	39,45	
		2"	60,3	50	80	60	80060LR1080BARP	KROCKALU80-060	2	43,25	
64			63,5		80	64	80064LR1080BARP	KROCKALU80-064	2	46,79	
70			70		80	70	80070LR1080BARP	KROCKALU80-070	2	47,19	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	80	76	80076LR1080BARP	KROCKALU80-076/100	1	53,04	
88,9	80	3"	88,9	80	80	89	80089LR1080BARP	KROCKALU80-089	1	54,97	
		3+1/2"	101,6		80	102	80102LR1080BARP	KROCKALU80-102	1	67,18	
108	100		108		80	108	80108LR1080BARP	KROCKALU80-108	1	68,13	
114	100	4"	114,3	100	80	114	80114LR1080BARP	KROCKALU80-114	1	69,08	
133	125		133		80	133	80133LR1080BARP	KROCKALU80-133	1	72,18	
		5"	139,7	125	80	140	80140LR1080BARP	KROCKALU80-140	1	73,36	
					80	159	80159LR1080BARP	KROCKALU80-159	1	82,77	
					80	168	80168LR1080BARP	KROCKALU80-168	1	84,50	
		8"	219	200	80	219	80219LR1080BARP	KROCKALU80-219	1	118,45	
		10"	273		80	273	80273LR1080BARP	KROCKALU80-273	1	142,49	

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.


**K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ SCHALEN 1 M**
**DÄMMDICKE 100 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
42	40	1+1/4"	42,4	32	100	42	1A042LR1080BARP	KROCKALU100-042	1	46,15
		1+1/2"	48,3	40	100	48	1A048LR1080BARP	KROCKALU100-048	1	51,68
54	50	2"	54		100	54	1A054LR1080BARP	KROCKALU100-054	1	55,20
			60,3	50	100	60	1A060LR1080BARP	KROCKALU100-060	1	59,77
64			63,5		100	64	1A064LR1080BARP	KROCKALU100-064	1	63,01
70			70		100	70	1A070LR1080BARP	KROCKALU100-070	1	63,69
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	100	76	1A076LR1080BARP	KROCKALU100-076	1	70,82
88,9	80	3"	88,9	80	100	89	1A089LR1080BARP	KROCKALU100-089	1	73,06
		3+1/2"	101,6		100	102	1A102LR1080BARP	KROCKALU100-102	1	85,57
108	100		108		100	108	1A108LR1080BARP	KROCKALU100-108	1	86,64
114	100	4"	114,3	100	100	114	1A114LR1080BARP	KROCKALU100-114	1	87,73
133	125	5"	133		100	133	1A133LR1080BARP	KROCKALU100-133	1	91,27
			139,7	125	100	140	1A140LR1080BARP	KROCKALU100-140	1	113,03
					100	159	1A159LR1080BARP	KROCKALU100-159	1	116,75
					100	168	1A168LR1080BARP	KROCKALU100-168	1	118,56
		8"	219	200	100	219	1A219LR1080BARP	KROCKALU100-219	1	139,67
		10"	273		100	273	1A273LR1080BARP	KROCKALU100-273	1	153,01

**DÄMMDICKE 120 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
		1+1/2"	48,3	40	120	48	1C048LR1080BARP	KROCKALU120-048	1	71,77
54	50		54		120	54	1C054LR1080BARP	KROCKALU120-054	1	77,52
88,9	80	3"	88,9	80	120	89	1C089LR1080BARP	KROCKALU120-089	1	98,47
		3+1/2"	101,6		120	102	1C102LR1080BARP	KROCKALU120-102	1	113,82
108	100		108		120	108	1C108LR1080BARP	KROCKALU120-108	1	118,82
114	100	4"	114,3	100	120	114	1C114LR1080BARP	KROCKALU120-114	1	129,48
133	125	5"	133		120	133	1C133LR1080BARP	KROCKALU120-133	1	133,85
			139,7	125	120	140	1C140LR1080BARP	KROCKALU120-140	1	141,66
					120	159	1C159LR1080BARP	KROCKALU120-159	1	146,41
					120	168	1C168LR1080BARP	KROCKALU120-168	1	155,20
		8"	219	200	120	219	1C219LR1080BARP	KROCKALU120-219	1	169,53
		10"	273		120	273	1C273LR1080BARP	KROCKALU120-273	1	185,86

Schalen bis Außendurchmesser ≤ 200mm: ein Stück.  
Schalen bis Außendurchmesser > 200mm: zwei Stück.



K-FLEX® K-ROCK ▶ PLATTEN

K-FLEX® K-ROCK ▶ PLATTEN

K-FLEX® K-ROCK 400

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	70	80T302108PS70NU	KROCK400/30	10,8	Auf Anfrage
40	1000x600	70	80T402108PS70NU	KROCK400/40	7,2	Auf Anfrage
50	1000x600	70	80T502108PS70NU	KROCK400/50	7,2	Auf Anfrage
60	1000x600	70	80T602108PS70NU	KROCK400/60	5,4	Auf Anfrage
80	1000x600	70	80T802108PS70NU	KROCK400/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	70	80TA02108PS70NU	KROCK400/100	3,6	Auf Anfrage

K-FLEX® K-ROCK 500

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Breedte ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	100	80T302108PSA0NU	KROCK500/30	8,4	Auf Anfrage
40	1000x600	100	80T402108PSA0NU	KROCK500/40	6	Auf Anfrage
50	1000x600	100	80T502108PSA0NU	KROCK500/50	4,8	Auf Anfrage
60	1000x600	100	80T602108PSA0NU	KROCK500/60	4,2	Auf Anfrage
80	1000x600	100	80T802108PSA0NU	KROCK500/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	100	80TA02108PSA0NU	KROCK500/100	2,4	Auf Anfrage

Toleranzen: Dicke (KLASSE T4): -3% oder -3 mm a) bis +5% oder +5 mm b) - Länge: ± 2% - Breite: ± 1,5%  
 a) Ist die größte numerische Toleranz gültig - b) Ist die niedrigste numerische Toleranz gültig



K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ PLATTEN UND ENDLOSPLATTEN

K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ PLATTEN

K-FLEX® K-ROCK ALU 400

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	70	80T302108PS70AR	KROCKALU400/30	10,8	Auf Anfrage
40	1000x600	70	80T402108PS70AR	KROCKALU400/40	7,2	Auf Anfrage
50	1000x600	70	80T502108PS70AR	KROCKALU400/50	7,2	Auf Anfrage
60	1000x600	70	80T602108PS70AR	KROCKALU400/60	5,4	Auf Anfrage
80	1000x600	70	80T802108PS70AR	KROCKALU400/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	70	80TA02108PS70AR	KROCKALU400/100	3,6	Auf Anfrage

K-FLEX® K-ROCK ALU 500

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Breedte ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1000x600	100	80T302108PSA0AR	KROCKALU500/30	8,4	Auf Anfrage
40	1000x600	100	80T402108PSA0AR	KROCKALU500/40	6	Auf Anfrage
50	1000x600	100	80T502108PSA0AR	KROCKALU500/50	4,8	Auf Anfrage
60	1000x600	100	80T602108PSA0AR	KROCKALU500/60	4,2	Auf Anfrage
80	1000x600	100	80T802108PSA0AR	KROCKALU500/80	3,6	Auf Anfrage
100	1000x600	100	80TA02108PSA0AR	KROCKALU500/100	2,4	Auf Anfrage

Toleranz: Dicke (KLASSE T4): -3% oder -3 mm a) bis +5% oder +5 mm b) - Länge: ± 2% - Breite: ± 1,5%  
 a) Ist die größte numerische Toleranz gültig - b) Ist die niedrigste numerische Toleranz gültig

K-FLEX® K-ROCK ALU ▶ ENDLOSPLATTEN

K-FLEX® K-ROCK MAT 500 ALU

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1200x8000	70	80T302121MAAR70	KROCKMAT500ALU/30	9,6	Auf Anfrage
30	1200x7000	70	80T402121MAAR70	KROCKMAT500ALU/40	9	Auf Anfrage
50	1200x5000	70	80T502121MAAR70	KROCKMAT500ALU/50	6	Auf Anfrage
60	1200x4000	70	80T602121MAAR70	KROCKMAT500ALU/60	4,8	Auf Anfrage

Toleranzen: Dicke (KLASSE T1): -5% oder -5 mm a) bis + Übermaß zulässig - Länge: + Übermaß / -0 mm - Breite: ± 10 mm  
 a) Gilt die größte numerische Toleranz


**K-FLEX® K-ROCK WM ▶ ENDLOSPLATTEN**
**K-FLEX® K-ROCK WM 600**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1200x8000	70	80T302121LRWM70	KROCKWM600/30	9,6	Auf Anfrage
40	1200x7000	70	80T402121LRWM70	KROCKWM600/40	8,4	Auf Anfrage
50	1000x5000	70	80T502121LRWM70	KROCKWM600/50	5	Auf Anfrage
60	1000x5000	70	80T602121LRWM70	KROCKWM600/60	5	Auf Anfrage
70	1000x4000	70	80T702121LRWM70	KROCKWM600/70	4	Auf Anfrage
80	1000x3500	70	80T802121LRWM70	KROCKWM600/80	3,5	Auf Anfrage
100	1000x3000	70	80TA02121LRWM70	KROCKWM600/700	3	Auf Anfrage

**K-FLEX® K-ROCK WM 660**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	Dichte ▼ (kg/m³) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
30	1200x6000	100	80T302121LRWMA0	KROCKWM660/30	9,6	Auf Anfrage
40	1200x5000	100	80T402121LRWMA0	KROCKWM660/40	8,4	Auf Anfrage
50	1000x4000	100	80T502121LRWMA0	KROCKWM660/50	4	Auf Anfrage
60	1000x3500	100	80T602121LRWMA0	KROCKWM660/60	3,5	Auf Anfrage
70	1000x3000	100	80T702121LRWMA0	KROCKWM660/70	3	Auf Anfrage
80	1000x2500	100	80T802121LRWMA0	KROCKWM660/80	2,5	Auf Anfrage
100	1000x2300	100	80TA02121LRWMA0	KROCKWM660/700	2,3	Auf Anfrage

Toleranzen: Dicke (KLASSE T2): -5% oder -5 mm a) bis +15% oder +15 mm b) - Länge: + Übermaß / -0 mm - Breite: ± 10 mm  
a) Ist die größte numerische Toleranz gültig - b) Ist die niedrigste numerische Toleranz gültig

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN MIT DÄMMDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® K-ROCK ▶ SCHALEN 1 M**
**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

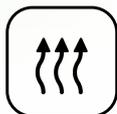
▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	20	20	34	20034LR1080BARP	KROCKALU20-034/50	25	6,13
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	21	20	42	21042LR1080BARP	KROCKALU20-042/50	20	6,56
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	23	20	48	23048LR1080BARP	KROCKALU20-048/50	16	7,40
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	28	30	54	28054LR1080BARP	KROCKALU30-054/50	9	11,22
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	30	30	60	30060LR1080BARP	KROCKALU30-060/50	9	12,27
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	33	30	64	33064LR1080BARP	KROCKALU30-064/50	9	14,89
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	40	40	76	40076LR1080BARP	KROCKALU40-076/50	5	22,84
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	47	50	89	47089LR1080BARP	KROCKALU50-089/50	4	30,57
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	55	60	108	55108LR1080BARP	KROCKALU60-108/50	2	66,37

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

▼ Beschreibung ▼	Ist-Dicke ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	23	20	15	23015LR1080BARP	KROCKALU20-015/100	39	5,09
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	22	20	18	22018LR1080BARP	KROCKALU20-018/100	39	5,19
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	22	20	22	22022LR1080BARP	KROCKALU20-022/100	34	5,56
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	22	20	28	22028LR1080BARP	KROCKALU20-028/100	25	5,87
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	34	30	28	34028LR1080BARP	KROCKALU30-028/100	16	8,23
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	33	30	35	33035LR1080BARP	KROCKALU30-035/100	13	9,13
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	40	40	42	40042LR1080BARP	KROCKALU40-042/100	9	13,24
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	43	50	42	43042LR1080BARP	-	-	Auf Anfrage
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	46	50	48	46048LR1080BARP	KROCKALU50-048/100	6	18,37
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	55	60	54	55054LR1080BARP	KROCKALU60-054/100	4	28,68
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	59	60	60	59060LR1080BARP	KROCKALU60-060/100	4	29,51
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	66	70	64	66064LR1080BARP	KROCKALU70-064/100	3	44,86
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	80	80	76	80076LR1080BARP	KROCKALU80-076/100	1	53,04
K-FLEX® K-ROCK ALU ISOLIERSCHALE	94	100	89	94089LR1080BARP	KROCKALU100-089/100	1	87,57

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **PU**





### **K-FLEX® PU**

- ▶ Hervorragende Qualität kombiniert mit hohen wirtschaftlichen Einsparungen.
- ▶ Schnell und einfach zu installieren.
- ▶ Maßstabilität und Präzision durch den Klebeverschluss.
- ▶ Hervorragende Beständigkeit gegen Kondensation und Korrosion.
- ▶ Beständig gegen Mikroben, Insekten und Schimmel.
- ▶ Erweitert ohne den Einsatz von FCKW und H-FCKW.

**Neu!**

## TECHNISCHE DATEN



### K-FLEX® PU ► TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Max +110 °C	
Brandverhalten	Euroclass E	EN 13501-1
Art der Außenveredelung	PVC	

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

### K-FLEX® PU ► PRODUKTPALETTE

	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® PU - Schläuche	1 m	20 - 25 - 30 - 40 mm	von 15 bis 114 mm

## BASIS-PRODUKTPALETTE

K-FLEX PU ist ein äußerst vielseitiges Produkt auf der Basis von Polyurethan-Hartschaum, das aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften und technischen Leistung in einer Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden kann.

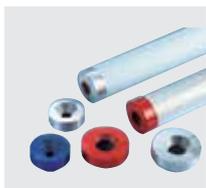
Dieses hervorragende Produkt ermöglicht eine gute Wärmedämmung bei reduzierter Dicke.

Durch die Wahl von K-FLEX® PU ist es daher möglich, Energie zu sparen und Volumen und Gewichte zu reduzieren, ohne auf modernste und effiziente qualitative Produkte zu verzichten.

## HAUPTANWENDUNGEN

- Wärmedämmstoffe für Gebäude
- Industrie-, Gewerbe- und Haushaltskühlung
- Transport bei kontrollierten Temperaturen
- Aeraulische Systeme

## K-FLEX® ZUBEHÖR



K-FLEX® ENDMANSCHETTEN AUS ALUMINIUM AUF ROLLEN

**K-FLEX® PU ▶ SCHLÄUCHE 1M**
**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	200152143PUPV	PU20-015/PVC/100	70	27,45
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	200182143PUPV	PU20-018/PVC/100	70	27,46
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	200222143PUPV	PU20-022/PVC/100	60	29,38
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	200282143PUPV	PU20-028/PVC/100	48	32,88
35	32	1"	33,7	25	20	35	200352143PUPV	PU20-035/PVC/50	40	31,70
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	200422143PUPV	PU20-042/PVC/50	28	40,69
		1+1/2"	48,3	40	20	48	200482143PUPV	PU20-048/PVC	24	Auf Anfrage
					20	57	200572143PUPV	PU20-057/PVC	20	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	20	60	200602143PUPV	PU20-060/PVC	20	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	200762143PUPV	PU20-076/PVC	15	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	200892143PUPV	PU20-089/PVC	12	Auf Anfrage
108	100		108		20	108	201082143PUPV	PU20-108/PVC	6	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	20	114	201142143PUPV	PU20-114/PVC	9	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
35	32	1"	33,7	25	25	35	250352143PUPV	PU25-035/PVC	28	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	250422143PUPV	PU25-042/PVC	24	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	25	48	250482143PUPV	PU25-048/PVC	20	Auf Anfrage
					25	57	250572143PUPV	PU25-057/PVC	20	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	25	60	250602143PUPV	PU25-060/PVC	20	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	250762143PUPV	PU25-076/PVC	12	Auf Anfrage
108	100		108		25	108	251082143PUPV	PU25-108/PVC	8	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	300222143PUPV	PU30-022/PVC	28	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	300282143PUPV	PU30-028/PVC/100	28	44,94
35	32	1"	33,7	25	30	35	300352143PUPV	PU30-035/PVC/100	24	46,14
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	300422143PUPV	PU30-042/PVC	20	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30	48	300482143PUPV	PU30-048/PVC	20	Auf Anfrage
					30	57	300572143PUPV	PU30-057/PVC	15	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30	60	300602143PUPV	PU30-060/PVC/50	15	61,27
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	300762143PUPV	PU30-076/PVC	12	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	300892143PUPV	PU30-089/PVC	9	Auf Anfrage
108	100		108		30	108	301082143PUPV	PU30-108/PVC	6	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	30	114	301142143PUPV	PU30-114/PVC	6	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
35	32	1"	33,7	25	40	35	400352143PUPV	PU40-035/PVC	15	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	400422143PUPV	PU40-042/PVC/100	15	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	40	48	400482143PUPV	PU40-048/PVC/100	12	71,90
					40	57	400572143PUPV	PU40-057/PVC	9	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	40	60	400602143PUPV	PU40-060/PVC	9	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	400762143PUPV	PU40-076/PVC	8	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	400892143PUPV	PU40-089/PVC	6	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/m ▼
		1+1/2"	48,3	40	50	48	500482143PUPV	PU50-048/PVC	9	Auf Anfrage
					50	57	500572143PUPV	PU50-057/PVC	8	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	50	60	500602143PUPV	PU50-060/PVC	8	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	500762143PUPV	PU50-076/PVC	6	Auf Anfrage



**K-FLEX® PU ► BÖGEN MIT PVC**

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/Stk ▼
15	10	1/4"	13,5	8	20	15	85K9PU20015PV	PU20-015C/PVC/100	60	34,48
18	15	3/8"	17,2	10	20	18	85K9PU20018PV	PU20-018C/PVC	60	Auf Anfrage
22	20	1/2"	21,3	15	20	22	85K9PU20022PV	PU20-022C/PVC/100	60	34,68
28	25	3/4"	26,9	20	20	28	85K9PU20028PV	PU20-028C/PVC/100	50	39,03
35	32	1"	33,7	25	20	35	85K9PU20035PV	PU20-035C/PVC/50	30	20,77
42	40	1+1/4"	42,4	32	20	42	85K9PU20042PV	PU20-042C/PVC/50	60	30,75
		1+1/2"	48,3	40	20	48	85K9PU20048PV	PU20-048C/PVC/50	60	32,82
		2"	60,3	50	20	60	85K9PU20060PV	PU20-060C/PVC	40	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	20	76	85K9PU20076PV	PU20-076C/PVC	20	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	20	89	85K9PU20089PV	PU20-089C/PVC	30	Auf Anfrage
108	100		108		20	108	85K9PU20108PV	PU20-108C/PVC	25	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	30	22	85K9PU30022PV	PU30-022C/PVC	35	Auf Anfrage
28	25	3/4"	26,9	20	30	28	85K9PU30028PV	PU30-028C/PVC/100	30	40,07
35	32	1"	33,7	25	30	35	85K9PU30035PV	PU30-035C/PVC/100	20	43,78
42	40	1+1/4"	42,4	32	30	42	85K9PU30042PV	PU30-042C/PVC	20	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	30	48	85K9PU30048PV	PU30-048C/PVC	35	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	30	60	85K9PU30060PV	PU30-060C/PVC/100	20	52,85
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	85K9PU30076PV	PU30-076C/PVC	35	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	30	89	85K9PU30089PV	PU30-089C/PVC	25	Auf Anfrage
108	100		108		30	108	85K9PU30108PV	PU30-108C/PVC	15	Auf Anfrage
114	100	4"	114,3	100	30	114	85K9PU30114PV	PU30-114C/PVC	15	Auf Anfrage

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	m/karton ▼	EUR/Stk ▼
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85K9PU40028PV	PU40-028C/PVC	35	Auf Anfrage
35	32	1"	33,7	25	40	35	85K9PU40035PV	PU40-035C/PVC	20	Auf Anfrage
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	85K9PU40042PV	PU40-042C/PVC/100	20	Auf Anfrage
		1+1/2"	48,3	40	40	48	85K9PU40048PV	PU42-048C/PVC/100	40	Auf Anfrage
		2"	60,3	50	40	60	85K9PU40060PV	PU40-060C/PVC	25	Auf Anfrage
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	85K9PU40076PV	PU40-076C/PVC	20	Auf Anfrage
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85K9PU40089PV	PU40-089C/PVC	15	Auf Anfrage

**K-FLEX® PU ▶ SCHLÄUCHE MIT DÄMMDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® PU ▶ SCHLÄUCHE 1M**
**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	15	200152143PUAU	PU20-015/ALU/50	70	22,11
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	18	200182143PUAU	PU20-018/ALU/50	70	22,11
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	22	200222143PUAU	PU20-022/ALU/50	60	23,66
K-FLEX® PU+ALU ROHRSCHALE	20	20	28	200282143PUAU	PU20-028/ALU/50	48	26,47
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	35	200352143PUPV	PU20-035/PVC/50	40	31,70
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	42	200422143PUPV	PU20-042/PVC/50	28	40,69
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	21	20	48	210482143PUPV	PU20-048/PVC/50	14	46,02
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	30	30	60	300602143PUPV	PU30-060/PVC/50	15	61,27

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	15	200152143PUPV	PU20-015/PVC/100	70	27,45
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	18	200182143PUPV	PU20-018/PVC/100	70	27,46
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	22	200222143PUPV	PU20-022/PVC/100	60	29,38
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	20	20	28	200282143PUPV	PU20-028/PVC/100	48	32,88
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	30	30	28	300282143PUPV	PU30-028/PVC/100	28	44,94
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	30	30	35	300352143PUPV	PU30-035/PVC/100	24	46,14
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	39	40	42	390422143PUPV	PU40-042/PVC/100	9	66,00
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	40	40	48	400482143PUPV	PU40-048/PVC/100	12	71,90
K-FLEX® PU+PVC ROHRSCHALE	50	50	62	500622143PUPV	PU50-062/PVC/100	5	97,75

**K-FLEX® PU ▶ BÖGEN MIT DÄMMDICKEN GEMÄSS GEG-ANFORDERUNGEN**

**K-FLEX® PU ▶ BÖGEN**
**ANWENDUNG (50% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Beschreibung	Ist-Dicke (mm)	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	35	85K9PU20035PV	PU20-035C/PVC/50	30	20,77
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	42	85K9PU20042PV	PU20-042C/PVC/50	60	30,75
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	48	85K9PU20048PV	PU20-048C/PVC/50	60	32,82

**ANWENDUNG (100% GEG - MINDESTANFORDERUNG)**

Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	30	30	60	85K9PU30060PV	PU30-060C/PVC/100	20	52,85
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	15	85K9PU20015PV	PU20-015C/PVC/100	60	34,48
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	22	85K9PU20022PV	PU20-022C/PVC/100	60	34,68
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	20	20	28	85K9PU20028PV	PU20-028C/PVC/100	50	39,03
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	30	30	28	85K9PU30028PV	PU30-028C/PVC/100	30	40,07
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	30	30	35	85K9PU30035PV	PU30-035C/PVC/100	20	43,78
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	39	40	42	85K9PU39042PV	PU40-042C/PVC/100	40	76,60
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	42	42	48	85K9PU42048PV	PU42-048C/PVC/100	40	81,88
K-FLEX® PU+PVC BOGEN	50	50	60	85K9PU50060PV	PU50-060C/PVC/100	20	136,57

A photograph of industrial pipes in a factory setting. The pipes are arranged in a long, parallel line, receding into the distance. One pipe in the foreground is wrapped in bright green insulation, while the others are wrapped in silver or grey insulation. The pipes are supported by a metal structure. The background shows a concrete wall and a dark tunnel-like space.

# ***UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME***

## **K-FLEX® SYSTEME** **UND UMMANTELUNGEN**

K-FLEX® Elastomerisierungen 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**

										
	Heizung	Klimageräte / Lüftung	Kälte	Solar	Industrie	Öl & 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					•	•	•	•		

UMMANTELUNGEN / ISOLIERSYSTEME

03

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

**VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT**

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR-TONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE		
	Platten 1m, großer Karton: K-FLEX® AL CLAD K-FLEX® COLOR K-FLEX® IC CLAD K-FLEX® IN CLAD	105	55	55	16	210	120	235	12	

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR- TONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE		
	Schläuche 2m: K-FLEX® COLOR	210	39	32	15	210	120	245	12	
	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		

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.  
Bilder dienen nur zur Veranschaulichung. Die Anzahl der Kartons/Palette kann von der Darstellung abweichen.

# ***K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM***





### **K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM**

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

## 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 ► TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft ▼	Werte ▼	Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN 12667 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 Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

## BASIS-PRODUKTPALETTE

### K-FLEX® SOLAR R ► PRODUKTPALETTE

	DÄMMDICKE	INNEN-DURCHMESSER (Ø)						LÄNGE
		12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	
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

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, ENDLOS**

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, ENDLOS**
**DÄMMDICKE 14 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
14	18	600 x 600 x 405	0,15	40	14018214726KR	SOLARR14-018E	30	18,12
14	22	600 x 600 x 405	0,15	40	14022214726KR	SOLARR14-022E	25	20,68
14	28	600 x 600 x 405	0,15	40	14028214726KR	SOLARR14-028E	20	24,42
14	35	600 x 600 x 405	0,15	40	14035214726KR	SOLARR14-035E	15	28,66

**DÄMMDICKE 20 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
20	12	600 x 600 x 405	0,15	40	20012214726KR	SOLARR20-012E	20	19,42
20	15	600 x 600 x 405	0,15	40	20015214726KR	SOLARR20-015E	19	19,98
20	18	600 x 600 x 405	0,15	40	20018214726KR	SOLARR20-018E	17	20,68
20	22	600 x 600 x 405	0,15	40	20022214726KR	SOLARR20-022E	15	23,84
20	28	600 x 600 x 405	0,15	40	20028214726KR	SOLARR20-028E	15	27,58
20	35	600 x 600 x 405	0,15	40	20035214726KR	SOLARR20-035E	13	32,32

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, STANDARDKARTONS**

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE 2 M IN STANDARDKARTONS**
**DÄMMDICKE 14 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
14	18	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14018217526KR	SOLARR14-018	98	18,12
14	22	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14022217526KR	SOLARR14-022	84	20,68
14	28	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14028217526KR	SOLARR14-028	64	24,42
14	35	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	14035217526KR	SOLARR14-035	50	28,66

**DÄMMDICKE 20 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
20	12	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20012217526KR	SOLARR20-012	72	19,42
20	15	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20015217526KR	SOLARR20-015	64	19,98
20	18	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20018217526KR	SOLARR20-018	58	20,68
20	22	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20022217526KR	SOLARR20-022	50	23,84
20	28	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20028217526KR	SOLARR20-028	40	27,58
20	35	2	390 x 320 x 2100	0,27	21	20035217526KR	SOLARR20-035	32	32,32

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE, HALBKARTONS**

**K-FLEX® SOLAR R ▶ SCHLÄUCHE 2 M IN HALBKARTONS**
**DÄMMDICKE 14 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
14	22	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14022211926KR	SOLARR14-022/CS	36	20,68
14	28	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14028211926KR	SOLARR14-028/CS	28	24,42
14	35	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	14035211926KR	SOLARR14-035/CS	22	28,66

**DÄMMDICKE 20 MM**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Innen-Ø ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Volumen ▼ (m³) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Kartoninhalt ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
20	12	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20012211926KR	SOLARR20-012/CS	36	19,42
20	15	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20015211926KR	SOLARR20-015/CS	32	19,98
20	18	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20018211926KR	SOLARR20-018/CS	28	20,68
20	22	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20022211926KR	SOLARR20-022/CS	24	23,84
20	28	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20028211926KR	SOLARR20-028/CS	20	27,58
20	35	2	390 x 155 x 2100	0,13	42	20035211926KR	SOLARR20-035/CS	16	32,32

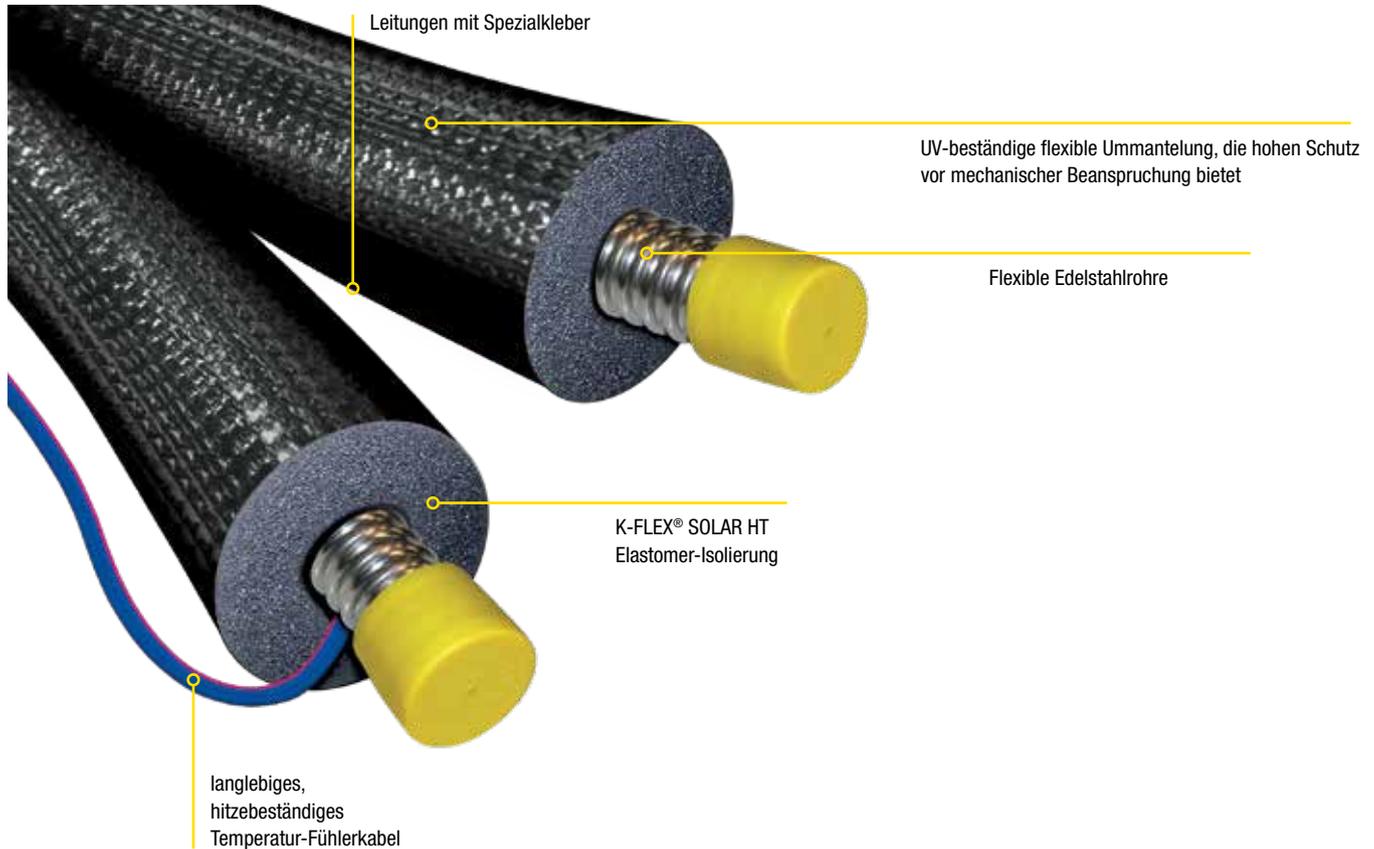
## BASIS-PRODUKTPALETTE

Das K-FLEX® TWIN SOLAR System besteht aus einer werkseitig hergestellten Kombination von zwei Edelstahl-Solarleitungen (Vor- und 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 SYSTEM ▶ INFORMATIONEN ZU VERPACKUNG UND TRANSPORT**

	DN ▼ (mm) ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	▼ Gewicht ▼	▼ Karton/Palette ▼
<b>DÄMMDICKE 14 MM</b>	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
	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
<b>DÄMMDICKE 20 MM</b>	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
	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-SHELLE**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® Oval Schelle 115 X 58 DN16 Dämmdicke 20 mm*	850VR020351	CO-16-115-58	16,03
K-FLEX® Oval Schelle 115 X 58 DN20 Dämmdicke 14 mm*	850VR020351	CO-16-115-58	16,03
K-FLEX® Oval Schelle 96 X 48 DN16 Dämmdicke 14 mm*	850VR020352	CO-16-096-46	14,63
K-FLEX® Oval Schelle 125 X 63 DN25 Dämmdicke 14 mm*	850VR020353	CO-25-125-63	23,87
K-FLEX® Oval Schelle 133 X 67 DN20 Dämmdicke 20 mm*	850VR020354	CO-20-133-67	24,82
K-FLEX® Oval Schelle 149 X 75 DN25 Dämmdicke 20 mm*	850VR020355	CO-25-149-75	26,02

Packungsinhalt: 1 Schelle, 1 Dübel, 1 Stockschraube M8x90 und 2 Stück Gewindeschrauben M6x20 inkl. Mutter für Gewindeschraube

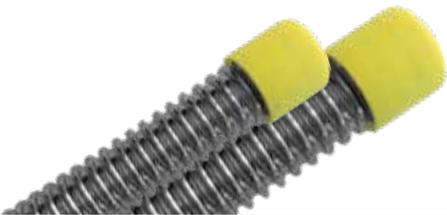
**TECHNISCHE DATEN**



**FLEXIBLER ELASTOMER-SCHLAUCH, MIT COEXTRUDIERTER SCHUTZUMMANTELUNG ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Temperaturbereich	Von -40 °C bis +150 °C	EN 14706 EN 14707
Wärmeleitfähigkeit W/(m•K)	0 °C = 0,040	EN 12667 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 Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



**FLEXIBLES EDELSTAHL-WELLROHR ▶ TECHNISCHE DATEN**

Material		Stahllegierung AISI 316L		
▼ 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 Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**FLEXIBLES EDELSTAHL-SPIRALROHR ▶ TECHNISCHE DATEN**

Material		Stahllegierung AISI 316L		
▼ 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 Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.



**KABEL FÜR TEMPERATURFÜHLER ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼
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.

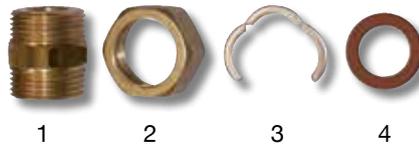
## ZUBEHÖR - K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR

CLACK Kupplung



metallisch dichtende  
Klemmring-Schnellkupplung

Traditionelles Wellrohr-Anschluss-System



1-Doppelnippel, 2- Mutter,  
3- Einlegering, 4- Dichtungsring



K-FLEX®  
Flansch-Schlag-  
werkzeug



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 mm	0,18 mm	14 mm	•	•	•	•
	21,3 ±0,2 mm	0,18 mm	20 mm	•	•	•	•
DN 20	26,4 ±0,2 mm	0,18 mm	14 mm	•	•	•	•
	26,4 ±0,2 mm	0,18 mm	20 mm	•	•	•	•
DN 25	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	14 mm		•	•	•
	31,8 ±0,4 mm	0,20 mm	20 mm		•	•	•



K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ► WELLROHR-SOLARLEITUNG

**K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ► WELLROHR-SOLARLEITUNG, DOPPELT MIT FÜHLERKABEL**

**DÄMMDICKE 14 MM**

Außen Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 650	6	86TWOM140222502	TS-W1614-25	25	72,45
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 550	8	86TWOM140222002	TS-W1614-20	20	72,85
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 390	12	86TWOM140221502	TS-W1614-15	15	73,53
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 290	14	86TWOM140221002	TS-W1614-10	10	75,04
21.3 ±0.2	16	0,18	-	-	86TWOM140220102	TS-W1614-3x1	3	66,28
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 650	6	86TWOM140282502	TS-W2014-25	25	84,30
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 550	8	86TWOM140282002	TS-W2014-20	20	84,76
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 390	12	86TWOM140281502	TS-W2014-15	15	85,55
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 290	14	86TWOM140281002	TS-W2014-10	10	87,26
26.4 ±0.2	20	0,2	-	-	86TWOM140280102	TS-W2014-3x1	3	74,54
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 650	6	86TWOM140352502	TS-W2514-25	25	106,03
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TWOM140352002	TS-W2514-20	20	106,53
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 390	12	86TWOM140351502	TS-W2514-15	15	107,41
31.8 ±0.4	25	0,2	-	-	86TWOM140350102	TS-W2514-3x1	3	95,28

**DÄMMDICKE 14 MM**

Außen Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Rohr-Wanddicke ▼ (mm) ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 650	6	86TWOM200222502	TS-W1620-25	25	82,88
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 550	8	86TWOM200222002	TS-W1620-20	20	83,81
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 390	12	86TWOM200221502	TS-W1620-15	15	84,19
21.3 ±0.2	16	0,18	800 X 800 X 290	14	86TWOM200221002	TS-W1620-10	10	85,71
21.3 ±0.2	16	0,18	-	-	86TWOM200220102	TS-W1620-3x1	3	74,54
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 650	6	86TWOM200282502	TS-W2020-25	25	96,35
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 550	8	86TWOM200282002	TS-W2020-20	20	97,42
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 390	12	86TWOM200281502	TS-W2020-15	15	97,80
26.4 ±0.2	20	0,2	800 X 800 X 290	14	86TWOM200281002	TS-W2020-10	10	96,55
26.4 ±0.2	20	0,2	-	-	86TWOM200280102	TS-W2020-3x1	3	86,99
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 650	6	86TWOM200352502	TS-W2520-25	25	121,67
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TWOM200352002	TS-W2520-20	20	122,37
31.8 ±0.4	25	0,2	800 X 800 X 550	8	86TWOM200351502	TS-W2520-15	15	122,71
31.8 ±0.4	25	0,2	-	-	86TWOM200350102	TS-W2520-3x1	3	103,57

## 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.



A



B



C



D



E



F

### K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM ▶ CLACK-KUPPLUNG

#### VERBINDUNG MIT AUSSENGEWINDE

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
(A) Außengewinde 1/2" DN 16 - 8 Stück	850VR0204501	TS-W16/ConnectionO	30,40
(A) Außengewinde 3/4" DN 16 - 8 Stück	850VR0204511	TS-W16/ConnectionO	31,96
(A) Außengewinde 3/4" DN 20 - 8 Stück	850VR0204521	TS-W20/ConnectionO	45,24
(A) Außengewinde 1" DN 20 - 8 Stück	850VR0204531	TS-W20/ConnectionO	48,24
(A) Außengewinde 1 1/4" DN 25 - 8 Stück	850VR0204541	TS-W25/ConnectionO	56,19

#### VERBINDUNG MIT INNENGEWINDE

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
(B) Innengewinde 1/2" DN 16 - 8 Stück	850VR0204551	TS-W16/ConnectionI	29,42
(B) Innengewinde 3/4" DN 16 - 8 Stück	850VR0204561	TS-W16/ConnectionI	31,34
(B) Innengewinde 3/4" DN 20 - 8 Stück	850VR0204571	TS-W20/ConnectionI	42,94
(B) Innengewinde 1" DN 20 - 8 Stück	850VR0204581	TS-W20/ConnectionI	45,71

#### ÜBERGANG ZU KUPFER

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
(C) Verbindungssystem Stahl DN 16 Kupfer Ø 15 mm - 8 Stück	850VR0204591	TS-W16-15/ConnectionS	35,59
(C) Verbindungssystem Stahl DN 16 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204611	TS-W16-18,22/ConnectionS	37,85
(C) Verbindungssystem Stahl DN 20 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204631	TS-W20-18,22/ConnectionS	60,53
(C) Verbindungssystem Stahl DN 25 Kupfer Ø 18 / 22 mm - 8 Stück	850VR0204641	TS-W25-18,22/ConnectionS	73,57

#### WELLROHRKUPPLUNG

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
(D) Wellrohr-Kupplung DN 16 - DN 16 - 8 Stück	850VR0204651	TS-W16/Coupling	40,75
(D) Wellrohr-Kupplung DN 20 - DN 20 - 8 Stück	850VR0204661	TS-W20/Coupling	64,75
(D) Wellrohr-Kupplung DN 25 - DN 25 - 8 Stück	850VR0204671	TS-W25/Coupling	74,94

#### ROHRSTUTZEN

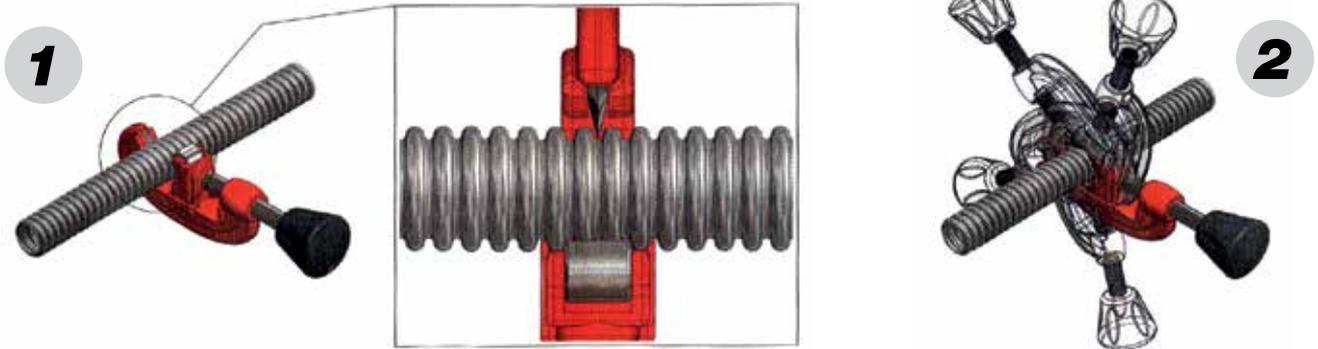
Produktbeschreibung	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
(E) DN 16 - Rohrstopfen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204481	TS-W16-22/PipeSocket	32,39
(E) DN 20 - Rohrstopfen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204491	TS-W20-22/PipeSocket	44,72
(E) DN 25 - Rohrstopfen Ø 22 mm - 8 Stück	850VR0204601	TS-W25-22/PipeSocket	63,23
(E) DN 16 - Rohrstopfen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204621	TS-W16-18/PipeSocket	70,62
(E) DN 20 - Rohrstopfen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204691	TS-W20-18/PipeSocket	73,50
(E) DN 25 - Rohrstopfen Ø 18 mm - 8 Stück	850VR0204701	TS-W25-18/PipeSocket	109,44

#### ERSATZDICHTUNGSRING

Produktbeschreibung	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
(F) metallische Dichtung DN 16 - 50 Stück	850VR0204181	TS-S16/SealingRing	5,01
(F) metallische Dichtung DN 20 - 50 Stück	850VR0204201	TS-S20/SealingRing	5,27
(F) metallische Dichtung DN 25 - 50 Stück	850VR0204221	TS-S25/SealingRing	6,88

## EINBAU MIT KLEMMRING-SCHNELLKUPPLUNG

Die Klinge in dem lotrecht zum Rohr verlaufenden Wellental platzieren.

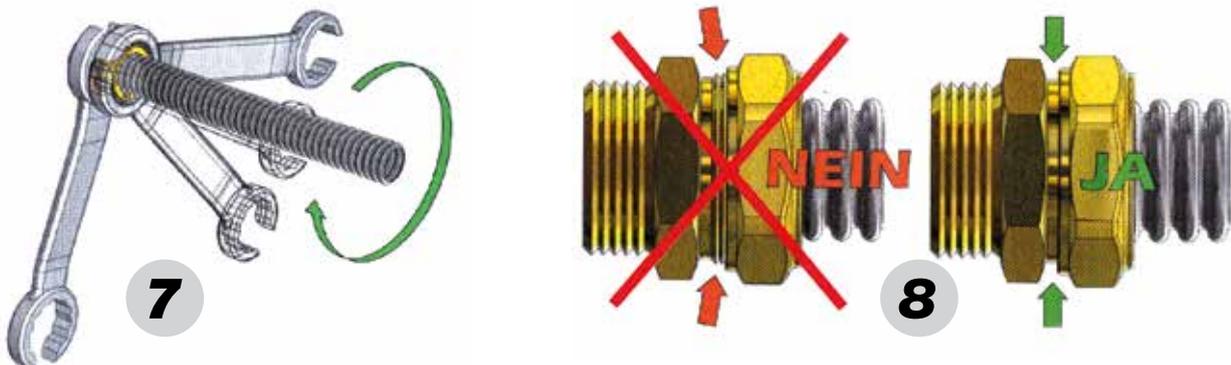


Der Schnitt muss sauber und gratfrei ausgeführt werden.

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



Die Mutter von Hand um etwa eine 1/2 Umdrehung lockern, sofern sie nicht schon locker ist (Abb. 5)  
Das Rohr in das Fitting hineinstecken, bis es mit einem "CLACK" einrastet (Abb. 6).





A



B

## K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM WELLROHR ▶ ZUBEHÖR

### TRADITIONELLES WELLROHR-ANSCHLUSS-SYSTEM

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Kart ▼
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 16, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020316	TS-W16/InstallationKit	36,01
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 20, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020317	TS-W20/InstallationKit	50,00
(A) Einbausatz für TWIN SOLAR SYSTEM DN 25, bestehend aus 4 Dichtringen, 4 Muttern, 4 Unterlegscheiben,	850VR020318	TS-W25/InstallationKit	92,01
(B) Doppelnippel 3/4" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr-Ø außen DN 16) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020346	TS-W16/DoubleNipple	30,21
(B) Doppelnippel 1" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr-Ø außen DN 20) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020347	TS-W20/DoubleNipple	49,43
(B) Doppelnippel 1 1/4" für TWIN SOLAR SYSTEM (Rohr- Ø außen DN 25) -1 Set mit 2 Stück -	850VR020348	TS-W25/DoubleNipple	92,54
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 16 und DN 20	850VR020424	TS-W1620/Flange	338,29
Klemmbacken für Schlagwerkzeug für DN 16	850VR020303	TS-W16/ClampJaw	Auf Anfrage
Klemmbacken für Schlagwerkzeug für DN 20	850VR020323	TS-W20/ClampJaw	Auf Anfrage
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug mit Klemmbacke für DN 25	850VR020322	TS-W25/Flange	702,53
DN 16 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020340	TS-W16/SplitRing	320,61
DN 20 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020341	TS-W20/SplitRing	471,05
DN 25 Einlegeringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 50 Stk.	850VR020342	TS-W25/SplitRing	401,48
DN 16 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020343	TS-W16/Oring	192,71
DN 20 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 200 Stk.	850VR020344	TS-W20/Oring	235,52
DN 25 Dichtungsringe für TWIN SOLAR SYSTEM Packung mit 50 Stk.	850VR020345	TS-W25/Oring	91,01
DN 16 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 40 Stk..	850VR020369	TS-W16/Nut	68,76
DN 20 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 40 Stk.	850VR020370	TS-W20/Nut	102,78
DN 25 Mutter TWIN SOLAR SYSTEM Pack mit 20 Stk.	850VR020371	TS-W25/Nut	89,96

## TWIN SOLAR SYSTEM SPIRALROHR

### BASIS-PRODUKTPALETTE

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SPIRALROHR ▶ 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	•	•	•
15	18,44 - 18,69	0,3	20	•	•	•
15	18,44 - 18,69	0,3	25	•	•	•
20	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	32,50 - 32,80	0,3	20	•	•	•
25	32,50 - 32,80	0,3	25	•	•	•



### K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SPIRAL ▶ SPIRALROHR-SOLARLEITUNG

K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SPIRAL ▶ SPIRALROHR-SOLARLEITUNG, DOPPELT MIT FÜHLERKABEL						
DÄMMDICKE 14 MM						
▼ DN ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
15	800 X 800 X 650	6	86TW4M1402225	TS-S1514-25	25	93,27
15	800 X 800 X 550	8	86TW4M1402220	TS-S1514-20	20	94,43
15	800 X 800 X 390	12	86TW4M1402215	TS-S1514-15	15	96,38
15	800 X 800 X 290	14	86TW4M1402210	TS-S1514-10	10	100,49
15	-	-	86TW4M1402201	TS-S1514-3x1	3	76,23
20	800 X 800 X 650	6	86TW4M1402825	TS-S2014-25	25	109,38
20	800 X 800 X 550	8	86TW4M1402820	TS-S2014-20	20	110,94
20	800 X 800 X 390	12	86TW4M1402815	TS-S2014-15	15	113,61
20	800 X 800 X 290	14	86TW4M1402810	TS-S2014-10	10	119,07
20	-	-	86TW4M1402801	TS-S2014-3x1	3	85,74
25	800 X 800 X 650	6	86TW4M1403525	TS-S2514-25	25	136,80
25	800 X 800 X 550	8	86TW4M1403520	TS-S2514-20	20	138,51
25	800 X 800 X 390	12	86TW4M1403515	TS-S2514-15	15	141,38
25	-	-	86TW4M1403501	TS-S2514-3x1	3	109,56
DÄMMDICKE 14 MM						
▼ DN ▼	Karton LxBxH ▼ (mm) ▼	Kartons/ ▼ Palette ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	Schlauchlänge ▼ (m) ▼	▼ EUR/m ▼
15	800 X 800 X 650	6	86TW4M2002225	TS-S1520-25	25	106,30
15	800 X 800 X 550	8	86TW4M2002220	TS-S1520-20	20	108,12
15	800 X 800 X 390	12	86TW4M2002215	TS-S1520-15	15	109,68
15	800 X 800 X 290	14	86TW4M2002210	TS-S1520-10	10	113,85
15	-	-	86TW4M2002201	TS-S1520-3x1	3	85,74
20	800 X 800 X 650	6	86TW4M2002825	TS-S2020-25	25	124,43
20	800 X 800 X 550	8	86TW4M2002820	TS-S2020-20	20	126,75
20	800 X 800 X 390	12	86TW4M2002815	TS-S2020-15	15	128,90
20	800 X 800 X 290	14	86TW4M2002810	TS-S2020-10	10	130,69
20	-	-	86TW4M2002801	TS-S2020-3x1	3	100,02
25	800 X 800 X 650	6	86TW4M2003525	TS-S2520-25	25	156,38
25	800 X 800 X 550	8	86TW4M2003520	TS-S2520-20	20	158,29
25	800 X 800 X 390	12	86TW4M2003515	TS-S2520-15	15	160,50
25	-	-	86TW4M2003501	TS-S2520-3x1	3	119,08

**K-FLEX® TWIN SOLAR SYSTEM SPIRALROHR ▶ KUPPLUNG**
**SPIRALROHR-VERSCHRAUBUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(A) Spiralrohr-Verschraubung DN 15 - 1/2" AG (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020372	TS-S15/ScrewFitting	38,00
(A) Spiralrohr-Verschraubung DN 20 - 3/4" AG (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020373	TS-S20/ScrewFitting	56,54
(A) Spiralrohr-Verschraubung DN 25 - 1" AG (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020374	TS-S25/ScrewFitting	60,31

**SPIRALROHR- KUPPLUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(B) Spiralrohr-Kupplung DN 15 - DN 15 (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020375	TS-S15/Coupling	53,06
(B) Spiralrohr-Kupplung DN 20 - DN 20 (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020376	TS-S20/Coupling	85,01
(B) Spiralrohr-Kupplung DN 25 - DN 25 (5 Satz á 2 Stk.)	850VR020377	TS-S25/Coupling	98,38

**SPIRALROHR ÜBERGANG ZU KUPFER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(C) Spiralrohr DN 15 - Kupfer 15 mm (10 Stk.)	850VR020475	TS-S15-15/Connection	60,24
(C) Spiralrohr DN 15 - Kupfer 18/22 mm (10 Stk.)	850VR020476	TS-S15-18,22/Connection	63,24
(C) Spiralrohr DN 20 - Kupfer 18/22 mm (10 Stk.)	850VR020477	TS-S15-18,22/Connection	79,59
(C) Spiralrohr DN 25 - Kupfer 22 mm (10 Stk.)	850VR020478	TS-S25-22/Connection	101,71

**SPIRALROHR ROHRSTUTZEN**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
(D) Spiralrohr-Kupplung DN 15 Rohrstopfen 22 mm (10 Stk.)	850VR020472	TS-S15-22/PipeSocket	57,96
(D) Spiralrohr-Kupplung DN 20 Rohrstopfen 22 mm (10 Stk.)	850VR020473	TS-S20-22/PipeSocket	95,28
(D) Spiralrohr-Kupplung DN 25 Rohrstopfen 22 mm (10 Stk.)	850VR020474	TS-S25-22/PipeSocket	156,66

**KEGELDICHUNG FÜR SPIRALROHR- VERSCHRAUBUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Kegeldichtung für Spiralrohr-Verschraubung DN 15 (10 Stk./Satz)	850VR020419	TS-S15/Seal	15,04
Kegeldichtung für Spiralrohr-Verschraubung DN 20 (10 Stk./Satz)	850VR020421	TS-S20/Seal	21,79
Kegeldichtung für Spiralrohr-Verschraubung DN 25 (10 Stk./Satz)	850VR020423	TS-S25/Seal	25,58



A



B



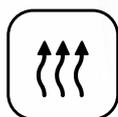
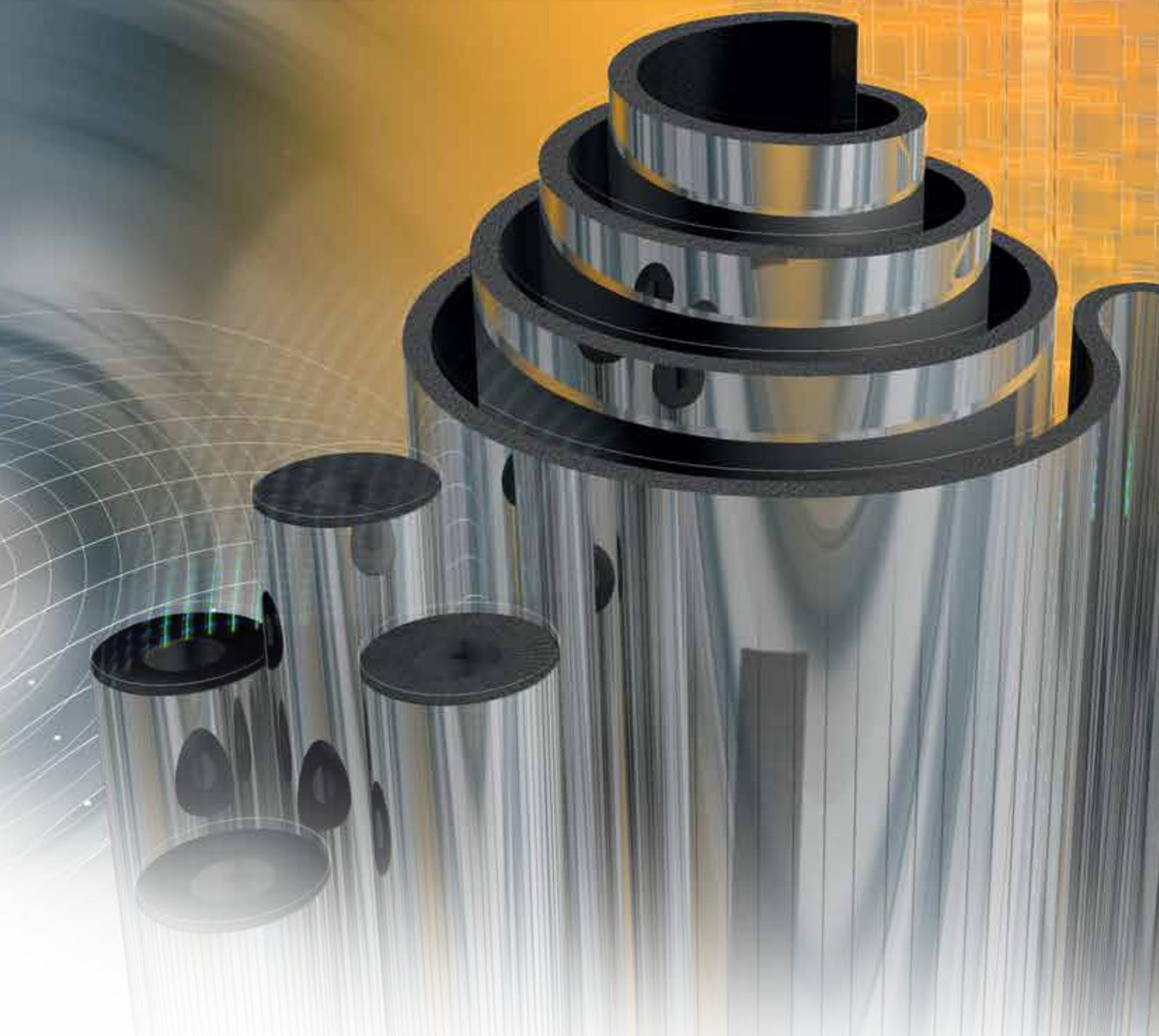
C



D

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **AL CLAD SYSTEM**





## **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

### Montagevideo



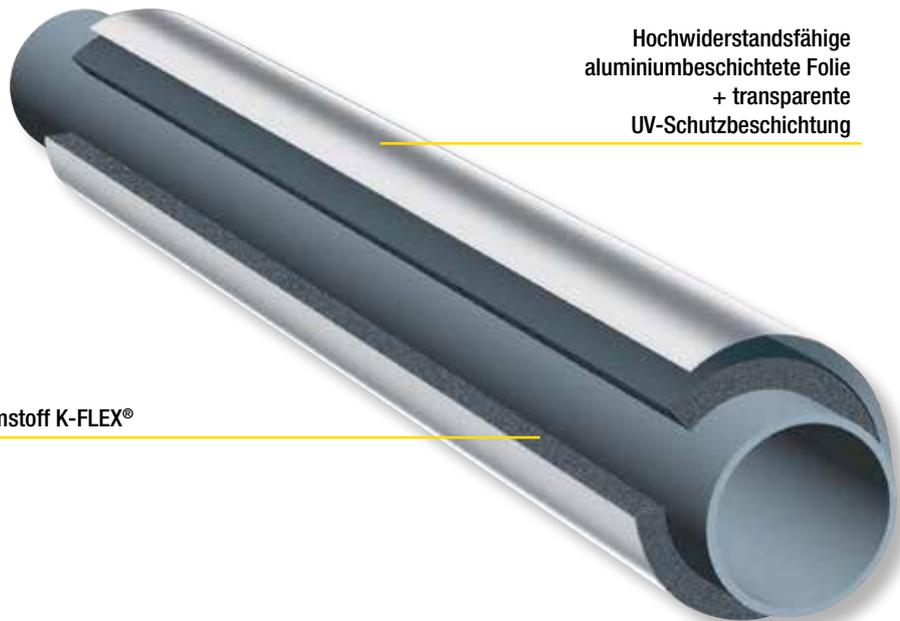
### Montageanleitung



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.



Hochwiderstandsfähige  
aluminiumbeschichtete Folie  
+ transparente  
UV-Schutzbeschichtung

Elastomer-Dämmstoff K-FLEX®

### 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.

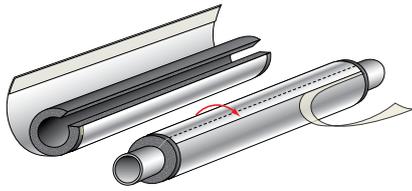
#### EINFACHE UND SCHNELLE MONTAGE

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.

#### REDUZIERTER 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 Innen- und 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)

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ PRODUKTPALETTE						
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼		▼ Innendurchmesser ▼		
K-FLEX® AL CLAD - Schläuche	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm		von 15 bis 160 mm		
K-FLEX® AL CLAD - Schläuche System F	1 m	13-19-25 mm		von 15 bis 160 mm		
		<b>1000 MM</b>		<b>1500 MM</b>		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Plattenmaß m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	▼ Plattenmaß m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	▼ Plattenmaß m ▼
K-FLEX® AL CLAD - Platten	6	24 x 0,5	12	30 x 1	30	45 x 1,5
	9	16 x 0,5	8	20 x 1	20	30 x 1,5
	13	12 x 0,5	6	14 x 1	14	21 x 1,5
	16	10 x 0,5	5	12 x 1	12	18 x 1,5
	19	8 x 0,5	4	10 x 1	10	15 x 1,5
	25	6 x 0,5	3	8 x 1	8	12 x 1,5
	32	5 x 0,5	2,5	6 x 1	6	9 x 1,5
	40	4 x 0,5	2	4 x 1	4	6 x 1,5
	50	3 x 0,5	1,5	4 x 1	4	6 x 1,5

## ZUBEHÖR



Vorgeformte K-FLEX® AL CLAD Ummantlungsbögen



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



Vorgeformte "T"-Stücke aus AL CLAD Ummantlungsfolie



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



Vorgeformte K-FLEX® Elastomerbögen passend zum AL CLAD Ummantlungssystem



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



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



K-FLEX® AL CLAD Kleband / 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 UMMANTELUNG ▶ FOLIE FÜR UMMANTELUNG			
Gewicht	ca.	388 g/m <sup>2</sup>	EN 22 286
Dämmdicke	ca.	280 µm	DIN 53 370
Zugfestigkeit	Längsrichtung	175 N/15 mm	ISO 527- 3
	Querrichtung	175 N/15 mm	ISO 527- 3
Dehnung bis Bruch	Längsrichtung	35 %	ISO 527- 3
	Querrichtung	40 %	ISO 527- 3
Widerstandsfähigkeit gegen Zerreißen	Längsrichtung	155 N/25 mm	ISO 527- 3
	Querrichtung	182 N/25 mm	ISO 527- 3
Biege widerstand	Längsrichtung	90 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 864
	Querrichtung	90 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53 864
Wasserdampfdurchlässigkeit	0,052 g/m <sup>2</sup> /d		DIN 53 122
Brandverhalten (mit K-FLEX® ST)	Platten: D-s3, d0		EN 13501-1
	Schläuche: C <sub>L</sub> -s3, d0		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 GEG-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.

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

AL CLAD: BESTÄNDIGKEIT DER OBERFLÄCHE GEGEN AGGRESSIVE CHEMIKALIEN ▶ TECHNISCHE DATEN					
SÄUREN	Essigsäure (max. Konzentration)	resistent	KOHLENWASSERSTOFFE	Aliphatic hydrocarbon Benzene Petroleum Mineralöle Toluene Xylene	resistent resistent resistent resistent resistent
	50 % Ameisensäure	resistent			
ALDEHYDE	10 % Salzsäure	resistent	ANDERE ORGANISCHE SUBSTANZEN	Acetone Ether	resistent resistent
	30 % Salzsäure	teilweise resistent			
ALKOHOL	10 % u. 35 % Fluorwasserstoffsäure	resistent	SALZHALTIGE LÖSUNGEN	Bichromate Cyanide Fluoride	resistent resistent resistent
	10 % Salpetersäure	resistent			
LAUGEN	65 % u. 100 % Salpetersäure	teilweise resistent	ESTER	Ethyl acetate	resistent
	30 % u. 85 % Phosphorsäure	resistent			
CHLORINIERTES KOHLENSTOFFE	20 % Schwefelsäure	teilweise resistent			
	Acetaldehyd	resistent			
	Formaldehyd	resistent			
	Benzylalkohol	teilweise resistent			
	Cyclohexane	resistent			
	Aethylalkohol	resistent			
	Glyzerin	resistent			
	Glycol	resistent			
	Propylalkohol	resistent			
	Methylalkohol	resistent			
	Ammonium hydroxide	teilweise resistent			
	Calcium hydroxide	teilweise resistent			
	Chloroform	teilweise resistent			
	Trichloroethylene	teilweise resistent			

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



K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214003CF	ALCLAD-ST/F09-015	99	21,85	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214003CF	ALCLAD-ST/F09-018	81	22,32	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214003CF	ALCLAD-ST/F09-022	71	23,07	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214003CF	ALCLAD-ST/F09-028	52	24,11	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214003CF	ALCLAD-ST/F09-035	39	26,46	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214003CF	ALCLAD-ST/F09-042	32	27,99	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214003CF	ALCLAD-ST/F09-048	28	Auf Anfrage	
54	50		54		9	54	09054214003CF	ALCLAD-ST/F09-054	24	29,14	
		2"	60,3	50	9	60	09060214003CF	ALCLAD-ST/F09-060	24	31,59	
64			63,5		9	64	09064214003CF	ALCLAD-ST/F09-064	22	34,66	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214003CF	ALCLAD-ST/F09-076	20	Auf Anfrage	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214003CF	ALCLAD-ST/F09-089	13	Auf Anfrage	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214003CF	ALCLAD-ST/F09-102	10	Auf Anfrage	
108	100		108		9	108	09108214003CF	ALCLAD-ST/F09-108	10	Auf Anfrage	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214003CF	ALCLAD-ST/F09-114	8	Auf Anfrage	
			125		9	125	09125214003CF	ALCLAD-ST/F09-125	8	Auf Anfrage	
133	125		133		9	133	09133214003CF	ALCLAD-ST/F09-133	6	Auf Anfrage	
		5"	139,7	125	9	140	09140214003CF	ALCLAD-ST/F09-140	6	Auf Anfrage	
159	150		160		9	160	09160214003CF	ALCLAD-ST/F09-160	4	Auf Anfrage	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
12	10				13	12	13012214003CF	ALCLAD-ST/F13-012	73	22,98	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214003CF	ALCLAD-ST/F13-015	73	23,48	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214003CF	ALCLAD-ST/F13-018	62	24,01	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214003CF	ALCLAD-ST/F13-022	58	24,81	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214003CF	ALCLAD-ST/F13-028	43	25,91	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214003CF	ALCLAD-ST/F13-035	31	28,44	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214003CF	ALCLAD-ST/F13-042	27	30,09	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214003CF	ALCLAD-ST/F13-048	21	32,41	
54	50		54		13	54	13054214003CF	ALCLAD-ST/F13-054	20	33,74	
		2"	60,3	50	13	60	13060214003CF	ALCLAD-ST/F13-060	18	34,74	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214003CF	ALCLAD-ST/F13-076	12	41,91	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214003CF	ALCLAD-ST/F13-089	12	45,07	
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214003CF	ALCLAD-ST/F13-102	9	55,32	
108	100		108		13	108	13108214003CF	ALCLAD-ST/F13-108	8	56,56	
			125		13	125	13125214003CF	ALCLAD-ST/F13-125	7	84,27	
133	125		133		13	133	13133214003CF	ALCLAD-ST/F13-133	6	86,13	
		5"	139,7	125	13	140	13140214003CF	ALCLAD-ST/F13-140	6	87,89	
159	150		160		13	160	13160214003CF	ALCLAD-ST/F13-160	4	109,10	

Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß GEG 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.


**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214003CF	ALCLAD-ST/F19-015	47	26,85	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214003CF	ALCLAD-ST/F19-018	42	27,53	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214003CF	ALCLAD-ST/F19-022	33	28,35	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214003CF	ALCLAD-ST/F19-028	27	31,25	
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214003CF	ALCLAD-ST/F19-035	21	33,08	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214003CF	ALCLAD-ST/F19-042	20	34,74	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214003CF	ALCLAD-ST/F19-048	16	37,43	
54	50		54		19	54	19054214003CF	ALCLAD-ST/F19-054	15	38,84	
		2"	60,3	50	19	60	19060214003CF	ALCLAD-ST/F19-060	15	40,21	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214003CF	ALCLAD-ST/F19-076	11	46,69	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214003CF	ALCLAD-ST/F19-089	10	50,24	
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214003CF	ALCLAD-ST/F19-102	9	58,90	
108	100		108		19	108	19108214003CF	ALCLAD-ST/F19-108	7	60,22	
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214003CF	ALCLAD-ST/F19-114	6	61,56	
			125		19	125	19125214003CF	ALCLAD-ST/F19-125	5	92,44	
133	125		133		19	133	19133214003CF	ALCLAD-ST/F19-133	4	95,08	
		5"	139,7	125	19	140	19140214003CF	ALCLAD-ST/F19-140	3	96,82	
159	150		160		19	160	19160214003CF	ALCLAD-ST/F19-160	3	118,04	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/m
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)						
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214003CF	ALCLAD-ST/F25-018	30	33,80	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214003CF	ALCLAD-ST/F25-022	27	34,66	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214003CF	ALCLAD-ST/F25-028	22	36,39	
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214003CF	ALCLAD-ST/F25-035	16	38,47	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214003CF	ALCLAD-ST/F25-042	15	39,82	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214003CF	ALCLAD-ST/F25-048	15	44,85	
54	50		54		25	54	25054214003CF	ALCLAD-ST/F25-054	11	51,33	
		2"	60,3	50	25	60	25060214003CF	ALCLAD-ST/F25-060	9	54,41	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214003CF	ALCLAD-ST/F25-076	8	59,64	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214003CF	ALCLAD-ST/F25-089	6	64,71	
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214003CF	ALCLAD-ST/F25-102	4	69,97	
108	100		108		25	108	25108214003CF	ALCLAD-ST/F25-108	3	73,93	
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214003CF	ALCLAD-ST/F25-114	3	76,74	
133	125		133		25	133	25133214003CF	ALCLAD-ST/F25-133	3	118,51	
		5"	139,7	125	25	140	25140214003CF	ALCLAD-ST/F25-140	2	120,84	

Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (STANDARD) H gemäß GEG 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.



K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214003CF	ALCLAD-ST/F32-018	16	39,75
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214003CF	ALCLAD-ST/F32-022	15	40,80
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214003CF	ALCLAD-ST/F32-028	12	43,56
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214003CF	ALCLAD-ST/F32-035	11	44,96
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214003CF	ALCLAD-ST/F32-042	11	49,26
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214003CF	ALCLAD-ST/F32-048	9	55,39
54	50		54		32	54	32054214003CF	ALCLAD-ST/F32-054	8	58,16
		2"	60,3	50	32	60	32060214003CF	ALCLAD-ST/F32-060	8	63,80
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214003CF	ALCLAD-ST/F32-076	6	77,96
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214003CF	ALCLAD-ST/F32-089	4	82,80
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214003CF	ALCLAD-ST/F32-102	4	101,52
108	100		108		32	108	32108214003CF	ALCLAD-ST/F32-108	3	103,20
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214003CF	ALCLAD-ST/F32-114	3	106,08
			125		32	125	32125214003CF	ALCLAD-ST/F32-125	3	140,79
133	125		133		32	133	32133214003CF	ALCLAD-ST/F32-133	2	143,97
		5"	139,7	125	32	140	32140214003CF	ALCLAD-ST/F32-140	2	147,08
159	150		160		32	160	32160214003CF	ALCLAD-ST/F32-160	2	153,60

Ausführung K-FLEX® AL CLAD SYSTEM (Standard) preisneutral zu K-FLEX® AL CLAD System ST/F.

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

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

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

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


**K-FLEX® AL CLAD ST/F SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1M SELBSTKLEBEND**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015213303CF	ALCLAD-ST/F09-015A	99	29,65
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018213303CF	ALCLAD-ST/F09-018A	81	30,31
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022213303CF	ALCLAD-ST/F09-022A	71	31,31
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028213303CF	ALCLAD-ST/F09-028A	52	32,48
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035213303CF	ALCLAD-ST/F09-035A	39	34,86
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042213303CF	ALCLAD-ST/F09-042A	32	36,88
		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	41,92

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015213303CF	ALCLAD-ST/F13-015A	73	31,89
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018213303CF	ALCLAD-ST/F13-018A	62	32,11
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022213303CF	ALCLAD-ST/F13-022A	58	33,44
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028213303CF	ALCLAD-ST/F13-028A	43	34,64
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035213303CF	ALCLAD-ST/F13-035A	31	37,46
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042213303CF	ALCLAD-ST/F13-042A	27	39,36
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048213303CF	ALCLAD-ST/F13-048A	21	42,38
54	50		54		13	54	13054213303CF	ALCLAD-ST/F13-054A	20	44,14
		2"	60,3	50	13	60	13060213303CF	ALCLAD-ST/F13-060A	18	45,77
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076213303CF	ALCLAD-ST/F13-076A	12	53,95
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) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015213303CF	ALCLAD-ST/F19-015A	47	35,97
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018213303CF	ALCLAD-ST/F19-018A	42	36,83
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022213303CF	ALCLAD-ST/F19-022A	33	37,67
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028213303CF	ALCLAD-ST/F19-028A	27	40,77
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035213303CF	ALCLAD-ST/F19-035A	21	42,94
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042213303CF	ALCLAD-ST/F19-042A	20	44,77
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048213303CF	ALCLAD-ST/F19-048A	16	47,96
54	50		54		19	54	19054213303CF	ALCLAD-ST/F19-054A	15	50,00
		2"	60,3	50	19	60	19060213303CF	ALCLAD-ST/F19-060A	15	51,90
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076213303CF	ALCLAD-ST/F19-076A	11	59,35
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089213303CF	ALCLAD-ST/F19-089A	10	62,77

Die Längentoleranzen der selbstklebenden Schläuche haben ihre Ursache darin, dass die Klebeschicht vor der Schutzfolie aufgetragen werden muss.

Generell aber gelten die Toleranzen, wie in den Informationsseiten am Anfang dieser Preisliste beschrieben.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN

**K-FLEX® AL CLAD ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST-ENDLOSPLATTEN - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80606210103CL	ALCLAD-ST06E	30	43,64
10	20	1000	80610210103CL	ALCLAD-ST10E	20	45,77
13	14	1000	80613210103CL	ALCLAD-ST13E	14	48,83
16	12	1000	80616210103CL	ALCLAD-ST16E	12	54,96
19	10	1000	80619210103CL	ALCLAD-ST19E	10	57,25
25	8	1000	80625210103CL	ALCLAD-ST25E	8	65,40
32	6	1000	80632210103CL	ALCLAD-ST32E	6	79,71
40	4	1000	80640210103CL	ALCLAD-ST40E	4	102,71

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80306210103CL	ALCLAD-ST06EA	30	52,23
10	20	1000	80310210103CL	ALCLAD-ST10EA	20	54,33
13	14	1000	80313210103CL	ALCLAD-ST13EA	14	57,40
16	12	1000	80316210103CL	ALCLAD-ST16EA	12	63,53
19	10	1000	80319210103CL	ALCLAD-ST19EA	10	65,82
25	8	1000	80325210103CL	ALCLAD-ST25EA	8	73,96
32	6	1000	80332210103CL	ALCLAD-ST32EA	6	88,29
40	4	1000	80340210103CL	ALCLAD-ST40EA	4	122,74

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST-ENDLOSPLATTEN - BREITE 1,5 M**

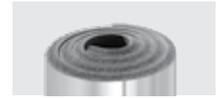
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80606215303CL	ALCLAD-ST06ESW1500	45	43,64
10	20	1500	80610215303CL	ALCLAD-ST10ESW1500	30	45,77
13	14	1500	80613215303CL	ALCLAD-ST13ESW1500	21	48,83
16	12	1500	80616215303CL	ALCLAD-ST16ESW1500	18	54,96
19	10	1500	80619215303CL	ALCLAD-ST19ESW1500	15	57,25
25	8	1500	80625215303CL	ALCLAD-ST25ESW1500	12	65,40
32	6	1500	80632215303CL	ALCLAD-ST32ESW1500	9	79,70
40	4	1500	80640215303CL	ALCLAD-ST40ESW1500	6	102,71

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ST SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN - BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1500	80306215303CL	ALCLAD-ST06EASW1500	45	52,23
10	20	1500	80310215303CL	ALCLAD-ST10EASW1500	30	54,33
13	14	1500	80313215303CL	ALCLAD-ST13EASW1500	21	57,40
16	12	1500	80316215303CL	ALCLAD-ST16EASW1500	18	63,53
19	10	1500	80319215303CL	ALCLAD-ST19EASW1500	15	65,82
25	8	1500	80325215303CL	ALCLAD-ST25EASW1500	12	73,96
32	6	1500	80332215303CL	ALCLAD-ST32EASW1500	9	88,29
40	4	1500	80340215303CL	ALCLAD-ST40EASW1500	6	122,74

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 60%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 40%


**K-FLEX® AL CLAD ▶ PLATTEN 2,00 M X 0,5 M**
**K- FLEX AL CLAD SYSTEM ST PLATTEN - FORMAT 2,00 X 0,50 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80606210507CL	ALCLAD-ST06ASW500	24	43,64
10	80610210507CL	ALCLAD-ST10ASW500	16	45,77
13	80613210507CL	ALCLAD-ST13ASW500	12	48,83
16	80616210507CL	ALCLAD-ST16ASW500	10	54,96
19	80619210507CL	ALCLAD-ST19ASW500	8	57,25
25	80625210507CL	ALCLAD-ST25ASW500	6	65,40
32	80632210507CL	ALCLAD-ST32ASW500	5	79,70
40	80640210507CL	ALCLAD-ST40ASW500	4	102,71
50	80650210507CL	ALCLAD-ST50ASW500	3	138,14

**K- FLEX AL CLAD ST PLATTEN SELBSTKLEBEND - FORMAT 2,00 X 0,50 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80306210507CL	ALCLAD-ST06ASW500	24	52,23
10	80310210507CL	ALCLAD-ST10ASW500	16	54,33
16	80316210507CL	ALCLAD-ST16ASW500	10	63,53
13	80313210507CL	ALCLAD-ST13ASW500	12	57,40
19	80319210507CL	ALCLAD-ST19ASW500	8	65,82
25	80325210507CL	ALCLAD-ST25ASW500	6	73,96
32	80332210507CL	ALCLAD-ST32ASW500	5	88,29
40	80340210507CL	ALCLAD-ST40ASW500	4	122,74
50	80350210507CL	ALCLAD-ST50ASW500	3	146,73

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 60%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 40%

**K-FLEX® AL CLAD ▶ PLATTEN 2,00 M X 1 M**
**K- FLEX AL CLAD SYSTEM ST PLATTEN - FORMAT 2,00 X 1,00 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80606210007CL	ALCLAD-ST60ASW1000	48	43,64
10	80610210007CL	ALCLAD-ST06ASW1000	32	45,77
13	80613210007CL	ALCLAD-ST13ASW1000	24	48,83
16	80616210007CL	ALCLAD-ST16SW1000	20	54,96
19	80619210007CL	ALCLAD-ST19ASW1000	16	57,25
25	80625210007CL	ALCLAD-ST25ASW1000	12	65,40
32	80632210007CL	ALCLAD-ST32ASW1000	10	79,70
40	80640210007CL	ALCLAD-ST40ASW1000	8	102,71
50	80650210007CL	ALCLAD-ST50ASW1000	6	138,14

**K- FLEX AL CLAD ST PLATTEN SELBSTKLEBEND - FORMAT 2,00 X 1,00 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	80306210007CL	ALCLAD-ST06ASW1000	48	52,23
10	80310210007CL	ALCLAD-ST10ASW1000	32	54,33
13	80313210007CL	ALCLAD-ST13ASW1000	24	57,40
16	80316210007CL	ALCLAD-ST16ASW1000	20	63,53
19	80319210007CL	ALCLAD-ST19ASW1000	16	65,82
25	80325210007CL	ALCLAD-ST25ASW1000	12	73,96
32	80332210007CL	ALCLAD-ST32ASW1000	10	88,29
40	80340210007CL	ALCLAD-ST40ASW1000	8	122,74
50	80350210007CL	ALCLAD-ST50ASW1000	6	146,73

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 60%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 40%



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K09018	ST09-018C	5	11,74
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K09022	ST09-022C	5	12,78
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K09028	ST09-028C	5	13,51
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K09035	ST09-035C	5	13,69
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K09042	ST09-042C	5	13,95
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K09048	ST09-048C	5	15,17
54	50		54		54	85K90K09054	ST09-054C	5	15,95
		2"	60,3	50	60	85K90K09060	ST09-060C	5	16,09
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K09076	ST09-076C	5	17,18
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K09089	ST09-089C	5	17,42
		3+1/2"	101,6		102	85K90K09102	ST09-102C	•	19,08
108	100		108		108	85K90K09108	ST09-108C	•	20,27
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K09114	ST09-114C	•	21,47
			125		125	85K90K09125	ST09-125C	•	23,63
133	125		133		133	85K90K09133	ST09-133C	•	24,70
		5"	139,7	125	140	85K90K09140	ST09-140C	•	27,50
159	150		160		160	85K90K09160	ST09-160C	•	29,29

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K13018	ST13-018C	5	11,95
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K13022	ST13-022C	5	13,03
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K13028	ST13-028C	5	13,73
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K13035	ST13-035C	5	14,06
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K13042	ST13-042C	5	14,40
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K13048	ST13-048C	5	15,73
54	50		54		54	85K90K13054	ST13-054C	5	16,11
		2"	60,3	50	60	85K90K13060	ST13-060C	5	16,57
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K13076	ST13-076C	5	17,56
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K13089	ST13-089C	5	18,16
		3+1/2"	101,6		102	85K90K13102	ST13-102C	•	20,33
108	100		108		108	85K90K13108	ST13-108C	•	21,06
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K13114	ST13-114C	•	23,61
			125		125	85K90K13125	ST13-125C	•	24,99
133	125		133		133	85K90K13133	ST13-133C	•	26,07
		5"	139,7	125	140	85K90K13140	ST13-140C	•	29,09
159	150		160		160	85K90K13160	ST13-160C	•	31,34

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® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K19018	ST19-018C	5	12,57
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K19022	ST19-022C	5	13,78
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K19028	ST19-028C	5	14,58
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K19035	ST19-035C	5	15,01
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K19042	ST19-042C	5	15,56
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K19048	ST19-048C	5	16,75
54	50		54		54	85K90K19054	ST19-054C	5	17,64
		2"	60,3	50	60	85K90K19060	ST19-060C	5	17,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K19076	ST19-076C	5	20,13
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K19089	ST19-089C	5	20,57
		3+1/2"	101,6		102	85K90K19102	ST19-102C	•	22,04
108	100		108		108	85K90K19108	ST19-108C	•	25,05
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K19114	ST19-114C	•	26,98
			125		125	85K90K19125	ST19-125C	•	29,15
133	125		133		133	85K90K19133	ST19-133C	•	34,14
		5"	139,7	125	140	85K90K19140	ST19-140C	•	36,19
159	150		160		160	85K90K19160	ST19-160C	•	38,69

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K25018	ST25-018C	5	13,51
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K25022	ST25-022C	5	14,64
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K25028	ST25-028C	5	15,61
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K25035	ST25-035C	5	16,28
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K25042	ST25-042C	5	17,17
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K25048	ST25-048C	5	18,44
54	50		54		54	85K90K25054	ST25-054C	5	19,69
		2"	60,3	50	60	85K90K25060	ST25-060C	5	20,06
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K25076	ST25-076C	5	22,29
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K25089	ST25-089C	5	25,45
		3+1/2"	101,6		102	85K90K25102	ST25-102C	•	28,89
108	100		108		108	85K90K25108	ST25-108C	•	30,89
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K25114	ST25-114C	•	34,81
			125		125	85K90K25125	ST25-125C	•	37,06
133	125		133		133	85K90K25133	ST25-133C	•	38,07
		5"	139,7	125	140	85K90K25140	ST25-140C	•	39,38
159	150		160		160	85K90K25160	ST25-160C	•	43,29

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® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018	ST32-018C	5	18,32
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022	ST32-022C	5	18,55
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028	ST32-028C	5	19,40
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035	ST32-035C	5	20,55
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K32042	ST32-042C	5	23,82
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K32048	ST32-048C	5	25,27
54	50		54		54	85K90K32054	ST32-054C	5	25,66
		2"	60,3	50	60	85K90K32060	ST32-060C	5	27,69
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K32076	ST32-076C	5	30,27
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089	ST32-089C	5	30,47
		3+1/2"	101,6		102	85K90K32102	ST32-102C	•	35,61
108	100		108		108	85K90K32108	ST32-108C	•	39,82
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114	ST32-114C	•	44,75
			125		125	85K90K32125	ST32-125C	•	54,08
133	125		133		133	85K90K32133	ST32-133C	•	56,56
		5"	139,7	125	140	85K90K32140	ST32-140C	•	58,43
159	150		160		160	85K90K32160	ST32-160C	•	69,59

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018	ST40-018C	5	22,22
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022	ST40-022C	5	22,63
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028	ST40-028C	5	24,35
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035	ST40-035C	5	26,67
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K40042	ST40-042C	5	30,41
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K40048	ST40-048C	5	31,19
54	50		54		54	85K90K40054	ST40-054C	5	34,27
		2"	60,3	50	60	85K90K40060	ST40-060C	5	35,20
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K40076	ST40-076C	5	42,85
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089	ST40-089C	5	56,56
		3+1/2"	101,6		102	85K90K40102	ST40-102C	•	65,47
108	100		108		108	85K90K40108	ST40-108C	•	72,24
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114	ST40-114C	•	75,70
			125		125	85K90K40125	ST40-125C	•	82,97
133	125		133		133	85K90K40133	ST40-133C	•	99,12
		5"	139,7	125	140	85K90K40140	ST40-140C	•	115,49
159	150		160		160	85K90K40160	ST40-160C	•	124,45

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® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K50018	ST50-018C	5	29,14
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K50022	ST50-022C	5	36,15
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K50028	ST50-028C	5	37,76
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K50035	ST50-035C	5	39,09
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K50042	ST50-042C	5	44,16
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K50048	ST50-048C	5	45,72
54	50		54		54	85K90K50054	ST50-054C	5	46,79
		2"	60,3	50	60	85K90K50060	ST50-060C	5	53,90
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K50076	ST50-076C	5	58,60
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K50089	ST50-089C	5	77,84
		3+1/2"	101,6		102	85K90K50102	ST50-102C	•	87,65
108	100		108		108	85K90K50108	ST50-108C	•	95,86
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K50114	ST50-114C	•	99,54
			125		125	85K90K50125	ST50-125C	•	145,02
133	125		133		133	85K90K50133	ST50-133C	•	149,94
		5"	139,7	125	140	85K90K50140	ST50-140C	•	157,91
159	150		160		160	85K90K50160	ST50-160C	•	170,84

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

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

• Mengen auf Anfrage

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BOGEN-UMMANTELUNG

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE BÖGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85C9SL09018CL	ALCLAD-09-018C	9,84
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL09022CL	ALCLAD-09-022C	9,90
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL09028CL	ALCLAD-09-028C	10,02
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL09035CL	ALCLAD-09-035C	10,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL09042CL	ALCLAD-09-042C	11,38
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL09048CL	ALCLAD-09-048C	11,53
54	50		54		54	85C9SL09054CL	ALCLAD-09-054C	12,70
		2"	60,3	50	60	85C9SL09060CL	ALCLAD-09-060C	13,54
70			70		70	85C9SL09070CL	ALCLAD-09-070C	17,71
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL09076CL	ALCLAD-09-076C	19,49
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL09089CL	ALCLAD-09-089C	23,21
108	100		108		108	85C9SL09108CL	ALCLAD-09-108C	24,03
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL09114CL	ALCLAD-09-114C	25,27
					127	85C9SL09127CL	ALCLAD-09-127C	26,73
133	125		133		133	85C9SL09133CL	ALCLAD-09-133C	27,58
		5"	139,7	125	140	85C9SL09140CL	ALCLAD-09-140C	29,69
159	150		160		160	85C9SL09160CL	ALCLAD-09-160C	32,01

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85C9SL13018CL	ALCLAD-13-018C	9,84
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL13022CL	ALCLAD-13-022C	9,90
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL13028CL	ALCLAD-13-028C	10,02
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL13035CL	ALCLAD-13-035C	10,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL13042CL	ALCLAD-13-042C	11,38
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL13048CL	ALCLAD-13-048C	11,53
54	50		54		54	85C9SL13054CL	ALCLAD-13-054C	12,70
		2"	60,3	50	60	85C9SL13060CL	ALCLAD-13-060C	13,54
70			70		70	85C9SL13070CL	ALCLAD-13-070C	17,71
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL13076CL	ALCLAD-13-076C	19,49
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL13089CL	ALCLAD-13-089C	23,21
108	100		108		108	85C9SL13108CL	ALCLAD-13-108C	33,68
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL13114CL	ALCLAD-13-114C	25,27
133	125		133		133	85C9SL13133CL	ALCLAD-13-133C	27,58
		5"	139,7	125	140	85C9SL13140CL	ALCLAD-13-140C	29,69
159	150		160		160	85C9SL13160CL	ALCLAD-13-160C	32,01

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85C9SL20018CL	ALCLAD-20-018C	11,43
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL20022CL	ALCLAD-20-022C	11,60
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL20028CL	ALCLAD-20-028C	11,83
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL20035CL	ALCLAD-20-035C	12,35
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL20042CL	ALCLAD-20-042C	13,05
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL20048CL	ALCLAD-20-048C	13,08
54	50		54		54	85C9SL20054CL	ALCLAD-20-054C	13,58
		2"	60,3	50	60	85C9SL20060CL	ALCLAD-20-060C	14,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL20076CL	ALCLAD-20-076C	20,38
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL20089CL	ALCLAD-20-089C	25,05
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL20114CL	ALCLAD-20-114C	34,07
					127	85C9SL20127CL	ALCLAD-20-127C	28,69
133	125		133		133	85C9SL20133CL	ALCLAD-20-133C	29,53

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 VORKONFEKTIONIERTE BÖGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**
**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL25022CL	ALCLAD-25-022C	12,31
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL25028CL	ALCLAD-25-028C	12,60
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL25035CL	ALCLAD-25-035C	13,21
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL25042CL	ALCLAD-25-042C	13,96
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL25048CL	ALCLAD-25-048C	14,05
54	50		54		54	85C9SL25054CL	ALCLAD-25-054C	14,51
		2"	60,3	50	60	85C9SL25060CL	ALCLAD-25-060C	15,69
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL25076CL	ALCLAD-25-076C	21,98
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL25089CL	ALCLAD-25-089C	27,30
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL25114CL	ALCLAD-25-114C	29,42
		5"	139,7	125	140	85C9SL25140CL	ALCLAD-25-140C	35,61

**DÄMMDICKE 30 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL30022CL	ALCLAD-30-022C	13,69
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL30028CL	ALCLAD-30-028C	14,01
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL30035CL	ALCLAD-30-035C	14,81
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL30042CL	ALCLAD-30-042C	15,58
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL30048CL	ALCLAD-30-048C	15,69
54	50		54		54	85C9SL30054CL	ALCLAD-30-054C	16,21
		2"	60,3	50	60	85C9SL30060CL	ALCLAD-30-060C	17,62
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL30076CL	ALCLAD-30-076C	24,77
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL30089CL	ALCLAD-30-089C	31,21
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL30114CL	ALCLAD-30-114C	33,53
		5"	139,7	125	140	85C9SL30140CL	ALCLAD-30-140C	40,82

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL40022CL	ALCLAD-40-022C	15,09
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL40028CL	ALCLAD-40-028C	15,50
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL40035CL	ALCLAD-40-035C	16,46
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL40042CL	ALCLAD-40-042C	17,31
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL40048CL	ALCLAD-40-048C	17,42
54	50		54		54	85C9SL40054CL	ALCLAD-40-054C	17,93
		2"	60,3	50	60	85C9SL40060CL	ALCLAD-40-060C	19,61
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL40076CL	ALCLAD-40-076C	27,70
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL40089CL	ALCLAD-40-089C	35,25
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL40114CL	ALCLAD-40-114C	37,81
		5"	139,7	125	140	85C9SL40140CL	ALCLAD-40-140C	46,18

Vorgeformte Bögen aus K-FLEX® AL CLAD Folie. Die Überlappungsränder können zusätzlich mit K-FLEX® AL CLAD Kleband 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 SYSTEM ▶ BOGEN-UMMANTELUNG

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE BÖGEN-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85C9SL50022CL	ALCLAD-50-022C	15,89
28	25	3/4"	26,9	20	28	85C9SL50028CL	ALCLAD-50-028C	16,33
35	32	1"	33,7	25	35	85C9SL50035CL	ALCLAD-50-035C	17,38
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85C9SL50042CL	ALCLAD-50-042C	18,29
		1+1/2"	48,3	40	48	85C9SL50048CL	ALCLAD-50-048C	18,40
54	50		54		54	85C9SL50054CL	ALCLAD-50-054C	18,88
		2"	60,3	50	60	85C9SL50060CL	ALCLAD-50-060C	20,72
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85C9SL50076CL	ALCLAD-50-076C	29,31
88,9	80	3"	88,9	80	89	85C9SL50089CL	ALCLAD-50-089C	37,55
114	100	4"	114,3	100	114	85C9SL50114CL	ALCLAD-50-114C	40,19
		5"	139,7	125	140	85C9SL50140CL	ALCLAD-50-140C	49,20

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 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMMANTE-LUNG)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K09018CL	ALCLAD-ST09-018C	23,08
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K09022CL	ALCLAD-ST09-022C	24,26
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K09028CL	ALCLAD-ST09-028C	25,15
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K09035CL	ALCLAD-ST09-035C	25,37
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K09042CL	ALCLAD-ST09-042C	27,07
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K09048CL	ALCLAD-ST09-048C	28,55
54	50		54		54	85K90K09054CL	ALCLAD-ST09-054C	30,62
		2"	60,3	50	60	85K90K09060CL	ALCLAD-ST09-060C	31,66
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K09076CL	ALCLAD-ST09-076C	39,20
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K09089CL	ALCLAD-ST09-089C	43,45
		3+1/2"	101,6		102	85K90K09102CL	ALCLAD-ST09-102C	46,57
108	100		108		108	85K90K09108CL	ALCLAD-ST09-108C	47,38
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K09114CL	ALCLAD-ST09-114C	49,97
			125		125	85K90K09125CL	ALCLAD-ST09-125C	53,84
133	125		133		133	85K90K09133CL	ALCLAD-ST09-133C	55,90
		5"	139,7	125	140	85K90K09140CL	ALCLAD-ST09-140C	61,15
159	150		160		160	85K90K09160CL	ALCLAD-ST09-160C	65,53

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K13018CL	ALCLAD-ST13-018C	24,23
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K13022CL	ALCLAD-ST13-022C	24,52
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K13028CL	ALCLAD-ST13-028C	26,10
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K13035CL	ALCLAD-ST13-035C	26,49
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K13042CL	ALCLAD-ST13-042C	27,56
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K13048CL	ALCLAD-ST13-048C	29,14
54	50		54		54	85K90K13054CL	ALCLAD-ST13-054C	30,81
		2"	60,3	50	60	85K90K13060CL	ALCLAD-ST13-060C	32,19
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K13076CL	ALCLAD-ST13-076C	39,62
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K13089CL	ALCLAD-ST13-089C	44,24
		3+1/2"	101,6		102	85K90K13102CL	ALCLAD-ST13-102C	47,41
108	100		108		108	85K90K13108CL	ALCLAD-ST13-108C	48,21
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K13114CL	ALCLAD-ST13-114C	51,05
			125		125	85K90K13125CL	ALCLAD-ST13-125C	55,19
133	125		133		133	85K90K13133CL	ALCLAD-ST13-133C	57,33
		5"	139,7	125	140	85K90K13140CL	ALCLAD-ST13-140C	62,85
159	150		160		160	85K90K13160CL	ALCLAD-ST13-160C	67,70

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

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

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BOGEN, KOMPLETT

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMMANTE-LUNG)**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K19018CL	ALCLAD-ST19-018C	25,66
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K19022CL	ALCLAD-ST19-022C	27,13
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K19028CL	ALCLAD-ST19-028C	28,23
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K19035CL	ALCLAD-ST19-035C	29,27
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K19042CL	ALCLAD-ST19-042C	30,59
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K19048CL	ALCLAD-ST19-048C	31,90
54	50		54		54	85K90K19054CL	ALCLAD-ST19-054C	33,40
		2"	60,3	50	60	85K90K19060CL	ALCLAD-ST19-060C	34,69
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K19076CL	ALCLAD-ST19-076C	43,33
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K19089CL	ALCLAD-ST19-089C	48,79
		3+1/2"	101,6		102	85K90K19102CL	ALCLAD-ST19-102C	52,26
108	100		108		108	85K90K19108CL	ALCLAD-ST19-108C	55,28
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K19114CL	ALCLAD-ST19-114C	57,77
			125		125	85K90K19125CL	ALCLAD-ST19-125C	61,87
133	125		133		133	85K90K19133CL	ALCLAD-ST19-133C	68,09
		5"	139,7	125	140	85K90K19140CL	ALCLAD-ST19-140C	76,29
159	150		160		160	85K90K19160CL	ALCLAD-ST19-160C	106,41

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K25018CL	ALCLAD-ST25-018C	26,89
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K25022CL	ALCLAD-ST25-022C	28,80
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K25028CL	ALCLAD-ST25-028C	30,16
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K25035CL	ALCLAD-ST25-035C	31,53
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K25042CL	ALCLAD-ST25-042C	33,27
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K25048CL	ALCLAD-ST25-048C	34,73
54	50		54		54	85K90K25054CL	ALCLAD-ST25-054C	36,54
		2"	60,3	50	60	85K90K25060CL	ALCLAD-ST25-060C	38,22
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K25076CL	ALCLAD-ST25-076C	47,33
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K25089CL	ALCLAD-ST25-089C	56,38
		3+1/2"	101,6		102	85K90K25102CL	ALCLAD-ST25-102C	62,45
108	100		108		108	85K90K25108CL	ALCLAD-ST25-108C	65,64
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K25114CL	ALCLAD-ST25-114C	68,68
			125		125	85K90K25125CL	ALCLAD-ST25-125C	72,50
133	125		133		133	85K90K25133CL	ALCLAD-ST25-133C	77,69
		5"	139,7	125	140	85K90K25140CL	ALCLAD-ST25-140C	80,15
159	150		160		160	85K90K25160CL	ALCLAD-ST25-160C	88,18

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

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preiszuschlag + 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 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMMANTE-LUNG)**
**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018CL	ALCLAD-ST32-018C	30,99
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022CL	ALCLAD-ST32-022C	34,44
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028CL	ALCLAD-ST32-028C	35,71
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035CL	ALCLAD-ST32-035C	37,79
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K32042CL	ALCLAD-ST32-042C	42,10
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K32048CL	ALCLAD-ST32-048C	43,78
54	50		54		54	85K90K32054CL	ALCLAD-ST32-054C	44,75
		2"	60,3	50	60	85K90K32060CL	ALCLAD-ST32-060C	48,41
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K32076CL	ALCLAD-ST32-076C	58,84
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089CL	ALCLAD-ST32-089C	65,93
		3+1/2"	101,6		102	85K90K32102CL	ALCLAD-ST32-102C	79,10
108	100		108		108	85K90K32108CL	ALCLAD-ST32-108C	85,43
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114CL	ALCLAD-ST32-114C	93,09
			125		125	85K90K32125CL	ALCLAD-ST32-125C	103,71
133	125		133		133	85K90K32133CL	ALCLAD-ST32-133C	108,03
		5"	139,7	125	140	85K90K32140CL	ALCLAD-ST32-140C	117,74
159	150		160		160	85K90K32160CL	ALCLAD-ST32-160C	130,61

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018CL	ALCLAD-ST40-018C	39,50
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022CL	ALCLAD-ST40-022C	40,31
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028CL	ALCLAD-ST40-028C	42,60
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035CL	ALCLAD-ST40-035C	46,12
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K40042CL	ALCLAD-ST40-042C	50,99
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K40048CL	ALCLAD-ST40-048C	51,95
54	50		54		54	85K90K40054CL	ALCLAD-ST40-054C	55,79
		2"	60,3	50	60	85K90K40060CL	ALCLAD-ST40-060C	58,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K40076CL	ALCLAD-ST40-076C	75,42
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089CL	ALCLAD-ST40-089C	98,15
		3+1/2"	101,6		102	85K90K40102CL	ALCLAD-ST40-102C	115,35
108	100		108		108	85K90K40108CL	ALCLAD-ST40-108C	117,40
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114CL	ALCLAD-ST40-114C	121,33
			125		125	85K90K40125CL	ALCLAD-ST40-125C	131,04
133	125		133		133	85K90K40133CL	ALCLAD-ST40-133C	156,36
		5"	139,7	125	140	85K90K40140CL	ALCLAD-ST40-140C	172,83
159	150		160		160	85K90K40160CL	ALCLAD-ST40-160C	184,93

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

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

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BOGEN, KOMPLETT

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM BÖGEN, KOMPLETT (K90 ELASTOMERBÖGEN MIT AL CLAD-UMMANTE-LUNG)**

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU

EISENROHR FE

Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K50018CL	ALCLAD-ST50-018C	50,07
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K50022CL	ALCLAD-ST50-022C	55,63
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K50028CL	ALCLAD-ST50-028C	57,80
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K50035CL	ALCLAD-ST50-035C	60,36
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K50042CL	ALCLAD-ST50-042C	66,74
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K50048CL	ALCLAD-ST50-048C	68,55
54	50		54		54	85K90K50054CL	ALCLAD-ST50-054C	70,22
		2"	60,3	50	60	85K90K50060CL	ALCLAD-ST50-060C	79,77
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K50076CL	ALCLAD-ST50-076C	93,99
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K50089CL	ALCLAD-ST50-089C	123,35
		3+1/2"	101,6		102	85K90K50102CL	ALCLAD-ST50-102C	144,95
108	100		108		108	85K90K50108CL	ALCLAD-ST50-108C	155,11
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K50114CL	ALCLAD-ST50-114C	162,88
			125		125	85K90K50125CL	ALCLAD-ST50-125C	211,53
133	125		133		133	85K90K50133CL	ALCLAD-ST50-133C	220,91
		5"	139,7	125	140	85K90K50140CL	ALCLAD-ST50-140C	237,89
159	150		160		160	85K90K50160CL	ALCLAD-ST50-160C	254,59

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

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preiszuschlag + 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						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018	ST09-018T	5	11,74
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022	ST09-022T	5	11,83
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028	ST09-028T	5	11,93
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035	ST09-035T	5	12,02
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K09042	ST09-042T	5	12,31
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K09048	ST09-048T	5	12,43
54	50		54		54	85T90K09054	ST09-054T	5	12,93
		2"	60,3	50	60	85T90K09060	ST09-060T	5	14,67
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K09076	ST09-076T	5	15,30
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089	ST09-089T	5	15,73
		3+1/2"	101,6		102	85T90K09102	ST09-102T	•	16,08
108	100		108		108	85T90K09108	ST09-108T	•	17,18
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114	ST09-114T	•	18,71
			125		125	85T90K09125	ST09-125T	•	18,98
133	125		133		133	85T90K09133	ST09-133T	•	19,73
		5"	139,7	125	140	85T90K09140	ST09-140T	•	22,07
159	150		160		160	85T90K09160	ST09-160T	•	22,45

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018	ST13-018T	5	11,95
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022	ST13-022T	5	12,01
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028	ST13-028T	5	12,18
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035	ST13-035T	5	12,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K13042	ST13-042T	5	12,64
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K13048	ST13-048T	5	12,80
54	50		54		54	85T90K13054	ST13-054T	5	13,08
		2"	60,3	50	60	85T90K13060	ST13-060T	5	13,58
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K13076	ST13-076T	5	15,40
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089	ST13-089T	5	16,55
		3+1/2"	101,6		102	85T90K13102	ST13-102T	•	17,18
108	100		108		108	85T90K13108	ST13-108T	•	18,04
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114	ST13-114T	•	18,54
			125		125	85T90K13125	ST13-125T	•	20,72
133	125		133		133	85T90K13133	ST13-133T	•	21,00
		5"	139,7	125	140	85T90K13140	ST13-140T	•	21,33
159	150		160		160	85T90K13160	ST13-160T	•	24,44

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® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018	ST19-018T	5	12,50
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022	ST19-022T	5	12,69
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028	ST19-028T	5	13,03
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035	ST19-035T	5	13,26
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K19042	ST19-042T	5	13,78
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K19048	ST19-048T	5	14,06
54	50		54		54	85T90K19054	ST19-054T	5	14,51
		2"	60,3	50	60	85T90K19060	ST19-060T	5	15,34
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K19076	ST19-076T	5	18,20
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089	ST19-089T	5	19,11
		3+1/2"	101,6		102	85T90K19102	ST19-102T	•	21,22
108	100		108		108	85T90K19108	ST19-108T	•	21,60
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114	ST19-114T	•	23,33
			125		125	85T90K19125	ST19-125T	•	24,92
133	125		133		133	85T90K19133	ST19-133T	•	27,32
		5"	139,7	125	140	85T90K19140	ST19-140T	•	28,35
159	150		160		160	85T90K19160	ST19-160T	•	30,68

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K25018	ST25-018T	5	14,37
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022	ST25-022T	5	14,54
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028	ST25-028T	5	15,01
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035	ST25-035T	5	15,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K25042	ST25-042T	5	16,16
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K25048	ST25-048T	5	16,52
54	50		54		54	85T90K25054	ST25-054T	5	17,39
		2"	60,3	50	60	85T90K25060	ST25-060T	5	18,33
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K25076	ST25-076T	5	20,38
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K25089	ST25-089T	5	23,07
		3+1/2"	101,6		102	85T90K25102	ST25-102T	•	24,41
108	100		108		108	85T90K25108	ST25-108T	•	24,90
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K25114	ST25-114T	•	25,70
			125		125	85T90K25125	ST25-125T	•	31,22
133	125		133		133	85T90K25133	ST25-133T	•	31,64
		5"	139,7	125	140	85T90K25140	ST25-140T	•	32,30
159	150		160		160	85T90K25160	ST25-160T	•	35,31

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® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**
**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K32018	ST32-018T	5	18,95
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022	ST32-022T	5	19,23
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028	ST32-028T	5	20,09
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035	ST32-035T	5	20,72
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K32042	ST32-042T	5	21,35
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K32048	ST32-048T	5	23,32
54	50		54		54	85T90K32054	ST32-054T	5	23,65
		2"	60,3	50	60	85T90K32060	ST32-060T	5	23,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K32076	ST32-076T	5	28,16
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K32089	ST32-089T	5	29,41
		3+1/2"	101,6		102	85T90K32102	ST32-102T	•	31,22
108	100		108		108	85T90K32108	ST32-108T	•	35,47
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K32114	ST32-114T	•	37,19
			125		125	85T90K32125	ST32-125T	•	38,77
133	125		133		133	85T90K32133	ST32-133T	•	40,19
		5"	139,7	125	140	85T90K32140	ST32-140T	•	42,60
159	150		160		160	85T90K32160	ST32-160T	•	45,21

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K40018	ST40-018T	5	25,88
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K40022	ST40-022T	5	28,39
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028	ST40-028T	5	28,61
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035	ST40-035T	5	29,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K40042	ST40-042T	5	30,68
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K40048	ST40-048T	5	31,43
54	50		54		54	85T90K40054	ST40-054T	5	35,07
		2"	60,3	50	60	85T90K40060	ST40-060T	5	35,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K40076	ST40-076T	5	40,04
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089	ST40-089T	5	42,94
		3+1/2"	101,6		102	85T90K40102	ST40-102T	•	51,62
108	100		108		108	85T90K40108	ST40-108T	•	54,77
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K40114	ST40-114T	•	56,14
			125		125	85T90K40125	ST40-125T	•	58,90
133	125		133		133	85T90K40133	ST40-133T	•	62,50
		5"	139,7	125	140	85T90K40140	ST40-140T	•	65,06
159	150		160		160	85T90K40160	ST40-160T	•	85,47

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® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K50018	ST50-018T	5	37,84
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K50022	ST50-022T	5	40,45
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K50028	ST50-028T	5	41,66
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K50035	ST50-035T	5	43,10
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K50042	ST50-042T	5	44,85
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K50048	ST50-048T	5	45,82
54	50		54		54	85T90K50054	ST50-054T	5	50,90
		2"	60,3	50	60	85T90K50060	ST50-060T	5	52,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K50076	ST50-076T	5	57,67
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089	ST50-089T	5	59,61
		3+1/2"	101,6		102	85T90K50102	ST50-102T	•	71,16
108	100		108		108	85T90K50108	ST50-108T	•	74,51
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K50114	ST50-114T	•	79,54
			125		125	85T90K50125	ST50-125T	•	83,99
133	125		133		133	85T90K50133	ST50-133T	•	87,27
		5"	139,7	125	140	85T90K50140	ST50-140T	•	91,99
159	150		160		160	85T90K50160	ST50-160T	•	103,06

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

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

• Mengen auf Anfrage

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


**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**

▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
52	52	850TA052052	ALCLAD-052-052T	•	9,90
57	52	850TA057052	ALCLAD-057-052T	•	10,17
57	57	850TA057057	ALCLAD-057-057T	•	10,17
61	52	850TA061052	ALCLAD-061-052T	•	10,46
61	57	850TA061057	ALCLAD-061-057T	•	10,46
61	61	850TA061061	ALCLAD-061-061T	•	10,46
67	52	850TA067052	ALCLAD-067-052T	•	10,72
67	57	850TA067057	ALCLAD-067-057T	•	10,72
67	61	850TA067061	ALCLAD-067-061T	•	10,72
67	67	850TA067067	ALCLAD-067-067T	•	10,72
74	74	850TA074074	ALCLAD-074-074T	•	10,72
74	61	850TA074061	ALCLAD-074-061T	•	10,72
74	67	850TA074067	ALCLAD-074-067T	•	10,72
83	61	850TA083061	ALCLAD-083-061T	•	12,08
83	67	850TA083067	ALCLAD-083-067T	•	12,08
83	74	850TA083074	ALCLAD-083-074T	•	12,08
83	83	850TA083083	ALCLAD-083-083T	•	12,08
88	61	850TA088061	ALCLAD-088-061T	•	12,34
88	67	850TA088067	ALCLAD-088-067T	•	12,34
88	74	850TA088074	ALCLAD-088-074T	•	12,34
88	83	850TA088083	ALCLAD-088-083T	•	12,34
88	88	850TA088088	ALCLAD-088-088T	•	12,34
94	61	850TA094061	ALCLAD-094-061T	•	14,47
94	67	850TA094067	ALCLAD-094-067T	•	14,47
94	74	850TA094074	ALCLAD-094-074T	•	14,47
94	83	850TA094083	ALCLAD-094-083T	•	14,47
94	89	850TA094089	ALCLAD-094-089T	•	14,47
94	94	850TA094094	ALCLAD-094-094T	•	14,47
100	61	850TA100061	ALCLAD-100-061T	•	14,99
100	67	850TA100067	ALCLAD-100-067T	•	14,99
100	74	850TA100074	ALCLAD-100-074T	•	14,99
100	83	850TA100083	ALCLAD-100-083T	•	14,99
100	88	850TA100088	ALCLAD-100-088T	•	14,99
100	94	850TA100094	ALCLAD-100-094T	•	14,99
100	100	850TA100100	ALCLAD-100-100T	•	14,99
103	61	850TA103061	ALCLAD-103-061T	•	15,53
103	67	850TA103067	ALCLAD-103-067T	•	15,53
103	74	850TA103074	ALCLAD-103-074T	•	15,53
103	83	850TA103083	ALCLAD-103-083T	•	15,53
103	88	850TA103088	ALCLAD-103-088T	•	15,53
103	94	850TA103094	ALCLAD-103-094T	•	15,53
103	100	850TA103100	ALCLAD-103-100T	•	15,53
108	61	850TA108061	ALCLAD-108-061T	•	15,53
108	67	850TA108067	ALCLAD-108-067T	•	15,53
108	74	850TA108074	ALCLAD-108-074T	•	15,53
108	83	850TA108083	ALCLAD-108-083T	•	15,53
108	88	850TA108088	ALCLAD-108-088T	•	15,53
108	94	850TA108094	ALCLAD-108-094T	•	15,53
108	100	850TA108100	ALCLAD-108-100T	•	15,53
108	108	850TA108108	ALCLAD-108-108T	•	15,53
116	116	850TA116116	ALCLAD-116-116T	•	15,53
120	120	850TA120120	ALCLAD-120-120T	•	15,53
128	128	850TA128128	ALCLAD-128-128T	•	16,89
136	136	850TA136136	ALCLAD-136-136T	•	19,00
140	67	850TA140067	ALCLAD-140-067T	•	20,11
140	94	850TA140094	ALCLAD-140-094T	•	20,11
140	108	850TA140108	ALCLAD-140-108T	•	20,11
140	120	850TA140120	ALCLAD-140-120T	•	20,11
140	128	850TA140128	ALCLAD-140-128T	•	20,11

• Menge auf Anfrage (bis ø 89 Mindestbestellmenge 10 Stk)

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK-UMMANTELUNG

K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER

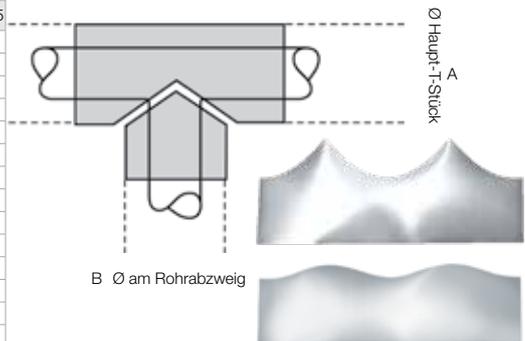
▼ A ▼	▼ B ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
140	140	850TA140140	ALCLAD-140-140T	•	20,11
149	149	850TA149149	ALCLAD-149-149T	•	22,49
156	94	850TA156094	ALCLAD-156-094T	•	24,11
156	108	850TA156108	ALCLAD-156-108T	•	24,11
156	156	850TA156156	ALCLAD-156-156T	•	24,11
158	140	850TA156140	ALCLAD-156-140T	•	24,11
169	140	850TA169140	ALCLAD-169-140T	•	28,69
169	149	850TA169149	ALCLAD-169-149T	•	28,69
169	156	850TA169156	ALCLAD-169-156T	•	28,69
169	169	850TA169169	ALCLAD-169-169T	•	28,69
176	176	850TA176176	ALCLAD-176-176T	•	30,54
182	182	850TA182182	ALCLAD-182-182T	•	32,70
189	189	850TA189189	ALCLAD-189-189T	•	34,57
194	194	850TA194194	ALCLAD-194-194T	•	36,70
214	140	850TA214140	ALCLAD-214-140T	•	41,27
214	156	850TA214156	ALCLAD-214-156T	•	41,27
214	169	850TA214169	ALCLAD-214-169T	•	41,27
214	182	850TA214182	ALCLAD-214-182T	•	41,27
214	189	850TA214189	ALCLAD-214-189T	•	41,27
214	194	850TA214194	ALCLAD-214-194T	•	41,27
214	214	850TA214214	ALCLAD-214-214T	•	41,27
245	189	850TA245189	ALCLAD-245-189T	•	66,45
245	218	850TA245218	ALCLAD-245-218T	•	66,45
245	245	850TA245245	ALCLAD-245-245T	•	66,45

• Menge auf Anfrage (bis ø 89 Mindestbestellmenge 10 Stk)  
 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM

03

A - Ø Außen Ø in mm, Haupt-T-Stück	B - Ø am Rohrabzweig																									
	52	57	61	67	74	83	88	94	100	108	116	120	128	136	140	149	156	169	176	182	189	194	214	218	245	
52	•																									
57	•	•																								
61	•	•	•																							
67	•	•	•	•																						
74		•	•	•	•																					
83			•	•	•	•																				
88			•	•	•	•	•																			
94			•	•	•	•	•	•																		
100			•	•	•	•	•	•	•																	
103			•	•	•	•	•	•	•	•																
108			•	•	•	•	•	•	•	•	•															
116											•															
120												•														
128													•													
136														•												
140					•										•											
149																•										
156																•	•									
169																•	•	•								
176																		•								
182																				•						
189																						•				
194																							•			
214																							•	•	•	•
245																								•	•	•



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.


**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTER T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T9SL09018CL	ALCLAD-09-018T	10,09
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL09022CL	ALCLAD-09-022T	10,16
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL09028CL	ALCLAD-09-028T	10,27
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL09035CL	ALCLAD-09-035T	10,32
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL09042CL	ALCLAD-09-042T	11,70
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL09048CL	ALCLAD-09-048T	11,84
54	50		54		54	85T9SL09054CL	ALCLAD-09-054T	13,02
		2"	60,3	50	60	85T9SL09060CL	ALCLAD-09-060T	13,90
70			70		70	85T9SL09070CL	ALCLAD-09-070T	18,15
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL09076CL	ALCLAD-09-076T	19,98
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL09089CL	ALCLAD-09-089T	23,82
108	100		108		108	85T9SL09108CL	ALCLAD-09-108T	24,63
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL09114CL	ALCLAD-09-114T	25,89
					127	85T9SL09127CL	ALCLAD-09-127T	27,41
133	125		133		133	85T9SL09133CL	ALCLAD-09-133T	28,27
		5"	139,7	125	140	85T9SL09140CL	ALCLAD-09-140T	30,45
159	150		160		160	85T9SL09160CL	ALCLAD-09-160T	20,19

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T9SL13018CL	ALCLAD-13-018T	10,09
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL13022CL	ALCLAD-13-022T	10,16
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL13028CL	ALCLAD-13-028T	10,27
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL13035CL	ALCLAD-13-035T	10,32
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL13042CL	ALCLAD-13-042T	11,70
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL13048CL	ALCLAD-13-048T	11,84
54	50		54		54	85T9SL13054CL	ALCLAD-13-054T	13,02
		2"	60,3	50	60	85T9SL13060CL	ALCLAD-13-060T	13,90
70			70		70	85T9SL13070CL	ALCLAD-13-070T	18,15
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL13076CL	ALCLAD-13-076T	19,98
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL13089CL	ALCLAD-13-089T	23,82
108	100		108		108	85T9SL13108CL	ALCLAD-13-108T	33,68
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL13114CL	ALCLAD-13-114T	25,89
133	125		133		133	85T9SL13133CL	ALCLAD-13-133T	28,27
		5"	139,7	125	140	85T9SL13140CL	ALCLAD-13-140T	30,45
159	150		160		160	85T9SL13160CL	ALCLAD-13-160T	32,80

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T9SL20018CL	ALCLAD-20-018T	11,73
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL20022CL	ALCLAD-20-022T	11,89
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL20028CL	ALCLAD-20-028T	12,13
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL20035CL	ALCLAD-20-035T	12,67
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL20042CL	ALCLAD-20-042T	13,37
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL20048CL	ALCLAD-20-048T	13,43
54	50		54		54	85T9SL20054CL	ALCLAD-20-054T	13,93
		2"	60,3	50	60	85T9SL20060CL	ALCLAD-20-060T	14,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL20076CL	ALCLAD-20-076T	20,91
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL20089CL	ALCLAD-20-089T	25,69
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL20114CL	ALCLAD-20-114T	27,74
					127	85T9SL20127CL	ALCLAD-20-127T	29,41
133	125		133		133	85T9SL20133CL	ALCLAD-20-133T	30,27

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 Befestigungsrieten 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.



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK-UMMANTELUNG, 1-TEILIG

K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD VORKONFEKTIONIERTE T-STÜCK-UMMANTELUNG OHNE ELASTOMER

DÄMMDICKE 25 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL25022CL	ALCLAD-25-022T	12,61
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL25028CL	ALCLAD-25-028T	12,91
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL25035CL	ALCLAD-25-035T	13,54
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL25042CL	ALCLAD-25-042T	14,32
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL25048CL	ALCLAD-25-048T	14,40
54	50		54		54	85T9SL25054CL	ALCLAD-25-054T	14,88
		2"	60,3	50	60	85T9SL25060CL	ALCLAD-25-060T	16,08
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL25076CL	ALCLAD-25-076T	22,54
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL25089CL	ALCLAD-25-089T	27,99
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL25114CL	ALCLAD-25-114T	30,18
		5"	139,7	125	140	85T9SL25140CL	ALCLAD-25-140T	36,51

DÄMMDICKE 30 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL30022CL	ALCLAD-30-022T	14,02
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL30028CL	ALCLAD-30-028T	14,36
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL30035CL	ALCLAD-30-035T	15,18
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL30042CL	ALCLAD-30-042T	15,99
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL30048CL	ALCLAD-30-048T	16,08
54	50		54		54	85T9SL30054CL	ALCLAD-30-054T	16,60
		2"	60,3	50	60	85T9SL30060CL	ALCLAD-30-060T	18,05
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL30076CL	ALCLAD-30-076T	25,40
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL30089CL	ALCLAD-30-089T	32,02
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL30114CL	ALCLAD-30-114T	34,38
		5"	139,7	125	140	85T9SL30140CL	ALCLAD-30-140T	41,86

DÄMMDICKE 40 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL40022CL	ALCLAD-40-022T	15,45
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL40028CL	ALCLAD-40-028T	15,88
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL40035CL	ALCLAD-40-035T	16,87
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL40042CL	ALCLAD-40-042T	17,73
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL40048CL	ALCLAD-40-048T	17,86
54	50		54		54	85T9SL40054CL	ALCLAD-40-054T	18,37
		2"	60,3	50	60	85T9SL40060CL	ALCLAD-40-060T	20,12
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL40076CL	ALCLAD-40-076T	28,41
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL40089CL	ALCLAD-40-089T	36,16
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL40114CL	ALCLAD-40-114T	38,76
		5"	139,7	125	140	85T9SL40140CL	ALCLAD-40-140T	47,36

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T9SL50022CL	ALCLAD-50-022T	16,28
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T9SL50028CL	ALCLAD-50-028T	16,73
35	32	1"	33,7	25	35	85T9SL50035CL	ALCLAD-50-035T	17,81
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T9SL50042CL	ALCLAD-50-042T	18,74
		1+1/2"	48,3	40	48	85T9SL50048CL	ALCLAD-50-048T	18,86
54	50		54		54	85T9SL50054CL	ALCLAD-50-054T	19,38
		2"	60,3	50	60	85T9SL50060CL	ALCLAD-50-060T	21,28
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T9SL50076CL	ALCLAD-50-076T	30,06
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T9SL50089CL	ALCLAD-50-089T	38,49
114	100	4"	114,3	100	114	85T9SL50114CL	ALCLAD-50-114T	41,20
		5"	139,7	125	140	85T9SL50140CL	ALCLAD-50-140T	50,44

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 elastomeren 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.


**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM T-STÜCKE, KOMPLETT (ELASTOMER T-STÜCK MIT AL CLAD-UMMANTE-LUNG)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018CL	ALCLAD-ST09-018T	24,24
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022CL	ALCLAD-ST09-022T	24,44
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028CL	ALCLAD-ST09-028T	24,68
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035CL	ALCLAD-ST09-035T	24,80
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K09042CL	ALCLAD-ST09-042T	26,63
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K09048CL	ALCLAD-ST09-048T	26,95
54	50		54	50	54	85T90K09054CL	ALCLAD-ST09-054T	28,81
		2"	60,3	50	60	85T90K09060CL	ALCLAD-ST09-060T	31,69
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K09076CL	ALCLAD-ST09-076T	39,11
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089CL	ALCLAD-ST09-089T	43,79
108	100		108	100	108	85T90K09108CL	ALCLAD-ST09-108T	46,36
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114CL	ALCLAD-ST09-114T	49,42
			125		125	85T90K09125CL	ALCLAD-ST09-125T	51,40
133	125		133		133	85T90K09133CL	ALCLAD-ST09-133T	53,21
		5"	139,7	125	140	85T90K09140CL	ALCLAD-ST09-140T	58,21
159	150		160		160	85T90K09160CL	ALCLAD-ST09-160T	61,20

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018CL	ALCLAD-ST13-018T	24,49
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022CL	ALCLAD-ST13-022T	24,63
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028CL	ALCLAD-ST13-028T	24,95
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035CL	ALCLAD-ST13-035T	25,22
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K13042CL	ALCLAD-ST13-042T	27,02
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K13048CL	ALCLAD-ST13-048T	27,36
54	50		54	50	54	85T90K13054CL	ALCLAD-ST13-054T	28,96
		2"	60,3	50	60	85T90K13060CL	ALCLAD-ST13-060T	30,50
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K13076CL	ALCLAD-ST13-076T	39,23
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089CL	ALCLAD-ST13-089T	44,74
108	100		108	100	108	85T90K13108CL	ALCLAD-ST13-108T	47,29
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114CL	ALCLAD-ST13-114T	49,22
133	125		133		133	85T90K13133CL	ALCLAD-ST13-133T	54,62
		5"	139,7	125	140	85T90K13140CL	ALCLAD-ST13-140T	57,38
159	150		160		160	85T90K13160CL	ALCLAD-ST13-160T	63,45

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE					
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018CL	ALCLAD-ST19-018T	26,87
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022CL	ALCLAD-ST19-022T	27,30
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028CL	ALCLAD-ST19-028T	27,93
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035CL	ALCLAD-ST19-035T	28,75
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K19042CL	ALCLAD-ST19-042T	30,15
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K19048CL	ALCLAD-ST19-048T	30,51
54	50		54	50	54	85T90K19054CL	ALCLAD-ST19-054T	31,58
		2"	60,3	50	60	85T90K19060CL	ALCLAD-ST19-060T	33,68
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K19076CL	ALCLAD-ST19-076T	43,39
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089CL	ALCLAD-ST19-089T	49,66
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114CL	ALCLAD-ST19-114T	56,63
			125		125	85T90K19125CL	ALCLAD-ST19-125T	60,27
133	125		133		133	85T90K19133CL	ALCLAD-ST19-133T	63,90

• Mengen auf Anfrage

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK, KOMPLETT

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® AL CLAD SYSTEM T-STÜCKE, KOMPLETT (ELASTOMER T-STÜCK MIT AL CLAD-UMMANTE-LUNG)**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022CL	ALCLAD-ST25-022T	30,16	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028CL	ALCLAD-ST25-028T	31,02	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035CL	ALCLAD-ST25-035T	32,13	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K25042CL	ALCLAD-ST25-042T	33,85	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K25048CL	ALCLAD-ST25-048T	34,34	
54	50	2"	60,3	50	60	85T90K25060CL	ALCLAD-ST25-060T	38,22	
		2+1/2"	76,1	65	76	85T90K25076CL	ALCLAD-ST25-076T	47,63	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K25089CL	ALCLAD-ST25-089T	56,62	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K25114CL	ALCLAD-ST25-114T	61,98	
		5"	139,7	125	140	85T90K25140CL	ALCLAD-ST25-140T	76,34	

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022CL	ALCLAD-ST32-022T	36,95	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028CL	ALCLAD-ST32-028T	38,28	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035CL	ALCLAD-ST32-035T	39,90	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K32042CL	ALCLAD-ST32-042T	41,50	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K32048CL	ALCLAD-ST32-048T	43,78	
54	50	2"	60,3	50	60	85T90K32060CL	ALCLAD-ST32-060T	46,72	
		2+1/2"	76,1	65	76	85T90K32076CL	ALCLAD-ST32-076T	59,47	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K32089CL	ALCLAD-ST32-089T	68,15	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K32114CL	ALCLAD-ST32-114T	79,47	
		5"	139,7	125	140	85T90K32140CL	ALCLAD-ST32-140T	93,77	

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K40022CL	ALCLAD-ST40-022T	48,77	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028CL	ALCLAD-ST40-028T	49,52	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035CL	ALCLAD-ST40-035T	51,07	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K40042CL	ALCLAD-ST40-042T	53,86	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K40048CL	ALCLAD-ST40-048T	54,83	
54	50	2"	60,3	50	60	85T90K40060CL	ALCLAD-ST40-060T	62,43	
		2+1/2"	76,1	65	76	85T90K40076CL	ALCLAD-ST40-076T	76,09	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089CL	ALCLAD-ST40-089T	87,86	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K40114CL	ALCLAD-ST40-114T	105,51	
		5"	139,7	125	140	85T90K40140CL	ALCLAD-ST40-140T	124,94	

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼					
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K50022CL	ALCLAD-ST50-022T	63,21	
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K50028CL	ALCLAD-ST50-028T	65,07	
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K50035CL	ALCLAD-ST50-035T	67,88	
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K50042CL	ALCLAD-ST50-042T	70,84	
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K50048CL	ALCLAD-ST50-048T	72,06	
54	50	2"	60,3	50	60	85T90K50060CL	ALCLAD-ST50-060T	81,67	
		2+1/2"	76,1	65	76	85T90K50076CL	ALCLAD-ST50-076T	97,63	
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089CL	ALCLAD-ST50-089T	109,10	
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K50114CL	ALCLAD-ST50-114T	134,41	
		5"	139,7	125	140	85T90K50140CL	ALCLAD-ST50-140T	158,51	

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

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ FOLIE**

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ AL CLAD FOLIE MIT ODER OHNE SELBSTKLEBEBESCHICHTUNG**

▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/m² ▼
AL CLAD FOLIE 300 µ OHNE SK-Beschichtung	1000	25	85LA0L25100CL	FOIL-ALCLAD	20,93
AL CLAD FOLIE 300 µ MIT SK-Beschichtung	1000	25	85LAL25100CL	FOIL-ALCLAD/A	41,89

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND**

▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Verpackung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
KLEBEBAND 25 x 25 AL CLAD	25	25	85NSAL25025CL	TAPE-ALCLAD-2525	4	25,05
KLEBEBAND 35 x 25 AL CLAD	35	25	85NSAL25035CL	TAPE-ALCLAD-2535	4	35,06
KLEBEBAND 50 x 25 AL CLAD	50	25	85NSAL25050CL	TAPE-ALCLAD-2550	4	50,06
KLEBEBAND 75 x 25 AL CLAD	75	25	85NSAL25075CL	TAPE-ALCLAD-2575	4	75,08
KLEBEBAND 100 x 25 AL CLAD	100	25	85NSAL25100CL	TAPE-ALCLAD-25100	4	100,14

**K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FIX**

**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	21,97
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack grau	850CH020001	PIN-1000	21,97
K-FIX Nieten-Treiber gerade und winkelförmig	850PT020001	KFIX-ANGULAR PUNCH	15,39

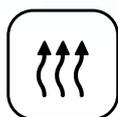
Unentbehrlich zur korrekten Befestigung von Folien aus PVC und AL CLAD


**PROJEKTE**

Krankenhaus Vallecás - Spanien

# **K-FLEX<sup>®</sup>**

## **COLOR SYSTEM**





### **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

#### Montageanleitung



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® Elastomerisierungen 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.



Elastomer Isolierung K-FLEX®

flexible Lackschicht COLOR

## VORTEILE

### FARBBLICHE 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.

### HALTBARKEIT K-FLEX® COLOR

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

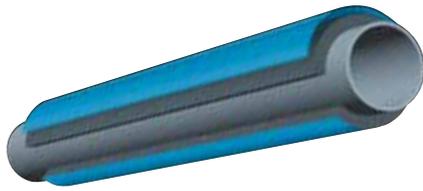
### QUALITÄT DER BESCHICHTUNG

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

### 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 Elastomerisierungen 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 ▼	▼ Dämmdicke ▼		▼ Innendurchmesser ▼	
K-FLEX® COLOR - 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	
			<b>1000 MM</b>		<b>1500 MM</b>	
		▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> ▼
K-FLEX® COLOR - 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
			4 x 1	4	6 x 1,5	6

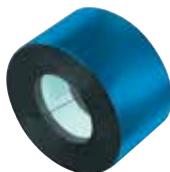
## ZUBEHÖR



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 09010214203**B0**

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	B0
● 6032 Englisch-grün	V0
● 3000 Rot*	R0

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

Preiszuschlag 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 (FINISHING ONLY) ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
WOM 2000 Stunden	Keine signifikante Veränderung	DIN 53231
HYGROSTAT 800 Stunden	Unveränderte Elastizität	DIN 53231
ADHÄSION 24 Stunden nach HYGROSTAT	Intakte Adhäsion	
UVC 2000 Stunden QUV/SE	Keine Blasenbildung, keine Ablösung, unbedeutende Veränderungen	
Reinigung H2O	Keine Veränderung	
Reinigung H2O 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 <sub>1</sub> -s3, d0	EN13501-1 EN13501-1
Brandverhalten (nur Verblendung)	Class 0	BS 476 Part 6/7

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

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.



K-FLEX® COLOR SYSTEM ► SCHLÄUCHE

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ► SCHLÄUCHE 1M UND 2M (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	(mm) ▼	(mm) ▼					
10	8	1/8"	10,2	6	9	10	09010216503G1	COLOR-ST09-010-2000WE	266	9,44	
12	10				9	12	09012216503G1	COLOR-ST09-012-2000WE	234	9,68	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015216503G1	COLOR-ST09-015-2000WE	192	9,79	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018216503G1	COLOR-ST09-018-2000WE	166	10,03	
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022216503G1	COLOR-ST09-022-2000WE	136	10,16	
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028216503G1	COLOR-ST09-028-2000WE	98	10,70	
30	25		30		9	30	09030216503G1	COLOR-ST09-030-2000WE	92	11,00	
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035216503G1	COLOR-ST09-035-2000WE	76	11,30	
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042216503G1	COLOR-ST09-042-2000WE	60	13,03	
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048216503G1	COLOR-ST09-048-2000WE	50	13,47	
54	50		54		9	54	09054216503G1	COLOR-ST09-054-2000WE	46	13,79	
					9	57	09057214203G1	COLOR-ST09-057-1000WE	23	13,82	
		2"	60,3	50	9	60	09060214203G1	COLOR-ST09-060-1000WE	23	13,89	
64			63,5		9	64	09064214203G1	COLOR-ST09-064-1000WE	23	14,34	
70			70		9	70	09070214203G1	COLOR-ST09-070-1000WE	20	26,09	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214203G1	COLOR-ST09-076-1000WE	20	27,63	
80					9	80	09080214203G1	COLOR-ST09-080-1000WE	18	27,71	
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214203G1	COLOR-ST09-089-1000WE	18	28,19	
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214203G1	COLOR-ST09-102-1000WE	11	30,06	
108	100		108		9	108	09108214203G1	COLOR-ST09-108-1000WE	11	32,50	
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214203G1	COLOR-ST09-114-1000WE	11	47,72	
			125		9	125	09125214203G1	COLOR-ST09-125-1000WE	11	75,44	
133	125		133		9	133	09133214203G1	COLOR-ST09-133-1000WE	8	76,88	
		5"	139,7	125	9	140	09140214203G1	COLOR-ST09-140-1000WE	8	78,03	
159	150		160		9	160	09160214203G1	COLOR-ST09-160-1000WE	8	101,85	

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	(mm) ▼	(mm) ▼					
10	8	1/8"	10,2	6	13	10	13010216503G1	COLOR-ST13-010-2000WE	172	10,23	
12	10				13	12	13012216503G1	COLOR-ST13-012-2000WE	162	10,50	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015216503G1	COLOR-ST13-015-2000WE	136	10,64	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018216503G1	COLOR-ST13-018-2000WE	118	10,82	
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022216503G1	COLOR-ST13-022-2000WE	98	11,21	
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028216503G1	COLOR-ST13-028-2000WE	78	11,66	
30	25		30		13	30	13030216503G1	COLOR-ST13-030-2000WE	72	12,67	
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035216503G1	COLOR-ST13-035-2000WE	58	13,71	
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042216503G1	COLOR-ST13-042-2000WE	48	14,67	
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048216503G1	COLOR-ST13-048-2000WE	40	14,96	
54	50		54		13	54	13054216503G1	COLOR-ST13-054-2000WE	34	15,69	
					13	57	13057214203G1	COLOR-ST13-057-1000WE	16	19,52	
		2"	60,3	50	13	60	13060214203G1	COLOR-ST13-060-1000WE	16	23,45	
64			63,5		13	64	13064214203G1	COLOR-ST13-064-1000WE	15	23,65	
70			70		13	70	13070214203G1	COLOR-ST13-070-1000WE	13	25,53	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214203G1	COLOR-ST13-076-1000WE	13	27,99	
80					13	80	13080214203G1	COLOR-ST13-080-1000WE	12	28,74	
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214203G1	COLOR-ST13-089-1000WE	12	29,14	
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214203G1	COLOR-ST13-102-1000WE	8	36,00	
108	100		108		13	108	13108214203G1	COLOR-ST13-108-1000WE	8	44,01	
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214203G1	COLOR-ST13-114-1000WE	8	44,28	
			125		13	125	13125214203G1	COLOR-ST13-125-1000WE	6	76,12	
133	125		133		13	133	13133214203G1	COLOR-ST13-133-1000WE	6	77,28	
		5"	139,7	125	13	140	13140214203G1	COLOR-ST13-140-1000WE	6	78,45	
159	150		160		13	160	13160214203G1	COLOR-ST13-160-1000WE	6	102,29	

Preisauflschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%  
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1M UND 2M (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015216503G1	COLOR-ST19-015-2000WE	78	12,69
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018216503G1	COLOR-ST19-018-2000WE	72	13,08
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022216503G1	COLOR-ST19-022-2000WE	64	13,46
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028216503G1	COLOR-ST19-028-2000WE	48	16,13
30	25		30		19	30	19030216503G1	COLOR-ST19-030-2000WE	42	17,27
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035216503G1	COLOR-ST19-035-2000WE	36	18,20
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042216503G1	COLOR-ST19-042-2000WE	32	26,37
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048216503G1	COLOR-ST19-048-2000WE	24	27,27
54	50		54		19	54	19054216503G1	COLOR-ST19-054-2000WE	24	28,02
					19	57	19057214203G1	COLOR-ST19-057-1000WE	11	28,52
		2"	60,3	50	19	60	19060214203G1	COLOR-ST19-060-1000WE	11	29,06
64			63,5		19	64	19064214203G1	COLOR-ST19-064-1000WE	9	31,10
70			70		19	70	19070214203G1	COLOR-ST19-070-1000WE	9	31,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214203G1	COLOR-ST19-076-1000WE	9	32,86
80					19	80	19080214203G1	COLOR-ST19-080-1000WE	7	33,27
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214203G1	COLOR-ST19-089-1000WE	7	33,80
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214203G1	COLOR-ST19-102-1000WE	7	50,47
108	100		108		19	108	19108214203G1	COLOR-ST19-108-1000WE	6	50,83
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214203G1	COLOR-ST19-114-1000WE	6	51,64
			125		19	125	19125214203G1	COLOR-ST19-125-1000WE	5	84,02
133	125		133		19	133	19133214203G1	COLOR-ST19-133-1000WE	4	85,67
		5"	139,7	125	19	140	19140214203G1	COLOR-ST19-140-1000WE	4	86,83
159	150		160		19	160	19160214203G1	COLOR-ST19-160-1000WE	4	110,70

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018216503G1	COLOR-ST25-018-2000WE	50	18,76
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022216503G1	COLOR-ST25-022-2000WE	42	19,20
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028216503G1	COLOR-ST25-028-2000WE	40	20,46
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035216503G1	COLOR-ST25-035-2000WE	24	29,19
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042216503G1	COLOR-ST25-042-2000WE	22	29,77
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048216503G1	COLOR-ST25-048-2000WE	18	33,42
54	50		54		25	54	25054216503G1	COLOR-ST25-054-2000WE	16	28,02
		2"	60,3	50	25	60	25060214203G1	COLOR-ST25-060-1000WE	6	43,13
64			63,5		25	64	25064214203G1	COLOR-ST25-064-1000WE	6	43,99
70			70		25	70	25070214203G1	COLOR-ST25-070-1000WE	6	44,39
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214203G1	COLOR-ST25-076-1000WE	5	45,01
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214203G1	COLOR-ST25-089-1000WE	4	56,43
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214203G1	COLOR-ST25-102-1000WE	4	60,50
108	100		108		25	108	25108214203G1	COLOR-ST25-108-1000WE	4	64,41
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214203G1	COLOR-ST25-114-1000WE	3	67,10
			125		25	125	25125214203G1	COLOR-ST25-125-1000WE	3	88,03
133	125		133		25	133	25133214203G1	COLOR-ST25-133-1000WE	2	111,14
		5"	139,7	125	25	140	25140214203G1	COLOR-ST25-140-1000WE	2	112,66
159	150		160		25	160	25160214203G1	COLOR-ST25-160-1000WE	2	114,98

Preisauflage: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%  
 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1M UND 2M (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018216503G1	COLOR-ST32-018-2000WE	32	23,66
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022216503G1	COLOR-ST32-022-2000WE	32	31,88
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028216503G1	COLOR-ST32-028-2000WE	24	34,25
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035216503G1	COLOR-ST32-035-2000WE	22	34,92
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042216503G1	COLOR-ST32-042-2000WE	16	38,98
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214203G1	COLOR-ST32-048-1000WE	7	44,01
54	50		54		32	54	32054214203G1	COLOR-ST32-054-1000WE	6	46,43
		2"	60,3	50	32	60	32060214203G1	COLOR-ST32-060-1000WE	5	52,32
64			63,5		32	64	32064214203G1	COLOR-ST32-064-1000WE	5	62,45
70			70		32	70	32070214203G1	COLOR-ST32-070-1000WE	4	71,33
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214203G1	COLOR-ST32-076-1000WE	4	72,75
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214203G1	COLOR-ST32-089-1000WE	4	76,95
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214203G1	COLOR-ST32-102-1000WE	3	98,33
108	100		108		32	108	32108214203G1	COLOR-ST32-108-1000WE	3	99,49
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214203G1	COLOR-ST32-114-1000WE	3	101,79
			125		32	125	32125214203G1	COLOR-ST32-125-1000WE	3	137,78
133	125		133		32	133	32133214203G1	COLOR-ST32-133-1000WE	2	140,55
		5"	139,7	125	32	140	32140214203G1	COLOR-ST32-140-1000WE	2	143,45
159	150		160		32	160	32160214203G1	COLOR-ST32-160-1000WE	2	148,72

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	40042214203G1	COLOR-ST40-042-1000WE	8	71,52
		1+1/2"	48,3	40	40	48	40048214203G1	COLOR-ST40-048-1000WE	8	81,93
54	50		54		40	54	40054214203G1	COLOR-ST40-054-1000WE	6	86,20
					40	57	40057214203G1	COLOR-ST40-057-1000WE	6	91,37

**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
		2"	60,3	50	50	60	50060214203G1	COLOR-ST50-060-1000WE	4	140,02
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	50076214203G1	COLOR-ST50-076-1000WE	3	170,53

**DÄMMDICKE 55 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
88,9	80	3"	88,9	80	55	89	55089214203G1	COLOR-ST55-089-1000WE	2	196,12

**DÄMMDICKE 55 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
114	100	4"	114,3	100	60	114	60114214203G1	COLOR-ST60-114-1000WE	1	226,33

Preisauflschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%  
 Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.

K-FLEX® COLOR SYSTEM

03


**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ PLATTEN**
**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN: BREITE 1 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
6	1000	80006210103G1	COLOR-ST06EWE	30	53,58
10	1000	80010210103G1	COLOR-ST10EWE	20	56,44
13	1000	80013210103G1	COLOR-ST13EWE	14	60,61
16	1000	80016210103G1	COLOR-ST16EWE	12	69,13
19	1000	80019210103G1	COLOR-ST19EWE	10	72,23
25	1000	80025210103G1	COLOR-ST25EWE	8	83,42
32	1000	80032210103G1	COLOR-ST32EWE	6	103,10
40	1000	80040210103G1	COLOR-ST40EWE	4	150,38
50	1000	80050210103G1	COLOR-ST50EWE	4	183,32

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN SELBSTKLEBEND: BREITE 1 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
6	1000	80106210103G1	COLOR-ST06EAW	30	65,39
10	1000	80110210103G1	COLOR-ST10EAW	20	68,24
13	1000	80113210103G1	COLOR-ST13EAW	14	72,45
16	1000	80116210103G1	COLOR-ST16EAW	12	81,03
19	1000	80119210103G1	COLOR-ST19EAW	10	84,03
25	1000	80125210103G1	COLOR-ST25EAW	8	95,21
32	1000	80132210103G1	COLOR-ST32EAW	6	114,86
40	1000	80140210103G1	COLOR-ST40EAW	4	162,18
50	1000	80150210103G1	COLOR-ST50EAW	4	195,09

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN: BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
6	1500	80006215303G1	COLOR-ST06-1500EWE	45	53,58
10	1500	80010215303G1	COLOR-ST10-1500EWE	30	56,44
13	1500	80013215303G1	COLOR-ST13-1500EWE	21	60,61
16	1500	80016215303G1	COLOR-ST16-1500EWE	18	69,13
19	1500	80019215303G1	COLOR-ST19-1500EWE	15	72,23
25	1500	80025215303G1	COLOR-ST25-1500EWE	12	83,42
32	1500	80032215303G1	COLOR-ST32-1500EWE	9	103,10
40	1500	80040215303G1	COLOR-ST40-1500EWE	6	150,38
50	1500	80050215303G1	COLOR-ST50-1500EWE	6	183,32

**K-FLEX® COLOR SYSTEM ST PLATTEN SELBSTKLEBEND: BREITE 1,5 M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
6	1500	80106215303G1	COLOR-ST06-1500EAW	45	65,39
10	1500	80110215303G1	COLOR-ST10-1500EAW	30	68,24
13	1500	80113215303G1	COLOR-ST13-1500EAW	21	72,45
16	1500	80116215303G1	COLOR-ST16-1500EAW	18	81,03
19	1500	80119215303G1	COLOR-ST19-1500EAW	15	84,03
25	1500	80125215303G1	COLOR-ST25-1500EAW	12	95,21
32	1500	80132215303G1	COLOR-ST32-1500EAW	9	114,86
40	1500	80140215303G1	COLOR-ST40-1500EAW	6	162,18
50	1500	80150215303G1	COLOR-ST50-1500EAW	6	195,09

Preisaufläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%  
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.



**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ ELASTOMER-BÖGEN K-FLEX® ST BÖGEN K90 (90°) (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	87K90K09018G1	COLOR-ST09-018CWE	5	20,98
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	87K90K09022G1	COLOR-ST09-022CWE	5	22,84
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	87K90K09028G1	COLOR-ST09-028CWE	5	24,13
35	32	1"	33,7	25	9	35	87K90K09035G1	COLOR-ST09-035CWE	5	24,44
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	87K90K09042G1	COLOR-ST09-042CWE	5	24,88
		1+1/2"	48,3	40	9	48	87K90K09048G1	COLOR-ST09-048CWE	5	27,07
54	50		54		9	54	87K90K09054G1	COLOR-ST09-054CWE	5	28,44
		2"	60,3	50	9	60	87K90K09060G1	COLOR-ST09-060CWE	5	28,72
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	87K90K09076G1	COLOR-ST09-076CWE	5	30,67
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	87K90K09089G1	COLOR-ST09-089CWE	5	32,45
		3+1/2"	101,6		9	102	87K90K09102G1	COLOR-ST09-102CWE	•	34,05
108	100		108		9	108	87K90K09108G1	COLOR-ST09-108CWE	•	36,16
114	100	4"	114,3	100	9	114	87K90K09114G1	COLOR-ST09-114CWE	•	38,30
			125		9	125	87K90K09125G1	COLOR-ST09-125CWE	•	42,21
133	125		133		9	133	87K90K09133G1	COLOR-ST09-133CWE	•	44,06
		5"	139,7	125	9	140	87K90K09140G1	COLOR-ST09-140CWE	•	49,07
159	150		160		9	160	87K90K09160G1	COLOR-ST09-160CWE	•	52,26

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87K90K13018G1	COLOR-ST13-018CWE	5	21,33
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87K90K13022G1	COLOR-ST13-022CWE	5	23,28
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87K90K13028G1	COLOR-ST13-028CWE	5	24,48
35	32	1"	33,7	25	13	35	87K90K13035G1	COLOR-ST13-035CWE	5	25,08
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	87K90K13042G1	COLOR-ST13-042CWE	5	25,68
		1+1/2"	48,3	40	13	48	87K90K13048G1	COLOR-ST13-048CWE	5	28,12
54	50		54		13	54	87K90K13054G1	COLOR-ST13-054CWE	5	28,74
		2"	60,3	50	13	60	87K90K13060G1	COLOR-ST13-060CWE	5	29,59
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	87K90K13076G1	COLOR-ST13-076CWE	5	31,33
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87K90K13089G1	COLOR-ST13-089CWE	•	32,45
		3+1/2"	101,6		13	102	87K90K13102G1	COLOR-ST13-102CWE	•	36,27
108	100		108		13	108	87K90K13108G1	COLOR-ST13-108CWE	•	37,58
114	100	4"	114,3	100	13	114	87K90K13114G1	COLOR-ST13-114CWE	•	42,14
			125		13	125	87K90K13125G1	COLOR-ST13-125CWE	•	44,60
133	125		133		13	133	87K90K13133G1	COLOR-ST13-133CWE	•	46,47
		5"	139,7	125	13	140	87K90K13140G1	COLOR-ST13-140CWE	•	51,91
159	150		160		13	160	87K90K13160G1	COLOR-ST13-160CWE	•	55,97

Preisauflschläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%"

• Menge auftragsbezogen.

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


**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ ELASTOMER-BÖGEN K-FLEX® ST BÖGEN K90 (90°) (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension					
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	3/8"	19	18	87K90K19018G1	COLOR-ST19-018CWE	5	22,44
22	20	1/2"	21,3	15	1/2"	19	22	87K90K19022G1	COLOR-ST19-022CWE	5	24,56
28	25	3/4"	26,9	20	3/4"	19	28	87K90K19028G1	COLOR-ST19-028CWE	5	26,03
35	32	1"	33,7	25	1"	19	35	87K90K19035G1	COLOR-ST19-035CWE	5	26,77
42	40	1+1/4"	42,4	32	1+1/4"	19	42	87K90K19042G1	COLOR-ST19-042CWE	5	27,77
		1+1/2"	48,3	40	1+1/2"	19	48	87K90K19048G1	COLOR-ST19-048CWE	5	29,89
54	50	2"	54	50	2"	19	54	87K90K19054G1	COLOR-ST19-054CWE	5	31,39
		2"	60,3	50	2"	19	60	87K90K19060G1	COLOR-ST19-060CWE	5	31,87
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	2+1/2"	19	76	87K90K19076G1	COLOR-ST19-076CWE	5	35,95
88,9	80	3"	88,9	80	3"	19	89	87K90K19089G1	COLOR-ST19-089CWE	5	36,79
		3+1/2"	101,6		3+1/2"	19	102	87K90K19102G1	COLOR-ST19-102CWE	•	39,36
108	100	4"	108	100	4"	19	108	87K90K19108G1	COLOR-ST19-108CWE	•	44,69
114	100	4"	114,3	100	4"	19	114	87K90K19114G1	COLOR-ST19-114CWE	•	48,13
			125			19	125	87K90K19125G1	COLOR-ST19-125CWE	•	52,08
133	125	5"	133	125	5"	19	133	87K90K19133G1	COLOR-ST19-133CWE	•	60,93
		5"	139,7	125	5"	19	140	87K90K19140G1	COLOR-ST19-140CWE	•	64,57
159	150		160	150		19	160	87K90K19160G1	COLOR-ST19-160CWE	•	69,03

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension					
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	3/8"	25	18	87K90K25018G1	COLOR-ST25-018CWE	5	24,13
22	20	1/2"	21,3	15	1/2"	25	22	87K90K25022G1	COLOR-ST25-022CWE	5	26,11
28	25	3/4"	26,9	20	3/4"	25	28	87K90K25028G1	COLOR-ST25-028CWE	5	27,85
35	32	1"	33,7	25	1"	25	35	87K90K25035G1	COLOR-ST25-035CWE	5	29,06
42	40	1+1/4"	42,4	32	1+1/4"	25	42	87K90K25042G1	COLOR-ST25-042CWE	5	30,63
		1+1/2"	48,3	40	1+1/2"	25	48	87K90K25048G1	COLOR-ST25-048CWE	5	32,95
54	50	2"	54	50	2"	25	54	87K90K25054G1	COLOR-ST25-054CWE	5	35,14
		2"	60,3	50	2"	25	60	87K90K25060G1	COLOR-ST25-060CWE	5	35,82
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	2+1/2"	25	76	87K90K25076G1	COLOR-ST25-076CWE	5	39,76
88,9	80	3"	88,9	80	3"	25	89	87K90K25089G1	COLOR-ST25-089CWE	5	45,43
		3+1/2"	101,6		3+1/2"	25	102	87K90K25102G1	COLOR-ST25-102CWE	•	51,56
108	100	4"	108	100	4"	25	108	87K90K25108G1	COLOR-ST25-108CWE	•	55,14
114	100	4"	114,3	100	4"	25	114	87K90K25114G1	COLOR-ST25-114CWE	•	62,09
			125			25	125	87K90K25125G1	COLOR-ST25-125CWE	•	66,12
133	125	5"	133	125	5"	25	133	87K90K25133G1	COLOR-ST25-133CWE	•	67,92
		5"	139,7	125	5"	25	140	87K90K25140G1	COLOR-ST25-140CWE	•	70,23
159	150		160	150		25	160	87K90K25160G1	COLOR-ST25-160CWE	•	77,28

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension					
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	3/8"	32	18	87K90K32018G1	COLOR-ST32-018CWE	5	32,68
22	20	1/2"	21,3	15	1/2"	32	22	87K90K32022G1	COLOR-ST32-022CWE	5	33,08
28	25	3/4"	26,9	20	3/4"	32	28	87K90K32028G1	COLOR-ST32-028CWE	5	34,62
35	32	1"	33,7	25	1"	32	35	87K90K32035G1	COLOR-ST32-035CWE	5	36,65
42	40	1+1/4"	42,4	32	1+1/4"	32	42	87K90K32042G1	COLOR-ST32-042CWE	5	42,45
		1+1/2"	48,3	40	1+1/2"	32	48	87K90K32048G1	COLOR-ST32-048CWE	5	45,06
54	50	2"	54	50	2"	32	54	87K90K32054G1	COLOR-ST32-054CWE	5	45,78
		2"	60,3	50	2"	32	60	87K90K32060G1	COLOR-ST32-060CWE	5	49,37
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	2+1/2"	32	76	87K90K32076G1	COLOR-ST32-076CWE	5	54,04
88,9	80	3"	88,9	80	3"	32	89	87K90K32089G1	COLOR-ST32-089CWE	5	54,40
		3+1/2"	101,6		3+1/2"	32	102	87K90K32102G1	COLOR-ST32-102CWE	•	63,59
108	100	4"	108	100	4"	32	108	87K90K32108G1	COLOR-ST32-108CWE	•	71,08
114	100	4"	114,3	100	4"	32	114	87K90K32114G1	COLOR-ST32-114CWE	•	79,80
			125			32	125	87K90K32125G1	COLOR-ST32-125CWE	•	96,50
133	125	5"	133	125	5"	32	133	87K90K32133G1	COLOR-ST32-133CWE	•	100,93
		5"	139,7	125	5"	32	140	87K90K32140G1	COLOR-ST32-140CWE	•	104,31
159	150		160	150		32	160	87K90K32160G1	COLOR-ST32-160CWE	•	124,17

Preisaufschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

• Menge auftragsbezogen.

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



K-FLEX® COLOR SYSTEM ► T-STÜCKE

K-FLEX® COLOR SYSTEM ► ELASTOMER T-STÜCKE (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)

DÄMMDICKE 9 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	87T90K09018G1	COLOR-ST09-018TWE	5	20,98
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	87T90K09022G1	COLOR-ST09-022TWE	5	21,11
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	87T90K09028G1	COLOR-ST09-028TWE	5	21,34
35	32	1"	33,7	25	9	35	87T90K09035G1	COLOR-ST09-035TWE	5	21,34
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	87T90K09042G1	COLOR-ST09-042TWE	5	21,68
		1+1/2"	48,3	40	9	48	87T90K09048G1	COLOR-ST09-048TWE	5	21,97
54	50		54		9	54	87T90K09054G1	COLOR-ST09-054TWE	5	22,19
		2"	60,3	50	9	60	87T90K09060G1	COLOR-ST09-060TWE	5	23,11
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	87T90K09076G1	COLOR-ST09-076TWE	5	26,16
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	87T90K09089G1	COLOR-ST09-089TWE	5	27,32
		3+1/2"	101,6		9	102	87T90K09102G1	COLOR-ST09-102TWE	•	28,06
108	100		108		9	108	87T90K09108G1	COLOR-ST09-108TWE	•	28,70
114	100	4"	114,3	100	9	114	87T90K09114G1	COLOR-ST09-114TWE	•	30,67
			125		9	125	87T90K09125G1	COLOR-ST09-125TWE	•	33,42
133	125		133		9	133	87T90K09133G1	COLOR-ST09-133TWE	•	33,89
		5"	139,7	125	9	140	87T90K09140G1	COLOR-ST09-140TWE	•	35,24
159	150		160		9	160	87T90K09160G1	COLOR-ST09-160TWE	•	39,41

DÄMMDICKE 13 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dimension (mm)		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87T90K13018G1	COLOR-ST13-018TWE	5	21,33
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87T90K13022G1	COLOR-ST13-022TWE	5	21,45
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87T90K13028G1	COLOR-ST13-028TWE	5	21,73
35	32	1"	33,7	25	13	35	87T90K13035G1	COLOR-ST13-035TWE	5	22,14
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	87T90K13042G1	COLOR-ST13-042TWE	5	22,63
		1+1/2"	48,3	40	13	48	87T90K13048G1	COLOR-ST13-048TWE	5	22,89
54	50		54		13	54	87T90K13054G1	COLOR-ST13-054TWE	5	23,41
		2"	60,3	50	13	60	87T90K13060G1	COLOR-ST13-060TWE	5	24,27
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	87T90K13076G1	COLOR-ST13-076TWE	5	27,53
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87T90K13089G1	COLOR-ST13-089TWE	•	29,54
		3+1/2"	101,6		13	102	87T90K13102G1	COLOR-ST13-102TWE	•	30,67
108	100		108		13	108	87T90K13108G1	COLOR-ST13-108TWE	•	32,22
114	100	4"	114,3	100	13	114	87T90K13114G1	COLOR-ST13-114TWE	•	33,05
			125		13	125	87T90K13125G1	COLOR-ST13-125TWE	•	37,01
133	125		133		13	133	87T90K13133G1	COLOR-ST13-133TWE	•	37,52
		5"	139,7	125	13	140	87T90K13140G1	COLOR-ST13-140TWE	•	38,09
159	150		160		13	160	87T90K13160G1	COLOR-ST13-160TWE	•	43,61

Preisaufschläge: Farbe rot + 30% , K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

• Menge auftragsbezogen.

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


**K-FLEX® COLOR SYSTEM ▶ ELASTOMER T-STÜCKE (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87T90K19018G1	COLOR-ST19-018TWE	5	22,30	
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87T90K19022G1	COLOR-ST19-022TWE	5	22,66	
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87T90K19028G1	COLOR-ST19-028TWE	5	23,23	
35	32	1"	33,7	25	19	35	87T90K19035G1	COLOR-ST19-035TWE	5	23,65	
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	87T90K19042G1	COLOR-ST19-042TWE	5	24,62	
		1+1/2"	48,3	40	19	48	87T90K19048G1	COLOR-ST19-048TWE	5	25,06	
54	50		54		19	54	87T90K19054G1	COLOR-ST19-054TWE	5	25,91	
		2"	60,3	50	19	60	87T90K19060G1	COLOR-ST19-060TWE	5	27,36	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	87T90K19076G1	COLOR-ST19-076TWE	5	32,47	
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	87T90K19089G1	COLOR-ST19-089TWE	5	34,08	
		3+1/2"	101,6		19	102	87T90K19102G1	COLOR-ST19-102TWE	•	37,87	
108	100		108		19	108	87T90K19108G1	COLOR-ST19-108TWE	•	38,58	
114	100	4"	114,3	100	19	114	87T90K19114G1	COLOR-ST19-114TWE	•	41,63	
			125		19	125	87T90K19125G1	COLOR-ST19-125TWE	•	44,52	
133	125		133		19	133	87T90K19133G1	COLOR-ST19-133TWE	•	48,78	
		5"	139,7	125	19	140	87T90K19140G1	COLOR-ST19-140TWE	•	50,56	
159	150		160		19	160	87T90K19160G1	COLOR-ST19-160TWE	•	54,73	

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87T90K25018G1	COLOR-ST25-018TWE	5	25,64	
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87T90K25022G1	COLOR-ST25-022TWE	5	25,92	
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87T90K25028G1	COLOR-ST25-028TWE	5	26,80	
35	32	1"	33,7	25	25	35	87T90K25035G1	COLOR-ST25-035TWE	5	27,46	
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	87T90K25042G1	COLOR-ST25-042TWE	5	28,86	
		1+1/2"	48,3	40	25	48	87T90K25048G1	COLOR-ST25-048TWE	5	29,51	
54	50		54		25	54	87T90K25054G1	COLOR-ST25-054TWE	5	31,03	
		2"	60,3	50	25	60	87T90K25060G1	COLOR-ST25-060TWE	5	32,74	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	87T90K25076G1	COLOR-ST25-076TWE	5	36,37	
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	87T90K25089G1	COLOR-ST25-089TWE	5	41,16	
		3+1/2"	101,6		25	102	87T90K25102G1	COLOR-ST25-102TWE	•	43,58	
108	100		108		25	108	87T90K25108G1	COLOR-ST25-108TWE	•	44,45	
114	100	4"	114,3	100	25	114	87T90K25114G1	COLOR-ST25-114TWE	•	45,93	
			125		25	125	87T90K25125G1	COLOR-ST25-125TWE	•	55,72	
133	125		133		25	133	87T90K25133G1	COLOR-ST25-133TWE	•	56,52	
		5"	139,7	125	25	140	87T90K25140G1	COLOR-ST25-140TWE	•	57,68	
159	150		160		25	160	87T90K25160G1	COLOR-ST25-160TWE	•	63,00	

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	m/karton	EUR/Stk
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	(mm)	(mm)					
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87T90K32018G1	COLOR-ST32-018TWE	5	33,80	
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	87T90K32022G1	COLOR-ST32-022TWE	5	34,25	
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87T90K32028G1	COLOR-ST32-028TWE	5	35,85	
35	32	1"	33,7	25	32	35	87T90K32035G1	COLOR-ST32-035TWE	5	37,00	
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87T90K32042G1	COLOR-ST32-042TWE	5	38,10	
		1+1/2"	48,3	40	32	48	87T90K32048G1	COLOR-ST32-048TWE	5	41,58	
54	50		54		32	54	87T90K32054G1	COLOR-ST32-054TWE	5	42,22	
		2"	60,3	50	32	60	87T90K32060G1	COLOR-ST32-060TWE	5	42,82	
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	87T90K32076G1	COLOR-ST32-076TWE	5	50,28	
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	87T90K32089G1	COLOR-ST32-089TWE	5	53,09	
		3+1/2"	101,6		32	102	87T90K32102G1	COLOR-ST32-102TWE	•	55,76	
108	100		108		32	108	87T90K32108G1	COLOR-ST32-108TWE	•	63,25	
114	100	4"	114,3	100	32	114	87T90K32114G1	COLOR-ST32-114TWE	•	66,38	
			125		32	125	87T90K32125G1	COLOR-ST32-125TWE	•	69,22	
133	125		133		32	133	87T90K32133G1	COLOR-ST32-133TWE	•	71,71	
		5"	139,7	125	32	140	87T90K32140G1	COLOR-ST32-140TWE	•	76,06	
159	150		160		32	160	87T90K32160G1	COLOR-ST32-160TWE	•	80,69	

Preisaufschläge: Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 60%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 40%

• Menge auftragsbezogen.

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



**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ LACK

**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ SCHUTZANSTRICHE - K-FLEX® COLOR LACK - 0,5 L

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück ▼	▼ EUR/Stk ▼
RAL 7035 GRAU 0,5 L	850VR022105	PAINT-COLOR-GY	1	116,85
RAL 9002 WEISS 0,5 L	850VR022115	PAINT-COLOR-WE	1	116,85
RAL 6032 GRÜN 0,5 L	850VR022116	PAINT-COLOR-GN	1	116,85
RAL 3000 ROT 0,5 L	850VR022117	PAINT-COLOR-RD	1	151,65
RAL 5012 BLAU 0,5 L	850VR022118	PAINT-COLOR-BE	1	116,85

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

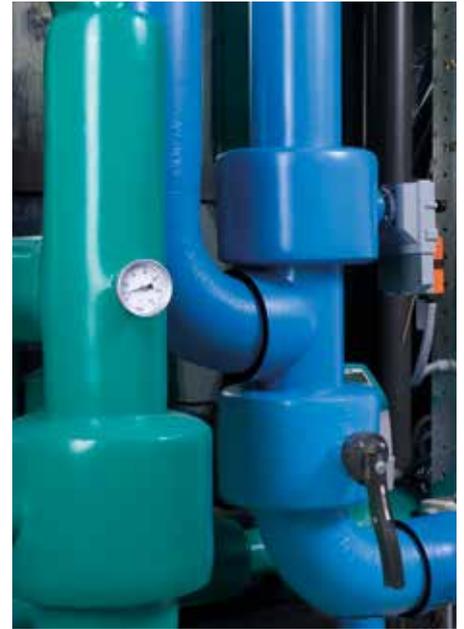


**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ KONDENSATIONSFESTES

**K-FLEX® COLOR SYSTEM** ▶ KONDENSATIONSFESTES K-FLEX® COLOR BAND SELBSTKLEBEND (AM BEISPIEL RAL 9002 WEISS, S. HINWEIS S. 162)

Dicke ▼ (mm) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Verpackung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	50	15	87NS3K15050G1	TAPE-COLOR-1550WE	12	37,24
3	100	15	87NS3K15100G1	TAPE-COLOR-15100WE	6	74,50
6	50	7,5	87NS6K07050G1	TAPE-COLOR-7.550WE	12	37,24
6	100	7,5	87NS6K07100G1	TAPE-COLOR-7.5100WE	6	74,50

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer) mit flexibler COLOR Beschichtung. Lieferbar in unterschiedlichen RAL-Farben. Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.



## PROJEKTE

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

# **K-FLEX®**

## **IN CLAD SYSTEM**



Die **erste**  
flexible  
Elastomerisolierung,  
von **DNV** für **LNG** und  
**Cryogenic-**  
**Anwendungen**  
genehmigt



UV  
RESISTANT



## **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

### **Montagevideo**



### **Montageanleitung**



Passende Ergänzungsprodukte finden Sie in den Rubriken Tapes, Rohrträger und Zubehör.

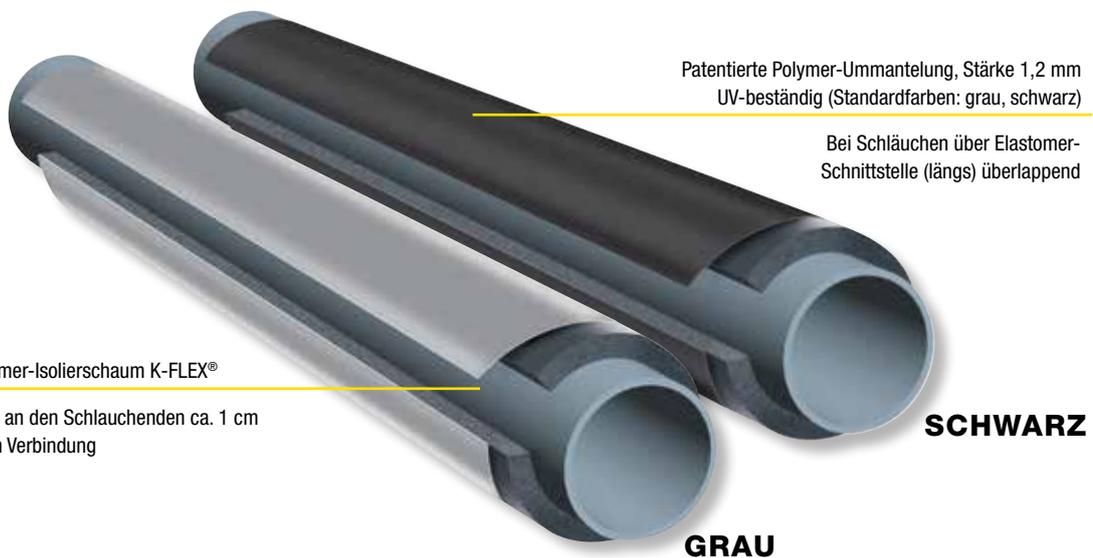
K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - das patentierte, einzigartige nicht-metallische Dämmsystem. Entwickelt für anspruchsvolle Anwendungen in besonders aggressiven Umgebungen, wie Offshore-Bohrinseln, petrochemischen Anlagen oder LNG-Tankern. Geeignet für viele Einsatzbereiche, z.B. in der Industrie und im Gewerbebau.

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 ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® IN CLAD - Schläuche	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	von 15 bis 160* mm
* Dimensionen ab 168 mm werden aus Platten gefertigt.			
	<b>1000 MM</b>		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® IN CLAD - Platten	6	30 x 1	30
	9	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	16	12 x 1	12
	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



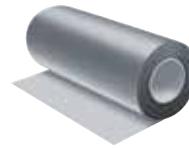
K-FLEX® IN CLAD  
Bogen IB (schwarz)  
mit oder ohne  
Elastomer



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

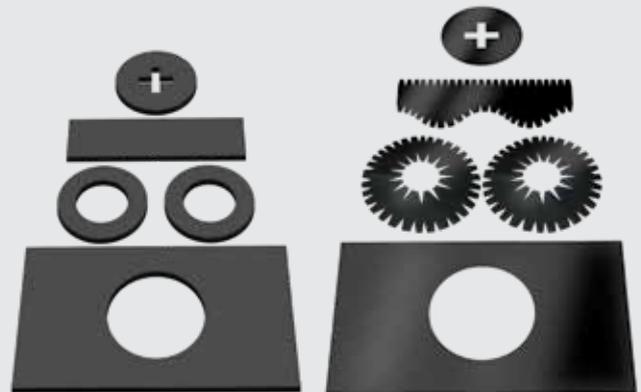


Kleber, K-SIL seewasserfeste Versiegelung (SMP Dichtungsmittel), Reiniger

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM

**SPEZIELLES LEITUNGSZUBEHÖR**

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.



03

## TECHNISCHE DATEN

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ TECHNISCHE DATEN		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ 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/cm <sup>3</sup> )	
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, 20 mm, 600 mm
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	Das Produkt entspricht den Bestimmungen des Norsok-Standards R-004 ed 3 (Abs. 5.9 nicht metallische Ummantelung) Montagehinweis: das Produkt ist bis -20°C flexibel Befestigung/Fixierung: mit Kleber K-FLEX® K414, K-FLEX® K420, durch Thermoverschweißung (Heißluftföhn) oder durch Kaltschweißen Versiegelung/Abdichtung: SMP-Dichtungsmittel (Bostik Findley / Simson ISR 70-03 or ISR 70-05) oder Thermoverschweißung	

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.



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► SCHLÄUCHE

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG)**

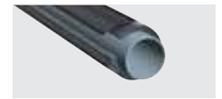
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214003IB	INCLAD-ST09-015BK	99	26,05
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214003IB	INCLAD-ST09-018BK	81	27,24
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214003IB	INCLAD-ST09-022BK	71	28,73
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214003IB	INCLAD-ST09-028BK	52	31,15
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214003IB	INCLAD-ST09-035BK	39	34,01
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214003IB	INCLAD-ST09-042BK	32	37,64
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214003IB	INCLAD-ST09-048BK	28	40,57
54	50	2"	60,3	50	9	60	09060214003IB	INCLAD-ST09-060BK	24	44,96
		2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214003IB	INCLAD-ST09-076BK	20	55,00
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214003IB	INCLAD-ST09-089BK	13	59,89
108	100	3+1/2"	101,6		9	102	09102214003IB	INCLAD-ST09-102BK	10	65,40
		4"	108		9	108	09108214003IB	INCLAD-ST09-108BK	10	69,53
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214003IB	INCLAD-ST09-114BK	10	74,51
			125		9	125	09125214003IB	INCLAD-ST09-125BK	10	104,24
133	125		133		9	133	09133214003IB	INCLAD-ST09-133BK	6	108,01
		5"	139,7	125	9	140	09140214003IB	INCLAD-ST09-140BK	6	111,27
159	150		160		9	160	09160214003IB	INCLAD-ST09-160BK	4	134,77

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214003IB	INCLAD-ST13-015BK	73	30,81
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214003IB	INCLAD-ST13-018BK	62	32,01
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214003IB	INCLAD-ST13-022BK	58	33,66
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214003IB	INCLAD-ST13-028BK	43	36,05
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214003IB	INCLAD-ST13-035BK	31	39,96
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214003IB	INCLAD-ST13-042BK	27	43,03
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214003IB	INCLAD-ST13-048BK	21	45,92
54	50	2"	60,3	50	13	60	13060214003IB	INCLAD-ST13-060BK	18	50,80
		2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214003IB	INCLAD-ST13-076BK	12	59,75
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214003IB	INCLAD-ST13-089BK	12	65,04
108	100	3+1/2"	101,6		13	102	13102214003IB	INCLAD-ST13-102BK	9	74,23
		4"	108		13	108	13108214003IB	INCLAD-ST13-108BK	8	76,99
114	100	4"	114,3	100	13	114	13114214003IB	INCLAD-ST13-114BK	8	79,24
			125		13	125	13125214003IB	INCLAD-ST13-125BK	7	109,59
133	125		133		13	133	13133214003IB	INCLAD-ST13-133BK	6	113,17
		5"	139,7	125	13	140	13140214003IB	INCLAD-ST13-140BK	6	116,37
159	150		160		13	160	13160214003IB	INCLAD-ST13-160BK	4	139,87

Preisaufläge 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.


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214003IB	INCLAD-ST19-015BK	47	37,12
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214003IB	INCLAD-ST19-018BK	42	38,44
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214003IB	INCLAD-ST19-022BK	33	40,09
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214003IB	INCLAD-ST19-028BK	27	44,09
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214003IB	INCLAD-ST19-035BK	21	47,38
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214003IB	INCLAD-ST19-042BK	20	50,47
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214003IB	INCLAD-ST19-048BK	16	53,66
54	50		54		19	54	19054214003IB	INCLAD-ST19-054BK	15	56,35
		2"	60,3	50	19	60	19060214003IB	INCLAD-ST19-060BK	15	58,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214003IB	INCLAD-ST19-076BK	11	67,26
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214003IB	INCLAD-ST19-089BK	9	73,51
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214003IB	INCLAD-ST19-102BK	7	84,02
108	100		108		19	108	19108214003IB	INCLAD-ST19-108BK	7	86,83
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214003IB	INCLAD-ST19-114BK	6	89,44
			125		19	125	19125214003IB	INCLAD-ST19-125BK	5	120,14
133	125		133		19	133	19133214003IB	INCLAD-ST19-133BK	4	124,39
		5"	139,7	125	19	140	19140214003IB	INCLAD-ST19-140BK	4	127,61
159	150		160		19	160	19160214003IB	INCLAD-ST19-160BK	3	151,10

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214003IB	INCLAD-ST25-018BK	24	47,28
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214003IB	INCLAD-ST25-022BK	22	49,03
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214003IB	INCLAD-ST25-028BK	20	51,96
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214003IB	INCLAD-ST25-035BK	16	55,46
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214003IB	INCLAD-ST25-042BK	16	58,29
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214003IB	INCLAD-ST25-048BK	15	63,57
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25054214003IB	INCLAD-ST25-054BK	9	70,70
		2"	60,3	50	25	60	25060214003IB	INCLAD-ST25-060BK	9	74,74
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214003IB	INCLAD-ST25-076BK	7	82,06
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214003IB	INCLAD-ST25-089BK	6	89,61
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214003IB	INCLAD-ST25-102BK	5	97,12
108	100		108		25	108	25108214003IB	INCLAD-ST25-108BK	5	102,25
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214003IB	INCLAD-ST25-114BK	5	106,20
			125		25	125	25125214003IB	INCLAD-ST25-125BK	4	129,80
133	125		133		25	133	25133214003IB	INCLAD-ST25-133BK	4	148,70
		5"	139,7	125	25	140	25140214003IB	INCLAD-ST25-140BK	2	152,16
		5"	139,7	125	25	140	25160214003IB	INCLAD-ST25-160BK	2	160,62

Preisauflagen 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.



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► SCHLÄUCHE

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► SCHLÄUCHE 1 M (AM BEISPIEL MIT SCHWARZER IN CLAD UMMANTELUNG)**

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214003IB	INCLAD-ST32-018BK	16	56,36
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214003IB	INCLAD-ST32-022BK	14	58,23
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214003IB	INCLAD-ST32-028BK	12	62,10
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214003IB	INCLAD-ST32-035BK	12	65,01
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214003IB	INCLAD-ST32-042BK	11	70,45
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214003IB	INCLAD-ST32-048BK	9	76,69
54	50		54		32	54	32054214003IB	INCLAD-ST32-054BK	8	80,58
		2"	60,3	50	32	60	32060214003IB	INCLAD-ST32-060BK	8	87,01
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214003IB	INCLAD-ST32-076BK	6	102,02
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214003IB	INCLAD-ST32-089BK	4	109,40
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214003IB	INCLAD-ST32-102BK	3	129,06
108	100		108		32	108	32108214003IB	INCLAD-ST32-108BK	3	132,25
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214003IB	INCLAD-ST32-114BK	3	135,93
			125		32	125	32125214003IB	INCLAD-ST32-125BK	2	170,03
133	125		133		32	133	32133214003IB	INCLAD-ST32-133BK	2	174,72
		5"	139,7	125	32	140	32140214003IB	INCLAD-ST32-140BK	2	179,16
159	150		160		32	160	32160214003IB	INCLAD-ST32-160BK	2	189,66

Preisauflschläge 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.


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - ENDLOSPLATTEN, SCHWARZ - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80006210103IB	INCLAD-ST06EBK	30	129,52
10	20	1000	80010210103IB	INCLAD-ST10EBK	20	131,45
13	14	1000	80013210103IB	INCLAD-ST13EBK	14	134,25
16	12	1000	80016210103IB	INCLAD-ST16EBK	12	139,89
19	10	1000	80019210103IB	INCLAD-ST19EBK	10	142,01
25	8	1000	80025210103IB	INCLAD-ST25EBK	8	149,46
32	6	1000	80032210103IB	INCLAD-ST32EBK	6	162,61
40	4	1000	80040210103IB	INCLAD-ST40EBK	4	194,22
50	4	1000	80050210103IB	INCLAD-ST50EBK	4	216,23

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM - SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN, SCHWARZ - BREITE 1M**

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80106210103IB	INCLAD-ST06EABK	30	145,49
10	20	1000	80110210103IB	INCLAD-ST10EABK	20	147,41
13	14	1000	80113210103IB	INCLAD-ST13EABK	14	150,21
16	12	1000	80116210103IB	INCLAD-ST16EABK	12	155,87
19	10	1000	80119210103IB	INCLAD-ST19EABK	10	157,95
25	8	1000	80125210103IB	INCLAD-ST25EABK	8	165,45
32	6	1000	80132210103IB	INCLAD-ST32EABK	6	178,58
40	4	1000	80140210103IB	INCLAD-ST40EABK	4	210,21
50	4	1000	80150210103IB	INCLAD-ST50EABK	4	232,20

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 ► BÖGEN

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► BÖGEN K90 + IN CLAD**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85K9SK09018IB	INCLAD-ST09-018CBK	28,54
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85K9SK09022IB	INCLAD-ST09-022CBK	30,43
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85K9SK09028IB	INCLAD-ST09-028CBK	34,14
35	32	1"	33,7	25	9	35	85K9SK09035IB	INCLAD-ST09-035CBK	38,24
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	85K9SK09042IB	INCLAD-ST09-042CBK	49,91
		1+1/2"	48,3	40	9	48	85K9SK09048IB	INCLAD-ST09-048CBK	55,11
54	50		54		9	54	85K9SK09054IB	INCLAD-ST09-054CBK	58,74
		2"	60,3	50	9	60	85K9SK09060IB	INCLAD-ST09-060CBK	64,10
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	85K9SK09076IB	INCLAD-ST09-076CBK	78,62
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85K9SK09089IB	INCLAD-ST09-089CBK	89,89
		3+1/2"	101,6		9	102	85K9SK09102IB	INCLAD-ST09-102CBK	101,26
108	100		108		9	108	85K9SK09108IB	INCLAD-ST09-108CBK	110,09
114	100	4"	114,3	100	9	114	85K9SK09114IB	INCLAD-ST09-114CBK	114,98
			125		9	125	85K9SK09125IB	INCLAD-ST09-125CBK	124,79
133	125		133		9	133	85K9SK09133IB	INCLAD-ST09-133CBK	131,72
		5"	139,7	125	9	140	85K9SK09140IB	INCLAD-ST09-140CBK	138,18

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85K9SK13018IB	INCLAD-ST13-018CBK	33,57
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85K9SK13022IB	INCLAD-ST13-022CBK	35,56
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85K9SK13028IB	INCLAD-ST13-028CBK	38,53
35	32	1"	33,7	25	13	35	85K9SK13035IB	INCLAD-ST13-035CBK	43,31
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85K9SK13042IB	INCLAD-ST13-042CBK	56,18
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85K9SK13048IB	INCLAD-ST13-048CBK	60,55
54	50		54		13	54	85K9SK13054IB	INCLAD-ST13-054CBK	64,93
		2"	60,3	50	13	60	85K9SK13060IB	INCLAD-ST13-060CBK	71,14
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85K9SK13076IB	INCLAD-ST13-076CBK	87,35
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85K9SK13089IB	INCLAD-ST13-089CBK	97,35
		3+1/2"	101,6		13	102	85K9SK13102IB	INCLAD-ST13-102CBK	109,41
108	100		108		13	108	85K9SK13108IB	INCLAD-ST13-108CBK	117,84
114	100	4"	114,3	100	13	114	85K9SK13114IB	INCLAD-ST13-114CBK	123,32
			125		13	125	85K9SK13125IB	INCLAD-ST13-125CBK	133,21
133	125		133		13	133	85K9SK13133IB	INCLAD-ST13-133CBK	140,62
		5"	139,7	125	13	140	85K9SK13140IB	INCLAD-ST13-140CBK	147,38
159	150		160		13	160	85K9SK13160IB	INCLAD-ST13-160CBK	166,72

Preisauflschläge 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.


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN K90 + IN CLAD**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85K9SK19018IB	INCLAD-ST19-018CBK	39,35
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85K9SK19022IB	INCLAD-ST19-022CBK	42,30
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85K9SK19028IB	INCLAD-ST19-028CBK	45,38
35	32	1"	33,7	25	19	35	85K9SK19035IB	INCLAD-ST19-035CBK	49,87
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85K9SK19042IB	INCLAD-ST19-042CBK	64,05
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85K9SK19048IB	INCLAD-ST19-048CBK	69,76
54	50		54		19	54	85K9SK19054IB	INCLAD-ST19-054CBK	73,72
		2"	60,3	50	19	60	85K9SK19060IB	INCLAD-ST19-060CBK	79,50
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85K9SK19076IB	INCLAD-ST19-076CBK	95,86
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85K9SK19089IB	INCLAD-ST19-089CBK	107,59
		3+1/2"	101,6		19	102	85K9SK19102IB	INCLAD-ST19-102CBK	120,25
108	100		108		19	108	85K9SK19108IB	INCLAD-ST19-108CBK	128,88
114	100	4"	114,3	100	19	114	85K9SK19114IB	INCLAD-ST19-114CBK	134,63
			125		19	125	85K9SK19125IB	INCLAD-ST19-125CBK	146,39
133	125		133		19	133	85K9SK19133IB	INCLAD-ST19-133CBK	154,19
		5"	139,7	125	19	140	85K9SK19140IB	INCLAD-ST19-140CBK	162,74
159	150		160		19	160	85K9SK19160IB	INCLAD-ST19-160CBK	183,15

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85K9SK25018IB	INCLAD-ST25-018CBK	45,35
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85K9SK25022IB	INCLAD-ST25-022CBK	47,44
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85K9SK25028IB	INCLAD-ST25-028CBK	50,60
35	32	1"	33,7	25	25	35	85K9SK25035IB	INCLAD-ST25-035CBK	55,28
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85K9SK25042IB	INCLAD-ST25-042CBK	60,22
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85K9SK25048IB	INCLAD-ST25-048CBK	76,41
54	50		54		25	54	85K9SK25054IB	INCLAD-ST25-054CBK	80,49
		2"	60,3	50	25	60	85K9SK25060IB	INCLAD-ST25-060CBK	86,45
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85K9SK25076IB	INCLAD-ST25-076CBK	103,60
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85K9SK25089IB	INCLAD-ST25-089CBK	115,79
		3+1/2"	101,6		25	102	85K9SK25102IB	INCLAD-ST25-102CBK	129,00
108	100		108		25	108	85K9SK25108IB	INCLAD-ST25-108CBK	137,93
114	100	4"	114,3	100	25	114	85K9SK25114IB	INCLAD-ST25-114CBK	143,93
			125		25	125	85K9SK25125IB	INCLAD-ST25-125CBK	154,75
133	125		133		25	133	85K9SK25133IB	INCLAD-ST25-133CBK	162,90
		5"	139,7	125	25	140	85K9SK25140IB	INCLAD-ST25-140CBK	170,31
159	150		160		25	160	85K9SK25160IB	INCLAD-ST25-160CBK	191,61

Preisauflschläge 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.



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► BÖGEN

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► BÖGEN K90 + IN CLAD**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85K9SK32018IB	INCLAD-ST32-018CBK	52,62
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85K9SK32022IB	INCLAD-ST32-022CBK	54,77
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85K9SK32028IB	INCLAD-ST32-028CBK	58,05
35	32	1"	33,7	25	32	35	85K9SK32035IB	INCLAD-ST32-035CBK	62,99
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85K9SK32042IB	INCLAD-ST32-042CBK	68,21
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85K9SK32048IB	INCLAD-ST32-048CBK	84,62
54	50	2"	54	50	32	54	85K9SK32054IB	INCLAD-ST32-054CBK	88,87
		2"	60,3	50	32	60	85K9SK32060IB	INCLAD-ST32-060CBK	95,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85K9SK32076IB	INCLAD-ST32-076CBK	113,14
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85K9SK32089IB	INCLAD-ST32-089CBK	124,54
		3+1/2"	101,6		32	102	85K9SK32102IB	INCLAD-ST32-102CBK	139,79
108	100	4"	108		32	108	85K9SK32108IB	INCLAD-ST32-108CBK	149,04
114	100	4"	114,3	100	32	114	85K9SK32114IB	INCLAD-ST32-114CBK	155,35
			125		32	125	85K9SK32125IB	INCLAD-ST32-125CBK	166,77
133	125		133		32	133	85K9SK32133IB	INCLAD-ST32-133CBK	175,37
		5"	139,7	125	32	140	85K9SK32140IB	INCLAD-ST32-140CBK	184,71
159	150		160		32	160	85K9SK32160IB	INCLAD-ST32-160CBK	207,27

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85K9SK40018IB	INCLAD-ST40-018CBK	64,24
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85K9SK40022IB	INCLAD-ST40-022CBK	66,55
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85K9SK40028IB	INCLAD-ST40-028CBK	70,07
35	32	1"	33,7	25	40	35	85K9SK40035IB	INCLAD-ST40-035CBK	75,51
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	85K9SK40042IB	INCLAD-ST40-042CBK	81,10
		1+1/2"	48,3	40	40	48	85K9SK40048IB	INCLAD-ST40-048CBK	100,13
54	50	2"	54	50	40	54	85K9SK40054IB	INCLAD-ST40-054CBK	105,14
		2"	60,3	50	40	60	85K9SK40060IB	INCLAD-ST40-060CBK	112,18
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	85K9SK40076IB	INCLAD-ST40-076CBK	133,73
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85K9SK40089IB	INCLAD-ST40-089CBK	146,81
		3+1/2"	101,6		40	102	85K9SK40102IB	INCLAD-ST40-102CBK	162,65
108	100	4"	108		40	108	85K9SK40108IB	INCLAD-ST40-108CBK	172,53
114	100	4"	114,3	100	40	114	85K9SK40114IB	INCLAD-ST40-114CBK	179,67
			125		40	125	85K9SK40125IB	INCLAD-ST40-125CBK	193,03
133	125		133		40	133	85K9SK40133IB	INCLAD-ST40-133CBK	203,00
		5"	139,7	125	40	140	85K9SK40140IB	INCLAD-ST40-140CBK	211,91
159	150		160		40	160	85K9SK40160IB	INCLAD-ST40-160CBK	238,22

Preisauflschläge 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.


**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN K90 + IN CLAD**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85K9SK50018IB	INCLAD-ST50-018CBK	78,30
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85K9SK50022IB	INCLAD-ST50-022CBK	80,86
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85K9SK50028IB	INCLAD-ST50-028CBK	84,69
35	32	1"	33,7	25	50	35	85K9SK50035IB	INCLAD-ST50-035CBK	90,95
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	85K9SK50042IB	INCLAD-ST50-042CBK	97,32
		1+1/2"	48,3	40	50	48	85K9SK50048IB	INCLAD-ST50-048CBK	118,83
54	50		54		50	54	85K9SK50054IB	INCLAD-ST50-054CBK	124,40
		2"	60,3	50	50	60	85K9SK50060IB	INCLAD-ST50-060CBK	132,18
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	85K9SK50076IB	INCLAD-ST50-076CBK	152,12
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85K9SK50089IB	INCLAD-ST50-089CBK	166,56
		3+1/2"	101,6		50	102	85K9SK50102IB	INCLAD-ST50-102CBK	189,71
108	100		108		50	108	85K9SK50108IB	INCLAD-ST50-108CBK	200,56
114	100	4"	114,3	100	50	114	85K9SK50114IB	INCLAD-ST50-114CBK	208,70
			125		50	125	85K9SK50125IB	INCLAD-ST50-125CBK	223,98
133	125		133		50	133	85K9SK50133IB	INCLAD-ST50-133CBK	235,36
		5"	139,7	125	50	140	85K9SK50140IB	INCLAD-ST50-140CBK	245,55
159	150		160		50	160	85K9SK50160IB	INCLAD-ST50-160CBK	275,70

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.



K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► T-STÜCK

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ► IN CLAD SYSTEM T-STÜCK, KOMPLETT**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	85T9SK09018IB	INCLAD-ST09-018TBK	23,82
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	85T9SK09022IB	INCLAD-ST09-022TBK	25,92
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	85T9SK09028IB	INCLAD-ST09-028TBK	30,33
35	32	1"	33,7	25	9	35	85T9SK09035IB	INCLAD-ST09-035TBK	33,97
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	85T9SK09042IB	INCLAD-ST09-042TBK	37,99
		1+1/2"	48,3	40	9	48	85T9SK09048IB	INCLAD-ST09-048TBK	43,20
54	50		54		9	54	85T9SK09054IB	INCLAD-ST09-054TBK	46,90
		2"	60,3	50	9	60	85T9SK09060IB	INCLAD-ST09-060TBK	50,71
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	85T9SK09076IB	INCLAD-ST09-076TBK	62,28
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	85T9SK09089IB	INCLAD-ST09-089TBK	71,75
		3+1/2"	101,6		9	102	85T9SK09102IB	INCLAD-ST09-102TBK	82,21
108	100		108		9	108	85T9SK09108IB	INCLAD-ST09-108TBK	87,91
114	100	4"	114,3	100	9	114	85T9SK09114IB	INCLAD-ST09-114TBK	92,68
			125		9	125	85T9SK09125IB	INCLAD-ST09-125TBK	101,70
133	125		133		9	133	85T9SK09133IB	INCLAD-ST09-133TBK	108,43
		5"	139,7	125	9	140	85T9SK09140IB	INCLAD-ST09-140TBK	114,50

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85T9SK13018IB	INCLAD-ST13-018TBK	29,67
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85T9SK13022IB	INCLAD-ST13-022TBK	31,91
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85T9SK13028IB	INCLAD-ST13-028TBK	35,03
35	32	1"	33,7	25	13	35	85T9SK13035IB	INCLAD-ST13-035TBK	39,65
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85T9SK13042IB	INCLAD-ST13-042TBK	43,92
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85T9SK13048IB	INCLAD-ST13-048TBK	47,66
54	50		54		13	54	85T9SK13054IB	INCLAD-ST13-054TBK	52,41
		2"	60,3	50	13	60	85T9SK13060IB	INCLAD-ST13-060TBK	57,31
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85T9SK13076IB	INCLAD-ST13-076TBK	69,50
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85T9SK13089IB	INCLAD-ST13-089TBK	78,41
		3+1/2"	101,6		13	102	85T9SK13102IB	INCLAD-ST13-102TBK	89,34
108	100		108		13	108	85T9SK13108IB	INCLAD-ST13-108TBK	94,17
114	100	4"	114,3	100	13	114	85T9SK13114IB	INCLAD-ST13-114TBK	99,15
			125		13	125	85T9SK13125IB	INCLAD-ST13-125TBK	108,48
133	125		133		13	133	85T9SK13133IB	INCLAD-ST13-133TBK	115,50
		5"	139,7	125	13	140	85T9SK13140IB	INCLAD-ST13-140TBK	121,78
159	150		160		13	160	85T9SK13160IB	INCLAD-ST13-160TBK	140,53

Preisauflagen 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 ▶ IN CLAD SYSTEM T-STÜCK, KOMPLETT**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85T9SK19018IB	INCLAD-ST19-018TBK	39,46
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85T9SK19022IB	INCLAD-ST19-022TBK	43,63
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85T9SK19028IB	INCLAD-ST19-028TBK	47,13
35	32	1"	33,7	25	19	35	85T9SK19035IB	INCLAD-ST19-035TBK	51,66
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85T9SK19042IB	INCLAD-ST19-042TBK	56,09
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85T9SK19048IB	INCLAD-ST19-048TBK	62,17
54	50		54		19	54	85T9SK19054IB	INCLAD-ST19-054TBK	66,51
		2"	60,3	50	19	60	85T9SK19060IB	INCLAD-ST19-060TBK	70,97
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85T9SK19076IB	INCLAD-ST19-076TBK	83,39
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85T9SK19089IB	INCLAD-ST19-089TBK	95,49
		3+1/2"	101,6		19	102	85T9SK19102IB	INCLAD-ST19-102TBK	107,61
108	100		108		19	108	85T9SK19108IB	INCLAD-ST19-108TBK	113,00
114	100	4"	114,3	100	19	114	85T9SK19114IB	INCLAD-ST19-114TBK	118,51
			125		19	125	85T9SK19125IB	INCLAD-ST19-125TBK	131,45
133	125		133		19	133	85T9SK19133IB	INCLAD-ST19-133TBK	139,30
		5"	139,7	125	19	140	85T9SK19140IB	INCLAD-ST19-140TBK	149,08
159	150		160		19	160	85T9SK19160IB	INCLAD-ST19-160TBK	170,12

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85T9SK25018IB	INCLAD-ST25-018TBK	50,38
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85T9SK25022IB	INCLAD-ST25-022TBK	53,16
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85T9SK25028IB	INCLAD-ST25-028TBK	57,41
35	32	1"	33,7	25	25	35	85T9SK25035IB	INCLAD-ST25-035TBK	62,54
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85T9SK25042IB	INCLAD-ST25-042TBK	67,83
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85T9SK25048IB	INCLAD-ST25-048TBK	74,28
54	50		54		25	54	85T9SK25054IB	INCLAD-ST25-054TBK	78,82
		2"	60,3	50	25	60	85T9SK25060IB	INCLAD-ST25-060TBK	83,42
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85T9SK25076IB	INCLAD-ST25-076TBK	96,63
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85T9SK25089IB	INCLAD-ST25-089TBK	109,82
		3+1/2"	101,6		25	102	85T9SK25102IB	INCLAD-ST25-102TBK	123,10
108	100		108		25	108	85T9SK25108IB	INCLAD-ST25-108TBK	129,00
114	100	4"	114,3	100	25	114	85T9SK25114IB	INCLAD-ST25-114TBK	134,99
			125		25	125	85T9SK25125IB	INCLAD-ST25-125TBK	146,32
133	125		133		25	133	85T9SK25133IB	INCLAD-ST25-133TBK	154,80
		5"	139,7	125	25	140	85T9SK25140IB	INCLAD-ST25-140TBK	162,43
159	150		160		25	160	85T9SK25160IB	INCLAD-ST25-160TBK	185,07

Preisauflschläge 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 ▶ T-STÜCK

K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ IN CLAD SYSTEM T-STÜCK, KOMPLETT

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85T9SK32018IB	INCLAD-ST32-018TBK	64,66
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85T9SK32022IB	INCLAD-ST32-022TBK	67,79
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85T9SK32028IB	INCLAD-ST32-028TBK	72,55
35	32	1"	33,7	25	32	35	85T9SK32035IB	INCLAD-ST32-035TBK	78,31
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85T9SK32042IB	INCLAD-ST32-042TBK	84,23
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85T9SK32048IB	INCLAD-ST32-048TBK	89,14
54	50		54		32	54	85T9SK32054IB	INCLAD-ST32-054TBK	94,17
		2"	60,3	50	32	60	85T9SK32060IB	INCLAD-ST32-060TBK	99,32
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85T9SK32076IB	INCLAD-ST32-076TBK	113,91
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85T9SK32089IB	INCLAD-ST32-089TBK	125,81
		3+1/2"	101,6		32	102	85T9SK32102IB	INCLAD-ST32-102TBK	143,16
108	100		108		32	108	85T9SK32108IB	INCLAD-ST32-108TBK	149,68
114	100	4"	114,3	100	32	114	85T9SK32114IB	INCLAD-ST32-114TBK	156,32
			125		32	125	85T9SK32125IB	INCLAD-ST32-125TBK	168,85
133	125		133		32	133	85T9SK32133IB	INCLAD-ST32-133TBK	178,23
		5"	139,7	125	32	140	85T9SK32140IB	INCLAD-ST32-140TBK	189,80
159	150		160		32	160	85T9SK32160IB	INCLAD-ST32-160TBK	214,98

DÄMMDICKE 40 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼
18	15	3/8"	17,2	10	40	18	85T9SK40018IB	INCLAD-ST40-018TBK	90,56
22	20	1/2"	21,3	15	40	22	85T9SK40022IB	INCLAD-ST40-022TBK	94,39
28	25	3/4"	26,9	20	40	28	85T9SK40028IB	INCLAD-ST40-028TBK	100,24
35	32	1"	33,7	25	40	35	85T9SK40035IB	INCLAD-ST40-035TBK	107,29
42	40	1+1/4"	42,4	32	40	42	85T9SK40042IB	INCLAD-ST40-042TBK	114,52
		1+1/2"	48,3	40	40	48	85T9SK40048IB	INCLAD-ST40-048TBK	120,92
54	50		54		40	54	85T9SK40054IB	INCLAD-ST40-054TBK	127,46
		2"	60,3	50	40	60	85T9SK40060IB	INCLAD-ST40-060TBK	134,16
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40	76	85T9SK40076IB	INCLAD-ST40-076TBK	152,81
88,9	80	3"	88,9	80	40	89	85T9SK40089IB	INCLAD-ST40-089TBK	167,55
		3+1/2"	101,6		40	102	85T9SK40102IB	INCLAD-ST40-102TBK	185,36
108	100		108		40	108	85T9SK40108IB	INCLAD-ST40-108TBK	193,31
114	100	4"	114,3	100	40	114	85T9SK40114IB	INCLAD-ST40-114TBK	201,44
			125		40	125	85T9SK40125IB	INCLAD-ST40-125TBK	216,73
133	125		133		40	133	85T9SK40133IB	INCLAD-ST40-133TBK	228,21
		5"	139,7	125	40	140	85T9SK40140IB	INCLAD-ST40-140TBK	238,44
159	150		160		40	160	85T9SK40160IB	INCLAD-ST40-160TBK	268,94

DÄMMDICKE 50 MM

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE			Dimension		Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ (mm) ▼	▼ (mm) ▼	▼	▼	▼
18	15	3/8"	17,2	10	50	18	85T9SK50018IB	INCLAD-ST50-018TBK	121,72
22	20	1/2"	21,3	15	50	22	85T9SK50022IB	INCLAD-ST50-022TBK	126,84
28	25	3/4"	26,9	20	50	28	85T9SK50028IB	INCLAD-ST50-028TBK	134,70
35	32	1"	33,7	25	50	35	85T9SK50035IB	INCLAD-ST50-035TBK	142,91
42	40	1+1/4"	42,4	32	50	42	85T9SK50042IB	INCLAD-ST50-042TBK	151,80
		1+1/2"	48,3	40	50	48	85T9SK50048IB	INCLAD-ST50-048TBK	159,61
54	50		54		50	54	85T9SK50054IB	INCLAD-ST50-054TBK	167,66
		2"	60,3	50	50	60	85T9SK50060IB	INCLAD-ST50-060TBK	175,87
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	50	76	85T9SK50076IB	INCLAD-ST50-076TBK	198,74
88,9	80	3"	88,9	80	50	89	85T9SK50089IB	INCLAD-ST50-089TBK	216,78
		3+1/2"	101,6		50	102	85T9SK50102IB	INCLAD-ST50-102TBK	238,82
108	100		108		50	108	85T9SK50108IB	INCLAD-ST50-108TBK	248,58
114	100	4"	114,3	100	50	114	85T9SK50114IB	INCLAD-ST50-114TBK	258,52
			125		50	125	85T9SK50125IB	INCLAD-ST50-125TBK	277,28
133	125		133		50	133	85T9SK50133IB	INCLAD-ST50-133TBK	291,33
		5"	139,7	125	50	140	85T9SK50140IB	INCLAD-ST50-140TBK	303,88
159	150		160		50	160	85T9SK50160IB	INCLAD-ST50-160TBK	322,26

Preisanschläge 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 ▶ FOLIE**

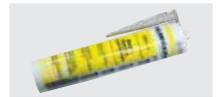
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ FOLIE - SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
IN CLAD Folie BK	25	1	85LA0L25100IB	FOIL-INCLAD-25-1000BK	25	88,95
IN CLAD Folie GY	25	1	85LA0L25100IG	FOIL-INCLAD-25-1000GY	25	88,95

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSOL25050IB	TAPE-INCLAD-2550BK	4	106,81
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSOL25100IB	TAPE-INCLAD-25100BK	4	213,62
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 GY	25	50	85NSOL25050IG	TAPE-INCLAD-2550GY	4	106,81
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 GY	25	100	85NSOL25100IG	TAPE-INCLAD-25100GY	4	213,62

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml schwarz	850CL020035	SIMSON ISR70-05-BK	113,46
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml grau	850CL020034	SIMSON ISR70-05-GY	113,46

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBER**

**K-FLEX® ▶ KLEBER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,26 L	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	18,19
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	39,56
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	77,23

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

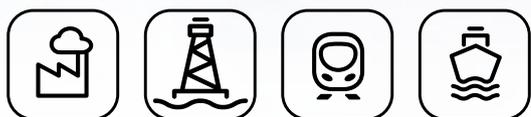
**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ REINIGER**

**K-FLEX® ▶ REINIGER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® SPEZIALREINIGER für Klebeflächen 1 L	850VR020001	CLEANER-1L	12	25,11

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

# ***K-FLEX® IC CLAD SYSTEM***





### **K-FLEX® IC CLAD SYSTEM**

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

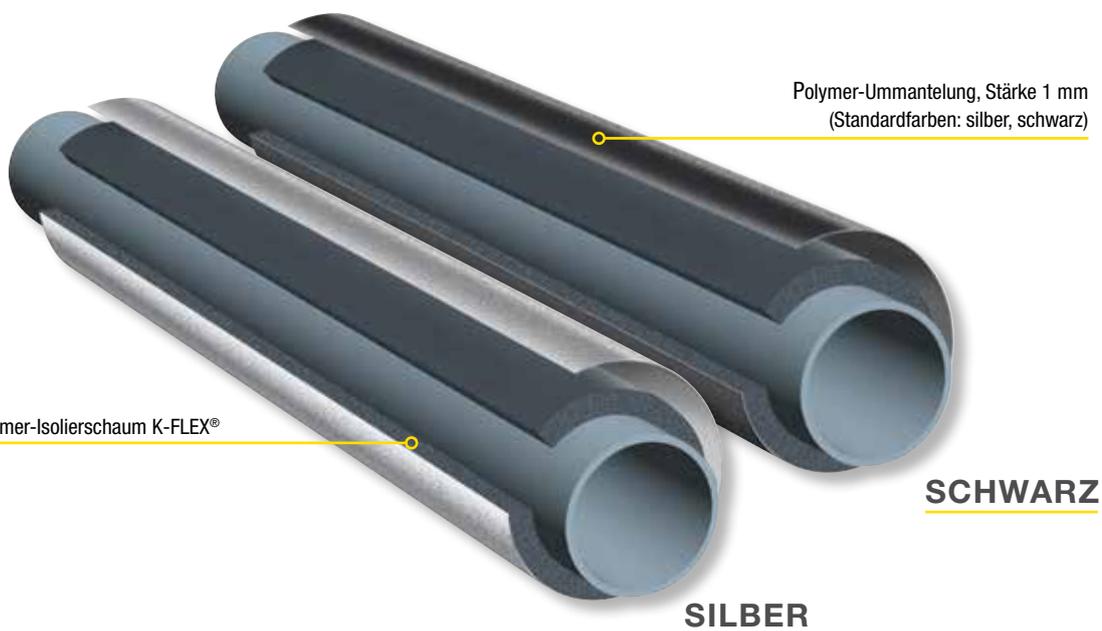
#### **Montageanleitung**



## K-FLEX® ▶ IC CLAD SYSTEM

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.



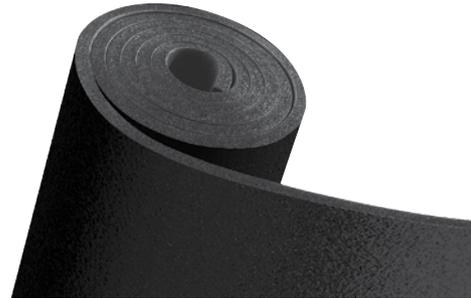
Geschlossenzelliger Elastomer-Isolierschaumstoff K-FLEX® kombiniert mit einer anorganischen Ummantelung auf Basis verflochtener Glasfaser in schwarz (BK) oder silber (SR).

## BASIS-PRODUKTPALETTE



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SILBER - Schlauche

K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SCHWARZ - Schlauche



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SILBER - Platten

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 SYSTEM ▶ PRODUKTPALETTE			
	▼ Länge ▼	▼ Dämmdicke ▼	▼ Innendurchmesser ▼
K-FLEX® IC CLAD - Schlauche	1 m	9-13-19-25-32-40-50 mm	von 15 bis 160* mm
* Dimensionen ab 168 mm werden aus Platten gefertigt.			
	<b>1000 MM</b>		
	▼ Dämmdicke ▼	▼ Größe m ▼	▼ m <sup>2</sup> /karton ▼
K-FLEX® IC CLAD - Platten	6	30 x 1	30
	9	20 x 1	20
	13	14 x 1	14
	16	12 x 1	12
	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



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 /  
Kleband silber



IC CLAD Tape /  
Kleband schwarz



IC CLAD  
Beschichtung silber



IC CLAD  
Beschichtung  
schwarz



K-SIL Silikon, erhältlich im Zubehör  
Abschnitt Klebstoffe und Verdüner.  
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 ▼	▼ Werte ▼	▼ Bemerkung ▼	▼ Referenzstd. ▼
Webebindung	unbedruckt		DIN ISO 9354
Gewicht	214 g/m <sup>2</sup>	±5%	DIN EN 12127
Zugkraftbeständig			
Wölbung	500 N/cm		
Schuss auf Spule	350 N/cm		
Oberflächeneigenschaften	4,00-6,00 %		DIN ISO 1887
Dicke	0,18 mm		DIN ISO 4603/E
Temperaturbereich			
Dauerlast	180 °C		
Maximale kurzzeitige Temperatur	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/m <sup>2</sup>	±5%	DIN EN 12127
Zugkraftbeständig			
Wölbung	500 N/cm		
Schuss auf Spule	350 N/cm		
Oberflächeneigenschaften	1,00-3,00 %		DIN ISO 1887
Dicke	0,22 mm		DIN ISO 4603/E
Temperaturbereich			
Dauerlast	180 °C		
Maximale kurzzeitige Temperatur	230 °C		

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



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SILBER)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214303CS	ICCLAD-ST09-015SR	99	15,06
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214303CS	ICCLAD-ST09-018SR	81	15,60
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09022214303CS	ICCLAD-ST09-022SR	71	16,23
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214303CS	ICCLAD-ST09-028SR	52	17,34
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214303CS	ICCLAD-ST09-035SR	39	18,63
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214303CS	ICCLAD-ST09-042SR	32	20,72
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214303CS	ICCLAD-ST09-048SR	28	22,30
54	50		54		9	54	09054214303CS	ICCLAD-ST09-054SR	24	23,28
		2"	60,3	50	9	60	09060214303CS	ICCLAD-ST09-060SR	24	24,11
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214303CS	ICCLAD-ST09-076SR	20	30,47
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214303CS	ICCLAD-ST09-089SR	13	32,52
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214303CS	ICCLAD-ST09-102SR	10	35,37
108	100		108		9	108	09108214303CS	ICCLAD-ST09-108SR	10	37,91
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214303CS	ICCLAD-ST09-114SR	8	41,45
			125		9	125	09125214303CS	ICCLAD-ST09-125SR	10	68,42
133	125		133		9	133	09133214303CS	ICCLAD-ST09-133SR	6	70,38
		5"	139,7	125	9	140	09140214303CS	ICCLAD-ST09-140SR	6	72,11
159	150		160		9	160	09160214303CS	ICCLAD-ST09-160SR	4	90,50

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214303CS	ICCLAD-ST13-015SR	73	17,21
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214303CS	ICCLAD-ST13-018SR	62	17,72
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214303CS	ICCLAD-ST13-022SR	58	18,50
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214303CS	ICCLAD-ST13-028SR	43	19,59
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214303CS	ICCLAD-ST13-035SR	31	21,92
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214303CS	ICCLAD-ST13-042SR	27	23,46
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214303CS	ICCLAD-ST13-048SR	21	24,99
54	50		54		13	54	13054214303CS	ICCLAD-ST13-054SR	20	26,32
		2"	60,3	50	13	60	13060214303CS	ICCLAD-ST13-060SR	18	27,27
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214303CS	ICCLAD-ST13-076SR	12	32,57
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214303CS	ICCLAD-ST13-089SR	12	35,00
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214303CS	ICCLAD-ST13-102SR	9	41,41
108	100		108		13	108	13108214303CS	ICCLAD-ST13-108SR	8	42,60
133	125		125		13	125	13125214303CS	ICCLAD-ST13-125SR	7	71,11
			133		13	133	13133214303CS	ICCLAD-ST13-133SR	6	72,92
159	150	5"	139,7	125	13	140	13140214303CS	ICCLAD-ST13-140SR	6	74,57
			160		13	160	13160214303CS	ICCLAD-ST13-160SR	4	92,97

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.  
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SILBER)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214303CS	ICCLAD-ST19-015SR	47	20,39
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214303CS	ICCLAD-ST19-018SR	42	21,06
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214303CS	ICCLAD-ST19-022SR	33	21,85
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214303CS	ICCLAD-ST19-028SR	27	24,44
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214303CS	ICCLAD-ST19-035SR	21	26,20
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214303CS	ICCLAD-ST19-042SR	20	27,73
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214303CS	ICCLAD-ST19-048SR	16	29,65
54	50		54		19	54	19054214303CS	ICCLAD-ST19-054SR	15	30,94
		2"	60,3	50	19	60	19060214303CS	ICCLAD-ST19-060SR	15	32,27
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214303CS	ICCLAD-ST19-076SR	11	36,96
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214303CS	ICCLAD-ST19-089SR	9	40,30
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214303CS	ICCLAD-ST19-102SR	7	47,89
108	100		108		19	108	19108214303CS	ICCLAD-ST19-108SR	7	49,19
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214303CS	ICCLAD-ST19-114SR	6	50,47
			125		19	125	19125214303CS	ICCLAD-ST19-125SR	5	78,36
133	125		133		19	133	19133214303CS	ICCLAD-ST19-133SR	4	80,82
		5"	139,7	125	19	140	19140214303CS	ICCLAD-ST19-140SR	4	82,47
159	150		160		19	160	19160214303CS	ICCLAD-ST19-160SR	3	100,84

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214303CS	ICCLAD-ST25-018SR	30	26,72
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214303CS	ICCLAD-ST25-022SR	27	27,54
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214303CS	ICCLAD-ST25-028SR	25	29,14
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214303CS	ICCLAD-ST25-035SR	16	31,10
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214303CS	ICCLAD-ST25-042SR	15	32,40
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214303CS	ICCLAD-ST25-048SR	15	36,24
54	50		54		25	54	25054214303CS	ICCLAD-ST25-054SR	11	41,82
		2"	60,3	50	25	60	25060214303CS	ICCLAD-ST25-060SR	9	44,60
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214303CS	ICCLAD-ST25-076SR	8	48,23
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214303CS	ICCLAD-ST25-089SR	6	52,86
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214303CS	ICCLAD-ST25-102SR	4	57,56
108	100		108		25	108	25108214303CS	ICCLAD-ST25-108SR	3	61,07
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214303CS	ICCLAD-ST25-114SR	3	63,64
			125		25	125	25125214303CS	ICCLAD-ST25-125SR	3	84,77
133	125		133		25	133	25133214303CS	ICCLAD-ST25-133SR	2	101,15
		5"	139,7	125	25	140	25140214303CS	ICCLAD-ST25-140SR	2	103,06
159	150		160		25	160	25160214303CS	ICCLAD-ST25-160SR	2	107,13

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

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



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SILBER)**

DÄMMDICKE 32 MM

KUPFERROHR CU

EISENROHR FE

Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214303CS	ICCLAD-ST32-018SR	16	32,15
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214303CS	ICCLAD-ST32-022SR	15	33,14
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214303CS	ICCLAD-ST32-028SR	12	35,61
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214303CS	ICCLAD-ST32-035SR	11	36,99
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214303CS	ICCLAD-ST32-042SR	11	40,78
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214303CS	ICCLAD-ST32-048SR	9	45,53
54	50		54		32	54	32054214303CS	ICCLAD-ST32-054SR	8	48,01
		2"	60,3	50	32	60	32060214303CS	ICCLAD-ST32-060SR	8	52,94
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214303CS	ICCLAD-ST32-076SR	6	64,05
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214303CS	ICCLAD-ST32-089SR	4	68,50
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214303CS	ICCLAD-ST32-102SR	4	84,79
108	100		108		32	108	32108214303CS	ICCLAD-ST32-108SR	3	86,44
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214303CS	ICCLAD-ST32-114SR	3	88,76
			125		32	125	32125214303CS	ICCLAD-ST32-125SR	3	119,87
133	125		133		32	133	32133214303CS	ICCLAD-ST32-133SR	2	122,74
		5"	139,7	125	32	140	32140214303CS	ICCLAD-ST32-140SR	2	125,56
159	150		160		32	160	32160214303CS	ICCLAD-ST32-160SR	2	131,58

Preisauflschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

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


**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SCHWARZ)**
**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	9	15	09015214303CB	ICCLAD-ST09-015BK	99	12,88
18	15	3/8"	17,2	10	9	18	09018214303CB	ICCLAD-ST09-018BK	81	13,28
22	20	1/2"	21,3	15	9	22	09022214303CB	ICCLAD-ST09-022BK	71	13,70
28	25	3/4"	26,9	20	9	28	09028214303CB	ICCLAD-ST09-028BK	52	14,53
35	32	1"	33,7	25	9	35	09035214303CB	ICCLAD-ST09-035BK	39	15,51
42	40	1+1/4"	42,4	32	9	42	09042214303CB	ICCLAD-ST09-042BK	32	17,21
		1+1/2"	48,3	40	9	48	09048214303CB	ICCLAD-ST09-048BK	28	18,53
54	50		54		9	54	09054214303CB	ICCLAD-ST09-054BK	24	19,19
		2"	60,3	50	9	60	09060214303CB	ICCLAD-ST09-060BK	24	19,72
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	9	76	09076214303CB	ICCLAD-ST09-076BK	20	25,32
88,9	80	3"	88,9	80	9	89	09089214303CB	ICCLAD-ST09-089BK	13	26,72
		3+1/2"	101,6		9	102	09102214303CB	ICCLAD-ST09-102BK	10	28,99
108	100		108		9	108	09108214303CB	ICCLAD-ST09-108BK	10	31,20
114	100	4"	114,3	100	9	114	09114214303CB	ICCLAD-ST09-114BK	8	34,43
			125		9	125	09125214303CB	ICCLAD-ST09-125BK	10	60,88
133	125		133		9	133	09133214303CB	ICCLAD-ST09-133BK	6	62,46
		5"	139,7	125	9	140	09140214303CB	ICCLAD-ST09-140BK	6	63,82
159	150		160		9	160	09160214303CB	ICCLAD-ST09-160BK	4	81,23

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
15	10	1/4"	13,5	8	13	15	13015214303CB	ICCLAD-ST13-015BK	73	14,46
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	13018214303CB	ICCLAD-ST13-018BK	62	14,82
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	13022214303CB	ICCLAD-ST13-022BK	58	15,39
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	13028214303CB	ICCLAD-ST13-028BK	43	16,18
35	32	1"	33,7	25	13	35	13035214303CB	ICCLAD-ST13-035BK	31	18,16
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	13042214303CB	ICCLAD-ST13-042BK	27	19,40
		1+1/2"	48,3	40	13	48	13048214303CB	ICCLAD-ST13-048BK	21	20,63
54	50		54		13	54	13054214303CB	ICCLAD-ST13-054BK	20	21,63
		2"	60,3	50	13	60	13060214303CB	ICCLAD-ST13-060BK	18	22,30
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	13076214303CB	ICCLAD-ST13-076BK	12	26,82
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	13089214303CB	ICCLAD-ST13-089BK	12	28,63
		3+1/2"	101,6		13	102	13102214303CB	ICCLAD-ST13-102BK	9	34,42
108	100		108		13	108	13108214303CB	ICCLAD-ST13-108BK	8	35,31
133	125		125		13	125	13125214303CB	ICCLAD-ST13-125BK	7	63,00
			133		13	133	13133214303CB	ICCLAD-ST13-133BK	6	64,40
159	150	5"	139,7	125	13	140	13140214303CB	ICCLAD-ST13-140BK	6	65,71
			160		13	160	13160214303CB	ICCLAD-ST13-160BK	4	83,12

Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

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



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SCHWARZ)**

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
15	10	1/4"	13,5	8	19	15	19015214303CB	ICCLAD-ST19-015BK	47	16,95
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	19018214303CB	ICCLAD-ST19-018BK	42	17,46
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	19022214303CB	ICCLAD-ST19-022BK	33	18,07
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	19028214303CB	ICCLAD-ST19-028BK	27	20,38
35	32	1"	33,7	25	19	35	19035214303CB	ICCLAD-ST19-035BK	21	21,77
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	19042214303CB	ICCLAD-ST19-042BK	20	22,99
		1+1/2"	48,3	40	19	48	19048214303CB	ICCLAD-ST19-048BK	16	24,54
54	50		54		19	54	19054214303CB	ICCLAD-ST19-054BK	15	25,60
		2"	60,3	50	19	60	19060214303CB	ICCLAD-ST19-060BK	15	26,63
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	19076214303CB	ICCLAD-ST19-076BK	11	30,51
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	19089214303CB	ICCLAD-ST19-089BK	9	33,24
		3+1/2"	101,6		19	102	19102214303CB	ICCLAD-ST19-102BK	7	40,27
108	100		108		19	108	19108214303CB	ICCLAD-ST19-108BK	7	41,19
114	100	4"	114,3	100	19	114	19114214303CB	ICCLAD-ST19-114BK	6	42,20
			125		19	125	19125214303CB	ICCLAD-ST19-125BK	5	69,55
133	125		133		19	133	19133214303CB	ICCLAD-ST19-133BK	4	71,59
		5"	139,7	125	19	140	19140214303CB	ICCLAD-ST19-140BK	4	72,92
159	150		160		19	160	19160214303CB	ICCLAD-ST19-160BK	3	90,34

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	25018214303CB	ICCLAD-ST25-018BK	30	22,45
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	25022214303CB	ICCLAD-ST25-022BK	27	23,10
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	25028214303CB	ICCLAD-ST25-028BK	25	24,39
35	32	1"	33,7	25	25	35	25035214303CB	ICCLAD-ST25-035BK	16	25,97
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	25042214303CB	ICCLAD-ST25-042BK	15	26,95
		1+1/2"	48,3	40	25	48	25048214303CB	ICCLAD-ST25-048BK	15	30,48
54	50		54		25	54	25054214303CB	ICCLAD-ST25-054BK	11	35,79
		2"	60,3	50	25	60	25060214303CB	ICCLAD-ST25-060BK	9	38,28
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	25076214303CB	ICCLAD-ST25-076BK	8	41,14
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	25089214303CB	ICCLAD-ST25-089BK	6	45,09
		3+1/2"	101,6		25	102	25102214303CB	ICCLAD-ST25-102BK	4	49,26
108	100		108		25	108	25108214303CB	ICCLAD-ST25-108BK	3	52,42
114	100	4"	114,3	100	25	114	25114214303CB	ICCLAD-ST25-114BK	3	54,69
			125		25	125	25125214303CB	ICCLAD-ST25-125BK	3	75,25
133	125		133		25	133	25133214303CB	ICCLAD-ST25-133BK	2	91,26
		5"	139,7	125	25	140	25140214303CB	ICCLAD-ST25-140BK	2	92,82
159	150		160		25	160	25160214303CB	ICCLAD-ST25-160BK	2	95,92

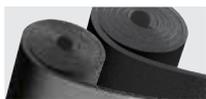
Preisaufschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.  
Mindestbestellmenge, Verfügbarkeit und Liefertermin bitte immer mit dem Customer-Service oder Ihrem Kundenberater abstimmen.


**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SCHLÄUCHE 1 M (SCHWARZ)**
**DÄMMDICKE 32 MM**
**KUPFERROHR CU**
**EISENROHR FE**

Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	32018214303CB	ICCLAD-ST32-018BK	16	27,09
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	32022214303CB	ICCLAD-ST32-022BK	15	27,88
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	32028214303CB	ICCLAD-ST32-028BK	12	30,07
35	32	1"	33,7	25	32	35	32035214303CB	ICCLAD-ST32-035BK	11	31,11
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	32042214303CB	ICCLAD-ST32-042BK	11	34,57
		1+1/2"	48,3	40	32	48	32048214303CB	ICCLAD-ST32-048BK	9	38,99
54	50		54		32	54	32054214303CB	ICCLAD-ST32-054BK	8	41,20
		2"	60,3	50	32	60	32060214303CB	ICCLAD-ST32-060BK	8	45,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	32076214303CB	ICCLAD-ST32-076BK	6	56,16
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	32089214303CB	ICCLAD-ST32-089BK	4	59,97
		3+1/2"	101,6		32	102	32102214303CB	ICCLAD-ST32-102BK	4	75,68
108	100		108		32	108	32108214303CB	ICCLAD-ST32-108BK	3	77,00
114	100	4"	114,3	100	32	114	32114214303CB	ICCLAD-ST32-114BK	3	79,02
			125		32	125	32125214303CB	ICCLAD-ST32-125BK	3	109,59
133	125		133		32	133	32133214303CB	ICCLAD-ST32-133BK	2	112,09
		5"	139,7	125	32	140	32140214303CB	ICCLAD-ST32-140BK	2	114,55
159	150		160		32	160	32160214303CB	ICCLAD-ST32-160BK	2	119,62

Preisauflschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

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



K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ PLATTEN**

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ENDLOSPLATTEN: - BREITE 1M**

			K-FLEX® IC CLAD SR (SILBER)				K-FLEX® IC CLAD BK (SCHWARZ)			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80006210103CS	ICCLAD-ST06ESR	30	60,76	80006210103CB	ICCLAD-ST06EBK	30	45,13
10	20	1000	80010210103CS	ICCLAD-ST10ESR	20	62,66	80010210103CB	ICCLAD-ST10EBK	20	47,06
13	14	1000	80013210103CS	ICCLAD-ST13ESR	14	65,46	80013210103CB	ICCLAD-ST13EBK	14	49,90
16	12	1000	80016210103CS	ICCLAD-ST16ESR	12	71,10	80016210103CB	ICCLAD-ST16EBK	12	55,54
19	10	1000	80019210103CS	ICCLAD-ST19ESR	10	73,21	80019210103CB	ICCLAD-ST19EBK	10	57,67
25	8	1000	80025210103CS	ICCLAD-ST25ESR	8	80,67	80025210103CB	ICCLAD-ST25EBK	8	65,09
32	6	1000	80032210103CS	ICCLAD-ST32ESR	6	93,80	80032210103CB	ICCLAD-ST32EBK	6	78,23
40	4	1000	80040210103CS	ICCLAD-ST40ESR	4	125,46	80040210103CB	ICCLAD-ST40EBK	4	109,86
50	4	1000	80050210103CS	ICCLAD-ST50ESR	4	147,43	80050210103CB	ICCLAD-ST50EBK	4	131,86

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM SELBSTKLEBENDE ENDLOSPLATTEN: - BREITE 1M**

			K-FLEX® IC CLAD SR (SILBER)				K-FLEX® IC CLAD BK (SCHWARZ)			
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m²/karton ▼	▼ EUR/m² ▼
6	30	1000	80106210103CS	ICCLAD-ST06EASR	30	76,03	80106210103CB	ICCLAD-ST06EABK	30	60,43
10	20	1000	80110210103CS	ICCLAD-ST10EASR	20	77,91	80110210103CB	ICCLAD-ST10EABK	20	62,34
13	14	1000	80113210103CS	ICCLAD-ST13EASR	14	80,75	80113210103CB	ICCLAD-ST13EABK	14	65,16
16	12	1000	80116210103CS	ICCLAD-ST16EASR	12	86,41	80116210103CB	ICCLAD-ST16EABK	12	70,82
19	10	1000	80119210103CS	ICCLAD-ST19EASR	10	88,48	80119210103CB	ICCLAD-ST19EABK	10	72,91
25	8	1000	80125210103CS	ICCLAD-ST25EASR	8	95,97	80125210103CB	ICCLAD-ST25EABK	8	80,39
32	6	1000	80132210103CS	ICCLAD-ST32EASR	6	109,06	80132210103CB	ICCLAD-ST32EABK	6	93,50
40	4	1000	80140210103CS	ICCLAD-ST40EASR	4	140,72	80140210103CB	ICCLAD-ST40EABK	4	125,14
50	4	1000	80150210103CS	ICCLAD-ST50EASR	4	162,70	80150210103CB	ICCLAD-ST50EABK	4	147,13

Preisauflschläge für alternative Elastomerbasis: K-FLEX® SOLAR HT-hohe Temperatur +20%, K-FLEX® ECO +40%.

**K-FLEX®  
IC CLAD BÖGEN UND  
T-STÜCKE**

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

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ FOLIE**

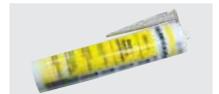
**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ FOLIE - SILBER (SR) ODER SCHWARZ (BK)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/m² ▼
IC CLAD Folie SR	25	1	85LA0L25100CS	FOIL-ICCLAD-25-1000SR	25	25,22
IC CLAD Folie SR selbstklebend	25	1	85LAAL25100CS	FOIL-ICCLAD-25-1000ASR	25	39,75
IC CLAD Folie BK	25	1	85LA0L25100CB	FOIL-ICCLAD-25-1000BK	25	23,44
IC CLAD Folie BK selbstklebend	25	1	85LAAL25100CB	FOIL-ICCLAD-25-1000ABK	25	24,14

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND IC CLAD - SILBER (SR) ODER SCHWARZ (BK)**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 SR	25	50	85NSAL25050CS	TAPE-ICCLAD-2550SR	4	54,17
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 SR	25	100	85NSAL25100CS	TAPE-ICCLAD-25100SR	4	108,31
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSAL25050CB	TAPE-ICCLAD-2550BK	4	35,52
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSAL25100CB	TAPE-ICCLAD-25100BK	4	71,06

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

**K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ SEEWASSERFESTES VERSIEGELUNGSMITTEL**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml schwarz	85OCL020035	SIMSON ISR70-05-BK	113,46
SIMSON ISR 70-05 Marine Silikon, 290ml grau	85OCL020034	SIMSON ISR70-05-GY	113,46

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ KLEBER**

**K-FLEX® ▶ KLEBER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,26 L	85OCL020039	GLUE-K420/0.26L	24	18,19
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	39,56
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L	85OCL020038	GLUE-K420/2.6L	6	77,23

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

**K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ REINIGER**

**K-FLEX® ▶ REINIGER**

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® SPEZIALREINIGER für Klebeflächen 1 L	850VR020001	CLEANER-1L	12	25,11

Für die Lagerung die auf der Verpackung angegebenen Anweisungen befolgen.

# **SCHALLSCHUTZ- PRODUKTE**



## K-FLEX® K-FONIK SCHALLSCHUTZPRODUKTE

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

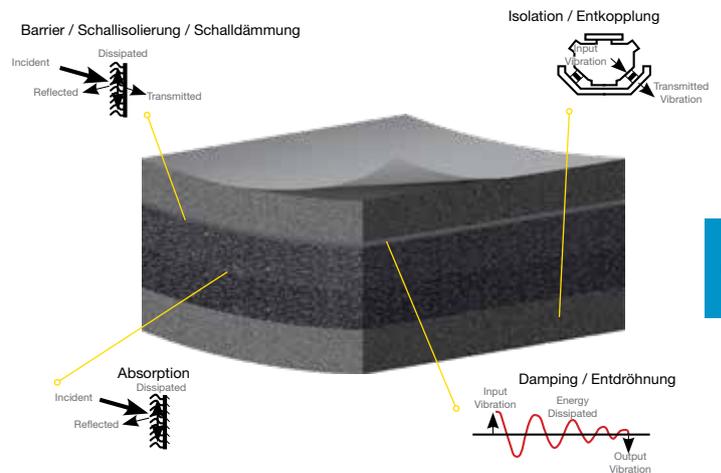
Er schmälert außerdem die Arbeitsproduktivität und erhöht die Unfallgefahr in allen Lebensbereichen.

Zum Glück können Sie etwas dagegen tun.

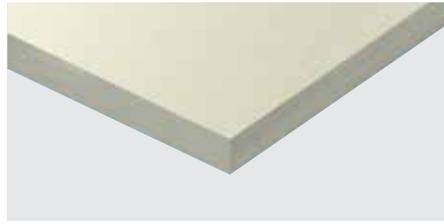
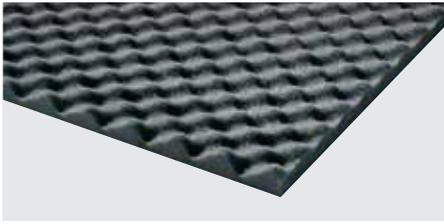
Am besten: K-FLEX®

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**

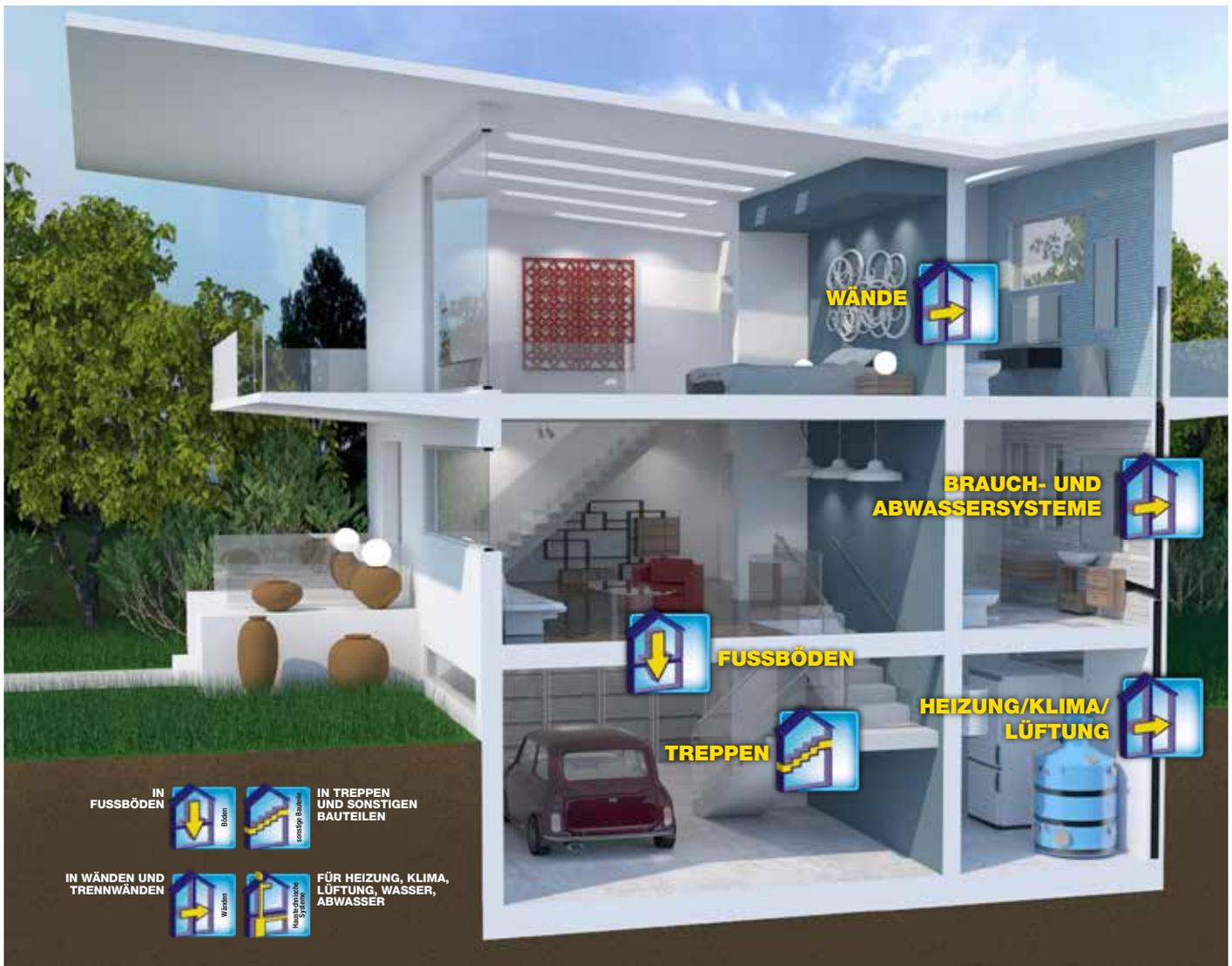
K-FLEX® K-FONIK SYSTEM

04

		SCHALLISOLIERUNG				SCHALLABSORPTION						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 CELL 160	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, Lüftungsrohre -Kanäle, Klimaleitungen, 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		•	•		•	•					

\* K-FLEX® K-FONIK GV spezielle halogenfreie flexible Schwerfolie (HD-Gummi) mit der Zertifizierung für den Waggon- und Schiffbau.

## ANWENDUNGSBEISPIELE GEBÄUDE



## ANWENDUNG



Produkt: K-FLEX® K-FONIK GK,  
K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL

Hochwertige K-FLEX®  
Schallschutzisolierung an einer Wand



**VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT**

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	
	K-FLEX® K-FONIK GK/GV:									
	1000 mm	102	19	16,5	16	120	80	130		
	1200 mm	-	-	-	Auf Anfrage	120	80	130		
	1500 mm	-	-	-	1	130	110	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		

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.  
 \*\* Die hier gezeigten Bilder dienen nur zu Illustrationszwecken.

K-FLEX® K-FONIK SYSTEM

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	
	K-FLEX® K-FONIK B				Auf Anfrage					
	K-FLEX® K-FONIK P				Auf Anfrage					
	K-FLEX® K-FONIK FIBER-P				Auf Anfrage					
	K-FLEX® K-FONIK PU GK				Auf Anfrage					

Die hier aufgeführten Bilder dienen lediglich als Beispiele. Abweichungen/Änderungen sind möglich.

**K-FLEX®**

**K-FONIK SYSTEM**





### **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

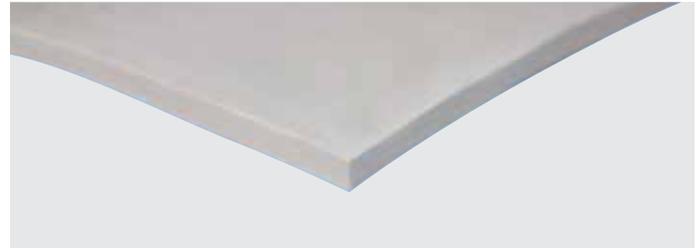
# K-FLEX®

## K-FONIK GK / GV

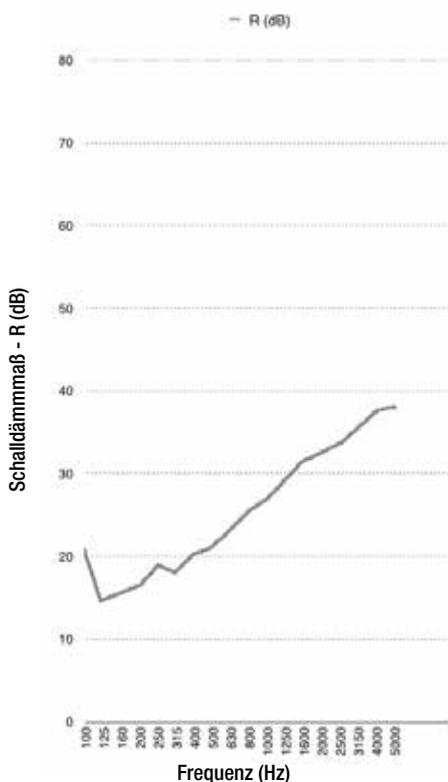
Flexible Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi, einsetzbar in Gebäuden, O.E.M und industriellen Anwendungen. **K-FLEX® K-FONIK GK und K-FLEX® K-FONIK GV sind bleifrei und gesundheitlich unbedenklich.**

**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 schwerentflammaren mineralischen Füllstoffen hergestellt. Seine viskoelastischen Eigenschaften machen es zur idealen Lösung für die Schallisolierung im Schiffs- und Eisenbahnbau.



### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



Freq. (Hz)	R (dB)
100	20,9
125	14,5
160	15,6
200	16,6
250	18,8
315	17,9
400	20,2
500	21,1
630	23,1
800	25,2
1000	27,1
1250	29,2
1600	31,5
2000	32,6
2500	33,6
3150	35,6
4000	37,4
5000	37,9

$$R_w (C; C_{tr}) = 27(-1; -4) \text{ dB}$$

### 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/m<sup>2</sup>

K-FONIK GV halogenfrei  
von 4 bis 8 Kg/m<sup>2</sup>



#### K-FLEX® K-FONIK GK ▶ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Materialart	Hochverdichteter Gummi (Schwerfolie)	
Brandverhalten	B - s3,d0 <sup>1</sup> , IMO A653 (CE MARINE) <sup>2</sup> , FMVSS 302 <sup>2</sup> Class 0	EN 13501 BS 476 Part 6/7
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 Endlosplatten 25 or 50 m	
Oberfläche	Glatt	
Gewicht	Von 4 Kg/m <sup>2</sup> bis 8 Kg/m <sup>2</sup>	
Farbe	Schwarz (GK) Weiß (GV)	
Dichte	2000 Kg/m <sup>3</sup> (±10%)	

1) Nur auf Anforderung 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.

**K-FLEX® K-FONIK GK/GV ▶ BREITE 1000MM**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK GK 4 kg/m² *	HD-Gummi 4 Kg/m² schwarz	85GK0004K10R	KFONIK-GK-4-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	46,65
K-FONIK GK 8 kg/m² **	HD-Gummi 8 Kg/m² schwarz	85GK0008K10R	KFONIK-GK-8-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	94,91
K-FONIK GV 4 kg/m² * - halogenfrei	HD-Gummi 4 Kg/m² weiss	85GV0004K10R	KFONIK-GV-4-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	71,58
K-FONIK GV 8 kg/m² ** - halogenfrei	HD-Gummi 8 Kg/m² weiss	85GV0008K10R	KFONIK-GV-8-1000-2000	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	143,96

K-FONIK GK: Bei Anforderung besonderer Brandschutzeigenschaften auch mit Euroclass B-s3, d0 erhältlich. Aufschlag: 25%.

In diesem Fall bitte das "GK" in der Bestellnummer durch ein "GA" ersetzen.

Auch in selbstklebender Version erhältlich (Klebeschicht dient nur zur Positionierung. Wir empfehlen eine zusätzliche dauerhafte Fixierung)

\* auch erhältlich als 50m Rolle auf 76mm Kartonkern gewickelt (3 Rollen auf Europalette) oder ungerollte Platten auf Palette (50 Stück/Palette)

\*\* auch erhältlich als 25m Rolle auf 76mm Kartonkern gewickelt (3 Rollen auf Europalette) oder ungerollte Platten auf Palette (25 Stück/Palette)

**K-FLEX® K-FONIK GK ALU ▶**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK GK 4kg/m² + ALU*	GK 4kg/m² + ALU	85GA0004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000/ALU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	55,65
K-FONIK GK 4kg/m² + ALU, selbstklebend*	GK 4kg/m² + ALU	85GAA004K10RAR	KFONIK-GK-4-1000-2000A/ALU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	64,90

\* 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. Preisauflschlag €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	-0,02	2%

# K-FLEX®

## K-FONIK OPEN CELL

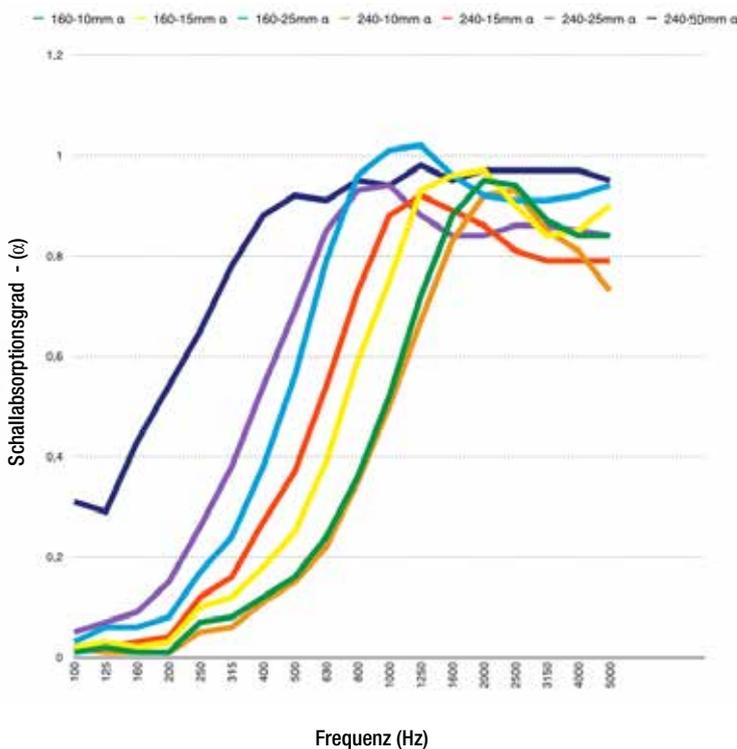
**K-FONIK OPEN CELL** ist ein offenzelliger flexibler Elastomerschaum zur Schallabsorption. Durch seine viskoelastischen Eigenschaften, offene Zellstruktur und den guten Luftströmungswiderstand eignet sich K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL zum Schallschutz in Gebäuden an Heizungs-, Lüftungs-, Klima- und Kühlsystemen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

Es kombiniert hervorragende akustische mit thermisch dämmenden Eigenschaften.

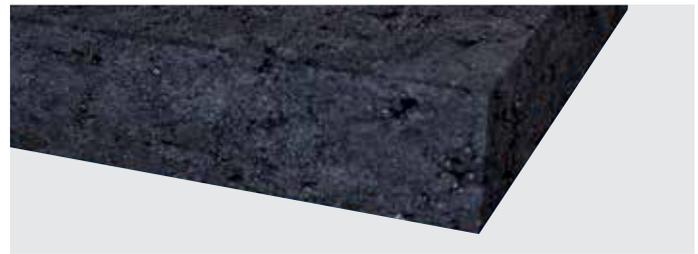
### ANWENDUNGSBEISPIELE

**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



- K-FONIK OPEN CELL 160, 10 mm  $\alpha_w = 0,25$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 10 mm  $\alpha_w = 0,25$
- K-FONIK OPEN CELL 160, 15 mm  $\alpha_w = 0,30$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 15 mm  $\alpha_w = 0,40$
- K-FONIK OPEN CELL 160, 25 mm  $\alpha_w = 0,45$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 25 mm  $\alpha_w = 0,55$
- K-FONIK OPEN CELL 240, 50 mm  $\alpha_w = 0,90$



### PRODUKTPALETTE

K-FONIK OPEN CELL  
160 - 240

voen 10 bis 350 mm

#### K-FLEX® K-FONIK OPEN CELL ▶ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Materialart	Flexibler offenzelliger Elastomerschaum	
Dichte	OPEN CELL 160: $\geq 100 \text{ kg/m}^3$ OPEN CELL 240: $240 \text{ kg/m}^3 (-20 / +120 \text{ kg/m}^3)$	
Wärmeleitfähigkeit	OPEN CELL 240: $0,056 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ OPEN CELL 160: $0,048 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	EN 12667
Brandverhalten	C-s3,d0 Class 1	EN 13501-1 BS 476 Part 6/7
Temperaturbereich	$-40 \text{ }^\circ\text{C} +85 \text{ }^\circ\text{C}$	
Dämmdicke	Von 10 bis 500 mm	
Farbe	Schwarz	
Modulus (MPa)	$22 \pm 3,7 (160)$ $57,7 \pm 8,0 (240)$	
Bruchdehnung (%)	$114 \pm 33 (160)$ $140 \pm 47 (240)$	
Einfügungsdämpfung	K-FONIK 160 10mm $R_w=5 \text{ dB}$ K-FONIK 160 15mm $R_w=8 \text{ dB}$ K-FONIK 160 25mm $R_w=9 \text{ dB}$ K-FONIK 240 10mm $R_w=8 \text{ dB}$ K-FONIK 240 15mm $R_w=10 \text{ dB}$ K-FONIK 240 25mm $R_w=14 \text{ dB}$	

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

**K-FLEX® K-FONIK ▶ OPEN CELL**
**K-FONIK OPEN CELL 160**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ m <sup>2</sup> /Karton ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 10 mm	85GS0001010P6	KFONIK-OC-160-10	Platten: 1000 mm x 1000 mm	32	21,92
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 15 mm	85GS0001510P6	KFONIK-OC-160-15	Platten: 1000 mm x 1000 mm	20	32,93
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 20 mm	85GS0002010P6	KFONIK-OC-160-20	Platten: 1000 mm x 1000 mm	16	44,40
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 25 mm	85GS0002510P6	KFONIK-OC-160-25	Platten: 1000 mm x 1000 mm	12	55,49
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 30 mm	85GS0003010P6	KFONIK-OC-160-30	Platten: 1000 mm x 1000 mm	10	67,11
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 40 mm	85GS0004010P6	KFONIK-OC-160-40	Platten: 1000 mm x 1000 mm	8	90,29
K-FONIK OPEN CELL 160	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 50 mm	85GS0005010P6	KFONIK-OC-160-50	Platten: 1000 mm x 1000 mm	6	113,86
K-FONIK OPEN CELL 160*	160 k/m <sup>3</sup> Dicke 350 mm	85GS0035010P1	KFONIK-OC-160-350	Platten: 1000 mm x 1000 mm	2	723,88

**K-FONIK OPEN CELL 160**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ m <sup>2</sup> /Karton ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 6 mm	85GS0000610P7	KFONIK-OC-240-06	Platten: 1000 mm x 1000 mm	48	25,83
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 10 mm	85GS0001010P7	KFONIK-OC-240-10	Platten: 1000 mm x 1000 mm	32	43,08
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 15 mm	85GS0001510P7	KFONIK-OC-240-15	Platten: 1000 mm x 1000 mm	20	64,63
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 20 mm	85GS0002010P7	KFONIK-OC-240-20	Platten: 1000 mm x 1000 mm	16	86,86
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 25 mm	85GS0002510P7	KFONIK-OC-240-25	Platten: 1000 mm x 1000 mm	12	108,59
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 30 mm	85GS0003010P7	KFONIK-OC-240-30	Platten: 1000 mm x 1000 mm	10	130,79
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 40 mm	85GS0004010P7	KFONIK-OC-240-40	Platten: 1000 mm x 1000 mm	8	174,73
K-FONIK OPEN CELL 240	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 50 mm	85GS0005010P7	KFONIK-OC-240-50	Platten: 1000 mm x 1000 mm	6	218,91
K-FONIK OPEN CELL 240*	240 k/m <sup>3</sup> Dicke 350 mm	85GS0035010P3	KFONIK-OC-240-350	Platten: 1000 mm x 1000 mm	2	1407,50

\* Auf Palette, ohne Kartonverpackung

# K-FLEX®

## K-FONIK ST GK

## K-FONIK ECO GV

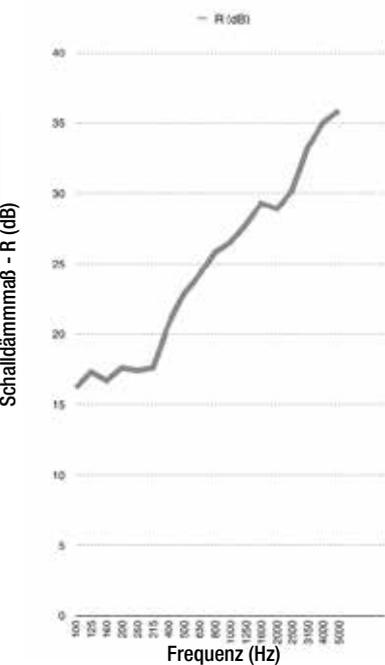
Thermo-Akustische Lösung bestehend aus: glatte elastomere Isolierplatte, die durch werkseitige Kombination von K-FLEX® ST mit der schallisolierenden K-FLEX® K-FONIK GK thermische und akustische Dämmeigenschaften miteinander verbindet. Das Produkt ist bleifrei und birgt somit keine gesundheitlichen Risiken.

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.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

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

### AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

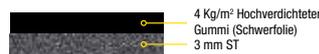


$$R_w (C; C_{tr}) = 26 (0; -3) \text{ dB}$$

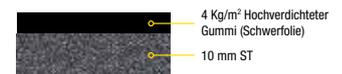


### PRODUKTPALETTE

#### K-FONIK ST GK 074



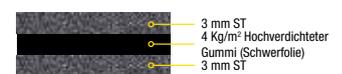
#### K-FONIK ST GK 072



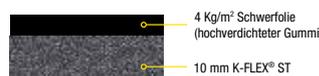
#### K-FONIK ST GK 070



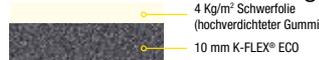
#### K-FONIK ST GK ST 074



#### K-FONIK ST GK 072 + ALU



#### K-FONIK ECO GV 072 halogenfrei



### K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Materialart	Thermisch dämmender Elastomerschaum kombiniert mit einer Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi	
Gewicht	4,4 Kg/m <sup>2</sup> (K-FONIK ST GK 072)	
Brandverhalten	B - s3,d0	EN 13501-1
Wärmeleitfähigkeit	0.036 W/(m•K)	EN 12667
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	2000 x 1000 mm	
Oberfläche	Glatt	
Farbe	Schwarz	

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

**K-FLEX® K-FONIK ST GK ▶ K-FONIK GK SCHWERFOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMERISOLIERUNG**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK ST GK 072	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 10 mm ST	85GK0K01210R	KFONIK-ST-GK072-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	66,10
K-FONIK ST GK 074	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 3 mm ST	85GK0K00510R	KFONIK-ST-GK074-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	88,14
K-FONIK ST GK 070	HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 16 mm ST	85GK0K01810R	KFONIK-ST-GK070-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	77,10
K-FONIK ST GK ST 074	3 mm ST, HD-Gummi schwarz 4 Kg/m², 3 mm ST	85GK0K00810R	KFONIK-ST-GKST074-4	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	85,93

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisauflschlag €9,25/m².  
(Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.)

**K-FLEX® K-FONIK ECO GV ▶ K-FONIK GV SCHWERFOLIE - K-FLEX® ECO ELASTOMERISOLIERUNG - HALOGENFREI**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK ECO GV 072	HD-Gummi weiss 4 Kg/m², 10 mm ECO	85GV0E01210R	KFONIK-ECO-GV072	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	124,66

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisauflschlag €9,25/m².  
(Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.)


**K-FLEX® K-FONIK ST GK 072 + ALU ▶ K-FONIK GK SCHWERFOLIE + K-FLEX® ST ELASTOMERISOLIERUNG + ALU**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK ST GK 072 + ALU	GK 4kg/m² + ST 10mm + ALU	auf Anfrage	-	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	-
K-FONIK ST GK 072 + ALU, selbstklebend	GK 4kg/m² + ST 10mm + ALU	85GKAK01210RAU	KFONIK-ST-GK072/A/ALU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	95,85
K-FONIK ST GK 072 + ALU R	GK 4kg/m² + ST 10mm + ALU R	85GK0K01210RAR	KFONIK-ST-GK072/ALUR	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	86,60

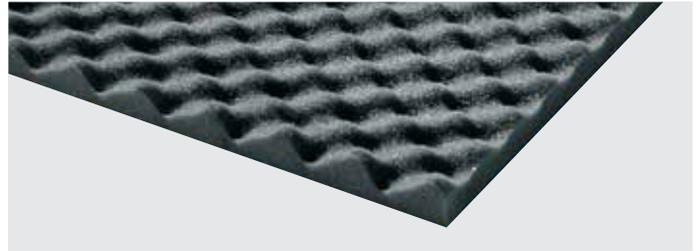
Klebeschicht dient nur zur Positionierung; wir empfehlen eine zusätzliche, dauerhafte Fixierung.

# K-FLEX® K-FONIK 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.

## ANWENDUNGSBEISPIELE

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

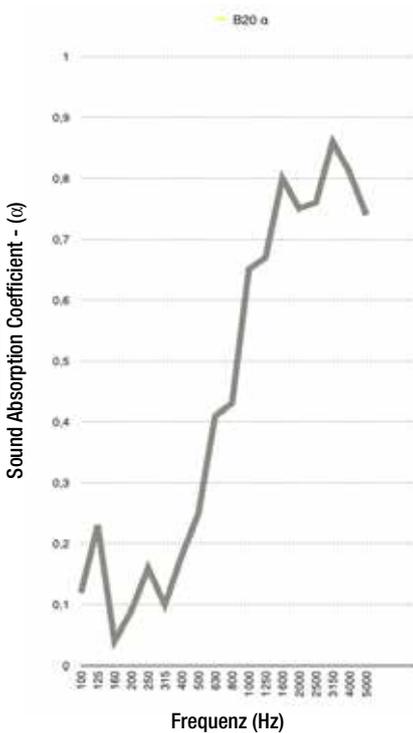


## PRODUKTPALETTE

K-FONIK B 20



## AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN



K-FONIK B 20 (Dämmdicke: 20mm)

	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
α <sub>w</sub>	0,28

## K-FLEX® K-FONIK B ▶ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Materialart	Polyurethanschaum	
Dichte	25 ÷ 30 Kg/m³	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Oberfläche	Geprägt	
Dämmdicke	20 mm	
Farbe	Schwarz	

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

**K-FLEX® K-FONIK ▶ B**

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 mm + PU 10 mm	85PU0002010PBU	KFONIK-B20-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	33,48
K-FONIK B 20 PU10+PU10	PU 10 mm + PU 10 mm (Rollen 33 m)	85PU0002010RBU	KFONIK-B20-1000-33000	Rollen: 1000 mm x 33 m	32,80
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 mm + PU 20 mm	85PU0003010PBU	KFONIK-B30-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	43,43
K-FONIK B 30 PU10+PU20	PU 10 mm + PU 20 mm (Rollen 25 m)	85PU0003010RBU	KFONIK-B30-1000-25000	Rollen: 1000 mm x 25 m	42,58
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 mm + PU 25 mm	85PU0004010PBU	KFONIK-B40-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	49,12
K-FONIK B 40 PU15+PU25	PU 15 mm + PU 25 mm (Rollen 19 m)	85PU0004010RBU	KFONIK-B40-1000-19000	Rollen: 1000 mm x 19 m	48,12
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 mm + PU 30 mm	85PU0005010PBU	KFONIK-B50-1000-2000	Platten: 1000 mm x 2000 mm	58,64
K-FONIK B 50 PU20+PU30	PU 20 mm + PU 30 mm (Rollen 15 m)	85PU0005010RBU	KFONIK-B50-1000-15000	Rollen: 1000 mm x 15 m	57,47

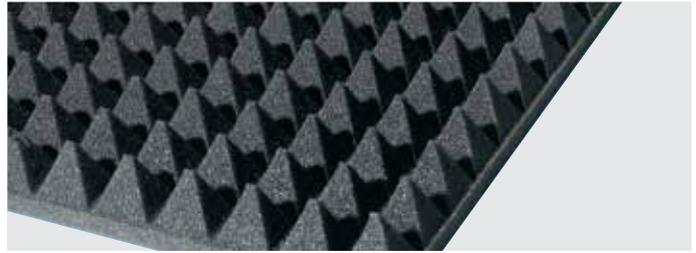
Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m².

# 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.



Beispiel für mögliche Anwendungsbeispiele

## PRODUKTPALETTE

K-FONIK P 50



K-FONIK P 100



## AKUSTISCHE EIGENSCHAFTEN

P50 -  $\alpha_w = 0,34$   
P100 -  $\alpha_w = 0,82$

### K-FLEX® K-FONIK P ▶ TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Werte	Referenzstd.
Materialart	Polyurethanschaum (PU)	
Dichte	25 ÷ 30 Kg/m <sup>3</sup>	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 1000	
Oberfläche	Pyramidenstruktur	
Dämmdicke	50 - 100 mm	
Farbe	Dunkelgrau	

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

### K-FLEX® K-FONIK ▶ P

Beschreibung	Zusammensetzung	Artikelnummer	Bestellnummer	Format	EUR/m <sup>2</sup>
K-FONIK P50	PU 20 + PU 30	85PU0005010PPD	KFONIK-P50-1000-1000	Platten 1000 mm x 1000 mm	68,47

Auch in selbstklebender Ausführung erhältlich. Preisaufschlag €9,25/m<sup>2</sup>.

# K-FLEX®

## K-FONIK PE GK PE

## K-FONIK PE GK PU



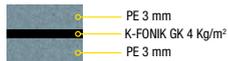
K-FLEX® K-FONIK PE GK PE ist eine Akustikplatte, bei der werkseitig hochverdichteter Gummi (K-FLEX® K-FONIK GK) zwischen Lagen aus Polyethylen positioniert ist. Hiermit kann ein breites Spektrum akustischer Anforderungen abgedeckt werden.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

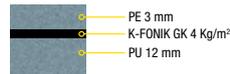
K-FONIK PE GK PE ist eine Schallisolierung für statische wie bewegliche Wände, Decken, Garagen, Werkstätten, Fall- und Abwasserrohre usw.

### PRODUKTPALETTE

K-FONIK PE GK PE



K-FONIK PE GK PU



### K-FLEX® K-FONIK PU GK ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	PE, PU und Schwerfolie aus hochverdichtetem Gummi	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt	
Farbe	Schwarz	

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

### K-FLEX® K-FONIK ▶ PU GK

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼
K-FONIK PE GK PE	PE 3 mm + HD-Gummi 4 Kg/m² + PE 3 mm	85MF0000810R	KFONIK-PE-GK-PE	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	79,35
K-FONIK PE GK PU	PE 3 mm + HD-Gummi 4 Kg/m² + PU 12 mm	85MG0001710R	KFONIK-PE-GK-PU	Rollen: 1000 mm x 2000 mm	86,03

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 Variante als K-FONIK PF GK erhältlich.

# 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

von 10 bis 50 mm

#### K-FLEX® K-FONIK FIBER-P ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	100% Polyesterfasern	
Entzündungstemperatur	380 °C	
Dichte	40 ± 10% kg/m <sup>3</sup>	
Sauerstoffindex	≥ 21 (LOI)	ISO4589
Brandklasse	Euroclass B-s2, d0	EN 13501
Rauchdichte und Rauchgastoxizität AFNOR NF F 16101:	F1	
Temperaturbereich	Von -50 °C bis + 90 °C	
Farbe	Weiß, schwarz	

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

#### K-FLEX® K-FONIK ▶ FIBER-P

▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
K-FONIK FIBER P 10 mm	Polyesterfasern 40 kg/m <sup>3</sup>	85PS0001010P	KFONIK-FIBER-10	Platten: 1000 mm x 2000 mm	9,42
K-FONIK FIBER P 15 mm	Polyesterfasern 40 kg/m <sup>3</sup>	85PS0001510P	KFONIK-FIBER-15	Platten: 1000 mm x 2000 mm	13,79
K-FONIK FIBER P 20 mm	Polyesterfasern 40 kg/m <sup>3</sup>	85PS0002010P	KFONIK-FIBER-20	Platten: 1000 mm x 2000 mm	18,21
K-FONIK FIBER P 30 mm	Polyesterfasern 40 kg/m <sup>3</sup>	85PS0003010P	KFONIK-FIBER-30	Platten: 1000 mm x 2000 mm	27,07
K-FONIK FIBER P 40 mm	Polyesterfasern 40 kg/m <sup>3</sup>	85PS0004010P	KFONIK-FIBER-40	Platten: 1000 mm x 2000 mm	33,48
K-FONIK FIBER P 50 mm	Polyesterfasern 40 kg/m <sup>3</sup>	85PS0005010P	KFONIK-FIBER-50	Platten: 1000 mm x 2000 mm	44,31

erhältlich in: a) selbstklebender Version; b) schwarzer Fiberglas-Film-Beschichtung: Standard oder selbstklebend.

#### K-FLEX® K-FONIK ▶ FIBER-P

▼ Preisaufschlag für Beschichtungsvarianten ▼	▼ EUR/m <sup>2</sup> ▼
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).

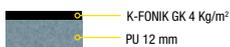
**K-FLEX® K-FONIK PF GK** ist mit einem extrem hochwertigen PU-Schaum mit hervorragenden Brandschutzeigenschaften ausgestattet.

### ANWENDUNGSBEISPIELE

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

### PRODUKTPALETTE

K-FONIK PU GK



K-FONIK PU GK



K-FONIK PF GK



K-FLEX® K-FONIK PU GK ▶ TECHNISCHE DATEN		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Polyurethanschaum und hochverdichteter Gummi	
Brandverhalten	Selbstverlöschend	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt oder geprägt	
Farbe	Schwarz	

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

K-FLEX® K-FONIK PF GK ▶ TECHNISCHE DATEN		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Materialart	Polyurethanschaum und hochverdichteter Gummi	
Brandverhalten	CH: VKF Brandkennziffer 5.2/5.3	
Temperaturbereich	-40 °C +70 °C	
Größe	1000 x 2000 mm	
Oberfläche	Glatt oder geprägt	
Farbe	Schwarz	

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

K-FLEX® K-FONIK ▶ PE GK						
▼ Beschreibung ▼	▼ Zusammensetzung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Format ▼	▼ EUR/m² ▼	
K-FONIK PU GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m²	85MJ0001410R	KFONIK-PU-GK-12	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage	
K-FONIK PU GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m² selbstklebend	85MJA001410R	KFONIK-PU-GK-12A	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage	
K-FONIK PU GK	PU 20 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m² selbstklebend	85MJA002210P	KFONIK-PU-GK-20A	Platten: 1000 mm x 2000 mm	68,63	
K-FONIK PF GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m²	85MJ0001410R	KFONIK-PU-GK-12	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage	
K-FONIK PF GK	PU 12 mm+ HD-Gummi 4 Kg/m² selbstklebend	85MJA001410R	KFONIK-PU-GK-12A	Platten: 1000 mm x 2000 mm	Auf Anfrage	

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 Variante als K-FONIK PF GK erhältlich.



**K-FLEX®**  
**BRANDSCHUTZPRODUKTE**

## **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.

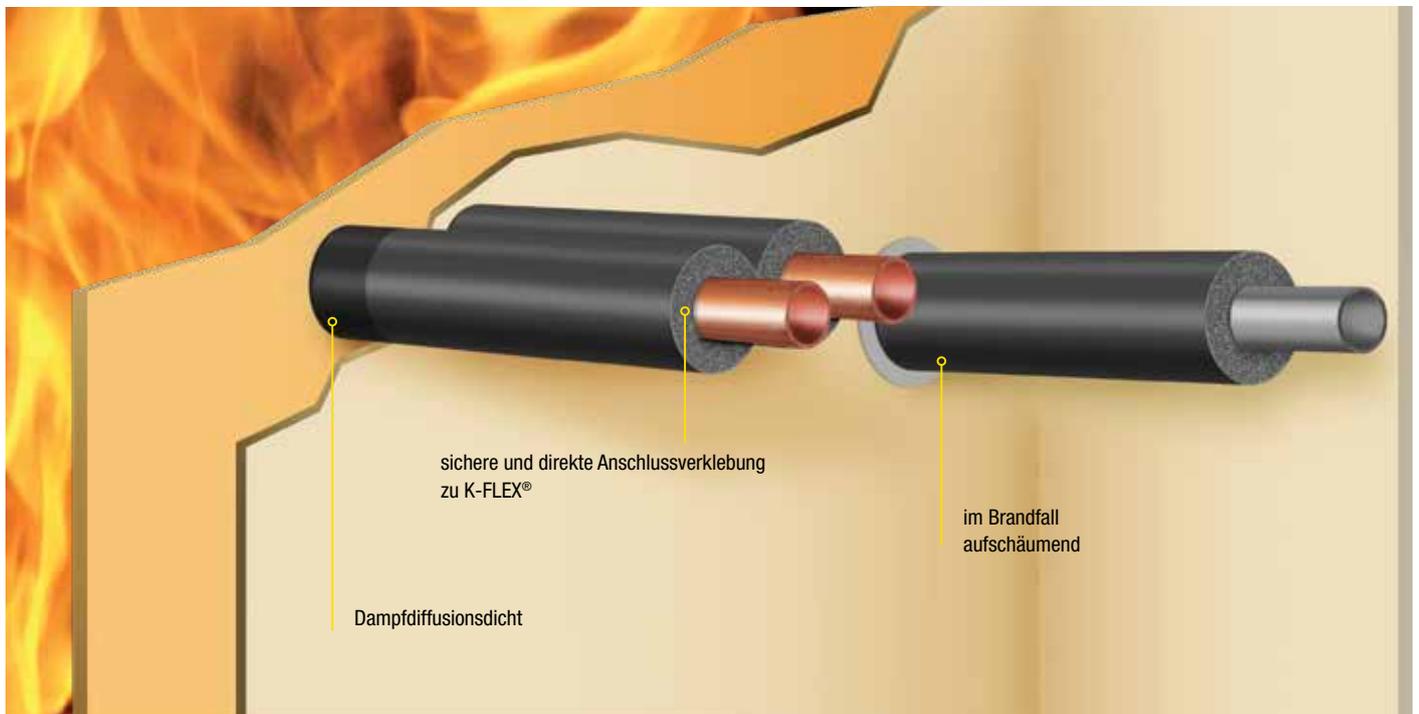
Am besten: K-FLEX®

# 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  $d \geq 100$  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



BRANDSCHUTZ  
05

**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.

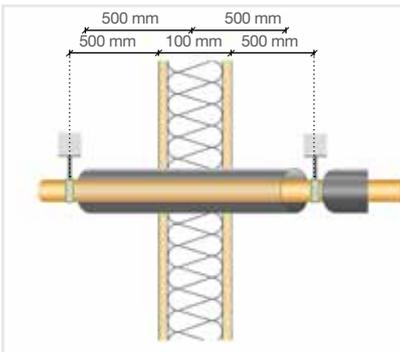
K-FLEX® R90 ▶ TECHNISCHE DATEN		
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼	▼ Referenzstd. ▼
Anwendungsbereich	von -40 °C bis +116 °C	
Wärmeleitfähigkeit W/(m•K)	0 °C = 0,050 40 °C = 0,056	
Wasserdampf-Diffusionswiderstand $\mu$	$\geq 10.000$	
Brandverhalten - Baustoffklasse	B2	DIN 4102
Bauteil-Feuerwiderstand	R90 - R120* (ETA) * R120 für die meisten Anwendungen. Siehe ETA Prüfzeugnisse.	DIN 4102

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

## SCHEMATISCHE DARSTELLUNG FÜR WAND- UND DECKENDURCHFÜHRUNG

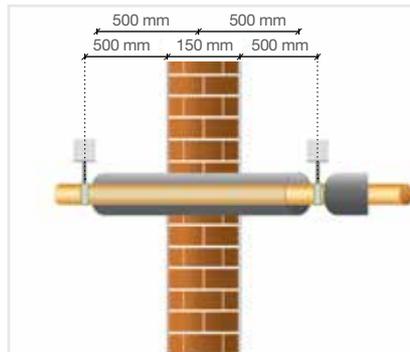
### LEICHTBAUWAND

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.



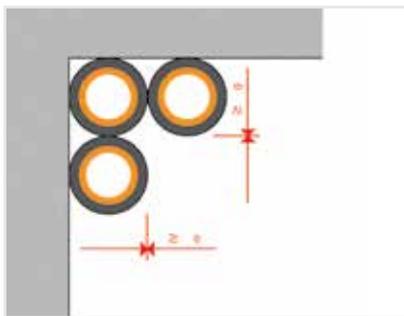
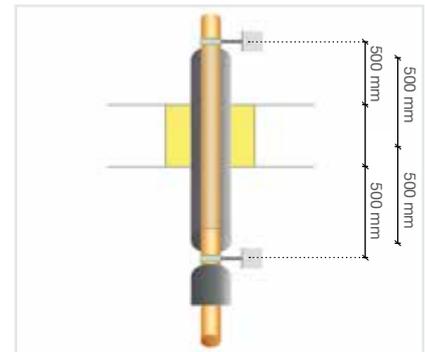
### MASSIVWAND

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

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE		MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE		



K-FLEX® R90	106	40	25	-	212	118	15	-
-------------	-----	----	----	---	-----	-----	----	---

Hinweis: Transportmengen können, je nach LKW-Größe variieren. Bitte informieren Sie sich bei unserem Customer Service über die für Ihren jeweiligen Auftrag gültigen Transportmengen.



K-FLEX® R90 ▶ ETA DIMENSIONEN

K-FLEX® R90 ▶ SCHLÄUCHE 1 M										
DÄMMDICKE 19 MM										
KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOF-FROHRE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
10	8	10,2	6		19	10	19010214230	R90-19-010	18	55,22
12	10				19	12	19012214230	R90-19-012	17	57,07
15	10	13,5	8	14	19	15	19015214230	R90-19-015	16	59,21
				16	19	16	19016214230	R90-19-016	14	64,13
18	15	17,2	10		19	18	19018214230	R90-19-018	13	65,65
				20	19	20	19020214230	R90-19-020	12	68,32
22	20	21,3	15		19	22	19022214230	R90-19-022	12	69,26
				26	19	25	19025214230	R90-19-025	11	77,54
28	25	26,9	20		19	28	19028214230	R90-19-028	16	79,79
				32	19	32	19032214230	R90-19-032	16	99,36
DÄMMDICKE 25 MM										
KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOF-FROHRE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
35	32	33,7	25		25	35	25035214230	R90-25-035	8	130,17
				40	25	40	25040214230	R90-25-040	6	146,44
42	40	42,4	32		25	42	25042214230	R90-25-042	6	153,34
		48,3	40		25	48	25048214230	R90-25-048	5	167,04
				50	25	50	25050214230	R90-25-050	5	169,38
54	50	54			25	54	25054214230	R90-25-054	5	176,94
		60,3	50		25	60	25060214230	R90-25-060	4	191,00
64		63,5		63	25	64	25064214230	R90-25-064	4	199,41
76,1	65	76,1	65	75	25	76	25076214230	R90-25-076	4	222,33
88,9	80	88,9	80		25	89	25089214230	R90-25-089	4	248,60

BRANDSCHUTZ

05


**K-FLEX® R90 ▶ SCHLÄUCHE 1 M**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOF-FROHRE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
10	8	10,2	6		19	10	19010214230	R90-19-010	18	55,22
12	10				19	12	19012214230	R90-19-012	17	57,07
15	10	13,5	8	14	19	15	19015214230	R90-19-015	16	59,21

**DÄMMDICKE 20 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOF-FROHRE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
				16	20	16	20016214230	R90-20-016	14	64,13
18	15	17,2	10		20	18	20018214230	R90-20-018	13	65,65
				20	20	20	20020214230	R90-20-020	12	68,32
22	20	21,3	15		20	22	20022214230	R90-20-022	12	69,26
				26	20	25	20025214230	R90-20-025	11	77,54

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU		EISENROHR FE		KUNSTSTOF-FROHRE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Dimension ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ m/karton ▼	▼ EUR/m ▼	
28	25	26,9	20		25	28	25028214230	R90-25-028	9	83,99
				32	25	32	25032214230	R90-25-032	8	104,58
35	32	33,7	25		25	35	25035214230	R90-25-035	8	130,17
				40	25	40	25040214230	R90-25-040	6	146,44
42	40	42,4	32		25	42	25042214230	R90-25-042	6	153,34
		48,3	40		25	48	25048214230	R90-25-048	5	167,04
				50	25	50	25050214230	R90-25-050	5	169,38
54	50	54			25	54	25054214230	R90-25-054	5	176,94
		60,3	50		25	60	25060214230	R90-25-060	4	191,00
64		63,5		63	25	64	25064214230	R90-25-064	4	199,41
76,1	65	76,1	65	75	25	76	25076214230	R90-25-076	4	222,33
88,9	80	88,9	80		25	89	25089214230	R90-25-089	4	248,60

## 3M™ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+

Flexibles Bandagensystem aus Calcium-Magnesium-Silikatfasern zur brandschutztechnischen Bekleidung von Stahlblechlüftungsleitungen in der Feuerwiderstandsklasse EI 90


**3M ▶ FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+**

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Dicke ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
3MTM FIRE BARRIER DUCT WRAP 615+	7,62	609,6	42	850VR020634	DW615+	1	Auf Anfrage

**K-FLEX®**  
**K-FIRE**





### **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.

▼ Zulassungen ▼
CE Marked 0843-CPR-0279 und CE 2531-CPR-CX010227
ETA-15/0756
ETA-21/0564
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

## K-FLEX® K-FIRE ▶ MANSCHETTE

### K-FIRE COLLAR-P

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 55 mm	Auf Anfrage	85CFPC00055	KFIRE-COLLAR-P-055	24	40,91
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 82 mm	Auf Anfrage	85CFPC00082	KFIRE-COLLAR-P-082	24	48,61
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 110 mm	Auf Anfrage	85CFPC00110	KFIRE-COLLAR-P-110	24	60,50
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 125 mm	Auf Anfrage	85CFPC00125	KFIRE-COLLAR-P-125	22	78,68
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 140 mm	Auf Anfrage	85CFPC00140	KFIRE-COLLAR-P-140	20	90,92
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 160 mm	Auf Anfrage	85CFPC00160	KFIRE-COLLAR-P-160	12	111,21
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-P - 200 mm	Auf Anfrage	85CFPC00200	KFIRE-COLLAR-P-200	1	611,96

### K-FIRE COLLAR-S

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 32 mm	Auf Anfrage	85CFSS00032	KFIRE-COLLAR-S-032	60	29,38
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 38 mm	Auf Anfrage	85CFSS00038	KFIRE-COLLAR-S-038	60	30,08
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 42 mm	Auf Anfrage	85CFSS00042	KFIRE-COLLAR-S-042	60	31,12
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 46 mm	Auf Anfrage	85CFSS00046	KFIRE-COLLAR-S-046	60	32,52
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 48 mm	Auf Anfrage	85CFSS00048	KFIRE-COLLAR-S-048	60	33,21
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-S - 50 mm	Auf Anfrage	85CFSS00050	KFIRE-COLLAR-S-050	60	35,67

### K-FIRE COLLAR-Z

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 55 mm	Auf Anfrage	85CFGS00055	KFIRE-COLLAR-Z-055	30	27,98
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 65 mm	Auf Anfrage	85CFGS00065	KFIRE-COLLAR-Z-065	30	30,43
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 70 mm	Auf Anfrage	85CFGS00070	KFIRE-COLLAR-Z-070	30	31,83
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 82 mm	Auf Anfrage	85CFGS00082	KFIRE-COLLAR-Z-082	30	34,62
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 90 mm	Auf Anfrage	85CFGS00090	KFIRE-COLLAR-Z-090	30	38,46
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 110 mm	Auf Anfrage	85CFGS00110	KFIRE-COLLAR-Z-110	30	43,37
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 125 mm	Auf Anfrage	85CFGS00125	KFIRE-COLLAR-Z-125	30	66,79
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 140 mm	Auf Anfrage	85CFGS00140	KFIRE-COLLAR-Z-140	30	73,43
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-Z - 160 mm	Auf Anfrage	85CFGS00160	KFIRE-COLLAR-Z-160	30	81,13

### K-FIRE COLLAR-E

▼ Produktbeschreibung ▼	Höhe ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 55 mm	50	85CFFR00055	KFIRE-COLLAR-E-055	Auf Anfrage	20,09
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 82 mm	50	85CFFR00082	KFIRE-COLLAR-E-082	Auf Anfrage	25,02
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 110 mm	50	85CFFR00110	KFIRE-COLLAR-E-110	Auf Anfrage	31,33
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 125 mm	60	85CFFR00125	KFIRE-COLLAR-E-125	Auf Anfrage	54,58
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 160 mm	60	85CFFR00160	KFIRE-COLLAR-E-160	Auf Anfrage	67,59
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 200 mm	75	85CFFR00200	KFIRE-COLLAR-E-200	Auf Anfrage	248,00
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 250 mm	75	85CFFR00250	KFIRE-COLLAR-E-250	Auf Anfrage	297,86
K-FLEX® K-FIRE COLLAR-E - 315 mm	75	85CFFR00315	KFIRE-COLLAR-E-315	Auf Anfrage	401,06

# K-FLEX® K-FIRE BANDAGE

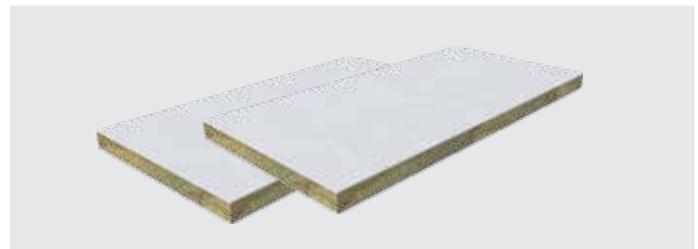


K-FLEX® K-FIRE Bandage ist eine intumeszierende Bandage, die die Feuerbeständigkeit von Trennwänden und -decken aufrecht erhält, wenn diese durch durchgehende Kunststoff- oder Metallrohre mit brennbarer Isolierung gedämmt sind. Sie kann in leichten Trennwänden sowie in Massivwänden und Decken verwendet 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 Marked 2531-CPR-CX010226
ETA-21/0560
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ BANDAGE				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 55 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0055	KFIRE-PIPEWRAP-055	100	11,33
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 82 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0082	KFIRE-PIPEWRAP-082	100	15,38
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 110 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0110	KFIRE-PIPEWRAP-110	100	19,65
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 125 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0125	KFIRE-PIPEWRAP-125	48	56,58
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 160 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0160	KFIRE-PIPEWRAP-160	24	71,12
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 200 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0200	KFIRE-PIPEWRAP-200	24	169,87
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 250 mm vorgeschchnittenes Band	850VRFW0250	KFIRE-PIPEWRAP-250	24	199,68
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 25 m x 50 mm rolle	85NSFW25050	KFIRE-PIPEWRAP-50-2500	24	629,45
K-FLEX® K-FIRE Bandage - 25 m x 75 mm rolle	85NSFW25075	KFIRE-PIPEWRAP-75-2500	24	650,09

# 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).

▼ Zulassungen ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010225
ETA-21/0544
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ BOARD				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 board 1S weich	850VR020671	KFIRE-BOARD50-1S-S	1	121,01
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 1S weich	850VR020672	KFIRE-BOARD60-1S-S	1	152,44
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 2S weich	850VR020673	KFIRE-BOARD60-2S-S	1	162,52
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 board 1S gerippt	850VR020674	KFIRE-BOARD50-1S-C	1	81,98
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 50 board 2S gerippt	850VR020675	KFIRE-BOARD50-2S-C	1	93,64
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 1S gerippt	850VR020676	KFIRE-BOARD60-1S-C	1	96,56
K-FLEX® K-FIRE BOARD - 1200 x 600 x 60 board 2S gerippt	850VR020677	KFIRE-BOARD60-2S-C	1	109,05

# 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 feuer- und 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 Marked 0843-CPR-0284
ETA 15-0818
ETAG 026-2 (2011) gemäß 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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020201	KFIRE-SEALANTAPLUS-310WE	25	13,99
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020202	KFIRE-SEALANTAPLUS-310GY	25	13,99
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 600 ml Schlauchbeutel, Weiß	850CL020203	KFIRE-SEALANTAPLUS-600WE	12	Auf Anfrage
K-FLEX® K-FIRE sealant a plus - 600 ml Schlauchbeutel, Grau	850CL020204	KFIRE-SEALANTAPLUS-600GY	12	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.

▼ Zulassungen ▼
CE Marked 1121-CPR-JA5095
ETA 15-0777
ETAG 026-2 (2011) gemäß 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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE sealant a - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020205	KFIRE-SEALANTA-310WE	25	7,13
K-FLEX® K-FIRE sealant a - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020206	KFIRE-SEALANTA-310GY	25	7,13

# 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 Marked 0843-CPR-0285
ETA 15-0819
ETAG 026-2 (2011) gemäß 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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE sealant s plus - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020208	KFIRE-SEALANTSPLUS-310WE	25	22,03
K-FLEX® K-FIRE sealant s plus - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020209	KFIRE-SEALANTSPLUS-310GY	25	22,03

# K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC



BRANDSCHUTZ

05

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.

▼ Zulassungen ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010222
ETA-21/0562
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen
ETA-21/0559
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen
AgBB und EC1Plus für geringe VOC-Emissionen

K-FLEX® K-FIRE ▶ ACRYLIC				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 310 ml Kartusche, Weiß	850CL020213	KFIRE-ACRYLIC-310WE	12	14,89
K-FLEX® K-FIRE ACRYLIC - 600 ml Schlauchbeutel, Weiß	850CL020215	KFIRE-ACRYLIC-600WE	12	15,45

# 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 Marked 1121-CPR-JA5097
ETA 15-0778
ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ HP SEALANT				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE HP SEALANT - 310 ml Kartusche, Grau	850CL020212	KFIRE-HPSEALANT-310GY	12	20,08

Haben Sie Zweifel,  
welche **Lösung die Beste** ist?

Kontaktieren Sie uns  
unter  
[K-FLEX-Technik@kflex.com](mailto:K-FLEX-Technik@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 Marked 0843-CPR-0277
ETA 15-0757
ETAG 026-2 (2011) gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ MORTAR				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE mortar - 20kg Sack	850VR020653	K-FIRE-MORTAR-20KG	1	127,28
K-FLEX® K-FIRE mortar - 10kg Sack	850VR020654	K-FIRE-MORTAR-10KG	1	79,73

# K-FLEX® K-FIRE EX MÖRTEL



BRANDSCHUTZ

05

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 Marked 2531-CPR-CX010228
ETA-21/0547
EAD 350454-00-1104 gemäß EN 1366-3 Abschottungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ EX MORTAR				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE ex mortar - 20kg Sack	850VR020658	K-FIRE-EXMORTAR-10KG	1	100,64

# 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 Mineralwolldicke von min. 80 kg/m<sup>3</sup> verwendet werden. Nach dem Trocknen bleibt es hochflexibel, so dass es durch Schwingungen nicht reißt.

▼ Zulassungen ▼
CE Marked 2531-CPR-CX010229
ETA-21/0548
EAD 350141-00-110 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ COATING				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE coating	850VR020680	K-FIRE-COATING	1	136,45

# K-FLEX® K-FIRE FLEXI LACK

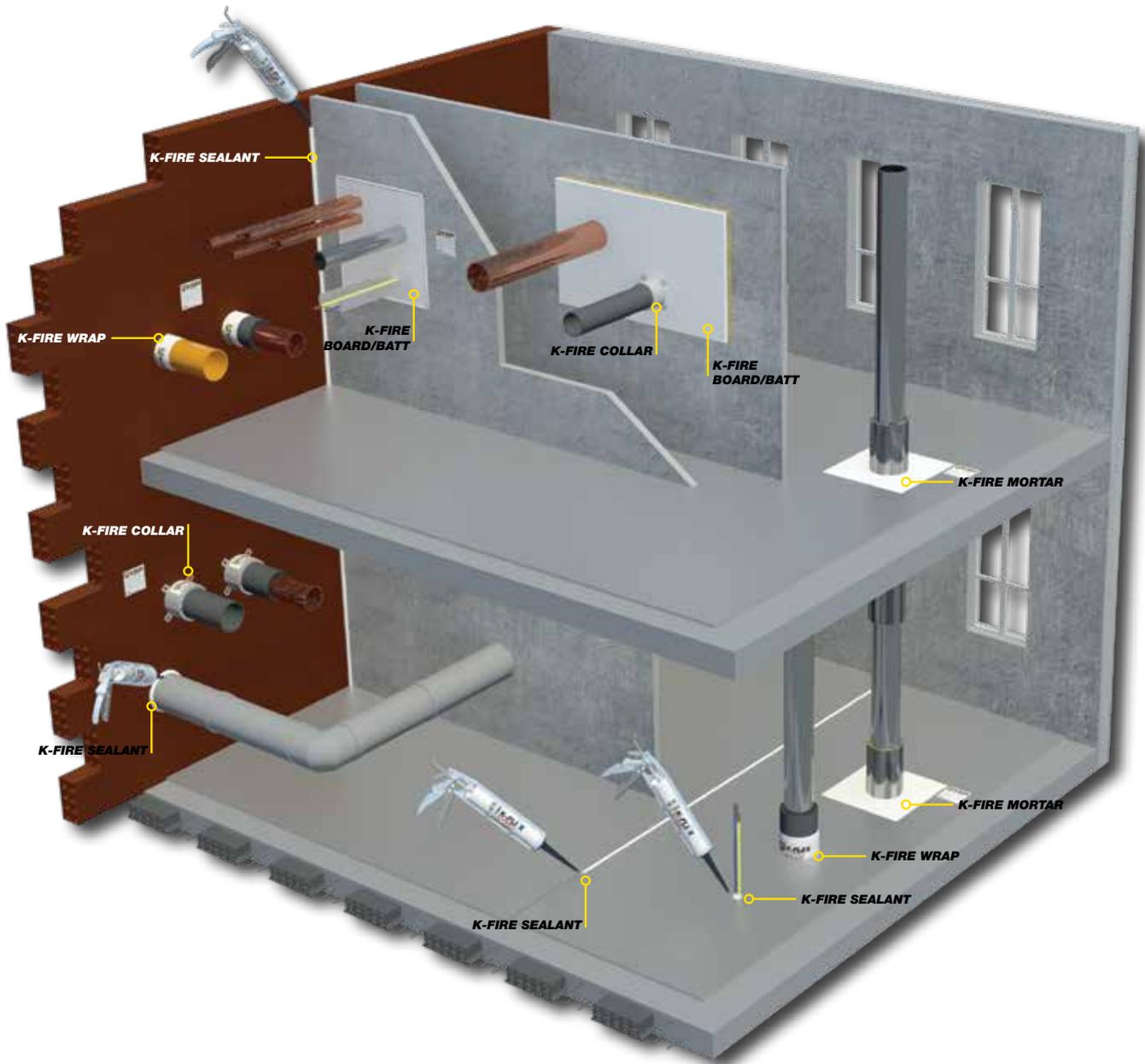


K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT ist ein Dichtstoff auf Acrylbasis, der zur Dichtung von linearen Ringspalten von Öffnungen in Deckenkonstruktionen und zur Abdichtung bei Durchdringungen von Wänden verwendet wird. Der K-FIRE FLEXI COAT wird in flüssiger Form geliefert, die in 10 kg oder 20 kg Dosen erhältlich 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 Marked 2812-CPR-JA5117
ETA-20/1095
EAD 350141-00-1106 nach EN 1366-4 Lineare Verbindungs- und Spaltdichtungen

K-FLEX® K-FIRE ▶ FLEXI COAT				
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 10 kg	850VR020678	K-FIRE-FLEXICOAT-10KG	1	439,89
K-FLEX® K-FIRE FLEXI COAT - 20 kg	850VR020679	K-FIRE-FLEXICOAT-20KG	1	Auf Anfrage

**BRANDSCHUTZ: SCHUTZ FÜR MENSCH, GEBÄUDE UND UMWELT ▶**



Montagevideo



**K-FLEX®  
ROHRTRÄGER UND  
KÄLTEROHRSCHELLEN**





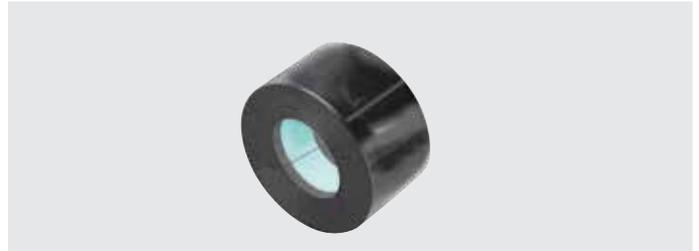
## **K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN**

- ▶ 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 ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼
PIR-Kern	120 kg/m <sup>3</sup>
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

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

Dicke mm: 13, 19, 25, 32

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

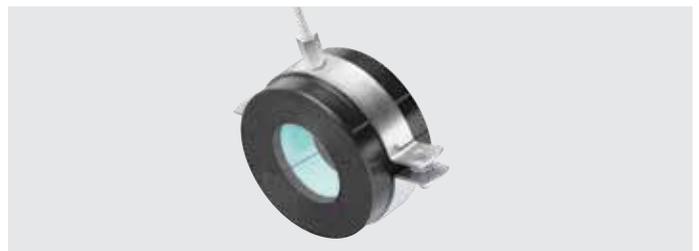
Weitere Abmessungen: auf Anfrage

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 Schnellverschlusschelle in kleinen Verpackungseinheiten. Diese praktische Kombination aus Kälterrohrträger und Schelle heißt "K-FLEX® Kälterohrschelle". Zur Befestigung verfügt die Schnellverschlusschelle über ein Kombigewinde für M8/M10 Gewindestangen. Auf Wunsch kann die Schnellverschlusschelle, 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® ▶ ROHRTRÄGER						
KUPFERROHR Cu		EISENROHR Fe				
Außen-Ø ▼ mm ▼	Nennweite ▼ Ø DN ▼	▼ 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® ▶ ST PLUS ROHRTRÄGER

ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

06

**K-FLEX® ST PLUS ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKEN ENTSPRECHEND K-FLEX® ST PLUS SCHLAUCHMATERIAL**

**ST-2**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dämmdicke	Innen ø mm	Außen * ø mm	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk
10	8	1/8"	10,2	6	11	10	32	85SUOP13010	SU-ST+2-010	50	6,95
12	10				11	12	34	85SUOP13012	SU-ST+2-012	48	6,95
15	10	1/4"	13,5	8	11,5	15	38	85SUOP13015	SU-ST+2-015	36	7,08
18	15	3/8"	17,2	10	11,5	18	41	85SUOP13018	SU-ST+2-018	32	7,08
22	20	1/2"	21,3	15	12	22	46	85SUOP13022	SU-ST+2-022	24	8,00
28	25	3/4"	26,9	20	12,5	28	53	85SUOP13028	SU-ST+2-028	18	9,02
35	32	1"	33,7	25	13	35	61	85SUOP13035	SU-ST+2-035	36	9,72
42	40	1+1/4"	42,4	32	13,5	42	69	85SUOP13042	SU-ST+2-042	28	9,86
		1+1/2"	48,3	40	13,5	48	75	85SUOP13048	SU-ST+2-048	20	10,32
54	50		54		13,5	54	81	85SUOP13054	SU-ST+2-054	18	10,62
					14	57	85	85SUOP13057	SU-ST+2-057	16	10,62
		2"	60,3	50	14	60	88	85SUOP13060	SU-ST+2-060	16	13,19
64			63,5		14	64	92	85SUOP13064	SU-ST+2-064	16	13,19
70			70		14	70	98	85SUOP13070	SU-ST+2-070	24	13,26
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	14	76	104	85SUOP13076	SU-ST+2-076	24	14,46
80					14,5	80	109	85SUOP13080	SU-ST+2-080	20	14,46
88,9	80	3"	88,9	80	14,5	89	118	85SUOP13089	SU-ST+2-089	18	16,72
		3+1/2"	101,6		14,5	102	131	85SUOP13102	SU-ST+2-102	12	17,69
108	100		108		14,5	108	137	85SUOP13108	SU-ST+2-108	12	17,69
114	100	4"	114,3	100	15	114	144	85SUOP13114	SU-ST+2-114	10	20,57
			125		15	125	155	85SUOP13125	SU-ST+2-125	4	20,82
133	125		133		15,5	133	164	85SUOP13133	SU-ST+2-133	4	23,89
		5"	139,7	125	15,5	140	171	85SUOP13140	SU-ST+2-140	4	23,89
159	150		160		16	160	192	85SUOP13160	SU-ST+2-160	3	25,68
		6"	168		16	170	202	85SUOP13170	SU-ST+2-170	2	37,06

**ST-4**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Zoll	Außen-ø (mm)	Nennweite DN	Dämmdicke	Innen ø mm	Außen * ø mm	Artikelnummer	Bestellnummer	Stk/Karton	EUR/Stk
10	8	1/8"	10,2	6	15,5	10	41	85SUOP19010	SU-ST+4-010	32	7,78
12	10				16	12	44	85SUOP19012	SU-ST+4-012	30	7,78
15	10	1/4"	13,5	8	17	15	49	85SUOP19015	SU-ST+4-015	24	7,95
18	15	3/8"	17,2	10	17,5	18	53	85SUOP19018	SU-ST+4-018	18	7,95
22	20	1/2"	21,3	15	18	22	58	85SUOP19022	SU-ST+4-022	16	8,76
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	66	85SUOP19028	SU-ST+4-028	30	9,58
35	32	1"	33,7	25	19,5	35	74	85SUOP19035	SU-ST+4-035	20	11,30
42	40	1+1/4"	42,4	32	20,5	42	83	85SUOP19042	SU-ST+4-042	16	11,54
		1+1/2"	48,3	40	21	48	90	85SUOP19048	SU-ST+4-048	16	12,00
54	50		54		21	54	96	85SUOP19054	SU-ST+4-054	28	12,57
					21,5	57	100	85SUOP19057	SU-ST+4-057	26	12,57
		2"	60,3	50	21,5	60	103	85SUOP19060	SU-ST+4-060	24	15,48
64			63,5		21,5	64	107	85SUOP19064	SU-ST+4-064	20	15,48
70			70		22	70	114	85SUOP19070	SU-ST+4-070	18	15,80
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	22	76	120	85SUOP19076	SU-ST+4-076	18	18,15
80					22,5	80	125	85SUOP19080	SU-ST+4-080	16	18,15
88,9	80	3"	88,9	80	22,5	89	134	85SUOP19089	SU-ST+4-089	12	21,63
		3+1/2"	101,6		23	102	148	85SUOP19102	SU-ST+4-102	10	23,39
108	100		108		23	108	154	85SUOP19108	SU-ST+4-108	10	23,39
114	100	4"	114,3	100	23,5	114	161	85SUOP19114	SU-ST+4-114	8	26,45
			125		23,5	125	172	85SUOP19125	SU-ST+4-125	4	27,70
133	125		133		24	133	181	85SUOP19133	SU-ST+4-133	4	31,02
		5"	139,7	125	24,5	140	189	85SUOP19140	SU-ST+4-140	3	31,02
159	150		160		25	160	210	85SUOP19160	SU-ST+4-160	2	33,77
		6"	168		25	170	220	85SUOP19170	SU-ST+4-170	2	38,98
		8"	219	200	25	219	269	85SUOP19219	SU-ST+4-219	1	58,83
					25	267	317	85SUOP19267	SU-ST+4-267	1	63,15
		10"	273		25	273	323	85SUOP19273	SU-ST+4-273	1	69,89

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


**K-FLEX® ST PLUS ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKEN ENTSPRECHEND K-FLEX® ST PLUS SCHLAUCHMATERIAL**

ST-5											
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dämmdicke ▼	Innen Ø mm ▼	Außen * ▼ Ø mm ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	68	85SUOP25018	SU-ST+5-018	28	8,95
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	72	85SUOP25022	SU-ST+5-022	22	10,97
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	78	85SUOP25028	SU-ST+5-028	18	12,28
35	32	1"	33,7	25	27	35	89	85SUOP25035	SU-ST+5-035	16	12,57
42	40	1+1/4"	42,4	32	27	42	96	85SUOP25042	SU-ST+5-042	26	14,06
		1+1/2"	48,3	40	27,5	48	103	85SUOP25048	SU-ST+5-048	24	14,51
54	50		54		28,5	54	111	85SUOP25054	SU-ST+5-054	18	16,66
					28,5	57	114	85SUOP25057	SU-ST+5-057	18	18,29
		2"	60,3	50	29	60	118	85SUOP25060	SU-ST+5-060	18	19,19
64			63,5		29	64	122	85SUOP25064	SU-ST+5-064	18	19,64
70			70		29,5	70	129	85SUOP25070	SU-ST+5-070	14	20,87
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	30	76	136	85SUOP25076	SU-ST+5-076	12	23,12
80					30	80	140	85SUOP25080	SU-ST+5-080	10	25,45
88,9	80	3"	88,9	80	30,5	89	150	85SUOP25089	SU-ST+5-089	10	27,38
		3+1/2"	101,6		31	102	164	85SUOP25102	SU-ST+5-102	8	29,63
108	100		108		31	108	170	85SUOP25108	SU-ST+5-108	8	31,54
114	100	4"	114,3	100	31,5	114	177	85SUOP25114	SU-ST+5-114	8	37,64
			125		31,5	125	188	85SUOP25125	SU-ST+5-125	3	42,14
133	125		133		32	133	197	85SUOP25133	SU-ST+5-133	2	45,39
		5"	139,7	125	32	140	204	85SUOP25140	SU-ST+5-140	2	45,68
159	150		160		32	160	224	85SUOP25160	SU-ST+5-160	1	54,40
		6"	168		32	170	234	85SUOP25170	SU-ST+5-170	1	64,99
		8"	219	200	32	219	283	85SUOP25219	SU-ST+5-219	1	99,76
		10"	273		32	273	337	85SUOP25273	SU-ST+5-273	1	118,69

ST-6											
KUPFERROHR CU			EISENROHR FE								
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Dämmdicke ▼	Innen Ø mm ▼	Außen * ▼ Ø mm ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/Karton ▼	EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	82	85SUOP32018	SU-ST+6-018	16	10,64
22	20	1/2"	21,3	15	33,5	22	89	85SUOP32022	SU-ST+6-022	16	11,59
28	25	3/4"	26,9	20	35	28	98	85SUOP32028	SU-ST+6-028	26	13,19
35	32	1"	33,7	25	35	35	105	85SUOP32035	SU-ST+6-035	24	15,08
42	40	1+1/4"	42,4	32	36,5	42	115	85SUOP32042	SU-ST+6-042	18	15,89
		1+1/2"	48,3	40	37,5	48	123	85SUOP32048	SU-ST+6-048	18	17,20
54	50		54		38	54	130	85SUOP32054	SU-ST+6-054	14	18,02
					38,5	57	134	85SUOP32057	SU-ST+6-057	12	18,02
		2"	60,3	50	39	60	138	85SUOP32060	SU-ST+6-060	12	22,23
64			63,5		39,5	64	143	85SUOP32064	SU-ST+6-064	10	22,23
70			70		40	70	150	85SUOP32070	SU-ST+6-070	10	22,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	40,5	76	157	85SUOP32076	SU-ST+6-076	8	26,18
80					41	80	162	85SUOP32080	SU-ST+6-080	8	26,18
88,9	80	3"	88,9	80	41,5	89	172	85SUOP32089	SU-ST+6-089	8	31,05
		3+1/2"	101,6		42,5	102	187	85SUOP32102	SU-ST+6-102	6	33,99
108	100		108		42,5	108	193	85SUOP32108	SU-ST+6-108	6	33,99
114	100	4"	114,3	100	43	114	200	85SUOP32114	SU-ST+6-114	4	40,36
			125		43,5	125	212	85SUOP32125	SU-ST+6-125	2	41,43
133	125		133		44	133	221	85SUOP32133	SU-ST+6-133	2	48,81
		5"	139,7	125	44,5	140	229	85SUOP32140	SU-ST+6-140	1	48,81
159	150		160		45	160	250	85SUOP32160	SU-ST+6-160	1	53,18
		6"	168		45	170	260	85SUOP32170	SU-ST+6-170	1	73,34
		8"	219	200	50	219	319	85SUOP32219	SU-ST+6-219	1	97,68
		10"	273		50	273	323	85SUOP32273	SU-ST+6-273	1	116,27

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



K-FLEX® ▶ ST PLUS ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ST PLUS KÄLTEROHRSCHELLE ▶ BESTEHEND AUS K-FLEX® ST PLUS ROHRTRÄGER UND PASSENDER SCHNELLVERSCHLUSSSCHELLE**

**ST-2**

**ROHRTRÄGER**

▼ Dämmdicke ▼	Innen Ø mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
11	10	85SUCP13010	SUC-ST+2-010	25	9,81
11	12	85SUCP13012	SUC-ST+2-012	24	9,81
11,5	15	85SUCP13015	SUC-ST+2-015	18	10,11
11,5	18	85SUCP13018	SUC-ST+2-018	16	10,30
12	22	85SUCP13022	SUC-ST+2-022	12	11,21
12,5	28	85SUCP13028	SUC-ST+2-028	9	12,42
13	35	85SUCP13035	SUC-ST+2-035	18	13,20
13,5	42	85SUCP13042	SUC-ST+2-042	14	14,33
13,5	48	85SUCP13048	SUC-ST+2-048	10	15,04
13,5	54	85SUCP13054	SUC-ST+2-054	9	15,53
14	57	85SUCP13057	SUC-ST+2-057	8	15,58
14	60	85SUCP13060	SUC-ST+2-060	8	18,29
14	64	85SUCP13064	SUC-ST+2-064	8	18,93
14	76	85SUCP13076	SUC-ST+2-076	12	20,54
14,5	80	85SUCP13080	SUC-ST+2-080	10	20,72
14,5	89	85SUCP13089	SUC-ST+2-089	9	23,06
14,5	108	85SUCP13108	SUC-ST+2-108	6	26,09
15	114	85SUCP13114	SUC-ST+2-114	5	29,13

**ST-4**

**ROHRTRÄGER**

▼ Dämmdicke ▼	Innen Ø mm ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
17	15	85SUCP19015	SUC-ST+4-015	12	11,43
17,5	18	85SUCP19018	SUC-ST+4-018	9	11,44
18	22	85SUCP19022	SUC-ST+4-022	8	12,27
19	28	85SUCP19028	SUC-ST+4-028	15	14,14
19,5	35	85SUCP19035	SUC-ST+4-035	10	16,03
20,5	42	85SUCP19042	SUC-ST+4-042	8	16,49
21	48	85SUCP19048	SUC-ST+4-048	8	17,01
21	54	85SUCP19054	SUC-ST+4-054	14	18,15
21,5	57	85SUCP19057	SUC-ST+4-057	13	18,21
21,5	60	85SUCP19060	SUC-ST+4-060	12	21,16
21,5	64	85SUCP19064	SUC-ST+4-064	10	21,65
22	76	85SUCP19076	SUC-ST+4-076	9	24,64
22,5	89	85SUCP19089	SUC-ST+4-089	6	28,66
23	108	85SUCP19108	SUC-ST+4-108	5	32,21
23,5	114	85SUCP19114	SUC-ST+4-114	4	35,83

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

ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

06


**K-FLEX® ST ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKEN ENTSPRECHEND K-FLEX® ST SCHLAUCHMATERIAL**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SU0K13018	SU-ST13-018	30	7,08
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SU0K13022	SU-ST13-022	24	7,67
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SU0K13028	SU-ST13-028	18	8,40
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SU0K13035	SU-ST13-035	36	8,95
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SU0K13042	SU-ST13-042	28	9,31
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SU0K13048	SU-ST13-048	20	9,77
54	50		54		13	54	85SU0K13054	SU-ST13-054	18	9,97
		2"	60,3	50	13	60	85SU0K13060	SU-ST13-060	16	12,22
64			63,5		13	64	85SU0K13064	SU-ST13-064	16	12,38
					13	67	85SU0K13067	SU-ST13-067	14	12,55
70			70		13	70	85SU0K13070	SU-ST13-070	28	12,73
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SU0K13076	SU-ST13-076	24	13,55
80					13	80	85SU0K13080	SU-ST13-080	20	13,82
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SU0K13089	SU-ST13-089	18	15,93
		3+1/2"	101,6		13	102	85SU0K13102	SU-ST13-102	14	16,55
108	100		108		13	108	85SU0K13108	SU-ST13-108	12	16,70
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SU0K13114	SU-ST13-114	10	19,93
			125		13	125	85SU0K13125	SU-ST13-125	4	19,41
133	125		133		13	133	85SU0K13133	SU-ST13-133	4	22,38
		5"	139,7	125	13	140	85SU0K13140	SU-ST13-140	4	22,72
159	150		160		13	160	85SU0K13160	SU-ST13-160	3	23,74

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SU0K19018	SU-ST19-018	18	7,58
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SU0K19022	SU-ST19-022	36	8,09
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SU0K19028	SU-ST19-028	30	9,67
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SU0K19035	SU-ST19-035	20	10,71
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SU0K19042	SU-ST19-042	18	10,48
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SU0K19048	SU-ST19-048	16	10,98
54	50		54		19	54	85SU0K19054	SU-ST19-054	16	12,05
		2"	60,3	50	19	60	85SU0K19060	SU-ST19-060	26	14,57
64			63,5		19	64	85SU0K19064	SU-ST19-064	24	14,72
					19	67	85SU0K19067	SU-ST19-067	24	14,32
70			70		19	70	85SU0K19070	SU-ST19-070	20	14,46
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SU0K19076	SU-ST19-076	18	16,82
80					19	80	85SU0K19080	SU-ST19-080	18	15,40
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SU0K19089	SU-ST19-089	14	20,36
		3+1/2"	101,6		19	102	85SU0K19102	SU-ST19-102	10	21,98
108	100		108		19	108	85SU0K19108	SU-ST19-108	10	21,77
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SU0K19114	SU-ST19-114	10	24,43
			125		19	125	85SU0K19125	SU-ST19-125	4	25,14
133	125		133		19	133	85SU0K19133	SU-ST19-133	4	28,62
		5"	139,7	125	19	140	85SU0K19140	SU-ST19-140	4	29,48
159	150		160		19	160	85SU0K19160	SU-ST19-160	2	31,65

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN  
Weitere Dimensionen auf Anfrage



K-FLEX® ▶ ST ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ST ROHRTRÄGER ▶ DÄMMDICKEN ENTSPRECHEND K-FLEX® ST SCHLAUCHMATERIAL**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SU0K25018	SU-ST25-018	28	8,51
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SU0K25022	SU-ST25-022	22	9,59
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SU0K25028	SU-ST25-028	18	10,85
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SU0K25035	SU-ST25-035	16	11,74
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SU0K25042	SU-ST25-042	16	12,42
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SU0K25048	SU-ST25-048	26	12,69
54	50		54		25	54	85SU0K25054	SU-ST25-054	24	14,36
		2"	60,3	50	25	60	85SU0K25060	SU-ST25-060	20	16,75
64			63,5		25	64	85SU0K25064	SU-ST25-064	18	17,21
					25	67	85SU0K25067	SU-ST25-067	18	17,52
70			70		25	70	85SU0K25070	SU-ST25-070	18	17,56
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SU0K25076	SU-ST25-076	16	19,50
80					25	80	85SU0K25080	SU-ST25-080	14	21,57
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SU0K25089	SU-ST25-089	12	23,43
		3+1/2"	101,6		25	102	85SU0K25102	SU-ST25-102	10	23,73
108	100		108		25	108	85SU0K25108	SU-ST25-108	8	25,55
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SU0K25114	SU-ST25-114	8	30,53
			125		25	125	85SU0K25125	SU-ST25-125	4	32,90
133	125		133		25	133	85SU0K25133	SU-ST25-133	4	36,13
		5"	139,7	125	25	140	85SU0K25140	SU-ST25-140	3	36,51

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼		▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SU0K32018	SU-ST32-018	16	10,16
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SU0K32022	SU-ST32-022	16	10,17
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SU0K32028	SU-ST32-028	16	11,70
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SU0K32035	SU-ST32-035	26	14,07
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SU0K32042	SU-ST32-042	20	14,01
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SU0K32048	SU-ST32-048	18	15,06
54	50		54		32	54	85SU0K32054	SU-ST32-054	18	15,54
		2"	60,3	50	32	60	85SU0K32060	SU-ST32-060	16	19,41
64			63,5		32	64	85SU0K32064	SU-ST32-064	14	19,49
					32	67	85SU0K32067	SU-ST32-067	12	18,90
70			70		32	70	85SU0K32070	SU-ST32-070	12	19,24
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SU0K32076	SU-ST32-076	10	22,06
80					32	80	85SU0K32080	SU-ST32-080	10	22,19
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SU0K32089	SU-ST32-089	8	26,54
		3+1/2"	101,6		32	102	85SU0K32102	SU-ST32-102	8	28,55
108	100		108		32	108	85SU0K32108	SU-ST32-108	8	28,85
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SU0K32114	SU-ST32-114	8	34,46
			125		32	125	85SU0K32125	SU-ST32-125	3	35,71
133	125		133		32	133	85SU0K32133	SU-ST32-133	2	42,80
		5"	139,7	125	32	140	85SU0K32140	SU-ST32-140	2	42,98
159	150		160		32	160	85SU0K32160	SU-ST32-160	1	47,80

Maximaler Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN  
Weitere Dimensionen auf Anfrage


**K-FLEX® ECO ROHRTRÄGER ▶**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SU0B13018	SU-ECO13-018	30	11,14
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SU0B13022	SU-ECO13-022	24	11,71
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SU0B13028	SU-ECO13-028	18	13,07
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SU0B13035	SU-ECO13-035	36	14,35
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SU0B13042	SU-ECO13-042	28	16,30
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SU0B13048	SU-ECO13-048	20	19,26
54	50		54		13	54	85SU0B13054	SU-ECO13-054	18	19,49
		2"	60,3	50	13	60	85SU0B13060	SU-ECO13-060	16	22,83
64			63,5		13	64	85SU0B13064	SU-ECO13-064	16	23,51
					13	67	85SU0B13067	SU-ECO13-067	14	25,47
70			70		13	70	85SU0B13070	SU-ECO13-070	28	26,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SU0B13076	SU-ECO13-076	24	29,35
80					13	80	85SU0B13080	SU-ECO13-080	20	30,95
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SU0B13089	SU-ECO13-089	18	32,57
		3+1/2"	101,6		13	102	85SU0B13102	SU-ECO13-102	14	39,10
108	100		108		13	108	85SU0B13108	SU-ECO13-108	12	43,05
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SU0B13114	SU-ECO13-114	10	46,22
			125		13	125	85SU0B13125	SU-ECO13-125	4	46,93
133	125		133		13	133	85SU0B13133	SU-ECO13-133	4	58,60
		5"	139,7	125	13	140	85SU0B13140	SU-ECO13-140	4	74,89
159	150		160		13	160	85SU0B13160	SU-ECO13-160	3	78,24

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SU0B19018	SU-ECO19-018	18	13,68
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SU0B19022	SU-ECO19-022	36	14,35
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SU0B19028	SU-ECO19-028	30	15,37
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SU0B19035	SU-ECO19-035	20	17,28
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SU0B19042	SU-ECO19-042	18	19,38
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SU0B19048	SU-ECO19-048	16	21,44
54	50		54		19	54	85SU0B19054	SU-ECO19-054	16	23,14
		2"	60,3	50	19	60	85SU0B19060	SU-ECO19-060	26	25,32
64			63,5		19	64	85SU0B19064	SU-ECO19-064	24	25,67
					19	67	85SU0B19067	SU-ECO19-067	24	28,32
70			70		19	70	85SU0B19070	SU-ECO19-070	20	29,02
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SU0B19076	SU-ECO19-076	18	31,65
80					19	80	85SU0B19080	SU-ECO19-080	18	34,15
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SU0B19089	SU-ECO19-089	14	37,50
		3+1/2"	101,6		19	102	85SU0B19102	SU-ECO19-102	10	44,27
108	100		108		19	108	85SU0B19108	SU-ECO19-108	10	48,17
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SU0B19114	SU-ECO19-114	10	50,82
			125		19	125	85SU0B19125	SU-ECO19-125	4	61,94
133	125		133		19	133	85SU0B19133	SU-ECO19-018	4	65,14
		5"	139,7	125	19	140	85SU0B19140	SU-ECO19-140	4	83,38
159	150		160		19	160	85SU0B19160	SU-ECO19-160	2	87,97

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN



K-FLEX® ▶ ECO ROHRTRÄGER

**K-FLEX® ECO ROHRTRÄGER ▶**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SU0B25018	SU-ECO25-018	28	15,36
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SU0B25022	SU-ECO25-022	22	19,26
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SU0B25028	SU-ECO25-028	18	20,88
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SU0B25035	SU-ECO25-035	16	23,14
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SU0B25042	SU-ECO25-042	16	26,36
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SU0B25048	SU-ECO25-048	26	29,35
54	50		54		25	54	85SU0B25054	SU-ECO25-054	24	30,95
		2"	60,3	50	25	60	85SU0B25060	SU-ECO25-060	20	33,84
64			63,5		25	64	85SU0B25064	SU-ECO25-064	18	35,80
					25	67	85SU0B25067	SU-ECO25-067	18	37,50
70			70		25	70	85SU0B25070	SU-ECO25-070	18	39,10
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SU0B25076	SU-ECO25-076	16	41,06
80					25	80	85SU0B25080	SU-ECO25-080	14	43,35
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SU0B25089	SU-ECO25-089	12	48,17
		3+1/2"	101,6		25	102	85SU0B25102	SU-ECO25-102	10	56,09
108	100		108		25	108	85SU0B25108	SU-ECO25-108	8	61,94
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SU0B25114	SU-ECO25-114	8	64,49
			125		25	125	85SU0B25125	SU-ECO25-125	4	70,98
133	125		133		25	133	85SU0B25133	SU-ECO25-133	4	81,44
		5"	139,7	125	25	140	85SU0B25140	SU-ECO25-140	3	86,02
159	150		160		25	160	85SU0B25160	SU-ECO25-160	2	107,47

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SU0B32018	SU-ECO32-018	16	21,44
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SU0B32022	SU-ECO32-022	16	22,83
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SU0B32028	SU-ECO32-028	16	25,47
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SU0B32035	SU-ECO32-035	26	26,03
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SU0B32042	SU-ECO32-042	20	29,35
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SU0B32048	SU-ECO32-048	18	31,87
54	50		54		32	54	85SU0B32054	SU-ECO32-054	18	35,80
		2"	60,3	50	32	60	85SU0B32060	SU-ECO32-060	16	38,44
64			63,5		32	64	85SU0B32064	SU-ECO32-064	14	39,10
					32	67	85SU0B32067	SU-ECO32-067	12	40,38
70			70		32	70	85SU0B32070	SU-ECO32-070	12	42,35
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SU0B32076	SU-ECO32-076	10	47,63
80					32	80	85SU0B32080	SU-ECO32-080	10	48,87
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SU0B32089	SU-ECO32-089	8	52,08
		3+1/2"	101,6		32	102	85SU0B32102	SU-ECO32-102	8	59,29
108	100		108		32	108	85SU0B32108	SU-ECO32-108	8	45,76
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SU0B32114	SU-ECO32-114	8	68,48
			125		32	125	85SU0B32125	SU-ECO32-125	3	82,68
133	125		133		32	133	85SU0B32133	SU-ECO32-133	2	86,02
		5"	139,7	125	32	140	85SU0B32140	SU-ECO32-140	2	104,27
159	150		160		32	160	85SU0B32160	SU-ECO32-160	1	130,28

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN


**K-FLEX® AL CLAD ROHRTRÄGER ▶**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	85SUOK13018CL	SU-ALCLAD-ST13-018	30	5,51
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	85SUOK13022CL	SU-ALCLAD-ST13-022	24	5,75
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	85SUOK13028CL	SU-ALCLAD-ST13-028	18	6,81
35	32	1"	33,7	25	13	35	85SUOK13035CL	SU-ALCLAD-ST13-035	36	8,01
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	85SUOK13042CL	SU-ALCLAD-ST13-042	28	8,89
		1+1/2"	48,3	40	13	48	85SUOK13048CL	SU-ALCLAD-ST13-048	20	8,93
54	50		54		13	54	85SUOK13054CL	SU-ALCLAD-ST13-054	18	10,09
		2"	60,3	50	13	60	85SUOK13060CL	SU-ALCLAD-ST13-060	16	11,73
64			63,5		13	64	85SUOK13064CL	SU-ALCLAD-ST13-064	16	11,73
					13	67	85SUOK13067CL	SU-ALCLAD-ST13-067	14	11,76
70			70		13	70	85SUOK13070CL	SU-ALCLAD-ST13-070	28	14,80
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	85SUOK13076CL	SU-ALCLAD-ST13-076	24	14,82
80					13	80	85SUOK13080CL	SU-ALCLAD-ST13-080	20	14,83
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	85SUOK13089CL	SU-ALCLAD-ST13-089	18	18,47
		3+1/2"	101,6		13	102	85SUOK13102CL	SU-ALCLAD-ST13-102	14	24,69
108	100		108		13	108	85SUOK13108CL	SU-ALCLAD-ST13-108	12	24,76
114	100	4"	114,3	100	13	114	85SUOK13114CL	SU-ALCLAD-ST13-114	10	24,76
			125		13	125	85SUOK13125CL	SU-ALCLAD-ST13-125	4	32,60
133	125		133		13	133	85SUOK13133CL	SU-ALCLAD-ST13-133	4	40,62
		5"	139,7	125	13	140	85SUOK13140CL	SU-ALCLAD-ST13-140	4	42,14
159	150		160		13	160	85SUOK13160CL	SU-ALCLAD-ST13-160	3	49,54

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	85SUOK19018CL	SU-ALCLAD-ST19-018	18	7,04
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	85SUOK19022CL	SU-ALCLAD-ST19-022	36	7,72
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	85SUOK19028CL	SU-ALCLAD-ST19-028	30	8,89
35	32	1"	33,7	25	19	35	85SUOK19035CL	SU-ALCLAD-ST19-035	20	10,05
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	85SUOK19042CL	SU-ALCLAD-ST19-042	18	11,73
		1+1/2"	48,3	40	19	48	85SUOK19048CL	SU-ALCLAD-ST19-048	16	11,73
54	50		54		19	54	85SUOK19054CL	SU-ALCLAD-ST19-054	16	14,11
		2"	60,3	50	19	60	85SUOK19060CL	SU-ALCLAD-ST19-060	26	14,19
64			63,5		19	64	85SUOK19064CL	SU-ALCLAD-ST19-064	24	14,20
					19	67	85SUOK19067CL	SU-ALCLAD-ST19-067	24	17,78
70			70		19	70	85SUOK19070CL	SU-ALCLAD-ST19-070	20	18,49
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	85SUOK19076CL	SU-ALCLAD-ST19-076	18	18,51
80					19	80	85SUOK19080CL	SU-ALCLAD-ST19-080	18	18,54
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	85SUOK19089CL	SU-ALCLAD-ST19-089	14	18,57
		3+1/2"	101,6		19	102	85SUOK19102CL	SU-ALCLAD-ST19-102	10	24,76
108	100		108		19	108	85SUOK19108CL	SU-ALCLAD-ST19-108	10	24,88
114	100	4"	114,3	100	19	114	85SUOK19114CL	SU-ALCLAD-ST19-114	10	24,91
			125		19	125	85SUOK19125CL	SU-ALCLAD-ST19-125	4	45,07
133	125		133		19	133	85SUOK19133CL	SU-ALCLAD-ST19-133	4	46,06
		5"	139,7	125	19	140	85SUOK19140CL	SU-ALCLAD-ST19-140	4	49,54
159	150		160		19	160	85SUOK19160CL	SU-ALCLAD-ST19-160	2	52,03

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 40%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 20%

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN



K-FLEX® ▶ AL CLAD ROHRTRÄGER

ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

06

**K-FLEX® AL CLAD ROHRTRÄGER ▶**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	85SUOK25018CL	SU-ALCLAD-ST25-018	28	7,72
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	85SUOK25022CL	SU-ALCLAD-ST25-022	22	8,68
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	85SUOK25028CL	SU-ALCLAD-ST25-028	18	10,09
35	32	1"	33,7	25	25	35	85SUOK25035CL	SU-ALCLAD-ST25-035	16	11,73
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	85SUOK25042CL	SU-ALCLAD-ST25-042	16	11,76
		1+1/2"	48,3	40	25	48	85SUOK25048CL	SU-ALCLAD-ST25-048	26	14,14
54	50		54		25	54	85SUOK25054CL	SU-ALCLAD-ST25-054	24	14,17
		2"	60,3	50	25	60	85SUOK25060CL	SU-ALCLAD-ST25-060	20	17,81
64			63,5		25	64	85SUOK25064CL	SU-ALCLAD-ST25-064	18	17,84
					25	67	85SUOK25067CL	SU-ALCLAD-ST25-067	18	17,85
70			70		25	70	85SUOK25070CL	SU-ALCLAD-ST25-070	18	18,51
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	85SUOK25076CL	SU-ALCLAD-ST25-076	16	24,53
80					25	80	85SUOK25080CL	SU-ALCLAD-ST25-080	14	24,56
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	85SUOK25089CL	SU-ALCLAD-ST25-089	12	24,62
		3+1/2"	101,6		25	102	85SUOK25102CL	SU-ALCLAD-ST25-102	10	24,81
108	100		108		25	108	85SUOK25108CL	SU-ALCLAD-ST25-108	8	35,99
114	100	4"	114,3	100	25	114	85SUOK25114CL	SU-ALCLAD-ST25-114	8	36,16
			125		25	125	85SUOK25125CL	SU-ALCLAD-ST25-125	4	50,05
133	125		133		25	133	85SUOK25133CL	SU-ALCLAD-ST25-133	4	56,95
		5"	139,7	125	25	140	85SUOK25140CL	SU-ALCLAD-ST25-140	3	59,41
159	150		160		25	160	85SUOK25160CL	SU-ALCLAD-ST25-160	2	64,37

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	85SUOK32018CL	SU-ALCLAD-ST32-018	16	12,09
22	20	1/2"	21,3	15	32	22	85SUOK32022CL	SU-ALCLAD-ST32-022	16	12,13
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	85SUOK32028CL	SU-ALCLAD-ST32-028	16	14,48
35	32	1"	33,7	25	32	35	85SUOK32035CL	SU-ALCLAD-ST32-035	26	18,14
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	85SUOK32042CL	SU-ALCLAD-ST32-042	20	18,16
		1+1/2"	48,3	40	32	48	85SUOK32048CL	SU-ALCLAD-ST32-048	18	18,25
54	50		54		32	54	85SUOK32054CL	SU-ALCLAD-ST32-054	18	24,21
		2"	60,3	50	32	60	85SUOK32060CL	SU-ALCLAD-ST32-060	16	24,26
64			63,5		32	64	85SUOK32064CL	SU-ALCLAD-ST32-064	14	24,27
					32	67	85SUOK32067CL	SU-ALCLAD-ST32-067	12	24,31
70			70		32	70	85SUOK32070CL	SU-ALCLAD-ST32-070	12	24,62
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	85SUOK32076CL	SU-ALCLAD-ST32-076	10	35,66
80					32	80	85SUOK32080CL	SU-ALCLAD-ST32-080	10	35,69
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	85SUOK32089CL	SU-ALCLAD-ST32-089	8	35,72
		3+1/2"	101,6		32	102	85SUOK32102CL	SU-ALCLAD-ST32-102	8	35,99
108	100		108		32	108	85SUOK32108CL	SU-ALCLAD-ST32-108	8	36,03
114	100	4"	114,3	100	32	114	85SUOK32114CL	SU-ALCLAD-ST32-114	8	36,06
			125		32	125	85SUOK32125CL	SU-ALCLAD-ST32-125	3	57,72
133	125		133		32	133	85SUOK32133CL	SU-ALCLAD-ST32-133	2	59,41
		5"	139,7	125	32	140	85SUOK32140CL	SU-ALCLAD-ST32-140	2	63,65
159	150		160		32	160	85SUOK32160CL	SU-ALCLAD-ST32-160	1	69,34

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: € + 40%

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR HT (hohe Temperatur): € + 20%

Max. zulässiger Schellenabstand in m gemäß DIN 1988 siehe Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN


**K-FLEX® COLOR ROHRTRÄGER ▶**
**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	13	18	87SUOK13018G1	SU-COLOR-ST13-018	30	6,96
22	20	1/2"	21,3	15	13	22	87SUOK13022G1	SU-COLOR-ST13-022	24	7,26
28	25	3/4"	26,9	20	13	28	87SUOK13028G1	SU-COLOR-ST13-028	18	8,62
35	32	1"	33,7	25	13	35	87SUOK13035G1	SU-COLOR-ST13-035	36	10,15
42	40	1+1/4"	42,4	32	13	42	87SUOK13042G1	SU-COLOR-ST13-042	28	11,22
		1+1/2"	48,3	40	13	48	87SUOK13048G1	SU-COLOR-ST13-048	20	11,30
54	50		54		13	54	87SUOK13054G1	SU-COLOR-ST13-054	18	12,76
		2"	60,3	50	13	60	87SUOK13060G1	SU-COLOR-ST13-060	16	14,83
64			63,5		13	64	87SUOK13064G1	SU-COLOR-ST13-064	16	14,85
					13	67	87SUOK13067G1	SU-COLOR-ST13-067	14	14,89
70			70		13	70	87SUOK13070G1	SU-COLOR-ST13-070	28	18,71
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	13	76	87SUOK13076G1	SU-COLOR-ST13-076	24	18,74
80					13	80	87SUOK13080G1	SU-COLOR-ST13-080	20	18,77
88,9	80	3"	88,9	80	13	89	87SUOK13089G1	SU-COLOR-ST13-089	18	23,36
		3+1/2"	101,6		13	102	87SUOK13102G1	SU-COLOR-ST13-102	14	31,25
108	100		108		13	108	87SUOK13108G1	SU-COLOR-ST13-108	12	31,31
114	100	4"	114,3	100	13	114	87SUOK13114G1	SU-COLOR-ST13-114	10	31,32
			125		13	125	87SUOK13125G1	SU-COLOR-ST13-125	4	41,25
133	125		133		13	133	87SUOK13133G1	SU-COLOR-ST13-133	4	51,38
		5"	139,7	125	13	140	87SUOK13140G1	SU-COLOR-ST13-140	4	53,29
159	150		160		13	160	87SUOK13160G1	SU-COLOR-ST13-160	3	62,71

**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	19	18	87SUOK19018G1	SU-COLOR-ST19-018	18	8,92
22	20	1/2"	21,3	15	19	22	87SUOK19022G1	SU-COLOR-ST19-022	36	9,78
28	25	3/4"	26,9	20	19	28	87SUOK19028G1	SU-COLOR-ST19-028	30	11,22
35	32	1"	33,7	25	19	35	87SUOK19035G1	SU-COLOR-ST19-035	20	12,72
42	40	1+1/4"	42,4	32	19	42	87SUOK19042G1	SU-COLOR-ST19-042	18	14,83
		1+1/2"	48,3	40	19	48	87SUOK19048G1	SU-COLOR-ST19-048	16	14,85
54	50		54		19	54	87SUOK19054G1	SU-COLOR-ST19-054	16	17,88
		2"	60,3	50	19	60	87SUOK19060G1	SU-COLOR-ST19-060	26	17,95
64			63,5		19	64	87SUOK19064G1	SU-COLOR-ST19-064	24	17,97
					19	67	87SUOK19067G1	SU-COLOR-ST19-067	24	22,50
70			70		19	70	87SUOK19070G1	SU-COLOR-ST19-070	20	23,38
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	19	76	87SUOK19076G1	SU-COLOR-ST19-076	18	23,39
80					19	80	87SUOK19080G1	SU-COLOR-ST19-080	18	23,44
88,9	80	3"	88,9	80	19	89	87SUOK19089G1	SU-COLOR-ST19-089	14	23,51
		3+1/2"	101,6		19	102	87SUOK19102G1	SU-COLOR-ST19-102	10	31,32
108	100		108		19	108	87SUOK19108G1	SU-COLOR-ST19-108	10	31,48
114	100	4"	114,3	100	19	114	87SUOK19114G1	SU-COLOR-ST19-114	10	31,52
			125		19	125	87SUOK19125G1	SU-COLOR-ST19-125	4	57,03
133	125		133		19	133	87SUOK19133G1	SU-COLOR-ST19-133	4	58,31
		5"	139,7	125	19	140	87SUOK19140G1	SU-COLOR-ST19-140	4	62,71
159	150		160		19	160	87SUOK19160G1	SU-COLOR-ST19-160	2	67,79

Preisaufschläge:

Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 50%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 30%

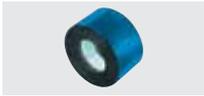
Max. zulässiger Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Tabelle Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

**FARBE UND PRODUKTSCHLÜSSEL**
**RAL**
**FARBSCHLÜSSEL**

	7035 Grau	G0		5012 Blau	B0
	9002 Weiss	G1		6032 Grün	V0
	9011 Schwarz	N0		3000 Rot*	R0

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

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® ▶ COLOR ROHRTRÄGER

ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

06

**K-FLEX® COLOR ROHRTRÄGER ▶**

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	25	18	87SUOK25018G1	SU-COLOR-ST25-018	28	9,78
22	20	1/2"	21,3	15	25	22	87SUOK25022G1	SU-COLOR-ST25-022	22	10,95
28	25	3/4"	26,9	20	25	28	87SUOK25028G1	SU-COLOR-ST25-028	18	12,76
35	32	1"	33,7	25	25	35	87SUOK25035G1	SU-COLOR-ST25-035	16	14,85
42	40	1+1/4"	42,4	32	25	42	87SUOK25042G1	SU-COLOR-ST25-042	16	14,89
		1+1/2"	48,3	40	25	48	87SUOK25048G1	SU-COLOR-ST25-048	26	17,91
54	50		54		25	54	87SUOK25054G1	SU-COLOR-ST25-054	24	17,93
		2"	60,3	50	25	60	87SUOK25060G1	SU-COLOR-ST25-060	20	22,53
64			63,5		25	64	87SUOK25064G1	SU-COLOR-ST25-064	18	22,55
					25	67	87SUOK25067G1	SU-COLOR-ST25-067	18	22,56
70			70		25	70	87SUOK25070G1	SU-COLOR-ST25-070	18	23,39
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	25	76	87SUOK25076G1	SU-COLOR-ST25-076	16	31,05
80					25	80	87SUOK25080G1	SU-COLOR-ST25-080	14	31,09
88,9	80	3"	88,9	80	25	89	87SUOK25089G1	SU-COLOR-ST25-089	12	31,15
		3+1/2"	101,6		25	102	87SUOK25102G1	SU-COLOR-ST25-102	10	31,43
108	100		108		25	108	87SUOK25108G1	SU-COLOR-ST25-108	8	45,54
114	100	4"	114,3	100	25	114	87SUOK25114G1	SU-COLOR-ST25-114	8	45,76
			125		25	125	87SUOK25125G1	SU-COLOR-ST25-125	4	63,32
133	125		133		25	133	87SUOK25133G1	SU-COLOR-ST25-133	4	72,08
		5"	139,7	125	25	140	87SUOK25140G1	SU-COLOR-ST25-140	3	75,21
159	150		160		25	160	87SUOK25160G1	SU-COLOR-ST25-160	2	81,47

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE							
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Rohrträger Best. Nr. ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼	
18	15	3/8"	17,2	10	32	18	87SUOK32018G1	SU-COLOR-ST32-018	16	15,31
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87SUOK32042G1	SU-COLOR-ST32-042	16	15,34
28	25	3/4"	26,9	20	32	28	87SUOK32028G1	SU-COLOR-ST32-028	16	18,33
35	32	1"	33,7	25	32	35	87SUOK32035G1	SU-COLOR-ST32-035	26	22,93
42	40	1+1/4"	42,4	32	32	42	87SUOK32042G1	SU-COLOR-ST32-042	20	23,01
		1+1/2"	48,3	40	32	48	87SUOK32048G1	SU-COLOR-ST32-048	18	23,08
54	50		54		32	54	87SUOK32054G1	SU-COLOR-ST32-054	18	30,63
		2"	60,3	50	32	60	87SUOK32060G1	SU-COLOR-ST32-060	16	30,69
64			63,5		32	64	87SUOK32064G1	SU-COLOR-ST32-064	14	30,72
					32	67	87SUOK32067G1	SU-COLOR-ST32-067	12	30,75
70			70		32	70	87SUOK32070G1	SU-COLOR-ST32-070	12	31,15
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	32	76	87SUOK32076G1	SU-COLOR-ST32-076	10	45,15
80					32	80	87SUOK32080G1	SU-COLOR-ST32-080	10	45,16
88,9	80	3"	88,9	80	32	89	87SUOK32089G1	SU-COLOR-ST32-089	8	45,20
		3+1/2"	101,6		32	102	87SUOK32102G1	SU-COLOR-ST32-102	8	45,55
108	100		108		32	108	87SUOK32108G1	SU-COLOR-ST32-108	8	45,60
114	100	4"	114,3	100	32	114	87SUOK32114G1	SU-COLOR-ST32-114	8	45,63
			125		32	125	87SUOK32125G1	SU-COLOR-ST32-125	3	73,03
133	125		133		32	133	87SUOK32133G1	SU-COLOR-ST32-133	2	75,21
		5"	139,7	125	32	140	87SUOK32140G1	SU-COLOR-ST32-140	2	80,55
159	150		160		32	160	87SUOK32160G1	SU-COLOR-ST32-160	1	87,72

Preisauflage:

Farbe rot + 30%, K-FLEX® COLOR SYSTEM ECO + 50%, K-FLEX® COLOR SYSTEM SOLAR + 30%

Max. zulässiger Schellenabstand gemäß DIN 1988 siehe Tabelle Einführungsseiten K-FLEX® ROHRTRÄGER UND KÄLTEROHRSCHELLEN

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





# **K-FLEX®**

## **K-BOX**





### **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

Montagevideo



## 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 W/(m•K)	0,036 W/mK at 0°C
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	$\geq 7000$
Korrosionsrisiko	pH neutral (7)
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).

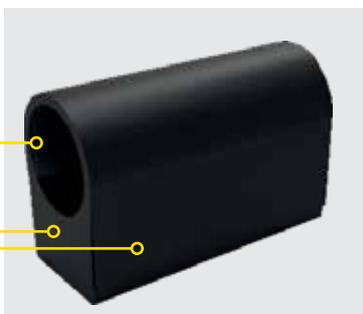
Standardversion K-BOX D  
mit IC CLAD-Ummantelung

K-BOX

Verbindungsstelle für  
Isolierschlauch mit versetzten  
Fugen

Premium-Isolierung K-FLEX® ST

Klettverschluss

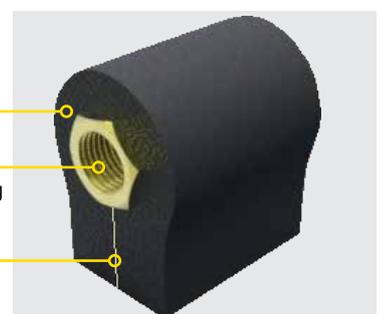


Temperaturanwendungsbereich: von 0°C bis 85°C

Premium-Isolierung K-FLEX® ST

Position Fitting

Selbstklebebeschichtung



Temperaturanwendungsbereich: von -45°C bis 85°C



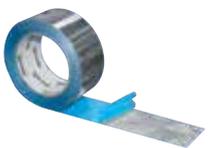
K-FLEX® K-BOX Isolierkappen werden passgenau für Armaturen, Ventile, Flansche und Kupplungen entwickelt. Die geschlossenzellige Struktur des verwendeten Premium-Isoliermaterials K-FLEX® ST kombiniert dabei hohe Dämmleistung mit einem hervorragenden Wasserdampfdiffusionswiderstand.

- ▶ 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 für Bauteile mit Flansch	von 19 bis 40 mm von 32 bis 50 mm	von 22 bis 76 mm von 48 bis 168 mm
K-FLEX® K-BOX	für Bauteile mit Gewinde für Bauteile mit Flansch	von 19 bis 40 mm von 32 bis 50 mm	von 22 bis 76 mm von 48 bis 168 mm

K-FLEX® K-BOX

## 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**

	▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Außen Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼	
	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT4	KBOX-FF-015D	Auf Anfrage	
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT4	KBOX-FF-020D	Auf Anfrage	
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT4	KBOX-FF-025D	Auf Anfrage	
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT4	KBOX-FF-032D	Auf Anfrage	
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT4	KBOX-FF-040D	Auf Anfrage	
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT4	KBOX-FF-050D	Auf Anfrage	

**KUGELHAHN**

	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT7	KBOX-BS-015D	Auf Anfrage	
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT7	KBOX-BS-020D	Auf Anfrage	
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT7	KBOX-BS-025D	Auf Anfrage	
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT7	KBOX-BS-032D	Auf Anfrage	
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT7	KBOX-BS-040D	Auf Anfrage	
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT7	KBOX-BS-050D	Auf Anfrage	
	65	2 1/2"	76	40	85BXRK40076CBT7	KBOX-BS-065D	Auf Anfrage	

**STAD STRANGREGULIERVENTIL OHNE SPÜLVENTIL**

	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT0	KBOX-AD-015D	Auf Anfrage	
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT0	KBOX-AD-020D	Auf Anfrage	
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT0	KBOX-AD-025D	Auf Anfrage	
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT0	KBOX-AD-032D	Auf Anfrage	
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT0	KBOX-AD-040D	Auf Anfrage	
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT0	KBOX-AD-050D	Auf Anfrage	

**OVENTROP STRANGREGULIERVENTIL HYDROCONTROL VTR PN16**

	15	1/2"	22	19	85BXRK19022CBT9	KBOX-OV-015D	Auf Anfrage	
	20	3/4"	28	19	85BXRK19028CBT9	KBOX-OV-020D	Auf Anfrage	
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBT9	KBOX-OV-025D	Auf Anfrage	
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT9	KBOX-OV-032D	Auf Anfrage	
	40	1 1/2"	48	32	85BXRK32048CBT9	KBOX-OV-040D	Auf Anfrage	
	50	2"	60	32	85BXRK32060CBT9	KBOX-OV-050D	Auf Anfrage	

**HONYWELL STRANGREGULIERVENTIL KOMBI 2 + FF**

	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	KBOX-HW-025D	Auf Anfrage	
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBT8	KBOX-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	

**MMA STRANGREGULIERVENTIL TYP STV**

	15 - 20	1/2" - 3/4"	22 - 28	19	85BXRK19028CBTA	KBOX-SL-020D	Auf Anfrage	
	25	1"	35	25	85BXRK25035CBTA	KBOX-SL-025D	Auf Anfrage	
	32	1 1/4"	42	32	85BXRK32042CBTA	KBOX-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.

**K-FLEX® K-BOX D ▶ ISOLIERKAPPEN FÜR GEFLANSCHTE ROHRBAUTEILE**
**FLANSCH ISO PN 16 GEMÄSS EN 1092**

DN	Zoll	Dämmdicke (mm)	Außen Ø (mm)	Artikelnummer	Bestellnummer	EUR/Stk
40	1 1/2	48	32	85BXRK32048CBF1	KBOX-BD-040D	Auf Anfrage
50	2	60	32	85BXRK32060CBF1	KBOX-BD-050D	Auf Anfrage
65	2 1/2	76	40	85BXRK40076CBF1	KBOX-BD-065D	Auf Anfrage
80	3	89	40	85BXRK40089CBF1	KBOX-BD-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF1	KBOX-BD-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF1	KBOX-BD-125D	Auf Anfrage
150	6	168	50	85BXRK50168CBF1	KBOX-BD-150D	Auf Anfrage

**GUMMIKOMPENSATOR, WIE DILATOFLEX K**

40	1 1/2	48	32	85BXRK32048CBF3	KBOX-DK-040D	Auf Anfrage
50	2	60	32	85BXRK32060CBF3	KBOX-DK-050D	Auf Anfrage
65	2 1/2	76	40	85BXRK40076CBF3	KBOX-DK-065D	Auf Anfrage
80	3	89	40	85BXRK40089CBF3	KBOX-DK-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF3	KBOX-DK-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF3	KBOX-DK-125D	Auf Anfrage
150	6	168	50	85BXRK50168CBF3	KBOX-DK-150D	Auf Anfrage

**ROHRKUPPLUNG (NUTSYSTEM) TYP 07**

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
80	3	89	40	85BXRK40089CBF2	KBOX-CR-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF2	KBOX-CR-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF2	KBOX-CR-125D	Auf Anfrage
150	6	168	50	85BXRK50168CBF2	KBOX-CR-150D	Auf Anfrage

**ABSPERRKLAPPE ISO PN 16 GEMÄSS ISO 5211**

40	1 1/2	48	32	-	-	Auf Anfrage
50	2	60	32	85BXRK32060CBF5	KBOX-PP-050D	Auf Anfrage
65	2 1/2	76	40	85BXRK40076CBF5	KBOX-PP-065D	Auf Anfrage
80	3	89	40	85BXRK40089CBF5	KBOX-PP-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF5	KBOX-PP-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF5	KBOX-PP-125D	Auf Anfrage
150	6	168	50	85BXRK50168CBF5	KBOX-PP-150D	Auf Anfrage

**STAF EINREGULIERUNGSVENTIL GEMÄSS ISO 5752 UND EN 558-1**

65	2 1/2	76	40	85BXRK40076CBF0	KBOX-AF-065D	Auf Anfrage
80	3	89	40	85BXRK40089CBF0	KBOX-AF-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF0	KBOX-AF-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF0	KBOX-AF-125D	Auf Anfrage
150	6	168	50	85BXRK50168CBF0	KBOX-AF-150D	Auf Anfrage

**SCHMUTZFÄNGER ISO PN 16 GEMÄSS DIN 3202 (EN558 SERIE 1)**

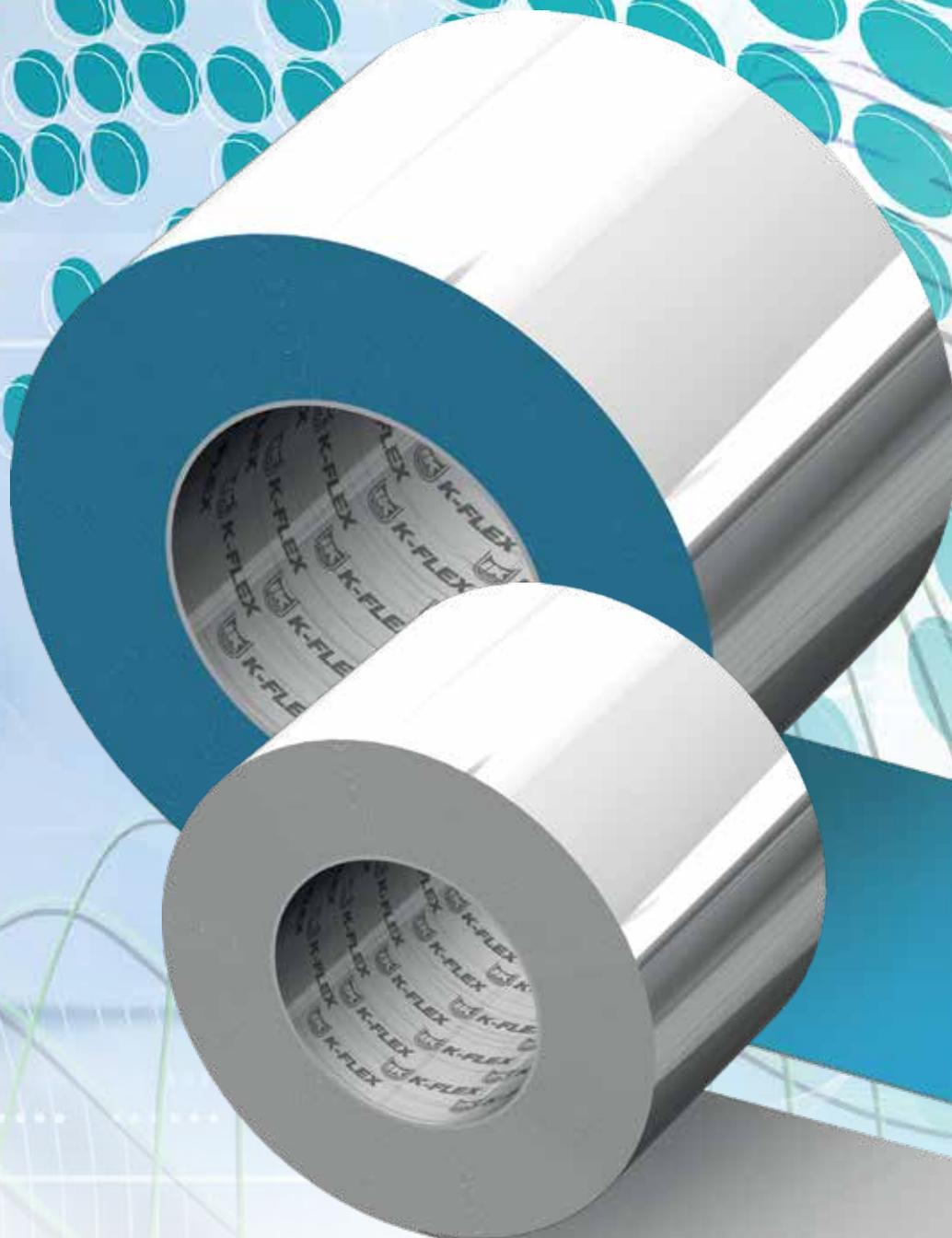
50	2	60	32	85BXRK32060CBF4	KBOX-FB-050D	Auf Anfrage
65	2 1/2	76	40	85BXRK40076CBF4	KBOX-FB-065D	Auf Anfrage
80	3	89	40	85BXRK40089CBF4	KBOX-FB-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF4	KBOX-FB-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF4	KBOX-FB-125D	Auf Anfrage

**HANDRADVENTIL GEMÄSS DIN 3202 (EN 558 SERIE 14)**

65	2 1/2	76	40	85BXRK40076CBF6	KBOX-VC-065D	Auf Anfrage
80	3	89	40	85BXRK40089CBF6	KBOX-VC-080D	Auf Anfrage
100	4	114	50	85BXRK50114CBF6	KBOX-VC-100D	Auf Anfrage
125	5	140	50	85BXRK50140CBF6	KBOX-VC-125D	Auf Anfrage
150	6	168	50	-	-	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.

# **K-FLEX<sup>®</sup>** **TAPES**





## **K-FLEX® TAPES**

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

**VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT**

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR- TONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	
	K-FLEX® ALU AA TAPE - 50m	24	24	31	24	120	80	110	33	
	ALU AA TAPE - 100m	29,5	29,5	32,5	72	97	97	200	-	
	K-FLEX® ALU AR TAPE	30	30	31	72	-	-	-	-	
	K-FLEX® ALU SCHWARZ TAPE K-FLEX® ALU WEISSES TAPE	24	24	31	24	120	80	110	33	
	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	

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

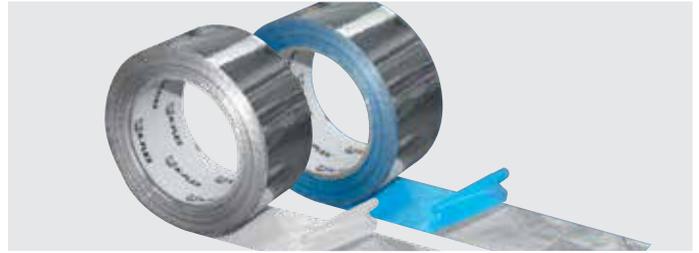
## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

KARTONS	PRODUKTE	KARTONMASSE IN CM			KAR- TONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW	PALETTE
		LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	
	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	-	
	K-FLEX® PANZER-TAPE GEWEBEBAND	24	24	31	96	97	97	200	-	
	K-FLEX® BUTYL-TAPE 50 mm	15	29	32	40	120	80	143	-	
	100 mm	15	29	32	40	120	80	143	-	
	K-FLEX® PVC AT 070 TAPE	21	15	17	24	120	80	140	-	

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.

# 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

- ▶ Aluminiumfolie 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.

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

#### K-FLEX® ALU AA CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU ▼ AA 130 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ AA 130 PLUS CW ▼	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
Anwendungstemperatur	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-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.

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

**K-FLEX® TAPES ▶ ALU AA CW**
**K-FLEX® ALU AA 130 PE CW TAPE**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	50	850CG020044	TAPE-AA130-5050PE	24	Auf Anfrage	23,63
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	50	850CG020045	TAPE-AA130-5075PE	16	Auf Anfrage	35,06
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	50	850CG020076	TAPE-AA130-50100PE	12	Auf Anfrage	46,34
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	100	850CG020048	TAPE-AA130-10050PE	24	Auf Anfrage	47,24
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	100	850CG020046	TAPE-AA130-10075PE	16	Auf Anfrage	70,10
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	100	850CG020047	TAPE-AA130-100100PE	12	Auf Anfrage	92,67

**K-FLEX® ALU AA 130 PE PLUS CW TAPE**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	50	85NRPL50050AA30	TAPE-AA130P-5050PE	24	Auf Anfrage	25,46
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	50	85NRPL75050AA30	TAPE-AA130P-5075PE	16	Auf Anfrage	37,79
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	50	85NRPLA0050AA30	TAPE-AA130P-50100PE	12	Auf Anfrage	50,01
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	100	85NRPL50100AA30	TAPE-AA130P-10050PE	24	Auf Anfrage	50,93
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	100	85NRPL75100AA30	TAPE-AA130P-10075PE	16	Auf Anfrage	75,60
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	100	85NRPLA0100AA30	TAPE-AA130P-100100PE	12	Auf Anfrage	100,01

**K-FLEX® ALU AA 140 PE CW TAPES**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 40 micron	PE	80 micron	50	50	85NRPL50050AA40	TAPE-AA140-5050PE	24	Auf Anfrage	30,48
Dicke 40 micron	PE	80 micron	75	50	85NRPL75050AA40	TAPE-AA140-5075PE	16	Auf Anfrage	45,44
Dicke 40 micron	PE	80 micron	100	50	85NRPLA0050AA40	TAPE-AA140-50100PE	12	Auf Anfrage	60,08

**K-FLEX® ALU AA 150 PE CW TAPES**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 50 micron	PE	90 micron	50	50	85NRPL50050AA50	TAPE-AA150-5050PE	24	Auf Anfrage	36,43
Dicke 50 micron	PE	90 micron	75	50	85NRPL75050AA50	TAPE-AA150-5075PE	16	Auf Anfrage	54,27
Dicke 50 micron	PE	90 micron	100	50	85NRPLA0050AA50	TAPE-AA150-50100PE	12	Auf Anfrage	71,95

**K-FLEX® ALU AA 130 CW TAPES**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 25 micron	Silikonpapier	60 micron	50	50	85NRCL50050AA25	TAPE-AA130-5050	24	Auf Anfrage	22,93
Dicke 25 micron	Silikonpapier	60 micron	75	50	85NRCL75050AA25	TAPE-AA130-5075	16	Auf Anfrage	34,35
Dicke 25 micron	Silikonpapier	60 micron	100	50	85NRCLA0050AA25	TAPE-AA130-50100	12	Auf Anfrage	45,93

**K-FLEX® ALU AA 130 PLUS CW TAPES**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	85NRCL50050AA30	TAPE-AA130P-5050	24	Auf Anfrage	23,93
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	85NRCL75050AA30	TAPE-AA130P-5075	16	Auf Anfrage	35,53
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	85NRCLA0050AA30	TAPE-AA130P-50100	12	Auf Anfrage	46,96

**K-FLEX® ALU AA 140 CW TAPES**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 40 micron	Silikonpapier	80 micron	50	50	85NRCL50050AA40	TAPE-AA140-5050	24	Auf Anfrage	28,97
Dicke 40 micron	Silikonpapier	80 micron	75	50	85NRCL75050AA40	TAPE-AA140-5075	16	Auf Anfrage	42,98
Dicke 40 micron	Silikonpapier	80 micron	100	50	85NRCLA0050AA40	TAPE-AA140-50100	12	Auf Anfrage	57,02

**K-FLEX® ALU AA 150 CW TAPES**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	50	50	85NRCL50050AA50	TAPE-AA150-5050	24	Auf Anfrage	34,91
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	75	50	85NRCL75050AA50	TAPE-AA150-5075	16	Auf Anfrage	51,97
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	100	50	85NRCLA0050AA50	TAPE-AA150-50100	12	Auf Anfrage	68,91

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

**K-FLEX® TAPES ▶ ALU AA CW LINER OUTSIDE**
**K-FLEX® ALU AA 130 PE PLUS CW TAPE**

Träger: ALU, glatt	Liner	Gesamtdichte	Breite (mm)	Länge (m)	Artikelnummer	Bestellnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	100	850CG020148	TAPE-AA130-10050PE/LO	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	100	850CG020146	TAPE-AA130-10075PE/LO	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	100	850CG020147	TAPE-AA130-100100PE/LO	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# K-FLEX®

## ALU HA CW TAPES



**NEU!**

**Höhere  
Klebekraft**

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
- ▶ Aluminiumfolie 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.

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

#### K-FLEX® ALU AA CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 130 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 130 PLUS CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 140 CW ▼	K-FLEX® ALU ▼ HA 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	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
Anwendungstemperatur	-35 ~ +120 °C	-35 ~ +120 °C	-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.

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

**K-FLEX® TAPES ▶ AA HA 130 CW TAPES**
**K-FLEX® ALU AA HA 130 CW TAPES**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	Liner ▼	Gesamtdichte ▼	Breite (mm) ▼	Länge (m) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	Verfügbarkeit ▼	EUR/Rolle ▼
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	100	85NRPL50100HA25	TAPE-AA130HA-10050PE	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	100	85NRPL75100HA25	TAPE-AA130HA-10075PE	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	100	85NRPLA0100HA25	TAPE-AA130HA-100100PE	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

**K-FLEX® ALU AA 130 PLUS HA CW TAPES**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	Liner ▼	Gesamtdichte ▼	Breite (mm) ▼	Länge (m) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	Verfügbarkeit ▼	EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	85NRCL50050HA30	TAPE-AA130PHA-5050	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	85NRCL75050HA30	TAPE-AA130PHA-5075	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	85NRCLA0050HA30	TAPE-AA130PHA-50100	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

**K-FLEX® TAPES ▶ AA HA 130 CW TAPES LINER OUTSIDE**
**K-FLEX® ALU AA 130 HA PE CW TAPES LINER OUTSIDE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	Liner ▼	Gesamtdichte ▼	Breite (mm) ▼	Länge (m) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	Verfügbarkeit ▼	EUR/Rolle ▼
Dicke 25 micron	PE	60 micron	50	100	85NRPL50100H025	TAPE-AA130HA-10050PE/LO	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	75	100	85NRPL75100H025	TAPE-AA130HA-10075PE/LO	16	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Dicke 25 micron	PE	60 micron	100	100	85NRPLA0100H025	TAPE-AA130HA-100100PE/LO	12	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# 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 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 AR CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU	K-FLEX® ALU	▼ Referenzstd. ▼
	▼ AR 107 CW ▼	▼ AR 107 PLUS CW ▼	
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
Anwendungstemperatur	-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® TAPES ▶ ALU AR CW**
**K-FLEX® ALU AR 107 CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 43 micron	Silikonpapier	83 micron	50	50	850NR020007	TAPE-AR107-5050	24	Auf Anfrage	30,18
Dicke 43 micron	Silikonpapier	83 micron	75	50	850NR020008	TAPE-AR107-5075	16	Auf Anfrage	44,83
Dicke 43 micron	Silikonpapier	83 micron	100	50	850NR020009	TAPE-AR107-50100	12	Auf Anfrage	59,45

**K-FLEX® ALU AR 107 PLUS CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	50	50	85NRCL50050AR25	TAPE-AR107P-5050	24	Auf Anfrage	32,62
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	75	50	85NRCL75050AR25	TAPE-AR107P-5075	16	Auf Anfrage	48,62
Dicke 50 micron	Silikonpapier	90 micron	100	50	85NRCLA0050AR25	TAPE-AR107P-50100	12	Auf Anfrage	64,35

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (72 Kartons)

# 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, laminiertes Lüftungsleitungen / Lüftungskanäle / 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 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 BLACK CW TAPE ▶ TECHNISCHE DATEN**

▼ Eigenschaft ▼	K-FLEX® ALU SCHWARZ CW TAPE ▼ (ähnlich RAL 9011) ▼	K-FLEX® ALU WEISS CW TAPE ▼ (ähnlich RAL 9002) ▼	▼ 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.

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

**K-FLEX® TAPES ▶**
**K-FLEX® ALU BLACK CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	850CG020070	TAPE-ALU-5050BK	24	Auf Anfrage	32,62
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	850CG020069	TAPE-ALU-5075BK	16	Auf Anfrage	48,95
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	850CG020107	TAPE-ALU-50100BK	12	Auf Anfrage	65,28

**K-FLEX® ALU BLACK PE CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	50	85NRPL50050AB30	TAPE-ALU-5050PEBK	24	Auf Anfrage	41,16
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	50	85NRPL75050AB30	TAPE-ALU-5075PEBK	16	Auf Anfrage	61,30
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	50	85NRPLA0050AB30	TAPE-ALU-50100PEBK	12	Auf Anfrage	81,40

**K-FLEX® ALU WHITE CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	50	50	85NRCL50050AW30	TAPE-ALU-5050WE	24	Auf Anfrage	43,15
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	75	50	85NRCL75050AW30	TAPE-ALU-5075WE	16	Auf Anfrage	64,18
Dicke 30 micron	Silikonpapier	70 micron	100	50	85NRCLA0050AW30	TAPE-ALU-50100WE	12	Auf Anfrage	85,37

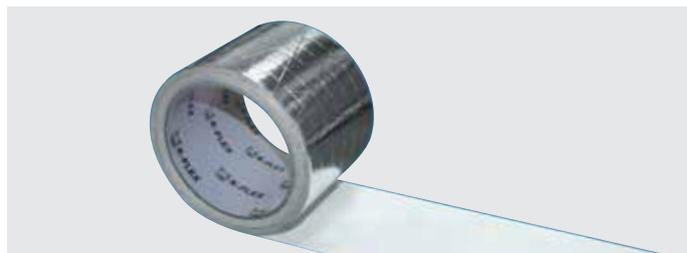
**K-FLEX® ALU WHITE PE CW TAPE**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
Dicke 30 micron	PE	70 micron	50	50	85NRPL50050AW30	TAPE-ALU-5050PEWE	24	Auf Anfrage	44,97
Dicke 30 micron	PE	70 micron	75	50	85NRPL75050AW30	TAPE-ALU-5075PEWE	16	Auf Anfrage	66,92
Dicke 30 micron	PE	70 micron	100	50	85NRPLA0050AW30	TAPE-ALU-50100PEWE	12	Auf Anfrage	89,03

Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# 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 ▼	▼ Werten ▼	▼ 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
Anwendungstemperatur	-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® TAPES ▶ FSK FACING**

Träger: ▼ ALU, glatt ▼	▼ Liner ▼	▼ Gesamtdichte ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ Verfügbarkeit ▼	▼ EUR/Rolle ▼
120 micron	Silikonpapier	170 micron	75	45,7	85NRCL76046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.775	16	Auf Anfrage	63,26
120 micron	Silikonpapier	170 micron	100	45,7	85NRCLA0046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.7100	12	Auf Anfrage	84,31
120 micron	Silikonpapier	170 micron	125	45,7	85NRCLA2046KFA2	TAPE-ALU-KRAFT-45.7125	12	Auf Anfrage	105,49

# 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.

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼										▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C										
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C										
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ ≥ 7 000										EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %										EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt (EN 13468)	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %										EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)										EN 13468
Brandverhalten	Euroclass B- s2, d0										EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304										
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-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	EN12667

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

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES ▶

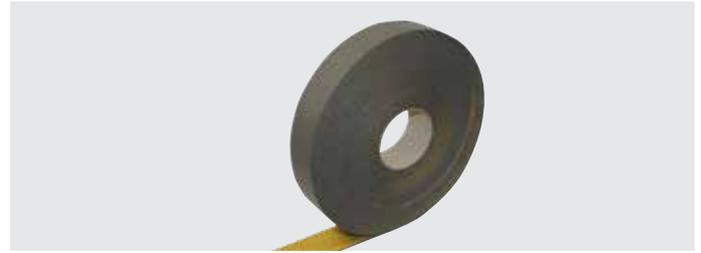
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020200	TAPE-ST-1550	12	76,22
3	15	75	850NS020237	TAPE-ST-1575	8	114,33
3	15	100	850NS020068	TAPE-ST-15100	6	152,45
3	10	50	850NS020100	TAPE-ST-1050	24	Auf Anfrage
3	10	100	850NS020006	TAPE-ST-10100	12	Auf Anfrage

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer ST für Kälteisolierung). Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

### K-FLEX® ST ELASTOMER-TAPES + ALU ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	10	50	850NS020105	TAPE-ST-1050/ALU	24	41,52
3	15	50	850NS020106	TAPE-ST-1550/ALU	12	61,93
3	10	100	850NS020108	TAPE-ST-10100/ALU	12	82,56

# 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® ST ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN											
▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼										▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C										
Mindest-Anwendungstemperatur	0°C										
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \geq 7\ 000$										EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %										EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt (EN 13468)	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %										EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)										EN 13468
Brandverhalten	Euroclass B- s3, d0										EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304										
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	EN12667

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

K-FLEX® H ELASTOMER-TAPES ▶						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020063	TAPE-H-1550	12	31,82

# 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, Klimaanlage, Heiz- und Wasserinstallationen, Rohrverbindungen und Wasserleitungen, Industrieanwendungen zur Energieeinsparung oder zur Verhinderung von Kondenswasserbildung.

### K-FLEX® ECO ELASTOMER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

▼ Eigenschaft ▼	▼ Werte ▼										▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C										
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C										
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	$\mu \geq 3\ 000$										EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %										EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %										EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)										EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E										EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304										
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-frei, Halogen-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)]	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	EN12667

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

### K-FLEX® ECO ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020274	TAPE-ECO-1550	12	83,00

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer ECO). Selbstklebebeschichtung 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 ▼	▼ Werte ▼									▼ Referenzstd. ▼
Maximale Anwendungstemperatur	+85°C									
Mindest-Anwendungstemperatur	-40°C									
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	Keine Leistung festgelegt									EN 12086
Wasseraufnahme	<0.1 %									EN 13472
Auslaugbarer Chloridgehalt	<500 ppm Getestet konform DIN1988/7, wasserlösliche Chloride <0,05 %									EN 13468
pH-Wert	Neutral (7)									EN 13468
Brandverhalten	Euroclass E									EN 13501
Maßtoleranzen	nach EN14304									
Ökologische Daten	FCKW-HFCKW-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® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

K-FLEX® SOLAR HT ELASTOMER-TAPES ▶						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	850NS020202	TAPE-HT-1550	12	67,03

K-FLEX® SOLAR HT UV ELASTOMER-TAPES ▶						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	15	50	87NS3S15050N0	TAPE-HT1550UV	12	50,61

Vorteile der UV- und witterungsbeständigen Schutzlackierung siehe Beschreibung K-FLEX® 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 ▶ TECHNISCHE 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 <sup>2</sup>	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.

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

## FARBSORTIMENT

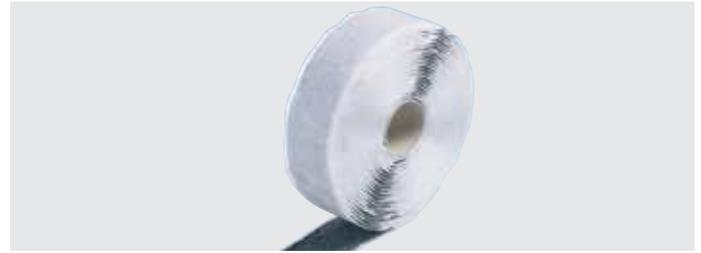
- RAL 7035 grau - Farbcode **G0**
- RAL 9002 weiß - Farbcode **G1**
- RAL 9011 schwarz - Farbcode **N0**
- RAL 5012 blau - Farbcode **B0**
- RAL 6032 grün - Farbcode **V0**
- RAL 3000 rot - Farbcode **R0**

### K-FLEX® COLOR ELASTOMER-TAPES ▶

Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Rollen/karton ▼	EUR/Rolle ▼
3	15	50	87NS3K15050G1	TAPE-COLOR-1550WE	12	37,24
3	15	100	87NS3K15100G1	TAPE-COLOR-15100WE	6	74,50
6	7,5	50	87NS6K07050G1	TAPE-COLOR-7.550WE	12	37,24
6	7,5	100	87NS6K07100G1	TAPE-COLOR-7.5100WE	6	74,50

Schwarzes, geschlossenzelliges Schaumgummiband (Elastomer). Mit flexibler Beschichtung COLOR SYSTEM. Lieferbar in unterschiedlichen RAL-Farben. Selbstklebebeschichtung mit Netzstruktur und Abziehfolie.

# K-FLEX® BITUMEN-BAND



Faserfreies Band aus Butylkautschuk, Asphalt und Korkgranulat zur Isolierung und Tauwasser verhinderung.

## ANWENDUNGEN

Das Bitumenband wird verwendet zur thermischen Isolierung und Tauwasser verhinderung an Leitungen, Armaturen und Behältern z.B. für Klimaanlage, 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 ± 0.05 g/cm <sup>3</sup>	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 Vorankündigung zu ändern.

K-FLEX® BITUMEN-BAND ▶						
Dämmdicke ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
3	9,15	50	850VR020004	BAND-BITUMEN	12	55,75

Es besteht aus einem Gemisch aus synthetischem Gummi Bitumen und Korkpulver. Ideal zur Vorbeugung gegen Kondensbildungen an den Rohrleitungen. Das Produkt haftet ohne Bindemittel an allen Oberflächen.

# 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® PANZER-TAPES ▶ TECHNISCHE DATEN

	▼ Netz ▼	▼ Farbe ▼	Stärke ▼ Mikrometer ▼	Klebekraft ▼ N/25mm ▼	Zugstärke ▼ N/25mm ▼	Dehnung ▼ % ▼	Anwendungsgrenztem- peraturen ▼ °C ▼
PANZER TAPES 1503H	27	Silber	150 (0,15 mm)	15	60	12	-20 ~ +60
PANZER TAPES 1604H	35	Silber, Rot, Blau	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-FLEX® behält sich das Recht vor, die Daten und die technischen Eigenschaften ohne Vorankündigung zu ändern.

**K-FLEX® TAPES ▶ PANZER-TAPES**
**K-FLEX® PANZER-TAPES 1604H**

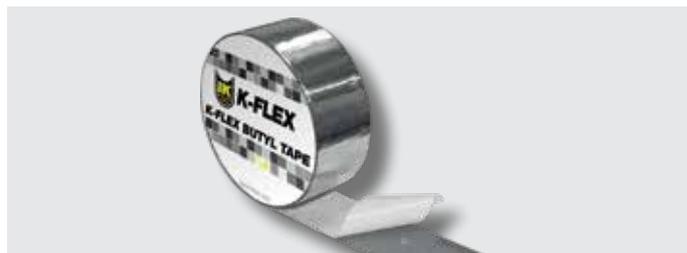
	Netz	Farbe	Stärke Mikrometer	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestelnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 micron	50	50	85NDAL50050164S	TAPE-1604H-5050SR	24	Auf Anfrage	22,20
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 micron	50	75	85NDAL75050164S	TAPE-1604H-5075SR	16	Auf Anfrage	32,94
Panzer-Tapes 1604H	35	Silber	160 micron	50	100	85NDALA0050164S	TAPE-1604H-50100SR	12	Auf Anfrage	43,51
Panzer-Tapes 1604H	35	Blau	160 micron	50	50	85NDAL50050164B	TAPE-1604H-5050BE	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage
Panzer-Tapes 1604H	35	Rot	160 micron	50	50	85NDAL50050164R	TAPE-1604H-5050RD	24	Auf Anfrage	Auf Anfrage

**K-FLEX® PANZER-TAPES 1805H**

	Netz	Farbe	Stärke Mikrometer	Länge (m)	Breite (mm)	Artikelnummer	Bestelnummer	Rollen/karton	Verfügbarkeit	EUR/Rolle
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 micron	50	50	85NDAL50050185S	TAPE-1805H-5050SR	24	Auf Anfrage	25,89
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 micron	50	75	85NDAL75050185S	TAPE-1805H-5075SR	16	Auf Anfrage	38,37
Panzer-Tapes 1805H	50	Silber	180 micron	50	100	85NDALA0050185S	TAPE-1805H-50100SR	12	Auf Anfrage	50,73

Weitere Farben auf Anfrage: schwarz, weiß, rot, gelb, grün, blau, beige.  
Mindestbestellmenge für Nichtlagerware: 1 Palette (96 Kartons)

# 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 Baumaterialien 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	0.8 mm	
Zugfestigkeit	Long. 185 N / 50 mm   Tras. 200 N / 50 mm	EN 12311-1
Bruchdehnung	Long. 10 %   Tras. 20 %	EN 12311-1
Feststoffe	100%	
Abzugskraft 180°	20 N/cm	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	Klassifizierung zum Brandverhalten: E Faktor der Widerstand gegen die Diffusion des Wasserdampf: $\mu = 2.720.000$ Gesamtgehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (TVOC): $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$	EN 13501-1 UNI EN 1931 ISO 16000-6

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.

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

**K-FLEX® BUTYL-TAPES ▶**

Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
10	50	850NS020198	TAPE-BUTYL-1050	12	28,15
10	100	850NS020199	TAPE-BUTYL-10100	6	53,59

Es wird kein zusätzlicher Kleber benötigt, da das Band selbstklebend ist und auf nahezu allen Oberflächen 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 TAPES ▶ 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 s	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 Vorankündigung zu ändern.

TAPES (BÄNDER UND KLEBEBÄNDER)

08

#### K-FLEX® PVC AT 070 TAPES ▶

▼ Farbe ▼	Länge (m) ▼	Breite (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
grau	25	25	850CG020007	TAPE-PVC-AT070-2525GY	36	6,88
schwarz	25	25	850CG020020	TAPE-PVC-AT070-2525BK	36	6,88
grau	25	30	-	-		Auf Anfrage
schwarz	25	30	-	-		Auf Anfrage
grau	25	38	850CG020008	TAPE-PVC-AT070-2538GY	24	10,61
schwarz	25	38	850CG020001	TAPE-PVC-AT070-2538BK	24	10,61
grau	25	50	850CG020009	TAPE-PVC-AT070-2550GY	18	13,58
schwarz	25	50	850CG020003	TAPE-PVC-AT070-2550BK	18	13,58

Spezialklebeband aus grauem/schwarzen PVC. Die Farben rot und blau auf Anfrage erhältlich.  
Geliefert in Kartons.

# K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND



## K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ K-FLEX® AL CLAD KLEBEBAND

▼ Produktbeschreibung ▼	Breite ▼ (mm) ▼	Länge ▼ (m) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
KLEBEBAND 25 x 25 AL CLAD	25	25	85NSAL25025CL	TAPE-ALCLAD-2525	4	25,05
KLEBEBAND 35 x 25 AL CLAD	35	25	85NSAL25035CL	TAPE-ALCLAD-2535	4	35,06
KLEBEBAND 50 x 25 AL CLAD	50	25	85NSAL25050CL	TAPE-ALCLAD-2550	4	50,06
KLEBEBAND 75 x 25 AL CLAD	75	25	85NSAL25075CL	TAPE-ALCLAD-2575	4	75,08
KLEBEBAND 100 x 25 AL CLAD	100	25	85NSAL25100CL	TAPE-ALCLAD-25100	4	100,14

# K-FLEX® IN CLAD BAND



## K-FLEX® IN CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND SCHWARZ (BK) ODER GRAU (GY)

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSOL25050IB	TAPE-INCLAD-2550BK	4	106,81
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSOL25100IB	TAPE-INCLAD-25100BK	4	213,62
K-FLEX® IN CLAD BAND 50 GY	25	50	85NSOL25050IG	TAPE-INCLAD-2550GY	4	106,81
K-FLEX® IN CLAD BAND 100 GY	25	100	85NSOL25100IG	TAPE-INCLAD-25100GY	4	213,62

# K-FLEX® IC CLAD KLEBEBAND



## K-FLEX® IC CLAD SYSTEM ▶ KLEBEBAND IC CLAD - SILBER (SR) ODER SCHWARZ (BK)

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rollen/karton ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 SR	25	50	85NSAL25050CS	TAPE-ICCLAD-2550SR	4	54,17
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 SR	25	100	85NSAL25100CS	TAPE-ICCLAD-25100SR	4	108,31
K-FLEX® IC CLAD BAND 50 BK	25	50	85NSAL25050CB	TAPE-ICCLAD-2550BK	4	35,52
K-FLEX® IC CLAD BAND 100 BK	25	100	85NSAL25100CB	TAPE-ICCLAD-25100BK	4	71,06

# K-FLEX® SRC/SRC ECO KLEBEBAND



## K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)



## K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND (OHNE ELASTOMER)

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	50	85NSAL25050SRC	TAPE-SRC-2550A	4	51,21
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	75	85NSAL25075SRC	TAPE-SRC-2575A	4	76,74
K-FLEX® SRC KLEBEBAND (ohne Elastomer)	25	100	85NSAL25100SRC	TAPE-SRC-25100A	4	102,41

## K-FLEX® SRC ▶ KLEBEBAND



## K-FLEX® SRC ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC KLEBEBAND	15	50	85NS3K15050SRC	TAPE-SRC-ST-1550	12	59,99

## K-FLEX® SRC ECO ▶ KLEBEBAND



## K-FLEX® SRC ECO ▶ ELASTOMER-KLEBEBAND MIT SRC-BESCHICHTUNG - S1 EXTREM RAUCHARM

▼ Produktbeschreibung ▼	Länge ▼ (m) ▼	Breite ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Rolle/Packung ▼	▼ EUR/Rolle ▼
K-FLEX® SRC ECO KLEBEBAND	15	50	85NS3E15050BSRC	TAPE-SRC-ECO-1550	12	117,18

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

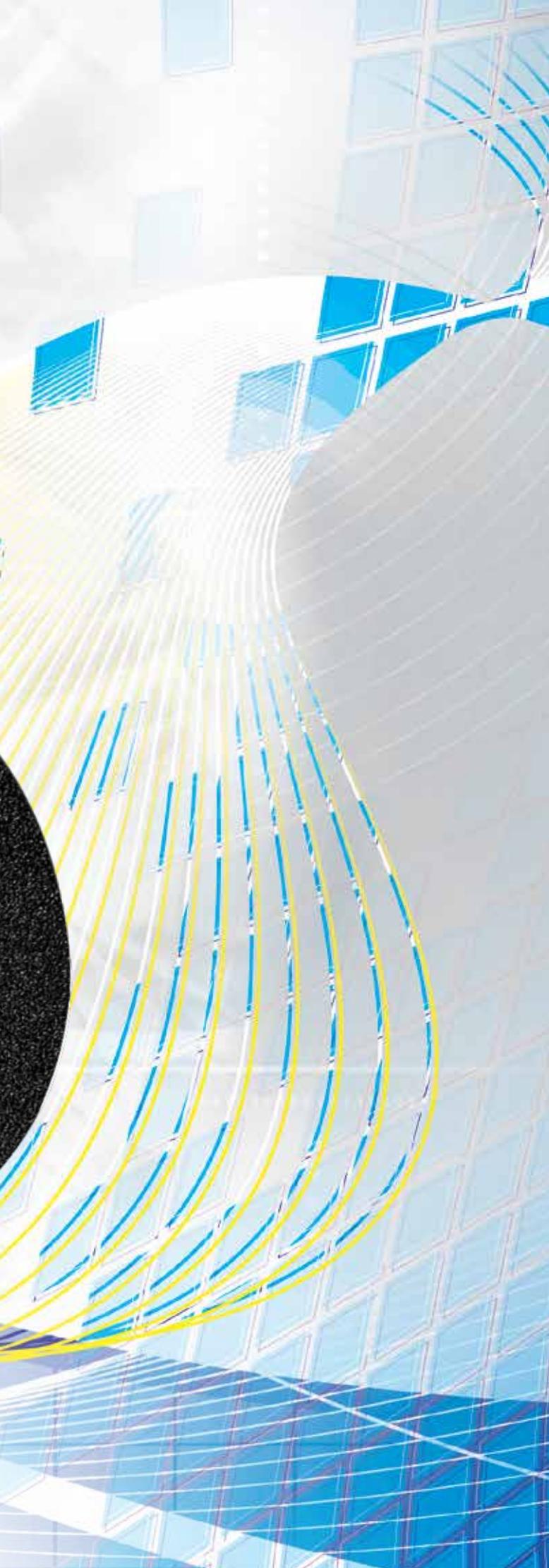


# DER **UNTERSCHIED** LIEGT IN DEN **DETAILS**

***K-FLEX®***

***ELASTOMERFORMTEILE***





## **K-FLEX® ELASTOMER-FORMTEILE**

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K09018	ST09-018C	5	11,74
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K09022	ST09-022C	5	12,78
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K09028	ST09-028C	5	13,51
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K09035	ST09-035C	5	13,69
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K09042	ST09-042C	5	13,95
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K09048	ST09-048C	5	15,17
54	50		54		54	85K90K09054	ST09-054C	5	15,95
		2"	60,3	50	60	85K90K09060	ST09-060C	5	16,09
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K09076	ST09-076C	5	17,18
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K09089	ST09-089C	5	17,42
		3+1/2"	101,6		102	85K90K09102	ST09-102C	•	19,08
108	100		108		108	85K90K09108	ST09-108C	•	20,27
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K09114	ST09-114C	•	21,47
			125		125	85K90K09125	ST09-125C	•	23,63
133	125		133		133	85K90K09133	ST09-133C	•	24,70
		5"	139,7	125	140	85K90K09140	ST09-140C	•	27,50
159	150		160		160	85K90K09160	ST09-160C	•	29,29

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K13018	ST13-018C	5	11,95
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K13022	ST13-022C	5	13,03
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K13028	ST13-028C	5	13,73
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K13035	ST13-035C	5	14,06
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K13042	ST13-042C	5	14,40
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K13048	ST13-048C	5	15,73
54	50		54		54	85K90K13054	ST13-054C	5	16,11
		2"	60,3	50	60	85K90K13060	ST13-060C	5	16,57
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K13076	ST13-076C	5	17,56
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K13089	ST13-089C	5	18,16
		3+1/2"	101,6		102	85K90K13102	ST13-102C	•	20,33
108	100		108		108	85K90K13108	ST13-108C	•	21,06
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K13114	ST13-114C	•	23,61
			125		125	85K90K13125	ST13-125C	•	24,99
133	125		133		133	85K90K13133	ST13-133C	•	26,07
		5"	139,7	125	140	85K90K13140	ST13-140C	•	29,09
159	150		160		160	85K90K13160	ST13-160C	•	31,34

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.

ELASTOMER-FORMTEILE

09



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


**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K19018	ST19-018C	5	12,57
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K19022	ST19-022C	5	13,78
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K19028	ST19-028C	5	14,58
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K19035	ST19-035C	5	15,01
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K19042	ST19-042C	5	15,56
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K19048	ST19-048C	5	16,75
54	50		54		54	85K90K19054	ST19-054C	5	17,64
		2"	60,3	50	60	85K90K19060	ST19-060C	5	17,84
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K19076	ST19-076C	5	20,13
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K19089	ST19-089C	5	20,57
		3+1/2"	101,6		102	85K90K19102	ST19-102C	•	22,04
108	100		108		108	85K90K19108	ST19-108C	•	25,05
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K19114	ST19-114C	•	26,98
			125		125	85K90K19125	ST19-125C	•	29,15
133	125		133		133	85K90K19133	ST19-133C	•	34,14
		5"	139,7	125	140	85K90K19140	ST19-140C	•	36,19
159	150		160		160	85K90K19160	ST19-160C	•	38,69

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K25018	ST25-018C	5	13,51
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K25022	ST25-022C	5	14,64
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K25028	ST25-028C	5	15,61
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K25035	ST25-035C	5	16,28
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K25042	ST25-042C	5	17,17
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K25048	ST25-048C	5	18,44
54	50		54		54	85K90K25054	ST25-054C	5	19,69
		2"	60,3	50	60	85K90K25060	ST25-060C	5	20,06
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K25076	ST25-076C	5	22,29
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K25089	ST25-089C	5	25,45
		3+1/2"	101,6		102	85K90K25102	ST25-102C	•	28,89
108	100		108		108	85K90K25108	ST25-108C	•	30,89
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K25114	ST25-114C	•	34,81
			125		125	85K90K25125	ST25-125C	•	37,06
133	125		133		133	85K90K25133	ST25-133C	•	38,07
		5"	139,7	125	140	85K90K25140	ST25-140C	•	39,38
159	150		160		160	85K90K25160	ST25-160C	•	43,29

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® AL CLAD SYSTEM ▶ BÖGEN

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K32018	ST32-018C	5	18,32
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K32022	ST32-022C	5	18,55
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K32028	ST32-028C	5	19,40
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K32035	ST32-035C	5	20,55
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K32042	ST32-042C	5	23,82
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K32048	ST32-048C	5	25,27
54	50		54		54	85K90K32054	ST32-054C	5	25,66
		2"	60,3	50	60	85K90K32060	ST32-060C	5	27,69
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K32076	ST32-076C	5	30,27
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K32089	ST32-089C	5	30,47
		3+1/2"	101,6		102	85K90K32102	ST32-102C	•	35,61
108	100		108		108	85K90K32108	ST32-108C	•	39,82
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K32114	ST32-114C	•	44,75
			125		125	85K90K32125	ST32-125C	•	54,08
133	125		133		133	85K90K32133	ST32-133C	•	56,56
		5"	139,7	125	140	85K90K32140	ST32-140C	•	58,43
159	150		160		160	85K90K32160	ST32-160C	•	69,59

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K40018	ST40-018C	5	22,22
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K40022	ST40-022C	5	22,63
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K40028	ST40-028C	5	24,35
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K40035	ST40-035C	5	26,67
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K40042	ST40-042C	5	30,41
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K40048	ST40-048C	5	31,19
54	50		54		54	85K90K40054	ST40-054C	5	34,27
		2"	60,3	50	60	85K90K40060	ST40-060C	5	35,20
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K40076	ST40-076C	5	42,85
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K40089	ST40-089C	5	56,56
		3+1/2"	101,6		102	85K90K40102	ST40-102C	•	65,47
108	100		108		108	85K90K40108	ST40-108C	•	72,24
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K40114	ST40-114C	•	75,70
			125		125	85K90K40125	ST40-125C	•	82,97
133	125		133		133	85K90K40133	ST40-133C	•	99,12
		5"	139,7	125	140	85K90K40140	ST40-140C	•	115,49
159	150		160		160	85K90K40160	ST40-160C	•	124,45

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® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER BÖGEN K90 (STANDARD 90° 1,5 D)**
**DÄMMDICKE 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	Artikelnummer ▼	Bestellnummer ▼	Stk/karton ▼	EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85K90K50018	ST50-018C	5	29,14
22	20	1/2"	21,3	15	22	85K90K50022	ST50-022C	5	36,15
28	25	3/4"	26,9	20	28	85K90K50028	ST50-028C	5	37,76
35	32	1"	33,7	25	35	85K90K50035	ST50-035C	5	39,09
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85K90K50042	ST50-042C	5	44,16
		1+1/2"	48,3	40	48	85K90K50048	ST50-048C	5	45,72
54	50		54		54	85K90K50054	ST50-054C	5	46,79
		2"	60,3	50	60	85K90K50060	ST50-060C	5	53,90
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85K90K50076	ST50-076C	5	58,60
88,9	80	3"	88,9	80	89	85K90K50089	ST50-089C	5	77,84
		3+1/2"	101,6		102	85K90K50102	ST50-102C	•	87,65
108	100		108		108	85K90K50108	ST50-108C	•	95,86
114	100	4"	114,3	100	114	85K90K50114	ST50-114C	•	99,54
			125		125	85K90K50125	ST50-125C	•	145,02
133	125		133		133	85K90K50133	ST50-133C	•	149,94
		5"	139,7	125	140	85K90K50140	ST50-140C	•	157,91
159	150		160		160	85K90K50160	ST50-160C	•	170,84

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

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

• Mengen auf Anfrage

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**

**DÄMMDICKE 9 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K09018	ST09-018T	5	11,74
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K09022	ST09-022T	5	11,83
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K09028	ST09-028T	5	11,93
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K09035	ST09-035T	5	12,02
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K09042	ST09-042T	5	12,31
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K09048	ST09-048T	5	12,43
54	50		54		54	85T90K09054	ST09-054T	5	12,93
		2"	60,3	50	60	85T90K09060	ST09-060T	5	14,67
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K09076	ST09-076T	5	15,30
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K09089	ST09-089T	5	15,73
		3+1/2"	101,6		102	85T90K09102	ST09-102T	•	16,08
108	100		108		108	85T90K09108	ST09-108T	•	17,18
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K09114	ST09-114T	•	18,71
			125		125	85T90K09125	ST09-125T	•	18,98
133	125		133		133	85T90K09133	ST09-133T	•	19,73
		5"	139,7	125	140	85T90K09140	ST09-140T	•	22,07
159	150		160		160	85T90K09160	ST09-160T	•	22,45

**DÄMMDICKE 13 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K13018	ST13-018T	5	11,95
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K13022	ST13-022T	5	12,01
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K13028	ST13-028T	5	12,18
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K13035	ST13-035T	5	12,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K13042	ST13-042T	5	12,64
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K13048	ST13-048T	5	12,80
54	50		54		54	85T90K13054	ST13-054T	5	13,08
		2"	60,3	50	60	85T90K13060	ST13-060T	5	13,58
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K13076	ST13-076T	5	15,40
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K13089	ST13-089T	5	16,55
		3+1/2"	101,6		102	85T90K13102	ST13-102T	•	17,18
108	100		108		108	85T90K13108	ST13-108T	•	18,04
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K13114	ST13-114T	•	18,54
			125		125	85T90K13125	ST13-125T	•	20,72
133	125		133		133	85T90K13133	ST13-133T	•	21,00
		5"	139,7	125	140	85T90K13140	ST13-140T	•	21,33
159	150		160		160	85T90K13160	ST13-160T	•	24,44

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

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisauflschlag + 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 19 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K19018	ST19-018T	5	12,50
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K19022	ST19-022T	5	12,69
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K19028	ST19-028T	5	13,03
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K19035	ST19-035T	5	13,26
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K19042	ST19-042T	5	13,78
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K19048	ST19-048T	5	14,06
54	50		54		54	85T90K19054	ST19-054T	5	14,51
		2"	60,3	50	60	85T90K19060	ST19-060T	5	15,34
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K19076	ST19-076T	5	18,20
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K19089	ST19-089T	5	19,11
		3+1/2"	101,6		102	85T90K19102	ST19-102T	•	21,22
108	100		108		108	85T90K19108	ST19-108T	•	21,60
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K19114	ST19-114T	•	23,33
			125		125	85T90K19125	ST19-125T	•	24,92
133	125		133		133	85T90K19133	ST19-133T	•	27,32
		5"	139,7	125	140	85T90K19140	ST19-140T	•	28,35
159	150		160		160	85T90K19160	ST19-160T	•	30,68

**DÄMMDICKE 25 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K25018	ST25-018T	5	14,37
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K25022	ST25-022T	5	14,54
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K25028	ST25-028T	5	15,01
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K25035	ST25-035T	5	15,39
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K25042	ST25-042T	5	16,16
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K25048	ST25-048T	5	16,52
54	50		54		54	85T90K25054	ST25-054T	5	17,39
		2"	60,3	50	60	85T90K25060	ST25-060T	5	18,33
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K25076	ST25-076T	5	20,38
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K25089	ST25-089T	5	23,07
		3+1/2"	101,6		102	85T90K25102	ST25-102T	•	24,41
108	100		108		108	85T90K25108	ST25-108T	•	24,90
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K25114	ST25-114T	•	25,70
			125		125	85T90K25125	ST25-125T	•	31,22
133	125		133		133	85T90K25133	ST25-133T	•	31,64
		5"	139,7	125	140	85T90K25140	ST25-140T	•	32,30
159	150		160		160	85T90K25160	ST25-160T	•	35,31

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ECO: Preisauflschlag + 30%  
 K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preisauflschlag + 15%

• Mengen auf Anfrage

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



K-FLEX® AL CLAD SYSTEM ▶ T-STÜCK

**K-FLEX® AL CLAD ▶ K-FLEX® ST ELASTOMER T-STÜCK**

**DÄMMDICKE 32 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K32018	ST32-018T	5	18,95
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K32022	ST32-022T	5	19,23
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K32028	ST32-028T	5	20,09
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K32035	ST32-035T	5	20,72
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K32042	ST32-042T	5	21,35
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K32048	ST32-048T	5	23,32
54	50		54		54	85T90K32054	ST32-054T	5	23,65
		2"	60,3	50	60	85T90K32060	ST32-060T	5	23,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K32076	ST32-076T	5	28,16
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K32089	ST32-089T	5	29,41
		3+1/2"	101,6		102	85T90K32102	ST32-102T	•	31,22
108	100		108		108	85T90K32108	ST32-108T	•	35,47
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K32114	ST32-114T	•	37,19
			125		125	85T90K32125	ST32-125T	•	38,77
133	125		133		133	85T90K32133	ST32-133T	•	40,19
		5"	139,7	125	140	85T90K32140	ST32-140T	•	42,60
159	150		160		160	85T90K32160	ST32-160T	•	45,21

**DÄMMDICKE 40 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-Ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K40018	ST40-018T	5	25,88
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K40022	ST40-022T	5	28,39
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K40028	ST40-028T	5	28,61
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K40035	ST40-035T	5	29,04
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K40042	ST40-042T	5	30,68
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K40048	ST40-048T	5	31,43
54	50		54		54	85T90K40054	ST40-054T	5	35,07
		2"	60,3	50	60	85T90K40060	ST40-060T	5	35,98
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K40076	ST40-076T	5	40,04
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K40089	ST40-089T	5	42,94
		3+1/2"	101,6		102	85T90K40102	ST40-102T	•	51,62
108	100		108		108	85T90K40108	ST40-108T	•	54,77
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K40114	ST40-114T	•	56,14
			125		125	85T90K40125	ST40-125T	•	58,90
133	125		133		133	85T90K40133	ST40-133T	•	62,50
		5"	139,7	125	140	85T90K40140	ST40-140T	•	65,06
159	150		160		160	85T90K40160	ST40-160T	•	85,47

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

K-FLEX® AL CLAD SYSTEM SOLAR: Preiszuschlag + 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 50 MM**

KUPFERROHR CU			EISENROHR FE						
Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	▼ Zoll ▼	Außen-ø ▼ (mm) ▼	Nennweite ▼ DN ▼	Binnen-Ø ▼ (mm) ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stk/karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
18	15	3/8"	17,2	10	18	85T90K50018	ST50-018T	5	37,84
22	20	1/2"	21,3	15	22	85T90K50022	ST50-022T	5	40,45
28	25	3/4"	26,9	20	28	85T90K50028	ST50-028T	5	41,66
35	32	1"	33,7	25	35	85T90K50035	ST50-035T	5	43,10
42	40	1+1/4"	42,4	32	42	85T90K50042	ST50-042T	5	44,85
		1+1/2"	48,3	40	48	85T90K50048	ST50-048T	5	45,82
54	50		54		54	85T90K50054	ST50-054T	5	50,90
		2"	60,3	50	60	85T90K50060	ST50-060T	5	52,03
76,1	65	2+1/2"	76,1	65	76	85T90K50076	ST50-076T	5	57,67
88,9	80	3"	88,9	80	89	85T90K50089	ST50-089T	5	59,61
		3+1/2"	101,6		102	85T90K50102	ST50-102T	•	71,16
108	100		108		108	85T90K50108	ST50-108T	•	74,51
114	100	4"	114,3	100	114	85T90K50114	ST50-114T	•	79,54
			125		125	85T90K50125	ST50-125T	•	83,99
133	125		133		133	85T90K50133	ST50-133T	•	87,27
		5"	139,7	125	140	85T90K50140	ST50-140T	•	91,99
159	150		160		160	85T90K50160	ST50-160T	•	103,06

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

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

• Mengen auf Anfrage

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

# **K-FLEX® ZUBEHÖR**

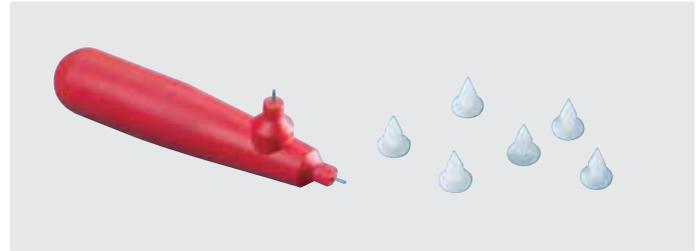




## K-FLEX® ZUBEHÖR

- ▶ Vollständiges Angebot für alle Montageanforderungen

# K-FLEX® BEFESTIGUNGS- WERKZEUG



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 ▶ BEFESTIGUNGSWERKZEUG			
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack weiss	850CH020003	PIN-1000	21,97
K-FIX Kunststoffnieten 1000 Stk/Pack grau	850CH020001	PIN-1000	21,97
K-FIX Nieten-Treiber gerade und winkelförmig	850PT020001	KFIX-ANGULAR PUNCH	15,39
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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
Kleberpumpe für K-FLEX® Kleber	850VR020195	GLUEPUMP	Auf Anfrage
Ersatz-Pinsel für Kleberpumpe	850VR020094	BRUSH-REPLACEMENT	86,72

# 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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 16 und DN 20	850VR020424	TS-W1620/Flange	338,29
K-FLEX® Flansch-Schlagwerkzeug für DN 25	850VR020322	TS-W25/Flange	702,53

# 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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/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

▼ Schläuche ▼	Anwendung ▼ an den Kopfenden ▼	Anwendung ▼ an der Längsnaht ▼
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 NORMALANWENDUNGEN

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,25 L. m. Pinsel	850CL020039	GLUE-K420/0.26L	24	18,19
K-FLEX® KLEBER K 420, 0,5 L.	850CLK4200500	GLUE-K420/0.5L	20	22,35
K-FLEX® KLEBER K 420, 1,0 L.	850CLK4201000	GLUE-K420/1.0L	20	39,56
K-FLEX® KLEBER K 420, 2,6 L.	850CL020038	GLUE-K420/2.6L	6	77,23

### K-FLEX® K 476 KLEBER FÜR NORMALANWENDUNGEN (OPTIMALE VISKOSITÄT)

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 467, 2,6 L.	850CL020045	GLUE-K467/2.6L	6	77,23
K-FLEX® KLEBER K 467, 1 L.	850CL020058	GLUE-K467/1.0L	20	39,56

### K-FLEX® SPEZIALKLEBER AUCH FÜR HOHE TEMPERATUREN (HT)

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 220 g m. Pinsel	850CL020020	GLUE-Spezial220g	24	20,00
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 450 g	850CL020019	GLUE-Spezial450g	20	22,48
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 660 g	850CL020018	GLUE-Spezial660g	20	43,52
K-FLEX® SPEZIALKLEBER 2200 g	850CL020017	GLUE-Spezial2200g	6	84,96

### K-FLEX® KLEBER K425 INKL. 2-KOMPONENTENKLEBER

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 425, 0,85 L.	850CL020054	GLUE-K425/0.85L	20	Auf Anfrage

### K-FLEX® K712 LVOC KLEBER LEED-KONFORM

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
K-FLEX® KLEBER K 712, 2,6 L.	850CLK7122600	GLUE-K712/2.6L	6	52,78

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

PRODUKTE	INHALT	KARTONMASSE IN CM			KARTONS/ PALETTE	PALETTENMASSE IN CM			PALETTEN/ LKW
		LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL	LÄNGE	BREITE	HÖHE	MAX. ANZAHL
K-FLEX® KLEBER K 420	0,25 lt	310	235	185	78	150	80	120	33
	0,5 lt	565	230	185	42	150	80	120	33
	0,8 lt	229	564	287	21	120	80	96	22/33
	2,6 lt	305	365	195	24	120	80	69	22/33
K-FLEX® KLEBER K 467	2,6 lt	305	365	195	24	120	80	69	22/33
	1 lt	-	-	-	-	-	-	-	-
K-FLEX® SPEZIALKLEBER	220 g	310	235	185	78	120	80	150	33
	450 g	505	208	210	35	120	80	92	22/33
	660 g	505	208	290	21	120	80	82	22/33
	2200 g	305	365	195	24	120	80	69	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 ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/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			
▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
850VR020001	CLEANER-1L	12	25,11

## VERPACKUNGS- UND TRANSPORTÜBERSICHT

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

K-FLEX® ZUBEHÖR

10

# 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	Artikelnummer	Bestellnummer	Stücke	EUR/Stk
RAL 7035 GRAU 0,5 L.	850VR022105	PAINT-COLOR-GY	1	116,85
RAL 9002 WEISS 0,5 L.	850VR022115	PAINT-COLOR-WE	1	116,85
RAL 6032 GRÜN 0,5 L.	850VR022116	PAINT-COLOR-GN	1	116,85
RAL 3000 ROT 0,5 L.	850VR022117	PAINT-COLOR-RD	1	151,65
RAL 5012 BLAU 0,5 L.	850VR022118	PAINT-COLOR-BE	1	116,85
RAL 9011 SCHWARZ 0,5L	850VR022114	PAINT-COLOR-BK	1	116,85

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

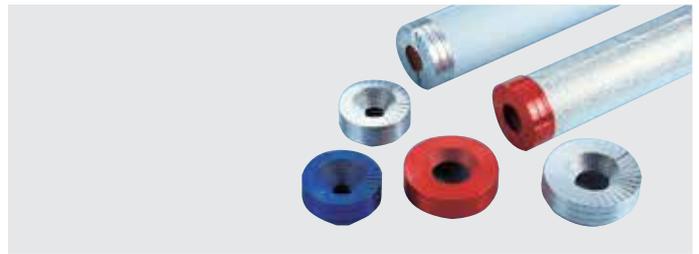


K-FINISH ist eine Wasserlackfarbe zur Endbehandlung von Innen- und Außenanlagen, die mit K-FLEX® Materialien isoliert sind. Der Anstrich K-FINISH auf der Basis von Acrylpolymerisat ist ungiftig und geruchlos und eignet sich besonders für alle Verarbeitungen in geschlossenen Räumen. Der Anstrich zeichnet 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	Artikelnummer	Bestellnummer	Stück/Karton	EUR/Stk
SCHUTZANSTRICH K-FINISH 2,5 L.	850VR020105	K-FINISH-2.5L	4	157,51

# K-FLEX®

## ENDMANSCHETTEN AUS ALUMINIUM AUF ROLLEN



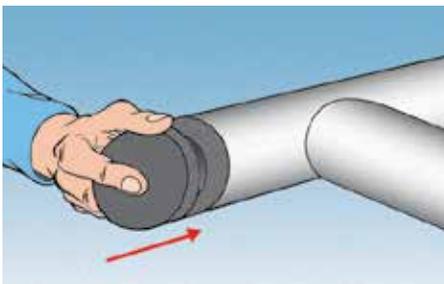
Spezialbänder aus beripptem Aluminium als Endmanschette, um die Kopfenden der isolierten Rohre abzudecken. Erhältlich in den Farben: aluminium, hellgrau, blau und rot. TIPP: Diese Bänder können auch zur sauberen Abdeckung der Kanten auf Bögen von Flachkanälen verwendet werden, wenn diese z.B. mit beschichteten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

### K-FLEX® ZUBEHÖR ► ENDMANSCHETTE

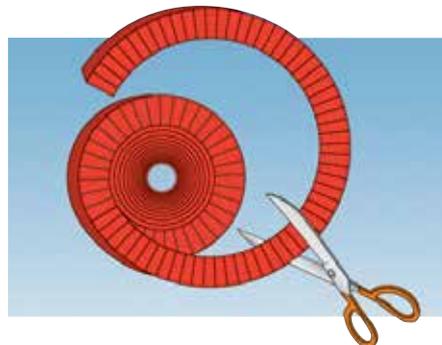
▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Typ ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ Stück/Karton ▼	▼ EUR/Stk ▼
ENDMANSCHETTE 10X18X32 ALUMINIUM	18 mm x 32 mm	850NA020001	Endcapping-101832/ALU	5	16,47
ENDMANSCHETTE 10X23X32 ALUMINIUM	23 mm x 32 mm	850NA020002	Endcapping-102332/ALU	5	17,23
ENDMANSCHETTE 10X28X32 ALUMINIUM	28 mm x 32 mm	850NA020003	Endcapping-102832/ALU	5	17,97
ENDMANSCHETTE 10X38X42 ALUMINIUM	38 mm x 42 mm	850NA020004	Endcapping-103832/ALU	5	26,23
ENDMANSCHETTE 10X48X42 ALUMINIUM	48 mm x 42 mm	850NA020005	Endcapping-104832/ALU	5	28,45
ENDMANSCHETTE 10X58X42 ALUMINIUM	58 mm x 42 mm	850NA020006	Endcapping-105832/ALU	5	31,44
ENDMANSCHETTE 10X18X32 ROT	18 mm x 32 mm	850NA020021	Endcapping-101832	5	22,47
ENDMANSCHETTE 10X23X32 ROT	23 mm x 32 mm	850NA020022	Endcapping-102332	5	23,22
ENDMANSCHETTE 10X28X32 ROT	28 mm x 32 mm	850NA020023	Endcapping-102832	5	24,71
ENDMANSCHETTE 10X38X42 ROT	38 mm x 42 mm	850NA020024	Endcapping-103832	5	33,66
ENDMANSCHETTE 10X48X42 ROT	48 mm x 42 mm	850NA020025	Endcapping-104832	5	35,20
ENDMANSCHETTE 10X58X42 ROT	58 mm x 42 mm	850NA020026	Endcapping-105832	5	37,45

K-FLEX® ZUBEHÖR

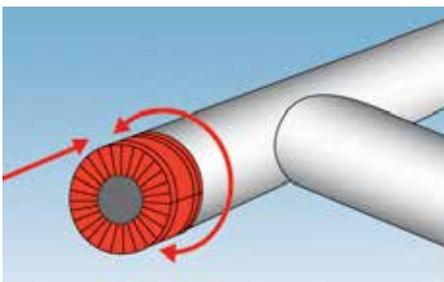
10



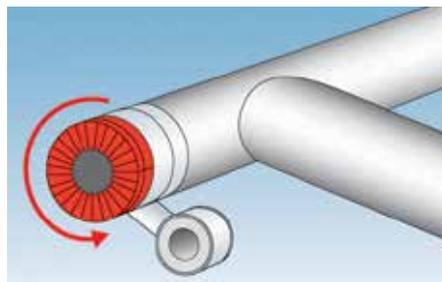
Mit einem Deckel aus Isoliermaterial die Isolationsöffnung schließen.



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



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



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® ZUBEHÖR ▶ TOOLBOX - BASIC SET

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Abmessungen ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
<p><b>MESSER</b> 3 K-FLEX® Messer mit Edelstahlklingen Chrom-Molybdän-Vanadium: 1 Messer mit 10 cm Klinge, 1 Messer mit 20 cm Klinge und 1 Messer mit 36 cm Klinge. Halbstarre und rutschfester Kunststoffgriff mit Klingenschutz.</p> <p><b>CUTTER + ERSATZMESSER</b> 18 mm K-FLEX® Cutter + 1 Pack mit 10 Ersatzklingen.</p> <p><b>WETZSTEIN</b> Ovaler, sich verjüngender Schärfstein.</p> <p><b>SCHNEIDVORLAGE</b> K-FLEX® A4 PVC-Schneideschablone 1 mm dick, 21x29,7 cm.</p>	53x27x7cm	850VRMK0001	TOOLBOX-B	Auf Anfrage

## K-FLEX® TOOLBOX MEDIUM SET



### K-FLEX® ZUBEHÖR ▶ TOOLBOX - BASIC SET

▼ Produktbeschreibung ▼	▼ Abmessungen ▼	▼ Artikelnummer ▼	▼ Bestellnummer ▼	▼ EUR/Stk ▼
<p><b>MESSER</b> 3 K-FLEX® Messer mit Edelstahlklingen Chrom-Molybdän-Vanadium: 1 Messer mit 10 cm Klinge, 1 Messer mit 20 cm Klinge und 1 Messer mit 36 cm Klinge. Halbstarre und rutschfester Kunststoffgriff mit Klingenschutz.</p> <p><b>CUTTER + ERSATZMESSER</b> 18 mm K-FLEX® Cutter + 1 Pack mit 10 Ersatzklingen.</p> <p><b>WETZSTEIN</b> Ovaler, sich verjüngender Schärfstein.</p> <p><b>SCHNEIDVORLAGE</b> K-FLEX® A4 PVC-Schneideschablone 1 mm dick, 21x29,7 cm.</p> <p><b>MITRE BOX</b> Stanley / K-FLEX® ABS Mitrebox, 230 mm lang und 95 mm breit.</p> <p><b>BÜRSTEN</b> 2 K-FLEX® Bürsten mit gelbem Kunststoffgriff, 3 cm und 7 cm breit.</p> <p><b>METALLMASSZEICHEN und BANDMESSUNG</b> K-FLEX® ABS 3m Maßband mit imperialen und metrischen Maßen. K-FLEX® 30cm Aluminiumlineal. Bremsattel und Kompass K-FLEX® 300mm Außensattel aus Metall zur Messung der Außengröße. K-FLEX® Zimmermannskompass mit Metallbogen und Bindschraube zum Einstellen des gewünschten Öffnungsgrades.</p> <p><b>GELBER MARKER</b> Marker Edding / K-FLEX®: wasserdichter gelber Markierstift, schnell trocknend, geruchsarm, lichtecht und langlebig.</p> <p><b>NAGELLOCHER</b> K-FLEX® Nagelstanze, gerade / eckig zum präzisen Befestigen von PVC- und K-FLEX® AL CLAD-Folie.</p>	62x30x25cm	850VRMK0002	TOOLBOX-M	Auf Anfrage

Informationen zur Verfügbarkeit des Lagers erhalten Sie von der zuständigen 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, CO<sub>2</sub>-Reduzierung und Emissionsfreiheit sowie die Reduzierung der Montage- und Instandhaltungskosten mittels intelligenter Systemlösungen ist unser Ziel. Hierfür bietet K-FLEX® seinen Kunden innovative Dämm Lösungen 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® Engineer<sup>1</sup> 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 CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>-Einsparungen berechnen.

<sup>1</sup> 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 Geschäftsbedingungen, 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 Angebots-erstellung 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 Versand 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 Bereitstellungszeitpunkt 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 Lieferverzögerung, 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 Anfahrstraße 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 Fuhr 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 unzulässig. 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 sind.

(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 und entgangener 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, Gewichte oder Qualitätsangaben sind ebenso wie Muster- oder Probestücke Richtwerte unserer jeweiligen durchschnittlichen Produktion. Alle Zeichnungen, Pläne, Mengenzüge, 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 jeweiligen 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 Eigenschaffen unserer Waren und des konkreten Verwendungszweckes zu prüfen und bei Zweifeln gegebenenfalls einen Fachmann zuzuziehen.

(l) 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. Mitteilungen 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 berechnete Einwendungen des Käufers entgegenstehen, bezahlt sind. Bei Teilrechnungen wird Skonto nur dann gewährt, wenn alle Rechnungen innerhalb der vierzehntägigen Frist bezahlt 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 HGB.

(e) Bei Zahlungsverzug ist der Käufer verpflichtet, uns Verzugszinsen in der Höhe von 5 % über dem Basiszinsatz der Europäischen Zentralbank per anno zu zahlen. Im Falle seiner Säumigkeit 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 Scheck- und 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 Geschäftsverkehrs 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 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. Retouroware

(a) Die Rücknahme bereits ausgelieferter, nicht mangelhafter Ware (Retouroware) 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 Widerruf 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 internationalen 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 erfolgt.

(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](http://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](mailto:IK-Leipzig-Halle@kflex.com)

**Customer Service Wielenin**  
Tel. +48 63 28802-57  
Fax +48 63 28802-36

## Vertrieb, Marketing + Organisation

**Direktion**  
Tel. +49 7520 20593-0  
Fax +49 7520 20593-28  
E-Mail [IK-Germany@kflex.com](mailto:IK-Germany@kflex.com)

**Vertrieb**  
E-Mail [sales-dach@kflex.com](mailto:sales-dach@kflex.com)

Ansprechpartner für Anwendungsberatung, technische Beratung, vor Ort-Service und Schulungen siehe Ansprechpartnerliste im Downloadbereich von [www.kflex.com](http://www.kflex.com)

# 2022