

HT 41

Preisliste Technik



ISOVER.
Passt. Immer.



Haustechnik
Betriebstechnik

Gültig ab 26. Februar 2018 | Für Lieferungen an Händler
Bestellhotline 0800 501 3 501 | Bestellfax 0800 501 999
www.isover24.de

ISOVER. So wird gedämmt.



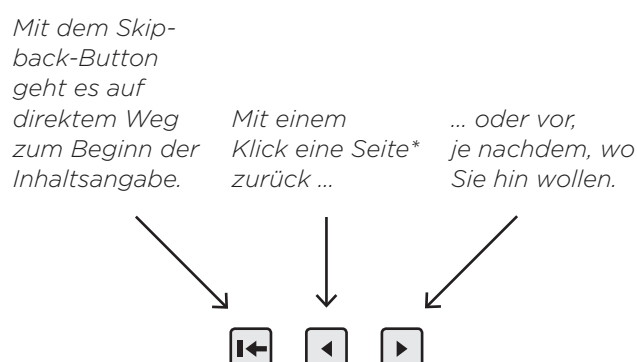
ISOVER
SAINT-GOBAIN

Nutzen Sie die Vorteile eines interaktiven PDFs

Hier erfahren Sie, wie Sie sich ganz einfach und intuitiv in diesem PDF bewegen und zu noch mehr Informationen kommen

- Ihr Maus-Pfeil verrät Ihnen, wo ein Text, Bild oder Symbol mit einem Link hinterlegt ist, denn er wird zur Hand.
- Auf jeder Seite finden Sie Sprungmarken, um direkt und gezielt zu einem Kapitel Ihrer Wahl zu wechseln.
- Klicken Sie Querverweise an und Sie kommen umgehend auf die entsprechende Seite.
- Hyperlinks führen Sie direkt zu noch mehr Informationen – dafür müssen Sie allerdings mit dem Internet verbunden sein.
- Mit dem Skipback-Button am unteren Rand der Seite kommen Sie immer zurück zur ersten Seite der Inhaltsangabe, mit den beiden anderen jeweils eine Seite vor oder zurück.
- Klappen Sie links das Lesezeichen-Menue auf und Sie finden eine detaillierte Inhaltsangabe nach Kapiteln, die ebenfalls zur Navigation genutzt werden kann.

Jede gesuchte Information ist also gerade mal einen Klick entfernt. Weitere Details, wie Sie unser interaktives PDF nutzen können, sind hier beschrieben.



Die Reiter rechts außen haben eine Doppelfunktion:

- Zur Orientierung ist das Kapitel, in dem Sie sich aktuell bewegen, gelb unterlegt.
- Zur schnellen Navigation klicken Sie auf das gewünschte Kapitel und Sie springen direkt an seinen Anfang.



Dieser Stempel führt Sie zu den Vorteilen, die das Multi-Komfort-Haus bietet.

Die Produktabbildung und die Produktbezeichnung führen direkt zur jeweiligen ISOVER Produkt-Webseite.

Wollen Sie mehr über die Logos und Zeichen erfahren? Einfach anklicken...

Der QR-Code ruft das aktuelle Produktdatenblatt auf, das Sie dann als PDF downloaden können.



Produktbezeichnung

Beschreibung
Lieferform
Gruppe

Ausführliche Informationen zu technischen Details, Vorteilen und Einsatzmöglichkeiten



Bestell-Nr.									EURO/m ²
Tabelle mit allen für die Bestellung relevanten Angaben von Bestell-Nr. bis Preis									

i Wichtige Zusatzinformationen und Querverweise auf andere Seiten

Klicken Sie auf einen Querverweis und er führt Sie sofort zur richtigen Seite.



Mehr Planungssicherheit

Mit den neuen Logistikleistungen von ISOVER



i ISOVER bietet Ihnen maßgeschneiderte Logistik-Lösungen an. Weiterführende Informationen dazu entnehmen Sie bitte der neuen LogistikkPreisliste für die Technische Isolierung.



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

- | | | | | |
|---------------|--------------|------------------|-----------------------|-------------|
| Brandschutz | Wärmeschutz | Hygiene | Handling | Information |
| Feuchteschutz | Schallschutz | Leichtes Gewicht | Schnelle Verarbeitung | |



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

Weitere ISOVER-Preislisten:

Hochbau (HB), Objektbau (OH), VacuPad (VP), Styrodur® (X), Polyurethan-Hartschaumstoff (PUR), Extrudierter Polyethylen-Schaumstoff (PE), Expandierter Polystyrol-Hartschaumstoff (EPS)

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.



Inhalt

1. Rohrschalen

U Protect Pipe Section Alu2	4 - 7
U TECH Pipe Section MT 4.0 [Protect 1000 S]	8 - 11
Protect Pipe Section BSR 90 Alu2	12 - 13
U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1	14 - 15

2. Lamellenmatten

CLIMCOVER Lamella Mat [ML 3]	16
TECH Lamella Mat 2.0 [ML-DT]	17

3. Drahtnetzmatte

TECH Wired Mat MT 4.0 [MD 2]	18
TECH Wired Mat MT 5.0 [MD 100]	19
U TECH Wired Mat MT 4.0	20
U TECH Wired Mat MT 6.0 X	21
U Protect Wired Mat 4.0	22
U Protect Wired Mat 4.0 Alu1	23

4. Platten / Filze

U TECH Slab 2.0 V2 [U TPV 22]	24
U TECH Slab 2.0 [U TPT]	24
U TECH Slab MT 3.1 Alu1 [U TPA 34]	25
U TECH Slab MT 3.1 V2 [U TPV 34]	26
U TECH Slab MT 3.1 [U TPN 34]	27
TECH Slab MT 4.0 [SP 90 T]	28
TECH Slab MT 5.0 / MT 6.0 / HT 7.0 [SP 120 / SP 150 / SP 180]	29
U Protect Slab 4.0 Alu1 [U TPA 66]	30
U Protect Slab 4.0 [U TPN 66]	31
U Protect Roll 3.1 Alu1 [U TFA 34]	31

NEU

5. CLIMAVER® A2 neto

CLIMAVER® A2 neto Kanalsystem	32 - 33
CLIMAVER® A2 neto System-Werkzeuge	34 - 36
CLIMAVER® A2 neto METAL	37

6. Ergänzungsprodukte

Protect BSF - Brandschutzfarbe	38
Protect BSK - Brandschutzkleber	38
Protect Black Tape - Alu-Klebeband	39
FireProtect Screw - Brandschutzschraube	39
Protect Kennzeichnungsschild	39
PAM-GLOBAL® SVB	40

NEU

7. Lose Mineralwolle

Protect BSW	41
TECH Loose Wool HT [Mineralwolle lose SL]	41

8. Technische Informationen

Kundenspezifische Produktlösungen	42
CE-Kennzeichnung bei Technischen Isolierungen	44
Das Ü-Zeichen geht, Keymark kommt	45
Die europäische Namensgebung	46
ISOVER TECH - die richtige Lösung für jede Temperatur	47
Energieeinsparverordnung (EnEV)	49
Elektronische Bestellsysteme bei ISOVER	50
Logos - und was sie bedeuten	51

Hinweis: Alte Produktamen stehen hinter den neuen in [] Klammern



1. Rohrschalen



U Protect Pipe Section Alu2

Schmelzpunkt
>1000 °C



Mineralwollschale aus ULTIMATE aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)

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	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette
15	3,15	57,6 1.036,8	4,95	30,0 540,0	6,75	19,2* 245,6				
18	3,50	50,4 907,2	5,00	28,8 518,4	6,85	28,8 345,6				
22	3,60	43,2 777,6	5,05	24,0 432,0	7,40	14,4 259,2	8,00	18,0* 216,0		
28	3,75	36,0 648,0	5,85	19,2 345,6	7,90	19,2 230,4	10,00	14,4* 172,8	14,15	10,8 129,6
35	4,45	30,0 540,0	6,05	19,2 345,6	8,40	10,8 194,4	10,75	10,8 129,6	14,45	10,8 129,6
42	4,90	24,0 432,0	6,40	14,4 259,2	8,70	10,8 194,4	11,30	10,8 129,6	14,85	9,6* 115,2
48	5,05	19,2 345,6	7,10	24,0 288,0	9,40	9,6 172,8	11,80	10,8 129,6	15,05	9,6* 115,2
54	5,25	28,8 345,6	7,50	19,2 230,4	9,90	10,8 129,6	12,25	10,8 129,6	15,30	4,8 86,4
57	5,85	28,8* 345,6	7,70	19,2* 230,4	10,00	10,8* 129,6	12,65	10,8* 129,6	16,05	4,8* 86,4
60	6,00	27,6 331,2	7,75	19,2 230,4	10,55	10,8 129,6	12,75	9,6 115,2	16,15	4,8 86,4
64	6,20	24,0 288,0	8,60	18,0 216,0	10,65	10,8 129,6	13,30	9,6 115,2	16,25	4,8 86,4
70	7,10	19,2* 230,4	8,90	14,4 172,8	11,10	10,8 129,6	13,55	9,6 115,2	16,60	4,8 86,4
76	7,50	19,2 230,4	9,45	14,4 172,8	11,25	10,8 129,6	13,70	4,8 86,4	17,10	6,0 72,0




* Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden. **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.

200 % EnEV




-  • nichtbrennbar, Euroklasse A_{2L}-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen R30 bis R120
- zugelassen für den Schiffbau
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ **in allen Dicken**
- EnEV-konforme Ausführung der Rohrleitungs-dämmung
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200 \text{ m}$

-  • bis zu 50% leichter als herkömmliche Brandschutzschalen
-  • verarbeitungsfreundliche Länge von 1,20 m
- Wärme- und Brandschutz an 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 (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$), silikonefrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

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- \varnothing in mm
EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	
	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	
										15
										18
										22
										28
										35
		18,55	6,0* 72,0							42
		19,30	4,8* 57,6			24,30	3,6* 43,2			48
						25,45	3,6 43,2			54
										57
18,90	4,8* 57,6									60
19,45	4,8* 57,6									64
20,20	4,8* 57,6									70
20,25	4,8 57,6	25,30	4,8 57,6			34,05	1,2 38,4			76

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

 ** Die durch Punkte angedeuteten letzten 3 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, $\varnothing 108 \text{ mm} = 749 \ 0 \ 108$.



U Protect Pipe Section Alu2

Schmelzpunkt
> 1000 °C


**Mineralwollschale aus ULTIMATE
aluminiumkaschiert**

Palette (PAL) + Paket (PK)




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	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette
89	8,45	16,8 201,6	9,85	10,8 129,6	12,55	9,6 115,2	14,95	4,8 86,4	18,45	4,8 57,6
102			11,05	9,6* 115,2	13,45	7,2* 86,4	16,30	6,0* 72,0	19,50	4,8* 57,6
108			11,15	9,6 115,2	13,65	7,2* 86,4	16,65	6,0 72,0	20,20	4,8 57,6
114			11,35	7,2 86,4	14,40	6,0 72,0	17,40	4,8 57,6	20,65	4,8 57,6
133			12,75	6,0 72,0	15,80	4,8* 57,6	18,90	4,8 57,6	22,15	3,6* 43,2
140			14,45	6,0 72,0	17,55	4,8 57,6	19,90	3,6 43,2	23,35	1,2* 48,0
159			16,05	4,8 57,6	19,45	4,8* 57,6	20,85	3,6 43,2	24,50	1,2* 38,4
168			20,25	4,8 57,6	24,60	3,6* 43,2	27,25	1,2 48,0	33,25	1,2* 38,4
219			24,50	1,2* 38,4	26,90	1,2 38,4	33,75	1,2* 33,6	38,65	1,2* 28,8
273			29,00	1,2* 28,8	32,90	1,2* 21,6	39,05	1,2* 21,6	44,85	1,2* 21,6

 * Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**


-  • nichtbrennbar, Euroklasse A₂-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen R30 bis R120
- zugelassen für den Schiffbau
-  • Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ **in allen Dicken**
- EnEV-konforme Ausführung der Rohrleitungs-dämmung
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200 \text{ m}$

-  • bis zu 50% leichter als herkömmliche Brandschutzschalen
-  • verarbeitungsfreundliche Länge von 1,20 m
- Wärme- und Brandschutz an 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 (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$), silikonefrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

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- \varnothing in mm
EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	
	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	
21,80	4,8* 57,6	25,60	3,6 43,2	31,55	1,2 48,0	35,90	1,2 38,4			89
23,10	3,6* 43,2	27,55	1,2* 48,0			36,65	1,2 38,4			102
23,80	3,6* 43,2	28,20	1,2* 48,0			37,30	1,2 38,4			108
24,15	3,6* 43,2	28,50	1,2 38,4			37,45	1,2 38,4			114
25,95	1,2* 38,4	30,70	1,2* 38,4			40,30	1,2 28,8			133
27,20	1,2* 38,4	32,80	1,2 38,4			41,70	1,2 28,8			140
28,40	1,2* 38,4	33,95	1,2* 33,6			43,40	1,2* 21,6	63,80	1,2* 21,6	159
39,05	1,2* 38,4	42,60	1,2* 28,8			55,15	1,2 21,6	68,95	1,2* 19,2	168
45,95	1,2* 21,6	50,30	1,2* 21,6			63,55	1,2 19,2	81,25	1,2* 14,4	219
51,20	1,2* 19,2	57,40	1,2* 19,6			72,85	1,2 14,4			273

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 3 Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr- \varnothing .
 Beispiel:
 Dämmdicke 30 mm, \varnothing 28 mm = 749 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, \varnothing 108 mm = 749 0 108.**


R 30 / 90 / 120

U TECH Pipe Section MT 4.0

[Protect 1000 S]

Schmelzpunkt
 > 1000 °C


Mineralwollschale aus ULTIMATE

Palette (PAL) + Paket (PK)

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	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette
15	2,30	57,6 1.036,8	3,90	30,0 540,0						
18	2,35	50,4 907,2	4,00	28,8 518,4	5,35	28,8 345,6				
22	2,40	43,2 777,6	4,15	24,0 432,0	5,95	14,4 259,2	9,05	18,0 216,0	12,70	10,8 129,6
28	2,45	36,0 648,0	4,20	19,2 345,6	6,20	19,2 230,4	9,10	14,4 172,8	12,95	10,8 129,6
35	2,95	30,0 540,0	4,65	19,2 345,6	6,80	10,8 194,4	9,35	10,8 129,6	13,25	10,8 129,6
42	3,40	24,0 432,0	5,20	14,4 259,2	7,35	10,8 194,4	9,85	10,8 129,6	13,55	9,6 115,2
48	3,65	19,2 345,6	5,40	24,0 288,0	7,45	9,6 172,8	10,15	10,8 129,6	13,80	9,6 115,2
54	4,00	28,8 345,6	5,70	19,2 230,4	7,90	10,8 129,6	10,60	10,8 129,6	13,90	4,8* 86,4
57	4,15	28,8* 345,6	5,85	19,2* 230,4	8,20	10,8* 129,6	10,70	10,8* 129,6	13,90	4,8* 86,4
60	4,45	27,6 331,2	5,90	19,2 230,4	8,25	10,8 129,6	10,75	9,6 115,2	14,05	4,8 86,4
64	4,95	24,0 288,0	6,15	18,0 216,0	8,75	10,8 129,6	11,40	9,6 115,2	14,35	4,8* 86,4
70			6,65	14,4 172,8	8,90	10,8 129,6	11,85	9,6 115,2	14,40	4,8* 86,4
76			6,90	14,4 172,8	9,45	10,8 129,6	12,25	4,8 86,4	15,10	6,0 72,0

 * Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden. **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.




-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1_l
 - Schmelzpunkt > 1.000 °C
 - geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R30
 - geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R30 bis R120 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 Dicken**
 - 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(+)
 MW-EN14303-T9-ST(+)
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, 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- \varnothing in mm
EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	
	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	
										15
										18
										22
										28
										35
		22,10	6,0* 72,0							42
		22,30	4,8* 57,6							48
										54
										57
17,80	4,8 57,6									60
18,05	4,8* 57,6									64
18,45	4,8* 57,6	23,15	4,8* 57,6							70
18,75	4,8 57,6	23,55	4,8* 57,6			34,20	1,2* 38,4			76

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

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

Zur Dämmung von Rohrleitungen 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 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	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette
89		16,8 201,6	7,55	10,8 129,6	10,00	9,6 115,2	12,85	4,8 86,4	16,30	4,8 57,6
102			8,40	9,6* 115,2	11,05	7,2* 86,4	14,15	6,0* 72,0	17,40	4,8* 57,6
108			8,65	9,6* 115,2	11,30	7,2* 86,4	14,40	6,0 72,0	18,05	4,8* 57,6
114			8,85	7,2 86,4	11,80	6,0 72,0	15,05	4,8 57,6	18,45	4,8 57,6
133			9,80	6,0 72,0	12,70	4,8* 57,6	16,15	4,8 57,6	19,85	3,6* 43,2
140			10,15	6,0 72,0	13,40	4,8 57,6	16,95	3,6 43,2	20,70	1,2 48,0
159			11,05	4,8* 57,6	14,40	4,8* 57,6	18,05	3,6 43,2	22,10	1,2* 38,4
168			19,05	4,8 57,6	24,65	3,6 43,2	25,15	1,2 48,0	30,75	1,2 38,4
219			25,30	1,2 38,4	29,95	1,2 38,4	31,70	1,2 33,6	36,20	1,2 28,8
273			29,80	1,2* 28,8	34,25	1,2 21,6	40,75	1,2 21,6	47,30	1,2 21,6

* Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**




-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1_l
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R30
- geprüft für Rohrdurchführungen nichtbrennbarer Rohre R30 bis R120 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 Dicken**
- 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(+)
 MW-EN14303-T9-ST(+)
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, 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- \varnothing in mm
EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	
	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette	
20,30	4,8* 57,6	23,70	3,6 43,2	29,45	1,2* 48,0	34,50	1,2 38,4			89
21,40	3,6* 43,2	25,60	1,2* 48,0			35,15	1,2* 38,4			102
22,10	3,6* 43,2	26,15	1,2* 48,0			35,80	1,2 38,4			108
22,50	3,6* 43,2	26,90	1,2 38,4			36,20	1,2 38,4			114
24,25	1,2* 38,4	28,85	1,2* 38,4			38,85	1,2 28,8			133
24,90	1,2* 38,4	29,75	1,2 38,4			39,95	1,2 28,8			140
26,35	1,2* 38,4	31,30	1,2* 33,6			41,85	1,2* 21,6	58,30	1,2* 21,6	159
36,70	1,2 38,4	43,40	1,2 28,8			58,20	1,2 21,6	74,90	1,2* 19,2	168
43,10	1,2 21,6	51,25	1,2 21,6			67,40	1,2* 19,2	87,20	1,2* 14,4	219
54,35	1,2* 19,2	61,65	1,2* 19,6			78,70	1,2* 14,4			273

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 3 Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr- \varnothing .
 Beispiel:
 Dämmdicke 30 mm, \varnothing 28 mm: 743 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, \varnothing 108 mm: 743 0 108.**

Protect Pipe Section BSR 90 Alu2

Schmelzpunkt
> 1000 °C**Brandschutzrohrschale aus Steinwolle
aluminiumkaschiert**

Paket (PK)

Für Rohrdurchführungen R30 bis R120


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


Äußerer Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr. 0752...** Dämmdicke 20 mm		Bestell-Nr. 0753...** Dämmdicke 30 mm		Bestell-Nr. 0754...** Dämmdicke 40 mm		Bestell-Nr. 0755...** Dämmdicke 50 mm		Bestell-Nr. 0756...** Dämmdicke 60 mm	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
10	15,40	57,6*								
12	15,60	57,6*								
14	15,65	57,6*								
15	15,95	57,6								
16	16,25	57,6*								
17	16,50	50,4*								
18	16,55	50,4								
22	19,80	43,2								
25	22,20	36,0*								
26	22,40	36,0*	28,15	19,2*						
27	22,45	36,0*	28,40	19,2*						
28	24,35	36,0	31,05	19,2*						
32	25,65	30,0*	33,30	19,2*						
35	26,60	30,0	35,30	19,2*						
42	30,65	24,0*	38,55	14,4*	48,30	9,6*				
48			41,50	12,0*	53,85	9,6*				
50			46,35	12,0*						
54			56,55	10,8	57,30	7,2*	58,75	4,8*		
57			58,35	10,8*	60,50	7,2*	62,25	4,8*		
58			58,60	10,8*	61,45	7,2*	64,55	4,8*		
60			58,75	10,8	63,70	7,2*	70,50	4,8*		
63			59,15	10,8*	66,75	7,2*	74,65	4,8*		
64			60,00	10,8*	67,90	7,2*	75,65	4,8*	81,75	4,8*
75			62,50	7,2*	72,70	4,8*	79,10	4,8*	89,75	2,4*
76			65,80	7,2	73,55	4,8*	80,20	4,8*	90,70	2,4*


* Rohrschalen, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden.




-  • nichtbrennbar, Baustoffklasse A2
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen R30 bis R120 in Kombination mit Protect BSW

-  • hochreißfeste Aluminiumkaschierung mit Überlappung und Selbstklebestreifen
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d \geq 200$ m


-  • temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

-  • verarbeitungsfreundliche Länge 1,20 m

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

Äußerer Rohr- \varnothing in mm	Bestell-Nr. 0753...** Dämmdicke 30 mm		Bestell-Nr. 0754...** Dämmdicke 40 mm		Bestell-Nr. 0755...** Dämmdicke 50 mm		Bestell-Nr. 0756...** Dämmdicke 60 mm		Bestell-Nr. 0757...** Dämmdicke 70 mm	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
78	66,25	7,2*	74,10	4,8*	82,15	4,8*	92,35	2,4*		
83	66,90	7,2*	79,85	4,8*	87,60	4,8*	95,15	2,4*		
89	70,25	7,2	85,55	4,8*	92,85	3,6*	99,15	2,4*	127,75	1,2*
90			86,30	4,8*	93,60	3,6*	101,05	2,4*	128,70	1,2*
102	78,25	4,8*	88,55	4,8*	99,20	2,4*	106,05	1,2*	131,20	1,2*
108	82,90	4,8*	92,20	4,8*	102,85	2,4*	108,90	1,2*	133,15	1,2*
110	83,80	4,8*	93,50	3,6*	104,10	2,4*	113,05	1,2*		
113	84,90	4,8*	94,85	2,4*	106,20	2,4*	118,45	1,2*	136,95	1,2*
114	85,20	4,8	95,80	2,4*	108,35	2,4*	119,90	1,2*	137,60	1,2*
133	94,50	2,4*	100,75	2,4*	115,10	1,2*	128,05	1,2*	145,35	1,2*
135	96,45	2,4*	102,90	2,4*	115,85	1,2*	130,00	1,2*	149,30	1,2*
140	105,20	2,4*			116,85	1,2*	131,05	1,2*		
159	107,30	2,4*	110,75	1,2*	118,15	1,2*	133,35	1,2*	159,85	1,2*
160			114,45	1,2*	122,25	1,2*			163,30	1,2*
169	114,80	1,2*			144,50	1,2*			169,50	1,2*
210	126,60	1,2*			158,35	1,2*	169,20	1,2*	186,25	1,2*
219			162,55	1,2*	169,60	1,2*	179,40	1,2*	190,85	1,2*
274	148,30	1,2*	185,30	1,2*						
324	163,65	1,2*								
326	166,70	1,2*								

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

 ** Die durch Punkte angedeuteten letzten 3 Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr- \varnothing .
Beispiel:
Dämmdicke 20 mm, \varnothing 28 mm: 075 2 028 oder Dämmdicke 30 mm, \varnothing 159 mm: 075 3 159.

U TECH Pipe Section Mat MT 7.0 G1

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Spurplatte aus ULTIMATE mit schwarzem Glasseidengewebe

Palette (PAL) + Paket (PK)

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,R} [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

Äußerer Rohr-Ø in mm	Bestell-Nr. 0805...* Dämmdicke 50 mm		Bestell-Nr. 0806...* Dämmdicke 60 mm		Bestell-Nr. 0808...* Dämmdicke 80 mm		Bestell-Nr. 0800...* Dämmdicke 100 mm	
	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	lfdm/ Paket
		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette		lfdm/ Palette
324	60,10	0,625 15,000	74,15	0,625 8,750	92,40	0,625 8,125	112,75	0,625 7,500
356	63,35	0,625 15,000	77,75	0,625 8,750	96,85	0,625 8,125	118,15	0,625 7,500
368	64,60	0,625 15,000	79,15	0,625 8,750	98,60	0,625 8,125	120,10	0,625 7,500
406	68,45	0,625 15,000	83,55	0,625 8,750	103,95	0,625 8,125	126,50	0,625 7,500
419	69,80	0,625 15,000	85,05	0,625 8,750	105,80	0,625 8,125	128,65	0,625 7,500
457	73,65	0,625 15,000	89,40	0,625 8,750	111,15	0,625 8,125	134,95	0,625 7,500
508	78,90	0,625 15,000	95,30	0,625 8,750	118,35	0,625 8,125	143,50	0,625 7,500
610	89,30	0,625 15,000	109,95	0,625 8,750	135,95	0,625 8,125	163,80	0,625 7,500
660	94,35	0,625 15,000	115,70	0,625 8,750	142,95	0,625 8,125	172,15	0,625 7,500
712	101,35	0,625 15,000	121,75	0,625 8,750	150,30	0,625 8,125	180,85	0,625 7,500
762	106,50	0,625 15,000	127,45	0,625 8,750	157,30	0,625 8,125	189,20	0,625 7,500
813	111,75	0,625 15,000	133,30	0,625 8,750	164,55	0,625 8,125	197,70	0,625 7,500
914	122,00	0,625 15,000	144,95	0,625 8,750	178,75	0,625 8,125	214,55	0,625 7,500

Die Spurplatten werden immer auftragsbezogen gefertigt. Weitere Abmessungen auf Anfrage (auch für 2-lagige Verlegung).



** Die durch Punkte angedeuteten letzten 3 Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr-Ø.
Beispiel:
Dämmdicke 50 mm, Ø 324 mm: 0805 324 oder Dämmdicke 100 mm, Ø 324 mm: 0800 324.



-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1
 -  • obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C
 -  • zeitsparende Verarbeitung, da weder Abstandshalter noch Stützkonstruktion notwendig
 -  • auf alle Rohrdurchmesser und Dämmdicken anpassbar
 -  • Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9-ST(+)-620-WS1-CL10
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
 - hohe Energieeffizienz (Effizienzklasse 7) bei hohen Temperaturen
 - hohe Flexibilität
 - einfaches Handling auf der Baustelle und beim Transport
 - AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen



2. Lamellenmatten



CLIMCOVER Lamella Mat [ML 3]



Lamellenmatte aus Glaswolle

Palette (PAL) + Paket (PK)

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
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,036	0,044	0,056	0,072	0,091



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- zugelassen für den Schiffbau



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
λ_R = 0,040 W/(m·K) (20 mm - 100 mm Dicke)
- obere Anwendungsgrenztemperatur: 260 °C



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m



- Dämmstoffkennziffer 10.02.01.99.03
- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T4-ST(+)-260-MV2
- geeignet für den Einsatz mit austenitischen Stählen gemäß DIN 1988 und ASTM C 795, ohne Zusatz von Silikon gefertigt
- 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	Palette						
7 82 86 20	7 82 89 20	12,00	12	144,00	10.000 x 600	20	6,95
7 82 86 30	7 82 89 30	9,60	12	115,20	8.000 x 600	30	7,75
7 82 86 40	7 82 89 40	7,20	12	86,40	6.000 x 600	40	9,50
7 82 86 50	7 82 89 50	6,00	12	72,00	5.000 x 600	50	10,95
7 82 86 60	7 82 89 60	4,80	12	57,60	4.000 x 600	60	12,35
7 82 86 70	7 82 89 70	4,20	12	50,40	3.500 x 600	70	13,70
7 82 86 80	7 82 89 80	3,60	12	43,20	3.000 x 600	80	15,10
7 82 86 90	7 82 89 90	3,00	12	36,00	2.500 x 600	90	16,50
7 82 86 00	7 82 89 00	3,00	12	36,00	2.500 x 600	100	17,35

* 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)

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,R} [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), ohne Zusatz von Silikon gefertigt, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte: Passlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis, Mindestabnahmemenge erforderlich

Bestell-Nr. Paket	m ² /Paket*	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 82 88 50	6,00	5.000 x 600	50	15,70
7 82 88 60	4,80	4.000 x 600	60	17,95
7 82 88 80	3,60	3.000 x 600	80	22,30
7 82 88 00	3,00	2.500 x 600	100	26,35

* 1 Paket = 2 Rollen

Passlängen, weitere Dicken und Lieferung als Großgebände in 80 oder 100 mm Dicke auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**

3. Drahtnetzmatzen



TECH Wired Mat MT 4.0
[MD 2]

Schmelzpunkt
>1000 °C



Drahtnetzmatze aus Steinwolle mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt
Palette (PAL) + Paket (PK)

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 _{W,r} [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 ≥ 40 kPa·s/m²



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.40.08
- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+)-600-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge: Sonderbreite 1.000 mm sowie in Sonderlängen, mit Edelstahldraht (X) auf Edelstahlgeflecht (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen ≥ 400 °C, mit Aluminiumfolie (AluI)

Bestell-Nr.		m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
Paket	Palette						
7 02 22 30	7 02 10 30	4,00	45	180,00	8.000 x 500	30	10,85
7 02 22 40	7 02 10 40	4,00	40	160,00	8.000 x 500	40	13,20
7 02 22 50	7 02 10 50	2,50	45	112,50	5.000 x 500	50	14,55
7 02 22 60	7 02 10 60	2,50	40	100,00	5.000 x 500	60	16,65
7 02 22 70	7 02 10 70	2,50	40	100,00	5.000 x 500	70	18,60
7 02 22 80	7 02 10 80	2,00	40	80,00	4.000 x 500	80	19,95
7 02 22 90	7 02 10 90	2,00	30	60,00	4.000 x 500	90	22,20
7 02 22 00	7 02 10 00	2,00	30	60,00	4.000 x 500	100	23,25
7 02 21 12	7 02 10 12	2,00	20	40,00	4.000 x 500	120	26,90

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)

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,R} [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 ≥ 50 kPa·s/m²



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.50.10
- Bezeichnungsschlüssel MW-EN14303-T2-ST(+)-620-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge: Sonderbreite 1000 mm sowie in Sonderlängen, mit Edelstahldraht (X) auf Edelstahlgeflecht (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen ≥ 400 °C, mit Aluminiumfolie (Alu1), für Luftzerlegungsanlagen (EX) nach AGI Q 118

Bestell-Nr.		m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
Paket	Palette						
7 09 10 30	7 02 35 30	4,00	40	160,00	8.000 x 500	30	13,40
7 09 10 40	7 02 35 40	4,00	30	120,00	8.000 x 500	40	15,00
7 09 10 50	7 02 35 50	2,50	40	100,00	5.000 x 500	50	17,65
7 09 10 60	7 02 35 60	2,50	30	75,00	5.000 x 500	60	20,55
7 09 10 70	7 02 35 70	2,50	30	75,00	5.000 x 500	70	22,65
7 09 10 80	7 02 35 80	2,00	30	60,00	4.000 x 500	80	24,65
7 09 10 90	7 02 35 90	2,00	30	60,00	4.000 x 500	90	27,30
7 09 11 00	7 02 35 00	1,50	30	45,00	3.000 x 500	100	29,00
7 09 10 12	7 02 35 12	1,50	30	45,00	3.000 x 500	120	34,05



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)

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,R} [W/(m·K)]	0,032	0,036	0,044	0,063	0,087	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, silikonfrei, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen



- bis zu 50 % leichter als herkömmliche Drahtnetzmatten

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 25 62	13,20	18	237,60	11.000 x 600	30	10,85
7 16 25 63	11,40	18	205,20	9.500 x 600	40	13,20
7 16 25 64	9,00	18	162,00	7.500 x 600	50	14,55
7 16 25 57	7,56	18	136,08	6.300 x 600	60	16,65
7 16 25 58	5,64	18	101,52	4.700 x 600	80	19,95
7 16 25 59	4,80	18	86,40	4.000 x 600	100	23,25
7 16 25 60	3,96	18	71,28	3.300 x 600	120	26,90

* 1 Paket = 2 Rollen

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





U TECH Wired Mat MT 6.0 X

Schmelzpunkt
 > 1000 °C



Drahtnetzmatte aus ULTIMATE mit Edelstahl-Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)

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,R} [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 Drahtnetzmatten



- längenbezogener Strömungswiderstand:
 r ≥ 50 kPa·s/m²



- Dämmstoffkennziffer 10.01.03.50.07
- Bezeichnungsschlüssel:
 MW-EN14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), hydrophobiert, silikonfrei auf Anfrage, 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	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 91 30 30	12,00	18	216,00	10.000 x 600	30	13,40
7 91 30 40	9,00	18	162,00	7.500 x 600	40	15,75
7 91 30 50	7,20	18	129,60	6.000 x 600	50	18,75
7 91 30 60	6,00	18	108,00	5.000 x 600	60	22,05
7 91 30 70	5,16	18	92,88	4.300 x 600	70	25,10
7 91 30 80	4,44	18	79,92	3.700 x 600	80	28,15
7 91 30 90	3,96	18	71,28	3.300 x 600	90	31,30
7 91 31 00	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	34,40
7 91 31 20	3,00	18	54,00	2.500 x 600	120	40,70

* 1 Paket = 2 Rollen

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



EI 90

U Protect Wired Mat 4.0

Schmelzpunkt
 > 1000 °C



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

Palette (PAL) + Paket (PK)

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,R} [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 Drahtnetzmatten



- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m²



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

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 91 33 00	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	37,05

* 1 Paket = 2 Rollen

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



U Protect Wired Mat 4.0 Alu1

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Alukaschierte Drahtnetzmatte aus ULTIMATE mit verzinktem Drahtgarn auf verzinktes Drahtgeflecht gesteppt

Palette (PAL) + Paket (PK)

Für Brandschutz-Konstruktionen von runden Stahlblech-Lüftungsleitungen

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,R} [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 runde für 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
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 24 41	3,6	18	64,80	3.000 x 600	100	39,90

* 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)

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,R} [W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
360 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand
r ≥ 10 kPa·s/m²
- schwarze Glasvlieskaschierung
(schwarze Glasseidenkaschierung auf Anfrage)



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T2-ST(+/100)360-AF10
- sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 58 00	3,75	16	60	1.250 x 600	100	19,95

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



U TECH Slab 2.0 [U TPT]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus ULTIMATE

Palette (PAL) + Paket (PK)

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	300
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
360 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand
r ≥ 11 kPa·s/m²



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN 14303-T2-ST(+/100)360-WS1-AF11
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage,
sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 54 00	3,75	16	60	1.250 x 600	100	24,25

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **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)

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,R} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Lüftungsleitungen L30



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: s_d ≥ 200 m



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



- 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	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 52 30	9,36	12	112,32	1.200 x 600	30	11,15
7 94 52 40	7,20	12	86,40	1.200 x 600	40	14,30
7 94 52 50	5,76	12	69,12	1.200 x 600	50	16,65
7 94 52 60	4,32	12	51,84	1.200 x 600	60	19,95
7 94 52 80	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	26,65
7 94 52 00	2,88	12	34,56	1.200 x 600	100	31,35

Weitere Dicken 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)

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,R} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
400 °C



- 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	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 62 20	15,00	12	180,00	1.250 x 600	20	7,35
7 94 62 31	10,50	12	126,00	1.250 x 600	30	9,85
7 94 62 40	7,50	12	90,00	1.250 x 600	40	12,50
7 94 62 50	6,00	12	72,00	1.250 x 600	50	15,40
7 94 62 00	3,00	12	36,00	1.250 x 600	100	32,50

Weitere Dicken 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)

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,R} [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Lüftungsleitungen L30



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



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
400 °C



- 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	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 02 31	10,50	12	126,00	1.250 x 600	30	8,10
7 94 02 40	7,50	12	90,00	1.250 x 600	40	10,85
7 94 02 50	6,00	12	72,00	1.250 x 600	50	13,55
7 94 02 60	4,50	12	54,00	1.250 x 600	60	15,80
7 94 02 80	3,75	12	45,00	1.250 x 600	80	21,25
7 94 02 00	3,00	12	36,00	1.250 x 600	100	26,50

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



TECH Slab MT 4.0 [SP 90 T]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus Steinwolle

Palette (PAL) + Paket (PK)

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,R} [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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 620 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand: r ≥ 35 kPa·s/m²



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

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 00 30	7,50	12	90,00	1.200 x 625	30	7,35
7 03 00 40	4,50	15	67,50	1.200 x 625	40	9,80
7 03 00 50	4,50	12	54,00	1.200 x 625	50	12,10
7 03 00 60	3,75	12	45,00	1.200 x 625	60	14,55
7 03 00 80	2,25	15	33,75	1.200 x 625	80	19,40
7 03 00 00	2,25	12	27,00	1.200 x 625	100	24,35

Weitere Dicken 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)

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 $\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190
MT 6,0 $\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,038	0,044	0,049	0,057	0,073	0,095	0,121	0,155
HT 7,0 $\lambda_{N,R}$ [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



- längenbezogener Strömungswiderstand
MT 5.0: $r \geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
MT 6.0: $r \geq 50 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
HT 7.0: $r \geq 70 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



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



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

TECH Slab MT 5.0 [SP 120]

Bestell-Nr. Paket	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 62 30	4,50	1.250 x 600	30	8,25
7 03 62 40	4,50	1.250 x 600	40	11,00
7 03 62 50	3,75	1.250 x 600	50	13,70
7 03 62 60	3,00	1.250 x 600	60	16,50

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

TECH Slab MT 6.0 [SP 150]

Bestell-Nr. Paket	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 65 30	4,50	1.250 x 600	30	9,50
7 03 65 41	3,75	1.250 x 600	40	12,65
7 03 65 51	3,00	1.250 x 600	50	15,80

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

TECH Slab HT 7.0 [SP 180]

Bestell-Nr. Paket	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 68 20	6,00	1.250 x 600	20	7,55
7 03 68 30	3,75	1.250 x 600	30	11,40

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



EI 90

U Protect Slab 4.0 Alu1 [U TPA 66]

Schmelzpunkt
 > 1000 °C



Platte aus ULTIMATE, schwarz aluminiumkaschiert
 Palette (PAL) + Paket (PK)

Für den Brandschutz von 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,R} [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

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 24 72*	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	29,80
7 16 24 73	2,88	12	34,56	1.200 x 600	90	33,35

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**
 * Artikel, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden.





U Protect Slab 4.0 [U TPN 66]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus **ULTIMATE**,
Palette (PAL) + Paket (PK)

Für den Brandschutz von 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,R} [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



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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m²



- durchgehend einlagiger Aufbau**
- Verklebung der Stöße entfällt



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

Bestell-Nr. Palette + Paket	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 16 03 04*	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	28,45
7 16 18 46*	2,88	12	34,56	1.200 x 600	90	32,05

Weitere Dicken auf Anfrage möglich. **Mindestabnahmemenge erforderlich.**
* Artikel, die nicht ständig im Lagersortiment geführt werden.



U Protect Roll 3.1 Alu1 [U TFA 34]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Filz aus **ULTIMATE**, aluminiumkaschiert
Palette (PAL) + Paket (PK)

Für flexible Dämmung von Gussrohren R30 bis R120 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,R} [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 Dämmung R30 bis R120 von Gussrohren



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



- 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	m ² /Paket	Pakete/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 93 10 30	10,20	18	183,60	8.500 x 1.200	30	12,05

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

5. CLIMAVER® A2 neto

CLIMAVER® A2 neto Kanalsystem

NEU



CLIMAVER® A2 neto
Nichtbrennbare Glaswolle Platte
mit bester Wärmedämmeigenschaft
 Flachliegend auf Palette geliefert



Zur Herstellung von selbsttragenden hocheffizienten Lüftungskanälen

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

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



- nichtbrennbar, Euroklasse A2-s1, d0
- erfüllt die Anforderungen der M-LüAR



- durchgehende Dämmschicht zur Reduzierung des Energieverlustes
- beste Luftdichtheit:
Luftdichtheitsklasse C gemäß EN 13403



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



- Reduzierung des über die Kanäle übertragenen Lärmes auf ein nahezu nicht mehr wahrnehmbares Niveau
- Schallabsorptionsgrad:
α_p = 0,75 bei 500 Hz gemäß EN ISO 354 und 11654



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

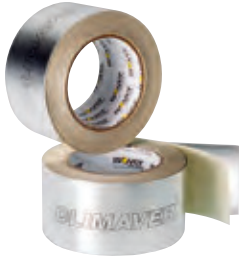


- patentierte Innenoberfläche bietet keinen Nährboden für mikrobielles Wachstum gemäß den Vorgaben VDI 6022
- einfach zu reinigen, bei Bedarf auch z.B. mit nichtmetallischen Bürsten

Bestell-Nr. Paket	Platten/ Paket	Pakete/ Palette	Abmessung Platte mm	Dicke mm	EURO/m ²
72418	6,00	7	3.000 x 1.190	25	22,50



NEU



CLIMAVER® Tape

Aluminium-Klebeband

Rolle



Für eine dauerhaft luftdichte und dampfbremsende Verklebung der äußeren Stöße



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



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



- Verarbeitungstemperatur: 5-40 °C



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

Bestell-Nr. Rolle	Länge m/Rolle	Breite mm	Rollen/Paket	EURO/Rolle
16373	50	63	12	19,50

NEU



CLIMAVER® Kleber

Verarbeitungsfertiger Glaswolle-Kleber

Dosierflasche



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



- Euroklasse E nach EN 13501, normal entflammbarer 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. Dosierflasche	L/ Dosierflasche	Dosierflasche/ Karton	EURO/ Dosierflasche
20736	1	12	11,50



CLIMAVER® A2 neto System-Werkzeuge

NEU



CLIMAVER® Koffer

Praktisches Set mit allen CLIMAVER® System-Spezialwerkzeugen
Koffer

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. Koffer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	EURO/ Koffer
25706	430	310	120	460,00

NEU



CLIMAVER® Messer

Messer mit hybrider Klinge
Karton

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. Messer	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Messer/ Karton	EURO/ Messer
35177	240	160	90	15	12,70

NEU



CLIMAVER® MM-Anschlagwinkel

Anschlagwinkel aus Aluminium
Box

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. Anschlagwinkel	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Anschlagwinkel/ Box	EURO/ Anschlagwinkel
12642	1.125	70	70	1	400,00



NEU



CLIMAVER® Kunststoffspachtel

Kunststoffspachtel zum Feststreichen des CLIMAVER® Klebebandes

Box

Für eine dauerhaft luftdichte und dampfbremsende Verklebung des CLIMAVER® Klebebandes

Bestell-Nr. Box	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Kunststoffspachtel/ Box	EURO/ Box
30821	180	100	60	18	7,50



NEU



CLIMAVER® Tacker

Hochwertiger Tacker aus Metall

Karton

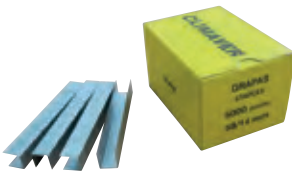
Für das CLIMAVER®-System entwickelt, für eine schnelle und zuverlässige Fixierung des Kaschierungsüberstandes



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

Bestell-Nr. Tacker	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Tacker/ Karton	EURO/ Tacker
30297	240	170	35	1	120,00

NEU



CLIMAVER® Heftklammer

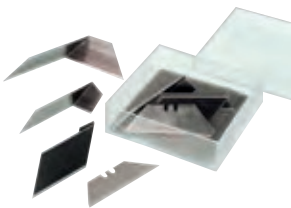
Rostfreie Heftklammern für CLIMAVER® Tacker

Box

Für eine schnelle und zuverlässige Fixierung des Kaschierungsüberstandes

Bestell-Nr. Box	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Heftklammer/ Box	EURO/ Box
30298	70	60	95	ca. 5.000	11,00

NEU



CLIMAVER® Ersatzklingen

Set aus 10 Ersatzklingen

Box

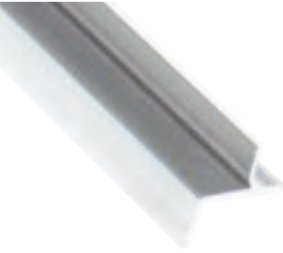
Für die drei schwarzen CLIMAVER® MM-Werkzeuge

Bestell-Nr. Box	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Ersatzklingen/ Box	Boxen/ Karton	EURO/ Box
37620	280	90	90	10	20	42,90



CLIMAVER® A2 neto METAL

NEU



PERFIVER® L METAL Profile

Im Strangpressverfahren hergestelltes Aluminiumprofil

Karton

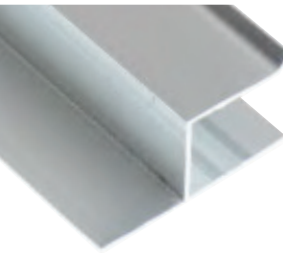
Für den Schutz der Innenkanten des Kanals bei höchsten hygienischen Ansprüchen



- für Kanäle in besonders sensiblen Bereichen, z.B. in Krankenhäusern
- 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. Karton	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	m/ Karton	EURO/ lfdm
17200	1.155	160	110	92,40	2,70

NEU



PERFIVER® h METAL Profile

Im Strangpressverfahren hergestelltes Aluminiumprofil

Karton

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. Karton	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	m/ Karton	EURO/ lfdm
14302	2.000	160	110	40,00	4,70

6. Ergänzungsprodukte



EI 90

Protect BSF - Brandschutzfarbe

**Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen**
Eimer + Kartusche



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	kg/ Eimer	EURO/ kg	Bestell-Nr. Kartusche + Karton	g/ Kartusche	Kartuschen/ Karton	EURO/ Kartusche
0 66 40 92	15	29,28	0 66 40 94	400	12	25,20



EI 90

Protect BSK - Brandschutzkleber

**Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen**
Eimer + Kartusche



Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- zugelassen für EI 90 Brandschutzkonstruktionen zur Bekleidung von Stahlblech-Lüftungsleitungen



- anorganischer, alkalischer und flüssiger Wasserglaskleber

Bestell-Nr. Eimer	kg/ Eimer	EURO/ kg	Bestell-Nr. Kartusche + Karton	g/ Kartusche	Kartuschen/ Karton	EURO/ Kartusche
0 66 98 93	15	6,29	0 66 98 94	500	12	7,40

Protect Black Tape - Alu-Klebeband



EI 90

**Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen**

Rolle

Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



- nichtbrennbar, Euroklasse A1 in Kombination mit U Protect Slab 4.0 Alu1
- zugelassen für EI90 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. Rolle	Länge m/Rolle	Breite mm	Rollen/ Paket	EURO/ Rolle
0 66 35 00	100	90	12	56,05

FireProtect Screw - Brandschutzschraube



EI 90

**Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen**

Karton

Für Stahlblech-Lüftungsleitungen



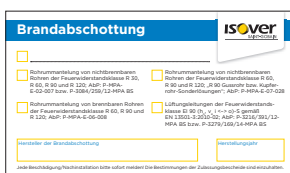
- zugelassen für EI 90 Brandschutzkonstruktionen zur Bekleidung von Stahlblech-Lüftungsleitungen



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

Bestell-Nr. Karton	Länge mm	Stück/ Karton	EURO/ 100 Stück
0 66 31 60	160	200	49,00
0 66 31 80	180	200	55,10

Protect Kennzeichnungsschild

**Schild zur Kennzeichnung von Brandschutzkonstruktionen
nach ISOVER Prüfzeugnissen**

Bestell-Nr. Stück	EURO/ Stück
0 66 40 95	1,60

NEU



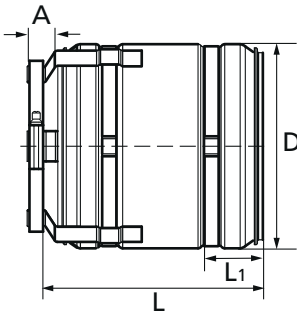
PAM-GLOBAL® SVB

Steckverbinding Brandschutz

Box



Für den Brandschutz von Abwassermischinstallationen



- Geprüfte und zugelassene Brandschutzlösung für die Mischinstallation von brennbaren Kunststoff-Abflussrohren an SML-Abflussrohre. Innenliegende, modifizierte SVE-Steckverbinding entspricht DIN EN 877.
- Mantel aus Chromstahl und eingelegtem Band aus Intumeszenzmaterial für den Verschluss im Brandfall.

- Feuerwiderstandsklassen:

- a) R90 - Einbau am Abzweig

- b) R90 - Einbau bis max. 700 mm unterhalb der Decke

- c) R120 - 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.

Bestell-Nr.	SML	an SML DN	an Kunststoff	L	D	A	L1	Nr. SVB	EURO/ Stück
66 72 54	50	50	50*/56	101	90	17	30	239783	99,25
66 72 55	80	80	75*	111	116	17	33	239784	125,85
66 72 56	100	100	110	137	135	20	43	239785	147,95
66 72 57	125	125	-	155	164	17	52	239787	239,05
66 72 58	150	150	-	155	187	18	52	239788	271,20

* 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



Lose Mineralwolle aus Steinwolle für Brandschutzanwendungen

Sack

Für Rohrdurchführungen

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur bei Rohdichte 100 kg/m³ nach DIN EN 12667, gemessen in Lieferform an ebenen Flächen

t _m [°C]	50	100	150	200	250
λ _{N,R} [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



- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C



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

Bestell-Nr. Sack	kg*/Sack	EURO/Sack
7 03 00 05	12,00	66,00

*Abweichungen der Nennfüllmenge von ± 5 % sind möglich.



TECH Loose Wool HT [Mineralwolle lose SL]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Lose Mineralwolle aus Steinwolle

Sack + Palette (PAL)

Wärmeleitfähigkeiten in Abhängigkeit von der Temperatur bei Rohdichte 100 kg/m³ nach DIN EN 12667, gemessen in Lieferform an ebenen Flächen

t _m [°C]	50	100	150	200	250
λ _{N,R} [W/(m·K)]	0,042	0,050	0,060	0,072	0,087



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



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



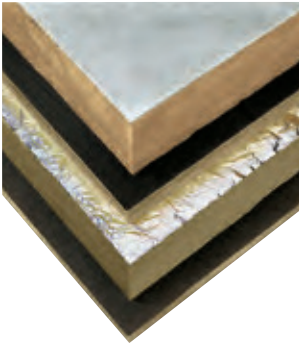
- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

Bestell-Nr. Sack	kg*/Sack	EURO/Sack
7 19 16 87	12,00	48,80

*Abweichungen der Nennfüllmenge von ± 5 % sind möglich.

8. Technische Informationen

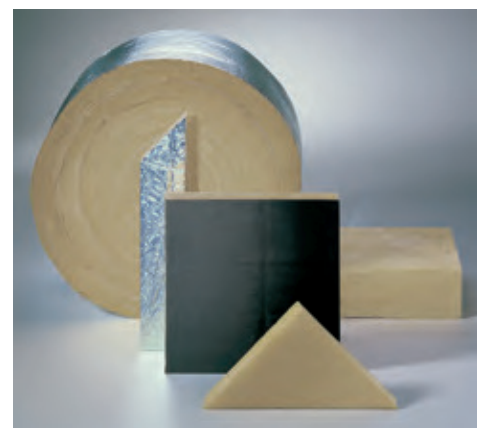
Kundenspezifische Produktlösungen



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 Glas-seidengewebe) 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.



Was hat er, was Sie nicht haben? Die TopSeller aus dem ISOVER Store!



Im ISOVER Store finden Sie hochwertige und moderne Textilien für Beruf und Freizeit.

Die besondere Attraktion sind unsere Textilien: Gestalten und beschriften Sie sie nach Ihren Vorstellungen - und die Shirts, Jacken, Kappen oder

Handtücher werden entsprechend bestickt oder bedruckt. Das ist edel und bietet Ihnen Individualität. Wenn Sie also jemanden beeindrucken wollen:

www.isover-store.de



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 Industrieranwendungen
- 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 leistungsorientierten 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 Industrieranwendungen, 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)

Stück	Rf	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W / (m²K)]	Länge (mm) x Breite (mm)	Dicke (mm)
1	A1	0,0375	4000 x 500	100

Bestell-Nr. 7 02 22 00

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bgm.-Grünzweig Str. 1, 67056 Ludwigshafen
DoP/DoC: http://www.isover.de/te/TECH_Wired_Mats-001.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
CLIMCOVER 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 Edelstahldrahtgeflecht

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

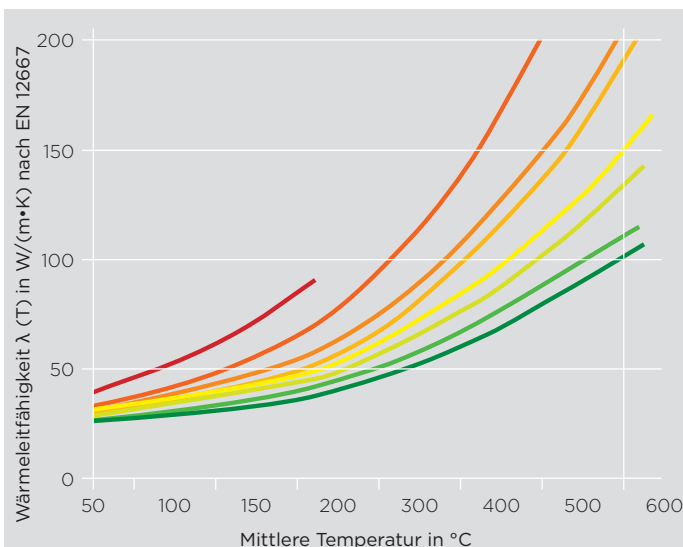
TECH HT
Hohe Temperaturen ab 700 °C

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 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**
 - 6. premium plus**
 - 5. premium**
 - 4. standard plus**
 - 3. standard**
 - 2. classic plus**
 - 1. classic**
- geeignet für Betriebstemperaturen bis 700 °C
 geeignet für Betriebstemperaturen bis 600 °C
 geeignet für Betriebstemperaturen bis 400 °C
 geeignet für Betriebstemperaturen bis 250 °C

Ihr kompetenter Partner: Die ISOVER Akademie.
**Mit ISOVER live sind wir Ihre kostenlosen Mitarbeiter bei der Beantwortung technischer Fragen.
Setzen Sie uns auch in der Beratung Ihrer Kunden ein!**



Praxistrainer der Akademie bei ISOVER live:
Peter Bensch (links), Praxistrainer, und Güven Kodas (rechts), Leiter Seminarwesen



ISOVER Akademie
Passgenaue Seminare
www.isover.de/Akademie



ISOVER Verlegefilme
Über 180 Video-Anleitungen
www.youtube.com/isovergh



ISOVER Live
Web TV für Handwerker
www.isover-live.de



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 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

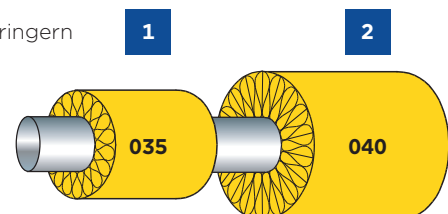
Kupferrohre (DIN EN 1057)		Stahlrohre ¹⁾ (DIN EN 10255; mittlere Reihe)		Kunststoff ¹⁾	Mindestdämmstärke nach EnEV (mm)	
DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	Äußerer Rohr-Ø (mm)	0,035 W/(m·K) U TECH Pipe Section 4.0 und U Protect Pipe Section Alu2	0,040 W/(m·K) CLIMCOVER Lamella Mat
8	10,0				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 Dämmstärken erforderlich werden. Dies ist zu überprüfen.

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

1 Dämmstärke 50 mm für ISOVER Rohrschalen mit $\lambda = 0,035 \text{ W/(m·K)}$

2 Dämmstärke 70 mm (nächsthöhere Lieferstärke) für CLIMCOVER Lamella Mat mit $\lambda = 0,040 \text{ W/(m·K)}$



Elektronische Bestellsysteme bei ISOVER

Vereinfachung in der Auftragsabwicklung und Zusatzrabatt auf jede elektronische Bestellung



ISOVER E-Shop

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 und jederzeit Zugriff auf Ihren Lieferstatus
- www.isover24.de

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.*



Logos – und was sie bedeuten



ISOVER Glaswolle G3 touch+ bietet bestmögliche Dämmwerte verbunden mit gutem Schallschutz, sicherem Brandschutz und nachhaltiger Wohngesundheit. Es wird eine Dämmlösung zur Verfügung gestellt, die dank Energieeffizienz in der Herstellung und maximaler Energieersparnis im Einsatz eine vorbildliche Energiebilanz aufweist. Damit erfüllt die Glaswolle die hohen ISOVER Anforderungen für die G3 touch + Qualität – mit dem Plus an Natürlichkeit.



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 $60 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (statt dem EU-Grenzwert $1.000 \mu\text{g}/\text{m}^3$) 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).



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 unkaschierte 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.



Der professionelle Energie-Fachberater weiß alles über energieeffizientes Bauen und Modernisieren. Mit zertifizierten, auf energetische Sanierungen spezialisierten Netzwerkpartnern koordiniert er Ihr Projekt.



Für ISOVER Produkte, die das PEFC Siegel tragen, gilt, dass die gesamte Produktherstellung – vom Rohstoff bis hin zum Endprodukt – zertifiziert ist und durch unabhängige Gutachter kontrolliert wird. Es handelt sich um ein transparentes, unabhängiges Kontrollsystem zur Überprüfung der nachhaltigen Forstwirtschaft.

Technische Isolierung für Haustechnik und Betriebstechnik

Mit hochleistungsfähigen Dämmstoffen bietet ISOVER Lösungen, die effizient dabei unterstützen, Energiekosten zu senken, CO₂-Emissionen zu reduzieren und somit Energiebilanzen zu verbessern. Die technischen Isolierungen von ISOVER stehen darüber hinaus für hohen Brandschutz, optimale Dämmeigenschaften gegen Wärme und Kälte sowie hohen Schallschutz.

Durch das breite Produktsortiment und eine große Bandbreite an Leistungsprofilen bietet ISOVER für jede Anwendung die richtige Lösung. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Eigenschaften werden die nichtbrennbaren Dämmstoffe aus Glas- und Steinwolle sowie der innovativen Mineralwolle ULTIMATE heute vielseitig eingesetzt.

ISOVER - Ihr Dämmspezialist mit der größten Materialvielfalt.

Unsere Partner-Verbände



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen bei Drucklegung (vgl. Druckvermerk). Sie stellen jedoch keine Garantien gemäß § 443 BGB dar. Der Wissens- und Erfahrungsstand entwickelt sich stets weiter. Achten Sie deshalb bitte darauf, die neueste Auflage dieser Druckschrift zu verwenden. 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 Gebietsleiter zur Verfügung. Bei Mengenangaben (z. B. m²/ Paket) erfolgt eine Rundung auf drei Dezimalstellen.

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).



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG
Bürgermeister-Grünweig-Straße 1
67059 Ludwigshafen
Deutschland
www.isover-technische-isolierung.de