

Preisliste HT 44

Haustechnik
Betriebstechnik



Die neue Preisliste für Produkte und Systeme der Technischen Isolierung 2020

Was ist neu? Was hat sich geändert?

Sie halten die neue, ab dem 10. Februar 2020 gültige Preisliste für ISOVER Produkte der Technischen Isolierung in Ihren Händen. Sie löst die seit dem 18. Februar 2019 gültige Preisliste ab und weist einige Neuerungen auf.

Im Überblick:

- Neu: **CLIMAVER A2 neto** verfügt jetzt über das **Eurofins Gold Zertifikat** und steht somit nachweislich für beste Raumluftqualität.
- Neu: Die bewährte Rohrschale **ISOVER U Protect Pipe Section Alu2** bietet ab sofort einen erweiterten Anwendungsbereich für die Dämmung von **brennbaren Versorgungsleitungen** bis zu einem Außendurchmesser von 110 mm.
- Neu: Mit der **U TECH Slab 2.0 G1** erweitert ISOVER sein Sortiment an Kulissenschalldämpfern. Die großformatige Platte aus ULTIMATE ist mit einem Glasseidengewebe kaschiert und stellt eine optimale Ergänzung zu der bewährten TECH Slab 2.0 V2 dar. Die U TECH Slab 2.0 G1 ist nichtbrennbar (A1) und kann bis 360 °C (100 Pa) Anwendungsgrenztemperatur eingesetzt werden. Sie ist in den Dimensionen 2.000 x 1.250 mm sowie in den Dicken 50 und 100 mm lieferbar.
- Im Zuge einer **Sortimentsstraffung** wurde das Produktangebot noch übersichtlicher gestaltet. In der neuen Preisliste sind folgende Produkte entfallen:
 - U TECH Slab 2.0
 - Protect Pipe Section BSR 90 Alu2, 40, 50, 60, 70 mm Dicke sowie diverse Dimensionen mit 20 und 30 mm DickeDas Produkt U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1 ist auf Anfrage erhältlich.

Für alle weiteren Fragen zur neuen Preisliste und natürlich zum ISOVER Produktsortiment steht Ihnen Ihr Gebietsleiter gerne mit Rat und Tat zur Seite.

Zur schnelleren Orientierung haben wir für Sie in unserer Preisliste alle Produkte mit folgenden Symbolen gekennzeichnet. Produkte aus dem Hochleistungs-Dämmstoff ULTIMATE sind an den gleichen, orangefarbenen Symbolen noch schneller zu erkennen.



Brandschutz



Wärmeschutz



Hygiene



Handling



Information



Feuchteschutz



Schallschutz



Leichtes Gewicht



Schnelle Verarbeitung



Raumluftqualität



QR-Codes führen Sie direkt zum Datenblatt des jeweiligen Produkts.

Weitere ISOVER Preislisten:

Preisliste Hochbau und Objektbau, Preisliste für ISOVER Dienstleistungen und Logistikservice Hochbau und Objektbau, Preisliste für ISOVER Dienstleistungen und Logistikservice Technische Isolierung, Preisliste Styrodur, Preisliste für ISOVER Dienstleistungen und Logistikservice Styrodur.

Alle Preislisten gelten für Lieferungen an Händler.

Die SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14 001.

Rohrschalen _____	4	Brandschutzprodukte _____	36
04 _ U Protect Pipe Section Alu2		36 _ Protect BSF - Brandschutzfarbe	
08 _ U TECH Pipe Section MT 4.0 [Protect 1000 S]		36 _ Protect BSK - Brandschutzkleber	
12 _ Protect Pipe Section BSR 90 Alu2		37 _ Protect Black Tape - Alu-Klebeband	
13 _ U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1		37 _ FireProtect Screw - Brandschutzschraube	
		37 _ Protect Kennzeichnungsschild	
		38 _ PAM-GLOBAL® SVB-Verbinder	
		38 _ PAM-GLOBAL® SVB-Set MBS	
Lamellenmatten _____	14	Lose Mineralwolle _____	39
14 _ CLIMCOVER Lamella Mat [ML 3]		39 _ Protect BSW	
15 _ TECH Lamella Mat 2.0 [ML-DT]		39 _ TECH Loose Wool HT [Mineralwolle lose SL]	
Drahtnetzmatten _____	16	Technische Informationen _____	40
16 _ TECH Wired Mat MT 4.0 [MD 2]		40 _ Kundenspezifische Produktlösungen	
17 _ TECH Wired Mat MT 5.0 [MD 100]		41 _ Energieeinsparverordnung (EnEV)	
18 _ U TECH Wired Mat MT 4.0		42 _ CE-Kennzeichnung bei Technischen Isolierungen	
19 _ U TECH Wired Mat MT 6.0 X		43 _ Das Ü-Zeichen geht, Keymark kommt	
20 _ U Protect Wired Mat 4.0		44 _ Die europäische Namensgebung	
21 _ U Protect Wired Mat 4.0 Alu1		45 _ ISOVER TECH - die richtige Lösung für jede Temperatur	
		46 _ Elektronische Bestellsysteme bei ISOVER	
		47 _ ISOVER Technische Isolierungen - nachhaltig und sicher	
Platten / Filze _____	22		
22 _ U TECH Slab 2.0 V2 [U TPV 22]			
22 _ U TECH Slab 2.0 G1 [U TPG 24]			
23 _ U TECH Slab MT 3.1 Alu1 [U TPA 34]			
24 _ U TECH Slab MT 3.1 V2 [U TPV 34]			
25 _ U TECH Slab MT 3.1 [U TPN 34]			
26 _ TECH Slab 2.5 [SPH 50 (AS) SI]			
26 _ TECH Slab MT 4.0 [SP 90 T]			
27 _ TECH Slab MT 5.0 / MT 6.0 / HT 7.0 [SP 120 / SP 150 / SP 180]			
28 _ U Protect Slab 4.0 Alu1 [U TPA 66]			
29 _ U Protect Slab 4.0 [U TPN 66]			
29 _ U Protect Roll 3.1 Alu1 [U TFA 34]			
CLIMAVER® A2 neto _____	30		
30 _ CLIMAVER® A2 neto Kanalsystem			
32 _ CLIMAVER® A2 neto System-Werkzeuge			
35 _ CLIMAVER® A2 neto METAL			

NEU

1. Rohrschalen



U Protect Pipe Section Alu2

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Mineralwolleschale aus ULTIMATE aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppen U2, N8 | Bonusgruppe Technik (T)

2-in-1-Lösung für Brand- und Wärmeschutz von Rohrleitungen und -durchführungen aller Art in der Haus- und Betriebstechnik

R 30 / 90 / 120

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur nach DIN EN ISO 8497, gemessen am Rohr, für ISOVER Mineralwolleschalen U Protect Pipe Section Alu2

t _m [°C]	50	100	150	200	300
λ _{R,R} [W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Äußerer Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr. 7492...* Dämmdicke 20 mm			Bestell-Nr. 7493...* Dämmdicke 30 mm			Bestell-Nr. 7494...* Dämmdicke 40 mm			Bestell-Nr. 7495...* Dämmdicke 50 mm			Bestell-Nr. 7496...* Dämmdicke 60 mm		
	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm
		lfdm/ Palette	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette				
15	A	57,6 1.036,8	3,65	B	30,0 540,0	5,70	B	19,2 245,6	7,70						
18	A	50,4 907,2	4,00	B	28,8 518,4	5,75	B	28,8 345,6	7,80						
22	A	43,2 777,6	4,10	A	24,0 432,0	5,80	A	14,4 259,2	8,50	B	18,0 216,0	9,15			
28	A	36,0 648,0	4,30	A	19,2 345,6	6,70	A	19,2 230,4	9,05	B	14,4 172,8	11,45	A	10,8 129,6	16,20
35	A	30,0 540,0	5,10	A	19,2 345,6	6,95	A	10,8 194,4	9,65	B	10,8 129,6	12,35	B	10,8 129,6	16,60
42	A	24,0 432,0	5,65	A	14,4 259,2	7,35	A	10,8 194,4	10,00	B	10,8 129,6	12,95	B	9,6 115,2	17,05
48	B	19,2 345,6	5,80	A	24,0 288,0	8,20	A	9,6 172,8	10,85	A	10,8 129,6	13,50	C	9,6 115,2	17,25
54	B	28,8 345,6	6,00	A	19,2 230,4	8,60	A	10,8 129,6	11,35	A	10,8 129,6	14,05	B	4,8 86,4	17,55
60	B	27,6 331,2	6,90	A	19,2 230,4	8,85	A	10,8 129,6	12,10	A	9,6 115,2	14,65	A	4,8 86,4	18,55
64	C	24,0 288,0	7,15	B	18,0 216,0	9,90	B	10,8 129,6	12,25	B	9,6 115,2	15,25	B	4,8 86,4	18,65
70	B	19,2 230,4	8,20	B	14,4 172,8	10,20	B	10,8 129,6	12,75	B	9,6 115,2	15,60	C	4,8 86,4	19,00
76	B	19,2 230,4	8,60	A	14,4 172,8	10,90	B	10,8 129,6	12,90	A	4,8 86,4	15,75	A	6,0 72,0	19,65

Vorgeschriebene Minstdämmdicke nach EnEV für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. Stahlrohre nach DIN EN 10255 (mittlere Reihe). Im Zweifelsfall ist zu prüfen, ob die Anforderungen der EnEV mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

200 % EnEV

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A2_L-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen **brennbarer und nichtbrennbarer** Rohre R 30 bis R 120
- zugelassen für den Schiffbau
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV $\lambda_R = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ **in allen Dämmdicken**
- EnEV-konforme Ausführung der Rohrleitungs-dämmung
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen mit Fingerlift
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200 \text{ m}$
-  • bis zu 50 % leichter als herkömmliche Brandschutzschalen

-  • verarbeitungsfreundliche Länge von 1,20 m
- Wärme- und Brandschutz von Rohrleitungen mit einem Produkt umsetzbar
-  • Dämmstoffkennziffer 10.04.03.99.99
- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T8-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 (Außendurchmesser < 150 mm)
MW-EN14303-T9-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 (Außendurchmesser $\geq 150 \text{ mm}$)
- AS-Qualität, hydrophobiert (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$), frei von korrosionsfördernden Stoffen, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm

Bestell-Nr. 7497...* Dämmdicke 70 mm			Bestell-Nr. 7498...* Dämmdicke 80 mm			Bestell-Nr. 7499...* Dämmdicke 90 mm			Bestell-Nr. 7490...* Dämmdicke 100 mm			Bestell-Nr. 7491...* Dämmdicke 120 mm			Äußerer Rohr- \varnothing in mm
Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	
lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			
															15
															18
															22
															28
															35
			A	6,0 72,0	21,30										42
			B	4,8 57,6	22,15				B	3,6 43,2	27,85				48
									B	3,6 43,2	29,20				54
B	4,8 57,6	21,65							B	1,2 48,0	34,70	B	1,2 38,4	48,25	60
C	4,8 57,6	22,35													64
C	4,8 57,6	23,20													70
A	4,8 57,6	23,25	A	4,8 57,6	29,00				B	1,2 38,4	39,10				76

Weitere Abmessungen auf Anfrage. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

 * Die durch Punkte angedeuteten letzten drei Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr- \varnothing . Beispiel: Dämmdicke 30 mm, $\varnothing 28 \text{ mm}$ = 749 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, $\varnothing 108 \text{ mm}$ = 749 0 108.
** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 120 mm, $\varnothing 60 \text{ mm}$: 749 1 260.



U Protect Pipe Section Alu2

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Mineralwollschale aus **ULTIMATE** aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppen U2, N8 | Bonusgruppe Technik (T)

2-in-1-Lösung für Brand- und Wärmeschutz von Rohrleitungen und -durchführungen aller Art in der Haus- und Betriebstechnik

R 30 / 90 / 120

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur nach DIN EN ISO 8497, gemessen am Rohr, für ISOVER Mineralwollschalen U Protect Pipe Section Alu2

t _m [°C]	50	100	150	200	300
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Äußerer Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr. 7492...* Dämmdicke 20 mm			Bestell-Nr. 7493...* Dämmdicke 30 mm			Bestell-Nr. 7494...* Dämmdicke 40 mm			Bestell-Nr. 7495...* Dämmdicke 50 mm			Bestell-Nr. 7496...* Dämmdicke 60 mm		
	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm
		lfdm/ Palette	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette				
89	B	16,8 201,6	9,70	A	10,8 129,6	11,30	B	9,6 115,2	14,40	A	4,8 86,4	17,15	A	4,8 57,6	21,20
102				B	9,6 115,2	12,70	C	4,8 57,6	15,45	C	6,0 72,0	18,70	C	4,8 57,6	22,40
108				B	9,6 115,2	12,80	C	4,8 57,6	15,70	B	6,0 72,0	19,05	C	4,8 57,6	23,20
114				B	7,2 86,4	13,05	B	6,0 72,0	16,55	A	4,8 57,6	19,95	B	4,8 57,6	23,70
133				B	6,0 72,0	14,65	B	4,8 57,6	18,15	B	4,8 57,6	21,65	C	3,6 43,2	25,40
140				B	6,0 72,0	16,60	B	4,8 57,6	20,15	B	3,6 43,2	22,80	B	1,2 48,0	26,85
159				B	4,8 57,6	18,45	C	4,8 57,6	22,35	B	3,6 43,2	23,95	B	1,2 38,4	28,15
168				B	4,8 57,6	23,25	C	3,6 43,2	28,25	B	1,2 48,0	31,25	B	1,2 38,4	38,20
219				C	1,2 38,4	28,15	B	1,2 38,4	30,90	B	1,2 33,6	38,70	B	1,2 28,8	44,35
273				C	1,2 28,8	33,30	C	1,2 21,6	37,70	C	1,2 21,6	44,80	C	1,2 21,6	51,45
324										C	1,2 19,2	56,95			

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A2_L-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen **brennbarer und nichtbrennbarer** Rohre R 30 bis R 120
- zugelassen für den Schiffbau
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
λ_R = 0,035 W/(m·K) **in allen Dämmdicken**
- EnEV-konforme Ausführung der Rohrleitungs-dämmung
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen mit Fingerlift
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 mm
-  • bis zu 50 % leichter als herkömmliche Brandschutzschalen

-  • verarbeitungsfreundliche Länge von 1,20 m
- Wärme- und Brandschutz von Rohrleitungen mit einem Produkt umsetzbar
-  • Dämmstoffkennziffer 10.04.03.99.99
- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T8-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 (Außendurchmesser < 150 mm)
MW-EN14303-T9-ST(+)-620-WS1-MV2-CL10 (Außendurchmesser ≥ 150 mm)
- AS-Qualität, hydrophobiert (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), frei von korrosionsfördernden Stoffen, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm

Bestell-Nr. 7497...* Dämmdicke 70 mm			Bestell-Nr. 7498...* Dämmdicke 80 mm			Bestell-Nr. 7499...* Dämmdicke 90 mm			Bestell-Nr. 7490...* Dämmdicke 100 mm			Bestell-Nr. 7492...* Dämmdicke 120 mm			Äußerer Rohr-Ø in mm
Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	
B	4,8 57,6	25,00	A	3,6 43,2	29,35	B	1,2 48,0	36,20	B	1,2 38,4	41,20				89
B	3,6 43,2	26,45	C	1,2 48,0	31,60				B	1,2 38,4	42,05				102
C	3,6 43,2	27,30	B	1,2 48,0	32,40				B	1,2 38,4	42,85				108
C	3,6 43,2	27,70	B	1,2 38,4	32,70				A	1,2 38,4	43,00				114
C	1,2 38,4	29,80	C	1,2 38,4	35,25				B	1,2 28,8	46,20				133
C	1,2 38,4	31,20	B	1,2 38,4	37,60				B	1,2 28,8	47,85				140
C	1,2 38,4	32,60	B	1,2 33,6	38,95				B	1,2 21,6	49,80	C	1,2 21,6	73,20	159
B	1,2 38,4	44,80	B	1,2 28,8	48,85				A	1,2 21,6	63,30	C	1,2 19,2	79,15	168
C	1,2 21,6	52,75	B	1,2 21,6	57,75				A	1,2 19,2	72,95	C	1,2 14,4	93,25	219
C	1,2 19,2	58,75	C	1,2 19,6	65,85				B	1,2 14,4	83,55				273
															324

Weitere Abmessungen auf Anfrage. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

Vorgeschriebene Mindestdämmdicke nach EnEV für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. Stahlrohre nach DIN EN 10255 (mittlere Reihe). Im Zweifelsfall ist zu prüfen, ob die Anforderungen der EnEV mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

 * Die durch Punkte angedeuteten letzten drei Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr-Ø.
Beispiel: Dämmdicke 30 mm, Ø 28 mm = 749 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, Ø 108 mm = 749 0 108.
** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 40 mm, Ø 102 mm: 769 4 102.
*** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 40 mm, Ø 108 mm: 769 4 108.



U TECH Pipe Section MT 4.0
[Protect 1000 S]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Mineralwollschale aus **ULTIMATE**

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppen U1, N9 | Bonusgruppe Technik (T)

Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art in der Haus- und Betriebstechnik

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur nach DIN EN ISO 8497, gemessen am Rohr, für ISOVER Mineralwollschalen U TECH Pipe Section MT 4.0					
t _m [°C]	50	100	150	200	300
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Äußerer Rohr-ø in mm	Bestell-Nr. 7432...* Dämmdicke 20 mm			Bestell-Nr. 7433...* Dämmdicke 30 mm			Bestell-Nr. 7434...* Dämmdicke 40 mm			Bestell-Nr. 7435...* Dämmdicke 50 mm			Bestell-Nr. 7436...* Dämmdicke 60 mm		
	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm												
		lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette	
15	B	57,6 1.036,8	2,50	C	30,0 540,0	4,25									
18	A	50,4 907,2	2,55	B	28,8 518,4	4,35	C	28,8 345,6	5,80						
22	A	43,2 777,6	2,60	B	24,0 432,0	4,50	B	14,4 259,2	6,45	B	18,0 216,0	9,85	C	10,8 129,6	13,80
28	A	36,0 648,0	2,65	A	19,2 345,6	4,55	B	19,2 230,4	6,70	B	14,4 172,8	9,90	C	10,8 129,6	14,05
35	B	30,0 540,0	3,20	A	19,2 345,6	5,05	B	10,8 194,4	7,40	B	10,8 129,6	10,15	B	10,8 129,6	14,40
42	B	24,0 432,0	3,70	A	14,4 259,2	5,65	A	10,8 194,4	8,00	B	10,8 129,6	10,70	B	9,6 115,2	14,70
48	B	19,2 345,6	3,95	B	24,0 288,0	5,85	B	9,6 172,8	8,10	B	10,8 129,6	11,05	C	9,6 115,2	15,00
54	C	28,8 345,6	4,35	B	19,2 230,4	6,20	B	10,8 129,6	8,55	B	10,8 129,6	11,55	C	4,8 86,4	15,10
60	B	27,6 331,2	4,80	A	19,2 230,4	6,40	A	10,8 129,6	9,00	A	9,6 115,2	11,70	B	4,8 86,4	15,30
64	C	24,0 288,0	5,40	C	18,0 216,0	6,65	B	10,8 129,6	9,50	B	9,6 115,2	12,35	C	4,8 86,4	15,60
70				C	14,4 172,8	7,25	C	10,8 129,6	9,70	C	9,6 115,2	12,90	C	4,8 86,4	15,65
76	B	19,2 230,4	7,25	B	14,4 172,8	7,50	A	10,8 129,6	10,25	A	4,8 86,4	13,30	B	6,0 72,0	16,40

Vorgeschriebene Mindestdämmdicke nach EnEV für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. Stahlrohre nach DIN EN 10255 (mittlere Reihe). Im Zweifelsfall ist zu prüfen, ob die Anforderungen der EnEV mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1_i
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R 30
- geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R 30 bis R 120 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 und Protect BSW
- zugelassen für den Schiffbau
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ **in allen Dämmdicken**
- EnEV-konforme Ausführung der Rohrleitungs-dämmung
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 660 °C

-  • bis zu 50 % leichter als herkömmliche Rohrschalen
-  • verarbeitungsfreundliche Länge 1,20 m
-  • Dämmstoffkennziffer 10.04.03.99.99
- Bezeichnungsschlüssel:
 MW-EN14303-T8-ST(+)
 660-WS1-CL10 (Außendurchmesser < 150 mm)
 MW-EN14303-T9-ST(+)
 660-WS1-CL10 (Außendurchmesser ≥ 150 mm)
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Bestell-Nr. 7437...* Dämmdicke 70 mm			Bestell-Nr. 7438...* Dämmdicke 80 mm			Bestell-Nr. 7439...* Dämmdicke 90 mm			Bestell-Nr. 7430...* Dämmdicke 100 mm			Bestell-Nr. 7432...* Dämmdicke 120 mm			Äußerer Rohr-Ø in mm
Lieferfähig innerhalb	lfdm./Paket	EURO/lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm./Paket	EURO/lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm./Paket	EURO/lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm./Paket	EURO/lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm./Paket	EURO/lfdm	
lfdm./Palette			lfdm./Palette			lfdm./Palette			lfdm./Palette			lfdm./Palette			
															15
															18
															22
															28
															35
			C	6,0 72,0	24,00										42
			C	4,8 57,6	24,20										48
															54
B	4,8 57,6	19,35													60
C	4,8 57,6	19,60													64
C	4,8 57,6	20,05	C	4,8 57,6	25,15										70
B	4,8 57,6	20,35	B	4,8 57,6	25,60				C	1,2 38,4	37,15				76

Weitere Abmessungen auf Anfrage. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

 * Die durch Punkte angedeuteten letzten drei Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr-Ø. Beispiel: Dämmdicke 30 mm, Ø 28 mm: 743 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, Ø 108 mm: 743 0 108.



U TECH Pipe Section MT 4.0
[Protect 1000 S]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Mineralwollschale aus **ULTIMATE**

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppen U1, N9 | Bonusgruppe Technik (T)

Zur Dämmung von Rohrleitungen aller Art in der Haus- und Betriebstechnik

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur nach DIN EN ISO 8497, gemessen am Rohr, für ISOVER Mineralwollschalen U TECH Pipe Section MT 4.0					
t _m [°C]	50	100	150	200	300
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Äußerer Rohr-ø in mm	Bestell-Nr. 7432...* Dämmdicke 20 mm			Bestell-Nr. 7433...* Dämmdicke 30 mm			Bestell-Nr. 7434...* Dämmdicke 40 mm			Bestell-Nr. 7435...* Dämmdicke 50 mm			Bestell-Nr. 7436...* Dämmdicke 60 mm		
	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm
		lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette	
89	B	16,8 201,6	8,00	B	10,8 129,6	8,20	A	9,6 115,2	10,90	A	4,8 86,4	13,95	B	4,8 57,6	17,70
102				C	9,6 115,2	9,15	C	4,8 57,6	12,00	C	6,0 72,0	15,40	C	4,8 57,6	18,95
108				B	9,6 115,2	9,40	C	4,8 57,6	12,30	C	6,0 72,0	15,65	C	4,8 57,6	19,60
114				B	7,2 86,4	9,60	B	6,0 72,0	12,85	A	4,8 57,6	16,35	B	4,8 57,6	20,05
133				B	6,0 72,0	10,65	B	4,8 57,6	13,80	C	4,8 57,6	17,55	C	3,6 43,2	21,55
140				B	6,0 72,0	11,05	B	4,8 57,6	14,55	B	3,6 43,2	18,40	B	1,2 48,0	22,45
159				B	4,8 57,6	12,00	C	4,8 57,6	15,65	C	3,6 43,2	19,60	C	1,2 38,4	24,00
168				B	4,8 57,6	20,65	B	3,6 43,2	26,80	A	1,2 48,0	27,35	B	1,2 38,4	33,40
219				B	1,2 38,4	27,50	B	1,2 38,4	32,50	B	1,2 33,6	34,40	C	1,2 28,8	39,35
273				B	1,2 28,8	32,35	B	1,2 21,6	37,20	B	1,2 21,6	44,25	B	1,2 21,6	51,40
324										C	1,2 19,2	50,50	C	1,2 19,2	58,55

-  • nichtbrennbar, Euroklasse A₁
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R 30
- geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R 30 bis R 120 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 und Protect BSW
- zugelassen für den Schiffbau
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ **in allen Dämmdicken**
- EnEV-konforme Ausführung der Rohrleitungs-dämmung
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 660 °C

-  • bis zu 50 % leichter als herkömmliche Rohrschalen
-  • verarbeitungsfreundliche Länge 1,20 m
-  • Dämmstoffkennziffer 10.04.03.99.99
- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T8-ST(+)
660-WS1-CL10 (Außendurchmesser < 150 mm)
MW-EN14303-T9-ST(+)
660-WS1-CL10 (Außendurchmesser ≥ 150 mm)
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Bestell-Nr. 7437...* Dämmdicke 70 mm			Bestell-Nr. 7438...* Dämmdicke 80 mm			Bestell-Nr. 7439...* Dämmdicke 90 mm			Bestell-Nr. 7430...* Dämmdicke 100 mm			Bestell-Nr. 7432...* Dämmdicke 120 mm			Äußerer Rohr-Ø in mm
Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	
	lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette		
C	4,8 57,6	22,05	A	3,6 43,2	25,75	C	1,2 48,0	32,00	B	1,2 38,4	37,50				89
C	3,6 43,2	23,25	C	1,2 48,0	27,80				C	1,2 38,4	38,15				102
C	3,6 43,2	24,00	C	1,2 48,0	28,40				C	1,2 38,4	38,90				108
B	3,6 43,2	24,45	C	1,2 38,4	29,25				B	1,2 38,4	39,35				114
C	1,2 38,4	26,35	C	1,2 38,4	31,35				C	1,2 28,8	42,20				133
C	1,2 38,4	27,05	C	1,2 38,4	32,30				C	1,2 28,8	43,40				140
C	1,2 38,4	28,65	C	1,2 33,6	34,00				C	1,2 21,6	45,45	C	1,2 21,6	63,35	159
B	1,2 38,4	39,85	C	1,2 28,8	47,15				B	1,2 21,6	63,25	C	1,2 19,2	81,35	168
C	1,2 21,6	46,85	C	1,2 21,6	55,65				B	1,2 19,2	73,25	C	1,2 14,4	94,75	219
C	1,2 19,2	59,05	C	1,2 19,6	67,00				C	1,2 14,4	85,50				273
															324

Weitere Abmessungen auf Anfrage. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

Vorgeschriebene Mindestdämmdicke nach EnEV für Kupferrohre nach DIN EN 1057 bzw. Stahlrohre nach DIN EN 10255 (mittlere Reihe). Im Zweifelsfall ist zu prüfen, ob die Anforderungen der EnEV mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

 * Die durch Punkte angedeuteten letzten drei Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr-Ø. Beispiel: Dämmdicke 30 mm, Ø 28 mm: 743 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, Ø 108 mm: 743 0 108.

** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 40 mm, Ø 102 mm: 763 4 102.

*** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 40 mm, Ø 108 mm: 763 4 108.

Protect Pipe Section BSR 90 Alu2

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Brandschutzrohrschale aus Steinwolle aluminiumkaschiert

Paket (PK)

Rabattgruppe GU | Bonusgruppe Technik (T)

Für Rohrdurchführungen R 30 bis R 120

R 30 / 90 / 120

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Mitteltemperatur nach DIN EN ISO 8497, gemessen am Rohr, für ISOVER Mineralwollschalen Protect Pipe Section BSR 90 Alu2

t _m [°C]	50	100	150	200	300
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,049	0,056	0,065	0,076	0,108



- nichtbrennbar, Baustoffklasse A2
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen R 30 bis R 120 in Kombination mit Protect BSW



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m



- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C



- verarbeitungsfreundliche Länge 1,20 m



- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Äußerer Rohr-ø in mm	Bestell-Nr. 0752...* Dämmdicke 20 mm			Bestell-Nr. 0753...* Dämmdicke 30 mm		
	Lieferfähig innerhalb	lfdm/Paket	EURO/lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/Paket	EURO/lfdm
15	C	57,6	17,35			
18	C	50,4	18,05			
22	C	43,2	21,55			
28	C	36,0	26,50	C	19,2	33,80
32	C	30,0	27,95			
35	C	30,0	28,95	C	19,2	38,45
42	C	24,0	33,40	C	14,4	42,00
54				C	10,8	61,60
60				C	10,8	64,00
76				C	7,2	71,65
89				C	7,2	76,50
114				C	4,8	92,80
133				C	2,4	102,90
135				C	2,4	105,05

Weitere Abmessungen auf Anfrage. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



* Die durch Punkte angedeuteten letzten drei Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr-ø. Beispiel: Dämmdicke 20 mm, ø 28 mm: 075 2 028 oder Dämmdicke 30 mm, ø 135 mm: 075 3 135.

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Spurplatte aus ULTIMATE mit schwarzem Glasseidengewebe

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe FU | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine energieeffiziente Dämmung bei großen Rohrdurchmessern

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach ISO 8497 bei äußerem Rohr-Ø ≤ 500 mm bzw. nach DIN EN 12667 (bei äußerem Rohr-Ø > 500 mm), gemessen an ebenen Flächen								
t _m [°C]	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,038	0,045	0,054	0,065	0,092	nicht bestimmbar		
	0,035*	0,040*	0,046*	0,054*	0,070*	0,091*	0,116*	0,146*

* Äußerer Rohr-Ø > 500 mm



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
- hohe Energieeffizienz (Effizienzklasse 7) bei hohen Temperaturen



- zeitsparende Verarbeitung, da weder Abstandhalter noch Stützkonstruktion notwendig



- auf alle Rohrdurchmesser und Dämmdicken anpassbar
- hohe Flexibilität
- einfaches Handling auf der Baustelle und beim Transport



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9-ST(+)-620-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Äußerer Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr. Paket	Lieferfähig innerhalb	Dämmdicke in mm	lfdm/Paket	EURO/m ²
	auf Anfrage		50 - 100		auf Anfrage

Mindestabnahmemenge erforderlich.



2. Lamellenmatten



CLIMCOVER Lamella Mat [ML 3]



Lamellenmatte aus Glaswolle

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe FR | Bonusgruppe Technik (T)

Für Heizungs- und Brauchwasserleitungen sowie Klima und Lüftungsleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	0	50	100	150	200	300
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091	0,145



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- zugelassen für den Schifffbau



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
λ_R = 0,040 W/(m·K)
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 300 °C



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m



- Dämmstoffkennziffer 10.02.01.99.03
- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T4-ST(+)300-MV2
- geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gemäß ASTM C 795, ohne Zusatz von Silikon gefertigt gemäß DIN 1988 und sulfidarm
- Sonderprodukte: Passlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis, Mindestabnahmemenge erforderlich



- Eurofins Gold Zertifikat für beste Raumluftqualität

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket*	Pakete*/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 82 89 20	A	12,00	12	144,00	10.000 x 600	20	7,85
7 82 89 30	A	9,60	12	115,20	8.000 x 600	30	8,70
7 82 89 40	A	7,20	12	86,40	6.000 x 600	40	10,75
7 82 89 50	A	6,00	12	72,00	5.000 x 600	50	12,35
7 82 89 60	A	4,80	12	57,60	4.000 x 600	60	13,90
7 82 89 70	A	4,20	12	50,40	3.500 x 600	70	15,40
7 82 89 80	A	3,60	12	43,20	3.000 x 600	80	17,05
7 82 89 90	B	3,00	12	36,00	2.500 x 600	90	18,60
7 82 89 00	A	3,00	12	36,00	2.500 x 600	100	19,55

* 1 Paket = 2 Rollen

Passlängen und weitere Dicken sowie die Breite 1.200 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



TECH Lamella Mat 2.0 [ML-DT]



Druckfeste Lamellenmatte aus Glaswolle

Paket (PK)

Rabattgruppe FT | Bonusgruppe Technik (T)

Für Behälter, Kolonnen, Tanks und Rohrleitungen in Fernwärmesystemen und betriebstechnischen Anlagen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	50	100	150	200	250	300
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,045	0,054	0,065	0,079	0,097	0,120



- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C bei einlagiger Verlegung



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke S_d ≥ 200 m



- Dämmstoffkennziffer 10.03.02.99.05
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T4-ST(+)-400-CS(10)10-MV2-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte: Passlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis, Mindestabnahmemenge erforderlich

Bestell-Nr.				m ² / Paket*	Pakete*/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
Paket	Lieferfähig innerhalb	Palette	Lieferfähig innerhalb						
7 82 88 50	B	7 16 38 79	C	6,00	8	48,0	5.000 x 600	50	16,80
7 82 88 60	A	7 16 38 80	C	4,80	8	38,4	4.000 x 600	60	19,15
7 82 88 80	B	7 16 38 75	C	3,60	8	28,8	3.000 x 600	80	23,80
7 82 88 00	B	7 16 38 74	C	3,00	8	24,0	2.500 x 600	100	28,10

* 1 Paket = 2 Rollen

Passlängen und weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

3. Drahtnetzmatten



TECH Wired Mat MT 4.0
[MD 2]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Drahtnetzmatte aus Steinwolle mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe KB | Bonusgruppe Technik (T)

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,P} [W/(m·K)]	0,040	0,047	0,055	0,065	0,090	0,124	0,167	0,217



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 600 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand: r ≥ 30 kPa·s/m²



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.30.08
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge: Sonderbreite 1.000 mm sowie Passlängen, mit Edelstahldraht (X) auf Edelstahlgeflecht (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen ≥ 400 °C, mit Aluminiumfolie (Alu1)

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 02 10 30	A	4,00	45	180,00	8.000 x 500	30	11,50
7 02 10 40	A	4,00	40	160,00	8.000 x 500	40	14,00
7 02 10 50	A	2,50	45	112,50	5.000 x 500	50	15,45
7 02 10 60	A	2,50	40	100,00	5.000 x 500	60	17,65
7 02 10 70	A	2,50	40	100,00	5.000 x 500	70	19,70
7 02 10 80	A	2,00	40	80,00	4.000 x 500	80	21,15
7 02 10 90	B	2,00	30	60,00	4.000 x 500	90	23,55
7 02 10 00	A	2,00	30	60,00	4.000 x 500	100	24,60
7 02 10 12	A	2,00	20	40,00	4.000 x 500	120	28,50

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



TECH Wired Mat MT 5.0 [MD 100]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Drahtnetzmatte aus Steinwolle mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe KC | Bonusgruppe Technik (T)

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen								
t _m [°C]	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand: r ≥ 40 kPa·s/m²



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.40.10
- Bezeichnungsschlüssel MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge: Sonderbreite 1000 mm sowie Passlängen, mit Edelstahldraht (X) auf Edelstahlgeflecht (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen ≥ 400 °C, mit Aluminiumfolie (AluI), für Luftzerlegungsanlagen (EX) nach AGI Q 118

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 02 35 30	B	4,00	40	160,00	8.000 x 500	30	14,20
7 02 35 40	B	4,00	30	120,00	8.000 x 500	40	15,90
7 02 35 50	B	2,50	40	100,00	5.000 x 500	50	18,70
7 02 35 60	C	2,50	30	75,00	5.000 x 500	60	21,80
7 02 35 70	C	2,50	30	75,00	5.000 x 500	70	24,00
7 02 35 80	B	2,00	30	60,00	4.000 x 500	80	26,10
7 02 35 90	C	2,00	30	60,00	4.000 x 500	90	28,95
7 02 35 00	B	1,50	30	45,00	3.000 x 500	100	30,75
7 02 35 12	A	1,50	30	45,00	3.000 x 500	120	36,05



Das Leichtgewicht

U TECH Wired Mat MT 4.0

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Drahtnetzmatte aus **ULTIMATE** mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe FV | Bonusgruppe Technik (T)

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen							
t _m [°C]	10	50	100	200	300	400	500
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,033	0,037	0,045	0,063	0,088	0,122	0,163



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand: r ≥ 25 kPa·s/m²



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
λ_R = 0,035 W/(m·K)
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 560 °C (250 Pa)



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.25.04
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+/250)560-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen



- **bis zu 50 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatten**

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 25 62	C	13,20	18	237,60	11.000 x 600	30	11,65
7 16 25 63	B	11,40	18	205,20	9.500 x 600	40	14,15
7 16 25 64	B	9,00	18	162,00	7.500 x 600	50	15,60
7 16 25 57	B	7,56	18	136,08	6.300 x 600	60	17,85
7 16 25 58	B	5,64	18	101,52	4.700 x 600	80	21,40
7 16 25 59	A	4,80	18	86,40	4.000 x 600	100	24,95
7 16 25 60	C	3,96	18	71,28	3.300 x 600	120	28,85

* 1 Paket = 2 Rollen

Weitere Abmessungen auf Anfrage. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



U TECH Wired Mat MT 6.0 X

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Drahtnetzmatze aus ULTIMATE mit Edelstahl-Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe K2 | Bonusgruppe Technik (T)

Für Rohrleitungen, Großkesselanlagen, Fernheizungen, Industrieschornsteine und Abgasleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen									
t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
λ_R = 0,035 W/(m·K)
- obere Anwendungsgrenztemperatur:
620 °C



- bis zu 30 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatzen



- längenbezogener Strömungswiderstand:
r ≥ 52 kPa·s/m²



- Dämmstoffkennziffer 10.01.03.50.07
- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10-AF52
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Produkte in Sonderlängen, mit Edelstahl-Drahtgeflecht (X-X) sowie mit hochreißfester Aluminiumkaschierung (Alu1) auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 91 30 30	C	12,00	18	216,00	10.000 x 600	30	14,35
7 91 30 40	C	9,00	18	162,00	7.500 x 600	40	16,90
7 91 30 50	B	7,20	18	129,60	6.000 x 600	50	20,10
7 91 30 60	B	6,00	18	108,00	5.000 x 600	60	23,65
7 91 30 70	B	5,16	18	92,88	4.300 x 600	70	26,95
7 91 30 80	B	4,44	18	79,92	3.700 x 600	80	30,15
7 91 30 90	B	3,96	18	71,28	3.300 x 600	90	33,55
7 91 31 00	A	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	36,90
7 91 31 20	A	3,00	18	54,00	2.500 x 600	120	43,65

* 1 Paket = 2 Rollen

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



EI 90

U Protect Wired Mat 4.0

Schmelzpunkt
 > 1000 °C



Brandschutz-Drahtnetzmatte aus ULTIMATE mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)
 Rabattgruppe K4 | Bonusgruppe Technik (T)

Für Brandschutz-Konstruktionen von runden Stahlblech-Lüftungsleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für runde EI 90-Stahlblech-Lüftungsleitungen



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



- **durchgehend einlagiger Aufbau**
- Verklebung der Stöße entfällt



- bis zu 20 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatzen



- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m²



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+)-400+AF50
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 91 33 00	B	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	40,35

* 1 Paket = 2 Rollen

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



EI 90

U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Schmelzpunkt
 > 1000 °C



Brandschutz-Drahtnetzmatte aus ULTIMATE mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt, schwarz aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)
 Rabattgruppe K5 | Bonusgruppe Technik (T)

Für Brandschutz-Konstruktionen von runden Stahlblech-Lüftungsleitungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen							
t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für runde EI 90-Stahlblech-Lüftungsleitungen



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



- **durchgehend einlagiger Aufbau**
- Verklebung der Stöße entfällt



- bis zu 20 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatzen



- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m² (Mineralwolle)



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+)400
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 24 41	B	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	43,45

* 1 Paket = 2 Rollen

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

4. Platten / Filze



U TECH Slab 2.0 V2 [U TPV 22]

Schmelzpunkt
> 1000 °C

**Platte aus ULTIMATE, glasvlieskaschiert**

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe S3 | Bonusgruppe Technik (T)

Für Kulissenschalldämpfer

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300
λ _{N,P} [W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

Schallabsorptionsgrad, DIN EN ISO 354

Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
100 mm α _o Oktav	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 11 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- schwarze Glasvlieskaschierung (schwarze Glasseidenkaschierung auf Anfrage)



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 360 °C (100 Pa)



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+/100)360-WS1-AF11
- sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 58 00	C	3,75	16	60	1.250 x 600	100	21,75

Weitere Dicken bis 260 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

NEU



U TECH Slab 2.0 G1 [U TPG 24]

Schmelzpunkt
> 1000 °C

**Großformatige Platte aus ULTIMATE, glasseidengewebekaschiert**

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe S3 | Bonusgruppe Technik (T)

Für Kulissenschalldämpfer

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300
λ _{N,P} [W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 11 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 360 °C (100 Pa)



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-CL10-AF11, THIBE11
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm)

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
auf Anfrage					2.000 x 1.250	50 / 100	auf Anfrage

Mindestabnahmemenge erforderlich.



L 30

U TECH Slab MT 3.1 Alu1

[U TPA 34]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe UQ | Bonusgruppe Technik (T)

Für Klima- und Lüftungskanäle

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

Schallabsorptionsgrad, DIN EN ISO 354

Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
50 mm α _o Oktav	0,25	0,70	1,00	0,95	0,85	0,55
100 mm α _o Oktav	0,80	1,00	0,95	0,90	0,85	0,50



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Lüftungsleitungen L 30



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: s_d ≥ 200 m



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T4-ST(+/100)400-MV2
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 52 30	B	9,36	12	112,32	1.200 x 600	30	12,15
7 94 52 40	B	7,20	12	86,40	1.200 x 600	40	15,60
7 94 52 50	B	5,76	12	69,12	1.200 x 600	50	18,15
7 94 52 60	C	4,32	12	51,84	1.200 x 600	60	21,75
7 94 52 80	C	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	29,00
7 94 52 00	B	2,88	12	34,56	1.200 x 600	100	34,15

Weitere Dicken bis 230 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



U TECH Slab MT 3.1 V2 [U TPV 34]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus ULTIMATE, glasvlieskaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe UP | Bonusgruppe Technik (T)

Für Klima- und Lüftungskanäle

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

Schallabsorptionsgrad, DIN EN ISO 354

Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
50 mm α _o Oktav	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00
100 mm α _o Oktav	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)



- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 20 kPa·s/m²
- schwarze Glasvlieskaschierung für Luftgeschwindigkeiten bis 30 m/s (Verarbeitungshinweise beachten)



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T4-ST(+/100)400-AF20
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 62 20	C	15,00	12	180,00	1.250 x 600	20	8,00
7 94 62 31	B	10,50	12	126,00	1.250 x 600	30	10,75
7 94 62 40	B	7,50	12	90,00	1.250 x 600	40	13,60
7 94 62 50	B	6,00	12	72,00	1.250 x 600	50	16,80
7 94 62 00	C	3,00	12	36,00	1.250 x 600	100	35,40

Weitere Dicken bis 230 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



L 30

U TECH Slab MT 3.1

[U TPN 34]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus ULTIMATE

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe UR | Bonusgruppe Technik (T)

Für Klima- und Lüftungskanäle

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

Schallabsorptionsgrad, DIN EN ISO 354

Hz	125	250	500	1.000	2.000	4.000
50 mm α _o Oktav	0,15	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00
100 mm α _o Oktav	0,70	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Lüftungsleitungen L 30



- längenbezogener Strömungswiderstand:
r ≥ 20 kPa·s/m²



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
400 °C (100 Pa)



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T4-ST(+/100)400-AF20
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage,
hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage,
sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 02 31	B	10,50	12	126,00	1.250 x 600	30	8,65
7 94 02 40	B	7,50	12	90,00	1.250 x 600	40	11,65
7 94 02 50	B	6,00	12	72,00	1.250 x 600	50	14,50
7 94 02 60	B	4,50	12	54,00	1.250 x 600	60	16,95
7 94 02 80	B	3,75	12	45,00	1.250 x 600	80	22,80
7 94 02 00	B	3,00	12	36,00	1.250 x 600	100	28,40

Weitere Dicken bis 230 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



TECH Slab 2.5 [SPH 50 (AS) SI]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus Steinwolle

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe JR | Bonusgruppe Objektbau (M)

Für Tankwände und Behälter

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen						
t _m [°C]	10	50	100	150	200	250
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,034	0,040	0,050	0,061	0,075	0,091



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand:
r ≥ 11 kPa·s/m²



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
350 °C



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN 14303-T4-WS-CL10-AF11, ThIBEII
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
auf Anfrage					1.200 x 600	50 – 150	auf Anfrage

Mindestabnahmemenge erforderlich.



TECH Slab MT 4.0 [SP 90 T]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus Steinwolle

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe KY | Bonusgruppe Technik (T)

Für Apparatebau und betriebstechnische Anlagen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen								
t _m [°C]	50	100	150	200	300	400	500	600
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,039	0,045	0,053	0,064	0,088	0,121	0,164	0,219



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T4-ST(+)-620-CL10-AF40
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm),
ohne Zusatz von Silikon hergestellt, sulfidarm,
frei von korrosionsfördernden Stoffen,
hydrophobiert auf Anfrage



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
620 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand:
r ≥ 40 kPa·s/m²

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 00 30	C	7,50	12	90,00	1.200 x 625	30	7,90
7 03 00 40	C	4,50	15	67,50	1.200 x 625	40	10,50
7 03 00 50	C	4,50	12	54,00	1.200 x 625	50	13,00
7 03 00 60	C	3,75	12	45,00	1.200 x 625	60	15,60
7 03 00 80	C	2,25	15	33,75	1.200 x 625	80	20,80
7 03 00 00	C	2,25	12	27,00	1.200 x 625	100	26,10

Weitere Dicken bis 200 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



TECH Slab MT 5.0 / MT 6.0 / HT 7.0 [SP 120 / SP 150 / SP 180]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus Steinwolle

Paket (PK)

Rabattgruppen KG, KH, KI | Bonusgruppe Technik (T)

Für Apparatebau und betriebstechnische Anlagen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen								
t [°C]	50	100	150	200	300	400	500	600
MT 5,0 $\lambda_{N,p}$ [W/(m·K)]	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190
MT 6,0 $\lambda_{N,p}$ [W/(m·K)]	0,038	0,044	0,049	0,057	0,073	0,095	0,121	0,155
HT 7,0 $\lambda_{N,p}$ [W/(m·K)]	0,037	0,041	0,047	0,055	0,070	0,090	0,112	0,137



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
MT 5.0: 620 °C
MT 6.0 und HT 7.0: 660 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand
MT 5.0: $r \geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
MT 6.0: $r \geq 60 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
HT 7.0: $r \geq 60 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- Bezeichnungsschlüssel:
MT 5.0: MW-EN14303-T4-ST(+)-620+AF40
MT 6.0: MW-EN14303-T4-ST(+)-660+AF60
HT 7.0: MW-EN14303-T4-ST(+)-660+AF60
- sulfidarm

TECH Slab MT 5.0 [SP 120]

Bestell-Nr. Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 62 30	B	4,50	1.250 x 600	30	8,80
7 03 62 40	B	4,50	1.250 x 600	40	11,80
7 03 62 50	B	3,75	1.250 x 600	50	14,65
7 03 62 60	C	3,00	1.250 x 600	60	17,70

Weitere Dicken bis 100 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

TECH Slab MT 6.0 [SP 150]

Bestell-Nr. Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 65 30	C	4,50	1.250 x 600	30	10,20
7 03 65 41	C	3,75	1.250 x 600	40	13,55
7 03 65 51	C	3,00	1.250 x 600	50	16,95

Weitere Dicken bis 60 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

TECH Slab HT 7.0 [SP 180]

Bestell-Nr. Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 68 20	B	6,00	1.250 x 600	20	8,10
7 03 68 30	B	3,75	1.250 x 600	30	12,20

Weitere Dicken bis 50 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**


EI 90

U Protect Slab 4.0 Alu1 [U TPA 66]

 Schmelzpunkt
 > 1000 °C

**Brandschutz-Platte aus ULTIMATE,
 schwarz aluminiumkaschiert**

Palette (PAL) + Paket (PK)

Rabattgruppe T8 | Bonusgruppe Technik (T)

Für den Brandschutz von eckigen Stahlblech-Lüftungskanälen

**Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667,
 gemessen an ebenen Flächen**

t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für eckige EI 90-Stahlblech-Lüftungsleitungen



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m



- **durchgehend einlagiger Aufbau**
- Verklebung der Stöße entfällt



- bis zu 70 % leichter als Steinwolle oder Calcium-Silikat-Konstruktionen



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T4-ST(+)-400-MV2
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, hydrophobiert auf Anfrage

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 24 72	A	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	32,45
7 16 24 73	B	2,88	12	34,56	1.200 x 600	90	36,30

 Weitere Dicken bis 100 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



U Protect Slab 4.0 [U TPN 66]

Schmelzpunkt > 1000 °C



Brandschutz-Platte aus ULTIMATE

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe T9 | Bonusgruppe Technik (T)

Für den Brandschutz von eckigen Stahlblech-Lüftungskanälen

EI 90

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen							
t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für eckige EI 90-Stahlblech-Lüftungsleitungen
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C
- durchgehend einlagiger Aufbau**
- Verklebung der Stöße entfällt
- bis zu 70 % leichter als Steinwolle oder Calcium-Silikat-Konstruktionen
- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m²
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T4-ST(+)-400
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, hydrophobiert auf Anfrage

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 03 04	C	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	31,00
7 16 18 46	C	2,88	12	34,56	1.200 x 600	90	34,90

Weitere Dicken bis 100 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**



U Protect Roll 3.1 Alu1 [U TFA 34]

Schmelzpunkt > 1000 °C



Brandschutz-Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe T7 | Bonusgruppe Technik (T)

Für die flexible Dämmung von Gussrohren R 30 bis R 120 und nichtbrennbaren Rohrdurchführungen

R 30 / 90 / 120

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen							
t _m [°C]	10	50	100	150	200	300	400
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- zugelassen für flexible R 30- bis R 120-Abschottungen von nichtbrennbaren Rohren
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)
- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+)/100)400-MV2
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 93 10 30	B	10,20	18	183,60	8.500 x 1.200	30	13,15

Weitere Dicken bis 120 mm auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

5. CLIMAVER® A2 neto

CLIMAVER® A2 neto Kanalsystem



CLIMAVER® A2 neto Nichtbrennbare Glaswolle-Platte mit besten Schallschutzeigenschaften

Palette (PAL) + Paket (PK)
Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)



Zur Herstellung von selbsttragenden gedämmten Lüftungskanälen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur nach DIN EN 12667, gemessen an ebenen Flächen

t _m [°C]	10	20	40	60
λ _{N,P} [W/(m·K)]	0,032	0,033	0,036	0,038



- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- erfüllt die Anforderungen der M-LüAR
- einsetzbar im Bereich von Flucht- und Rettungswegen



- auf den Einsatz zusätzlicher Schalldämpfer kann verzichtet werden
- Schallabsorptionsgrad:
α_p = 0,75 bei 500 Hz gemäß EN ISO 354 und 11654



- wärmebrückenfreie Dämmung reduziert Energieverluste
- Luftdichtheitsklasse C gemäß EN 13403 für nichtmetallische Lüftungsleitungen



- praktische Schnittmarkierungen und Kennzeichnung der Lüfrichtung auf der Außenseite
- Anschlüsse sind einfach zu integrieren, Revisions- und Reinigungsöffnungen sind problemlos möglich



- Alukaschierung mit schützender Gewebeverstärkung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 100 m gemäß EN 12086



- patentierte Innenoberfläche bietet keinen Nährboden für mikrobielles Wachstum gemäß VDI 6022 / DIN EN 846
- einfach zu reinigen, bei Bedarf z.B. auch mit nichtmetallischen Bürsten

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	Platten/ Paket	Pakete/ Palette	Abmessung Platte mm	Dicke mm	EURO/m ²
0 07 24 18	A	6,00	7	3.000 x 1.190	25	24,40





CLIMAVER® Tape

Aluminium-Klebeband

Stück (ST) + Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine dauerhaft luftdichte und dampfbremsende Verklebung der äußeren Stöße



- Euroklasse E nach EN 13501, normalentflammbarer Baustoff
- erfüllt die Anforderungen der M-LüAR



- Verarbeitungstemperatur: 5 - 40 °C



- dampfdicht (Aluminium $\geq 50 \mu\text{m}$) nach EN ISO 10456



- frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs), Lösungsmitteln, PVC, Isocyanat, Schwermetallen
- wasserbeständig

Bestell-Nr. Stück + Paket	Lieferfähig innerhalb	Länge m/Rolle	Breite mm	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 01 63 73	A	50	63	12	20,30



CLIMAVER® Kleber

Verarbeitungsfertiger Glaswolle-Kleber

Stück (ST) + Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine kraftschlüssige Verklebung und Versiegelung stumpfer Stöße bei der Herstellung von Formteilen



- Euroklasse E nach EN 13501, normalentflammbarer Baustoff
- erfüllt die Anforderungen der M-LüAR



- wasserbasierend, pH: 7 bis 8
- frei von flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) gemäß Richtlinie 1999/13/EG



- Dosierspitze für einen präzisen Kleberauftrag
- Verarbeitungstemperatur: 5 - 40 °C

Bestell-Nr. Stück + Paket	Lieferfähig innerhalb	L/ Dosierflasche	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 02 07 36	A	1	12	11,95

CLIMAVER® A2 neto System-Werkzeuge



CLIMAVER® Koffer

Praktisches Set mit allen CLIMAVER® System-Spezialwerkzeugen

Stück (ST)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine sichere und einfache Herstellung von Lüftungskanälen aus CLIMAVER® A2 neto



- im Koffer befinden sich die fünf wichtigsten Schneidwerkzeuge: die drei schwarzen MM-Werkzeuge und die zwei grünen SDM-Werkzeuge

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	EURO/ Stück
0 02 57 06	A	430	310	120	478,40



CLIMAVER® Messer

Messer mit hybrider Klinge

Stück (ST) + Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für das Schneiden der CLIMAVER® A2 neto Platten sowie für das Entfernen der Kaschierungsüberstände



- mit der scharfen Seite werden Dämmplatten geschnitten
- mit der abgeflachten Seite werden die Kaschierungsüberstände gesäubert
- praktisch dank seiner Schutzhülle zur Befestigung am Arbeitsgürtel

Bestell-Nr. Stück + Paket	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 03 51 77	A	240	160	90	15	13,20



CLIMAVER® MM-Anschlagwinkel

Anschlagwinkel aus Aluminium

Stück (ST)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine einfache und schnelle Erstellung von CLIMAVER® A2 neto Kanälen



- erspart beim Einsatz von CLIMAVER® MM-Werkzeugen das Ausmessen und Einzeichnen von Abständen
- die Abmessung wird Schnitt zu Schnitt direkt übertragen
- die Winkel (45° und 67,5° sowie 90°) sind voreingestellt

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	EURO/ Stück
0 01 26 42	A	1.125	70	70	416,00

CLIMAVER® Kunststoffspachtel

**Kunststoffspachtel zum Feststreichen des CLIMAVER® Klebebandes**

Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine dauerhaft luftdichte und dampfbremsende Verklebung des CLIMAVER® Klebebandes

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Stück/Paket	EURO/Paket
0 03 08 21	A	180	100	60	18	7,80





CLIMAVER® Tacker

Hochwertiger Tacker aus Metall

Stück (ST)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für das CLIMAVER® System entwickelt, für eine schnelle und zuverlässige Fixierung des Kaschierungsüberstandes



- flexible Anpassung der Schlagkraft für mehr Komfort während der Verarbeitung
- mit rostfreien Heftklammern ausgerüstet
- im CLIMAVER® Koffer integrierbar

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	EURO/ Stück
0 03 02 97	A	240	170	35	124,80

CLIMAVER® Heftklammer



Rostfreie Heftklammern für CLIMAVER® Tacker

Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für eine schnelle und zuverlässige Fixierung des Kaschierungsüberstandes

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Stück/ Paket	EURO/ Paket
0 03 02 98	A	70	60	95	ca. 5.000	11,45

CLIMAVER® Ersatzklingen



Set aus 20 Ersatzklingen

Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für die drei schwarzen CLIMAVER® MM-Werkzeuge

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Stück/ Paket	Pakete/ Karton	EURO/ Paket
0 03 76 20	A	280	90	90	20	10	44,60

CLIMAVER® A2 neto METAL



PERFIVER® L METAL Profile

Im Strangpressverfahren hergestelltes Aluminiumprofil

Paket (PK)

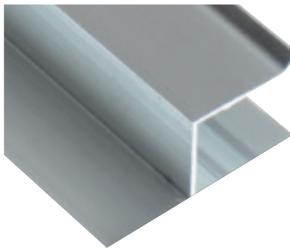
Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für den Schutz der Innenkanten des Kanals bei höchsten hygienischen Ansprüchen



- für Kanäle in besonders sensiblen Bereichen
- zusätzlich zu den CLIMAVER® A2 neto Platten werden die PERFIVER® L Profile in die Längskanten der Kanäle eingebaut
- erhöhen die Steifigkeit des CLIMAVER® Kanals und gewährleisten eine sichere Reinigung

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	lfdm/Paket	EURO/lfdm
0 01 72 00	B	1.155	160	110	92,40	2,80



PERFIVER® h METAL Profile

Im Strangpressverfahren hergestelltes Aluminiumprofil

Paket (PK)

Rabattgruppe FW | Bonusgruppe Technik (T)

Für den Schutz von Abschlüssen, Öffnungen oder Türen



- mit CLIMAVER® A2 neto für den Abschluss gerader, offener Kanten
- um Anschlüsse für Ausgänge (z. B. Lüftungsgitter), Maschinen (z. B. mit elastischen Dichtungen oder Metallrahmen) und Revisionsklappen zu ermöglichen

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	lfdm/Paket	EURO/lfdm
0 01 43 02	B	2.000	160	110	40,00	4,90

6. Brandschutzprodukte



EI 90

Protect BSF – Brandschutzfarbe

Systembestandteil der ULTIMATE EI 90-Brandschutzkonstruktionen

Stück (ST) + Paket (PK)

Rabattgruppe IE | Bonusgruppe Technik (T)

Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



- Baustoffklasse B2
- zugelassen für EI 90-Brandschutzkonstruktionen zur Bekleidung von Stahlblech-Lüftungsleitungen



- lösungsmittelfreie und pH-neutrale, weiße, wässrige, dämmschichtbildende Dispersion



Bestell-Nr. Eimer	Lieferfähig innerhalb	kg/ Eimer	EURO/ kg	Bestell-Nr. Kartusche (Stück + Paket)	Lieferfähig innerhalb	g/ Stück	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 66 40 92	B	15	31,90	0 66 40 94	B	400	12	27,45



EI 90

Protect BSK – Brandschutzkleber

Systembestandteil der ULTIMATE EI 90-Brandschutzkonstruktionen

Stück (ST) + Paket (PK)

Rabattgruppe KV | Bonusgruppe Technik (T)

Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



- Euroklasse A1 nach EN 13501
- zugelassen für EI 90-Brandschutzkonstruktionen zur Bekleidung von Stahlblech-Lüftungsleitungen



- anorganischer, alkalischer und thixotroper Wasserglaskleber



Bestell-Nr. Eimer	Lieferfähig innerhalb	kg/ Eimer	EURO/ kg	Bestell-Nr. Kartusche (Stück + Paket)	Lieferfähig innerhalb	g/ Stück	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 66 99 93	B	8	6,55	0 66 99 94	B	530	20	7,70



EI 90

Protect Black Tape - Alu-Klebeband

Systembestandteil der
ULTIMATE EI 90-BrandschutzkonstruktionenStück (ST) + Paket (PK)
Rabattgruppe IE | Bonusgruppe Technik (T)

Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



- nichtbrennbar, Euroklasse A1 in Kombination mit U Protect Slab 4.0 Alu1
- zugelassen für EI 90-Brandschutzkonstruktionen von eckigen Stahlblech-Lüftungsleitungen



- dampfbremsende Verklebung der Stöße der U Protect Slab 4.0 Alu1
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200$ m



- frei von Lösungsmitteln, PVC, Isocyanat und Schwermetallen
- wasserbeständig

Bestell-Nr. Stück + Paket	Lieferfähig innerhalb	Länge m/Stück	Breite mm	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 66 35 00	B	100	90	12	61,00

FireProtect Screw - Brandschutzschraube



EI 90

Systembestandteil der
ULTIMATE EI 90-BrandschutzkonstruktionenPaket (PK)
Rabattgruppe KW | Bonusgruppe Technik (T)

Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



- zugelassen für EI 90-Brandschutzkonstruktionen zur Bekleidung von Stahlblech-Lüftungsleitungen



- spiralförmige Schraube aus verzinktem Stahl zur Befestigung der ULTIMATE-Platten an EI 90-Lüftungsleitungen ohne Verklebung

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	Länge mm	Stück/ Paket	EURO/ 100 Stück
0 66 31 60	B	160	200	53,35
0 66 31 80	B	180	200	60,00



Protect Kennzeichnungsschild

Schild zur Kennzeichnung von Brandschutzkonstruktionen
nach ISOVER Prüfzeugnissen

Rabattgruppe ID | Bonusgruppe Technik (T)

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	EURO/ Stück
0 66 40 95	B	1,70



PAM-GLOBAL® SVB-Verbinder

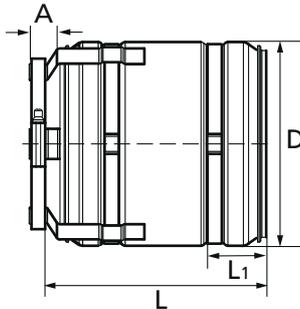


Steckverbindung Brandschutz

Stück (ST)

Rabattgruppe KW | Bonusgruppe Technik (T)

Für den Brandschutz von Abwassermischinstallationen



- Geprüfte und zugelassene Brandschutzlösung für die Mischinstallation von brennbaren Kunststoff-Abflussrohren an SML-Abflussrohre. Innenliegende, modifizierte SVE-Steckverbindung entspricht DIN EN 877.
- Mantel aus Chromstahl und eingelegtem Band aus Intumeszenzmaterial für den Verschluss im Brandfall.
- Feuerwiderstandsklassen:
 - a) R 90-Einbau am Abzweig
 - b) R 90-Einbau bis max. 700 mm unterhalb der Decke
 - c) R 120-Einbau im Fallstrang unterhalb der Decke mit 45 mm Einbautiefe



- Befestigungslaschen zur Fixierung am SML-Anschluss.



- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-19.17-2130
- Die Rohrabschottung ist entspr. der Zulassung einzubauen und zu kennzeichnen.



PAM-GLOBAL® SVB-Set MBS

Steckverbindung Brandschutz mineralischer Brandschott

Set

Rabattgruppe KW

bestehend aus

- PAM-GLOBAL® SVB-Steckverbindung Brandschutz
- ISOVER U Protect Roll 3.1 Alu1, als passender Zuschnitt
- Montagematerial: Bindedraht (3 Stück), Alu-Klebeband 60 cm
- Übergangsdichtring auf Kunststoffrohre (nur bei DN 50 und DN 80)
- SVB-Kennzeichnungsschild
- SVB-Einbauanleitung
- Übereinstimmungserklärung zur Zulassung (als Vordruck)

Bestell-Nr. Stück	Lieferfähig innerhalb	Bestell-Nr. Set	Lieferfähig innerhalb	DN	an SML DN	an Kunststoff DN	Abmessung				EURO/ Stück	EURO/ Set
							L mm	D mm	A mm	L1 mm		
0 66 72 54	B	0 66 75 24	B	50	50	50*/56	101	90	17	30	108,05	137,90
0 66 72 55	B	0 66 75 26	B	80	80	75*	111	116	17	33	137,00	172,00
0 66 72 56	B	0 66 75 27	B	100	100	110	137	135	20	43	161,10	178,30
0 66 72 57	B	0 66 75 28	B	125	125	-	155	164	17	52	260,30	272,05
0 66 72 58	B	0 66 75 29	B	150	150	-	155	187	18	52	295,30	305,20

* Übergangsdichtring erforderlich, bitte separat bestellen
 Nr. SVB: 50: 156399
 75: 156494



Weiterführende Informationen auch zum Einbau unter
<https://www.saint-gobain-hes.de/service/downloads-prospektbestellung/>

7. Lose Mineralwolle



Protect BSW

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Loose Mineralwolle aus Steinwolle für Brandschutzanwendungen

Sack
Rabattgruppe LI | Bonusgruppe Technik (T)

Für Rohrdurchführungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur bei Rohdichte 100 kg/m ³ nach DIN EN 12667, gemessen in Lieferform an ebenen Flächen					
t _m [°C]	50	100	150	200	250
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,042	0,050	0,060	0,072	0,087

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen R 30 bis R 120 in Kombination mit Protect Pipe Section BSR 90 Alu2 oder U Protect Pipe Section Alu2

- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- auch als Großgebinde lieferbar

- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	kg*/Sack	EURO/Sack
7 03 00 05	B	12,00	71,85

*Abweichungen der Nennfüllmenge von ± 5 % sind möglich.



TECH Loose Wool HT [Mineralwolle lose SL]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Loose Mineralwolle aus Steinwolle

Sack + Palette (PAL)
Rabattgruppe LO | Bonusgruppe Technik (T)

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur bei Rohdichte 100 kg/m ³ nach DIN EN 12667, gemessen in Lieferform an ebenen Flächen					
t _m [°C]	50	100	150	200	250
λ _{N,p} [W/(m·K)]	0,042	0,050	0,060	0,072	0,087

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- zugelassen für den Schiffbau
- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

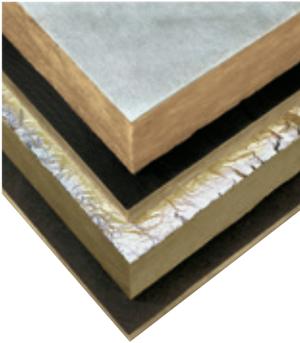
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukt auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge: für Luftzerlegungsanlagen (EX) nach AGI Q 118

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	kg*/Sack	EURO/Sack
7 19 16 87	A	12,00	52,35

*Abweichungen der Nennfüllmenge von ± 5 % sind möglich.

8. Technische Informationen

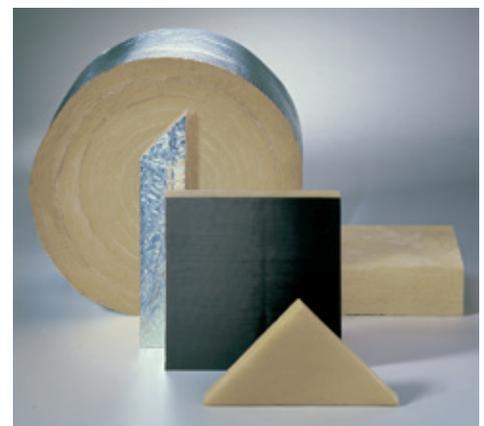
Kundenspezifische Produktlösungen



Konfektions- und Sonderprodukte der Technischen Isolierung

Nicht alle dämmtechnischen Anforderungen lassen sich mit Standardprodukten abdecken. Egal ob Glaswolle, Steinwolle oder ULTIMATE – individuelle Produktanforderungen können mit einem breiten Angebot an Konfektions- und Sonderprodukten flexibel gelöst werden. Denn neben unterschiedlichsten Rohdichten, Abmessungen und Formaten bietet ISOVER auch ein umfangreiches Sortiment an Kaschierungen (z. B. hochreißfeste Aluminiumgitterfolie, Glasvlies oder Glaserdengewebe) sowie spezielle Formzuschnitte für Platten, Rollen und Matten.

Nähere Informationen bezüglich der technischen Machbarkeit einzelner Produkte sowie Angaben zu Mindestabnahmemengen, Lieferzeiten und Preisen erhalten Sie auf Anfrage.



Energiesparverordnung (EnEV)

Heizungsleitungen dämmen. Energiesparpotenziale ausschöpfen.

Eine Heizungsanlage ist nur so gut wie die Dämmung ihrer Rohrleitungen. Wenn diese nicht richtig gedämmt sind, löst sich jede Energieeffizienz in Luft auf. Das ist nicht nur eine Faustregel, das hat auch der Gesetzgeber erkannt. Die Energieeinsparverordnung EnEV schreibt deshalb vor, wie die Wärmeverteil- und Warmwasserleitungen, aber auch Kälteverteil- und Kaltwasserleitungen von Klimakältesystemen sowie der Raumluftechnik, gedämmt

werden müssen. Die entsprechenden Mindestdämmstärken nach Anlage 5 zu den §§ 10, 14, 15 beziehen sich auf einen Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit von 0,035 W/(m·K), gemessen bei einer Mitteltemperatur von 40 °C am Rohr. **Alle ISOVER Rohrschalen halten diese Vorgabe ein.** CLIMCOVER Lamella Mat haben eine höhere Wärmeleitfähigkeit und müssen daher gesondert berechnet werden.

Leitungen nach § 14, Absatz 5, die an Außenluft grenzen, sind mit 200 %, also dem zweifachen der Mindestdämmstärken zu dämmen.

Mindestdämmstärken von ISOVER Rohrschalen und ISOVER Lamellenmatten, bezogen auf den so genannten 100%-Bereich

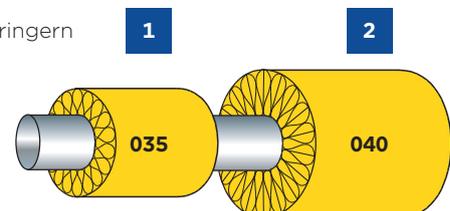
Kupferrohre (DIN EN 1057)		Stahlrohre ¹⁾ (DIN EN 10255; mittlere Reihe)		Kunststoff ¹⁾	Mindestdämmstärke nach EnEV (mm)	
DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	Äußerer Rohr-Ø (mm)	0,035 W/(m·K) U TECH Pipe Section 4.0 und U Protect Pipe Section Alu2	0,040 W/(m·K) CLIMCOVER Lamella Mat
8	10,0				20	30
		6	10,2		20	30
10	12,0			14,0	20	30
		8	13,5		20	30
10	15,0			16,0	20	30
		10	17,2		20	30
15	18,0			20,0	20	30
		15	21,3		20	30
20	22,0			25,0	20	30
		20	26,9		20	30
25	28,0			32,0	30	40
		25	33,7		30	40
32	35,0			40,0	30	40
		32	42,2		40	50
40	42,0			50,0	40	50
		40	48,3		50	60
50	54,0			63,0	50	70
		50	60,3		60	70
	64,0				60	80
65	76,0				80	100
		65	76,1	75,0	70	90
				90,0	80	100
80	89,0				90	110
		80	88,9		90	110
100	108,0			110,0	100	130
		100	114,3		100	130
> 100					100	130

1) Aufgrund verschiedener Rohrleitungsarten können unter Umständen andere Dämmdicken erforderlich werden. Dies ist zu überprüfen.

Die guten wärmedämmtechnischen Eigenschaften der ISOVER Rohrschalen verringern die Mindestdämmdicken. Beispiel: Heizungsleitung aus Kupfer, DN 50

1 Dämmdicke 50 mm für ISOVER Rohrschalen mit $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

2 Dämmdicke 70 mm (nächsthöhere Lieferdicke) für CLIMCOVER Lamella Mat mit $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



CE-Kennzeichnung bei Technischen Isolierungen



Neben den Gebäudedämmungen sind auch technische Dämmstoffe mit der CE-Kennzeichnung nach der Bauprodukteverordnung (EU-Verordnung Nr. 305/2011) zu versehen. Die CE-Kennzeichnung gewährleistet, dass alle damit gekennzeichneten Produkte den jeweils anwendbaren europäischen Normen und Standards entsprechen. Insbesondere durch harmonisierte Normen sollen bei Bauprodukten einheitliche Produkt- und Prüfstandards in der EU erreicht werden.

Produktnamen

Mit der CE-Kennzeichnung für technische Dämmstoffe* hat ISOVER die Möglichkeit genutzt die Produktpalette für die Haus- sowie Betriebstechnik zu harmonisieren.

Unter folgenden Produktnamen bietet ISOVER sämtliche in Europa gefertigten, geprüften und zertifizierten Produkte für die Haustechnik an:

- TECH für Industrieanwendungen
- Protect für Brandschutz
- CLIMAVER für selbsttragende Lüftungskanäle

In den ISOVER Produktdeklarationen finden Sie zu jedem Produkt die Kennwerte gemäß EN 14303 wie Maßtoleranzen, Wärmeleitfähigkeiten oder Brandverhalten.

Mit der leistungsbasierten Namensgebung erleichtert ISOVER die Auswahl des richtigen Produktes für die gewünschte Anwendung. Eine Erklärung der europäischen Namensgebung finden Sie auf der folgenden Doppelseite oder unter: www.isover-technische-isolierung.de

* CE-Kennzeichnung erhalten alle technischen Dämmstoffe, mit Ausnahme der losen Wolle für Industrieanwendungen, da sie außerhalb der Norm EN 14303 liegt. Ihr Brandverhalten wird jedoch in den Euroklassen dargestellt.



Das Ü-Zeichen geht, Keymark kommt

Im Rahmen der europäischen Harmonisierung von Bauproduktenormen entfällt das bekannte Ü-Zeichen. Es wird nach und nach von allen Bauprodukten verschwinden, die europäischen Regelungen unterliegen – auch von ISOVER Dämmstoffen.

Künftig benötigen Bauprodukte nur noch das sogenannte CE-Zeichen, um in Deutschland gehandelt und verwendet zu werden. Zusätzlich zur CE-Kennzeichnung lässt ISOVER viele Produkte der technischen Isolierung auch nach Keymark zertifizieren.

Was sind die Vorteile von Keymark?

Die Keymark ist eine freiwillige Produkt-zertifizierung.

Vergeben wird das Qualitätszeichen von DIN CERTCO, einem gemeinsamen Unternehmen des TÜV Rheinland und des DIN Deutsches Institut für Normung.

Alle wesentlichen Produkteigenschaften der Mineralwolle werden überprüft.

Überprüft werden alle in der Leistungserklärung (DoP - Declaration of Performance) genannten Eigenschaften des jeweiligen Produkts.

Die Leistungserklärungen (DoP) können unter www.isover-technische-isolierung.de/download eingesehen werden.

Die Tests erfolgen durch unabhängige Labors und nach strengen Regeln.

Zunächst führt ein unabhängiges Labor die vorgeschriebene erstmalige Inspektion und Typprüfung durch. Danach werden, ebenfalls unabhängig, Proben aus Produktion und Lager entnommen und auf die in der Leistungserklärung (DoP) genannten Produkteigenschaften überprüft. Die werkseigene Produktionskontrolle und deren Ergebnisse werden mindestens zwei Mal jährlich durch unabhängige Labors getestet.

Für weitere Informationen beachten Sie bitte den Flyer des Fachverband Mineralwolleindustrie e.V. „Auf Gütezeichen bei Dämmstoffen achten“. Dort finden Sie eine Berechnungstabelle zum Heraustrennen für Ihre Unterlagen.

So lesen Sie die neuen Produkt-Etiketten

1 CE-Zeichen mit der zugrundeliegenden harmonisierten europäischen Produktnorm DIN EN

2 Keymark-Symbol und Keymark-Zertifikat-Nummer

3 Hinweis auf die Leistungserklärung (DoP)

ISOVER SAINT-GOBAIN
www.isover.de

TECH Wired Mat MT 4.0
MD 2

Frei nach GefStoffV, ChemVerbotsV und EG-Verordnung 1272/2008 (Ann. Q)
MW-EN 14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10, ThIBEII
Kaschierung: Verz. Drahtgeflecht
Wärmeleitfähigkeit gemäß EN14303: Siehe ISOVER-Literatur
Schmelzpunkt mindestens 1000 °C, silikonteil
Dämmstoffkoeffizient (AGI-Q 132): 10.01.02.40.08
MED approval No.114.378; USCG No.164.109/EC0736/114.378

0736 / 2017

Überwacht nach VDI 2055

Zur Leistungserklärung gemäß EN14303/2011	RTF A1	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W / (m²K)]
Stück 1	Länge (mm) x Breite (mm) 4000 x 500	Dicke (mm) 100
Bestell-Nr. 7 02 22 00		m² 2,0

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bgm.-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen
DoP/DoC: http://www.isover.de/te/w/TECH_Wired_Mats-004.pdf

4 Unabhängiges Prüfinstitut, z.B. das FIW München

Die europäische Namensgebung

Beispiel: Drahtnetzmatte aus ULTIMATE

U TECH Wired Mat MT 6. 0 X-X EX



1 Werkstoffangaben nur für ULTIMATE:

U Gütezeichen für Hochleistung bei höheren Temperaturen

2 ISOVER-Produktgruppe

TECH Sortiment für Industrieanwendungen
Protect Sortiment für Brandschutz
CLIMAVER Sortiment für selbsttragende Lüftungskanäle
CLIMCOVER Sortiment für außenseitige Dämmung von Lüftungskanälen

3 Produktform

Pipe Section Rohrschale
Lamella Mat Lamellenmatte
Wired Mat Drahtnetzmatte
Slab Platte
Roll Filz
Loose Wool Lose Wolle

4 Betriebstemperaturbereich

- für Standardtemperaturen bis 400 °C
MT für mittelhohe Temperaturen von 400 - 700 °C
HT für hohe Temperaturen ≥ 700 °C

5 Energieeffizienzklasse

bezeichnet die thermische Leistungsfähigkeit des Produkts bei unterschiedlichen Temperaturen

6 Produktversion

bezeichnet die verschiedenen Eigenschaften der Produkte innerhalb derselben Energieeffizienzklasse

7 Kaschierungs- bzw. Beschichtungstyp

bezeichnet ein Produkt mit einer zusätzlichen Kaschierung bzw. Beschichtung

Alu1 Aluminiumkaschierung, Euroklasse A1
Alu2 Aluminiumkaschierung, Euroklasse A2
V1 Vlieskaschierung in neutraler/gelber Farbe
V2 Vlieskaschierung in schwarzer Farbe
X Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahl draht
X-X Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahl draht und Edelstahl drahtgeflecht

8 Spezialanwendungen

EX verweist auf eine besondere Qualität für Luftzerlegungsanlagen

ISOVER TECH - die richtige Lösung für jede Temperatur

Betriebstemperaturbereich 4



TECH
Standardtemperaturen bis 400 °C

TECH MT
Mittlere Temperaturen bis 700 °C

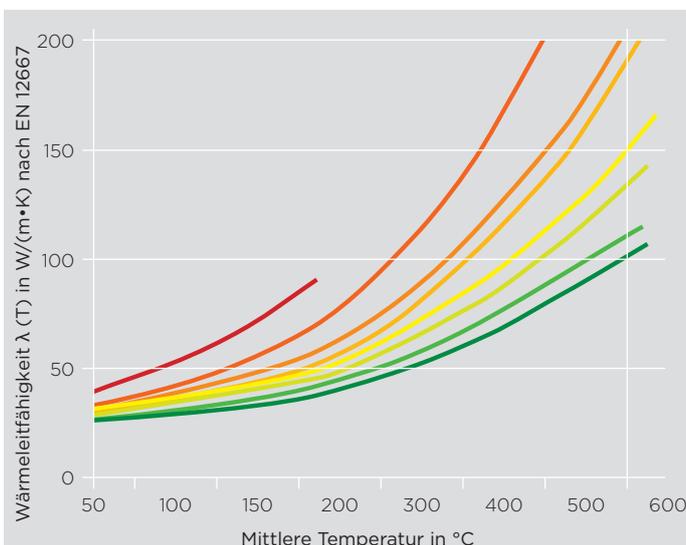
TECH HT
Hohe Temperaturen ab 700 °C

ISOVER TECH Produkte Glaswolle
TECH Lamella Mat 2.0

ISOVER TECH Produkte Steinwolle		
	TECH Wired Mat MT 4.0	TECH Loose Wool HT
	TECH Wired Mat MT 5.0	
TECH Slab 2.5	TECH Slab MT 4.0	
	TECH Slab MT 5.0	
	TECH Slab MT 6.0	TECH Slab HT 7.0

ISOVER TECH Produkte ULTIMATE	
	U TECH Pipe Section MT 4.0
	U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1
	U TECH Wired Mat MT 4.0
	U TECH Wired Mat MT 6.0 X
U TECH Slab 2.0 V2	U TECH Slab MT 3.1 Alu1
U TECH Slab 2.0	U TECH Slab MT 3.1 V2
	U TECH Slab MT 3.1

Energieeffizienzklasse 5



8. extra plus
7. extra

geeignet für
Betriebstemperaturen
bis 700 °C

6. premium plus
5. premium

geeignet für
Betriebstemperaturen
bis 600 °C

4. standard plus
3. standard

geeignet für
Betriebstemperaturen
bis 400 °C

2. classic plus
1. classic

geeignet für
Betriebstemperaturen
bis 250 °C

Elektronische Bestellsysteme bei ISOVER

Vereinfachung in der Auftragsabwicklung und Zusatzrabatt auf jede elektronische Bestellung



ISOVER E-Shop www.isover24.de

Internet-Bestellplattform zur Auftragserfassung rund um die Uhr als eine Alternative zu Edifact.

Sie erhalten bei dieser Bestellart 0,5 % Rabatt auf Ihren bestellten Warenwert.

- Einfache Registrierung
- Jederzeit Zugriff auf Ihren Lieferstatus

ISOVER EDI

Bestellen Sie direkt aus Ihrem Warenwirtschaftssystem und erhalten Sie 0,25 % Rabatt auf Ihren bestellten Warenwert.

- Elektronische Bestellung
- Elektronischer Rechnungsversand



*Sie haben Fragen bezüglich der notwendigen Voraussetzungen?
Kontaktieren Sie uns unter 0621 501 751 – Wir helfen Ihnen gerne weiter.*

ISOVER Technische Isolierungen

nachhaltig und sicher



ISOVER Produkte mit dem Siegel EMICODE® EC1 PLUS sind über zehnfach emissionsärmer als von der EU vorgeschrieben. So werden nach 28 Tagen TVOC-Werte von höchstens 60 µg/m³ (statt dem EU-Grenzwert 1.000 µg/m³) erreicht. Die Produkte werden auch nach der Erstprüfung immer wieder durch unabhängige Labore im erforderlichen Umfang stichprobenartig geprüft. So ist das EMICODE-Siegel auf ISOVER Vario® Produkten eine überzeugende Bestätigung, dass diese sehr emissionsarmen ISOVER Produkte verlässliche Sicherheit vor Raumluftbelastungen und somit eine hohe Umweltverträglichkeit bieten.



Angaben über den Grad der Emission von flüchtigen Substanzen in der Raumluft, die ein toxisches Risiko beim Einatmen darstellen, auf einer Skala von A+ (sehr emissionsarm) bis C (hohe Emission).



www.blauer-engel.de/uz132

ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für innen sind mit dem Blauen Engel „Schützt Umwelt und Gesundheit, weil emissionsarm“ ausgezeichnet. ISOVER Innendämmstoffe tragen diesen Blauen Engel, da sie über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus schadstoffarm und in der Wohnumwelt aus gesundheitlicher Sicht unbedenklich sind.



ISOVER Mineralwolle-Dämmstoffe für Innenanwendungen (Produktliste unter: www.isover.de) erfüllen die sehr hohen Anforderungen des europaweit gültigen Gütezeichens Eurofins Indoor Air Comfort Gold. Dies bestätigt, dass die ausgezeichneten ISOVER Dämmstoffe keine beeinträchtigenden Auswirkungen auf die Innenraumluft haben. So trägt ISOVER zu einem behaglichen Wohlfühlklima bei – keine Reizungen, keine unangenehmen Gerüche und keine sonstigen gesundheitlichen Bedenken.



Das RAL-Gütezeichen „Erzeugnisse aus Mineralwolle“ garantiert auf allen ISOVER Mineralwolle-Produktverpackungen die Einhaltung der weltweit schärfsten Biolöslichkeitsanforderungen für Mineralwolle und bürgt somit für gesundheitliche Sicherheit.



Für Mineralwolle-Platten und -Filze hat ISOVER Umwelt-Produktdeklarationen (EPD) gemäß ISO 14025 veröffentlicht, die vom Institut Bauen und Umwelt e. V. (IBU) bestätigt sind.



Soweit ISOVER Verpackungen von der Pflicht zur Teilnahme an einem dualen System erfasst werden, erfolgt die Entsorgung über DSD. Alle anderen rücknahmepflichtigen Verpackungen werden über das bundesweite INTERSEROH-Recycling-System ordnungsgemäß entsorgt.



Alle für die Nachhaltigkeitszertifizierung von Gebäuden relevanten Produktdaten zu ISOVER Mineralwolle – Glaswolle, Steinwolle und Ultimate – sind ab sofort auch im DGNB Produktnavigator zu finden. Durch die Integration in diese einzigartige Online-Plattform bietet ISOVER Transparenz und liefert jedem schnell, präzise und kostenlos wertvolle Informationen zum gesuchten Produkt und deren Kennwerten – beispielsweise Angaben zu Umweltwirkungen, zur Berechnung von Lebenszykluskosten, Energiebedarf oder Emissionsverhalten.



Problemlose Entsorgung von ISOVER Mineralwolle Resten durch unseren Partner ecoservice24.de – das erleichtert Baustellenprozesse und unterstützt nachhaltiges Bauen.

www.isover-technische-isolierung.de



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1
67059 Ludwigshafen
Deutschland

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sofern nicht ausdrücklich anders vereinbart, stellen sie jedoch keine Garantie im Rechtssinne dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden (zugänglich im Internet unter www.ISOVER.de). Die beschriebenen Produktanwendungen können besondere Verhältnisse des Einzelfalls nicht berücksichtigen. Prüfen Sie deshalb unsere Produkte auf ihre Eignung für den konkreten Anwendungszweck. Für Fragen stehen Ihnen unsere ISOVER Vertriebsbüros zur Verfügung.

Lieferkonditionen: Sämtliche Preise und Konditionen unserer jeweils gültigen Preislisten gelten für Lieferungen ab einem unserer Werke. Alle Lieferungen erfolgen im Hinblick auf die Transportkosten frei Bestimmungsort Festland BRD. Mit Übergabe der Waren an den Transportführer in unseren Werken geht die Gefahr auf den Käufer über (Versendungskauf).

Sonstige Konditionen: Alle Preise unserer jeweils gültigen Preislisten verstehen sich ohne Mehrwertsteuer, die in gesetzlich festgelegter Höhe zusätzlich berechnet wird. Rechnungen sind mit Wirkung zum Rechnungsdatum fällig und innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar.

Wir liefern ausschließlich auf Grundlage unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen in der zum jeweiligen Bestellzeitpunkt gültigen Fassung (zugänglich im Internet unter www.isover-technische-isolierung.de).