

HT 43

Preisliste Technik



Haustechnik
Betriebstechnik

Gültig ab 18. Februar 2019 | Für Lieferungen an Händler
Bestellhotline 0800 501 3 501 | Bestellfax 0800 501 999
www.isover24.de

ISOVER
SAINT-GOBAIN

ISOVER. So wird gedämmt.



Die neue Preisliste für Produkte und Systeme der Technischen Isolierung 2019

Was ist neu? Was hat sich geändert?

Sie halten die neue, ab dem 18. Februar 2019 gültige Preisliste für ISOVER Produkte der Technischen Isolierung in Ihren Händen. Sie löst die seit dem 24. September 2018 gültige Preisliste ab und weist einige Neuerungen auf.

Im Überblick:

- Neu: Die bewährte Rohrschale **ISOVER U Protect Pipe Section Alu2** ist ab sofort auch für die Dämmung von **brennbaren Versorgungsleitungen** bis zu einem Außendurchmesser von 110 mm zugelassen. Damit profitieren nun brennbare, nichtbrennbare sowie Aluminiumverbund-Rohrleitungen und -Rohrdurchführungen von den überzeugenden Brand- und Wärmeschutzeigenschaften dieser Rohrschale. Eine verbesserte Produktqualität und eine neue Verpackung machen die Verarbeitung zudem noch einfacher und sicherer.
- Neu: Mit der neuen **TECH Slab 2.5** bietet ISOVER eine leistungsstarke Steinwolle-Platte speziell für die Isolierung von **Tankwänden und Behältern**. Die nichtbrennbaren (Euroklasse A1) Dämmplatten besitzen einen Schmelzpunkt > 1.000 °C und können bis zu einer oberen Anwendungsgrenztemperatur von 350 °C eingesetzt werden. TECH Slab 2.5 ist im Format 1.200 x 600 mm und in Dicken von 50 bis 150 mm lieferbar.
- Neu: Die innovative **Brandschutz-Steckverbindung PAM-GLOBAL® SVB** zur Erstellung eines mineralischen Brandschotts wird ab sofort für jede verfügbare Größe auch als **Set-Lösung** angeboten. Die Sets beinhalten neben der SVB-Steckverbindung den passend zugeschnittenen Filz ISOVER U Protect Roll 3.1 Alu1 sowie zugehöriges Montage-material wie Bindedraht und ein entsprechendes Aluminium-Klebeband.
- Für noch mehr Planungssicherheit sorgen die überarbeiteten, artikelgenauen Angaben zur **Lieferfähigkeit** der einzelnen Produkte. Die Informationen finden sich in einer eigenen Spalte bei den jeweiligen Artikeln.
- Alle Produktseiten finden sich zusammengefasst und übersichtlich im vorderen Bereich der Preisliste, weiterführende Informationen zu ISOVER und den Produkten auf den hinteren Seiten.

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 Hochleistungsdämmstoff Ultimate sind an den gleichen, orangefarbenen Symbolen noch schneller zu erkennen.



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

Weitere ISOVER-Preislisten:

Preisliste Hochbau und Objektbau, Preisliste Styrodur® (X), ISOVER Logistik Preisliste Technik, ISOVER Logistik Preisliste Hochbau

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

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

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 2.5 [SPH 50 (AS) SI]	28
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

5. CLIMAVER® A2 neto

CLIMAVER® A2 neto Kanalsystem	32 - 33
CLIMAVER® A2 neto System-Werkzeuge	34 - 36
CLIMAVER® A2 neto METAL Profile	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-Verbinder	40
PAM-GLOBAL® SVB-Set MBS.	40

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
ISOVER Technische Isolierungen - nachhaltig und sicher	51



NEU

NEU

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

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 nicht brennbarer** Rohre 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
- komfortable Montage durch Fingerlift
-  • 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 $\leq 10 \text{ ppm}$), Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, 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. 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	
															15
															18
															22
															28
															35
			B	6,0 72,0	20,45										42
			B	4,8 57,6	21,25				B	3,6 43,2	26,75				48
									B	3,6 43,2	28,00				54
C	4,8 57,6	20,80							B	1,2 48,0	33,30	B	1,2 38,4	46,30**	60
C	4,8 57,6	21,45													64
C	4,8 57,6	22,25													70
A	4,8 57,6	22,30	B	4,8 57,6	27,85				B	1,2 38,4	37,50				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, $\varnothing 28 \text{ mm} = 749 \text{ 3 028}$ oder Dämmdicke 100 mm, $\varnothing 108 \text{ mm} = 749 \text{ 0 108}$.
** 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)

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		
89	C	16,8 201,6	9,30	A	10,8 129,6	10,85	A	9,6 115,2	13,80	A	4,8 86,4	16,45	A	4,8 57,6	20,35
102				B	9,6 115,2	12,20	B	4,8 57,6	14,85**	B	6,0 72,0	17,95	C	4,8 57,6	21,50
108				B	9,6 115,2	12,30	B	4,8 57,6	15,05***	A	6,0 72,0	18,30	C	4,8 57,6	22,25
114				A	7,2 86,4	12,50	B	6,0 72,0	15,90	A	4,8 57,6	19,15	B	4,8 57,6	22,75
133				B	6,0 72,0	14,05	C	4,8 57,6	17,40	B	4,8 57,6	20,80	C	3,6 43,2	24,40
140				A	6,0 72,0	15,95	B	4,8 57,6	19,35	A	3,6 43,2	21,90	C	1,2 48,0	25,75
159				B	4,8 57,6	17,70	B	4,8 57,6	21,45	A	3,6 43,2	23,00	C	1,2 38,4	27,00
168				B	4,8 57,6	22,30	B	3,6 43,2	27,10	A	1,2 48,0	30,00	C	1,2 38,4	36,65
219				B	1,2 38,4	27,00	B	1,2 38,4	29,65	B	1,2 33,6	37,15	B	1,2 28,8	42,55
273				B	1,2 28,8	31,95	C	1,2 21,6	36,20	B	1,2 21,6	43,00	C	1,2 21,6	49,40
324										B	1,2 19,2	54,65			



-  nichtbrennbar, Euroklasse A_{2L}-s1, d0
- Schmelzpunkt > 1.000 °C
- geprüft für Rohrdurchführungen **brennbarer und nicht brennbarer** Rohre R30 bis R120
- zugelassen für den Schiffbau

-  Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV $\lambda_R = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$ **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
- komfortable Montage durch Fingerlift

-  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 $\leq 10 \text{ ppm}$), Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, 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
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	
C	4,8 57,6	24,00	A	3,6 43,2	28,15	A	1,2 48,0	34,75	B	1,2 38,4	39,55				89
C	3,6 43,2	25,40	C	1,2 48,0	30,35				B	1,2 38,4	40,35				102
C	3,6 43,2	26,20	C	1,2 48,0	31,10				A	1,2 38,4	41,10				108
C	3,6 43,2	26,60	A	1,2 38,4	31,40				A	1,2 38,4	41,25				114
C	1,2 38,4	28,60	C	1,2 38,4	33,85				B	1,2 28,8	44,35				133
C	1,2 38,4	29,95	B	1,2 38,4	36,10				A	1,2 28,8	45,90				140
C	1,2 38,4	31,30	C	1,2 33,6	37,40				B	1,2 21,6	47,80	C	1,2 21,6	70,25	159
C	1,2 38,4	43,00	B	1,2 28,8	46,90				A	1,2 21,6	60,75	C	1,2 19,2	75,95	168
C	1,2 21,6	50,60	B	1,2 21,6	55,40				A	1,2 19,2	70,00	C	1,2 14,4	89,50	219
C	1,2 19,2	56,40	B	1,2 19,6	63,20				A	1,2 14,4	80,20				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 3 Ziffern der Bestell-Nr. ergeben sich aus dem äußeren Rohr- \varnothing .
Beispiel: Dämmdicke 30 mm, $\varnothing 28 \text{ mm} = 749 \text{ 3 028}$ oder Dämmdicke 100 mm, $\varnothing 108 \text{ mm} = 749 \text{ 0 108}$.
- ** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 40 mm, $\varnothing 102 \text{ mm}$: **769 4 102**.
- *** Abweichende Bestell-Nr. für Dämmdicke 40 mm, $\varnothing 108 \text{ mm}$: **769 4 108**.



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

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

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.



-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1_s
- 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(+)
 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	23,40										42
			C	4,8 57,6	23,60										48
															54
C	4,8 57,6	18,85													60
C	4,8 57,6	19,10													64
C	4,8 57,6	19,55	C	4,8 57,6	24,50										70
C	4,8 57,6	19,85	C	4,8 57,6	24,95				B	1,2 38,4	36,20				76

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

 * Die durch Punkte angedeuteten letzten 3 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)

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	lfdm/ Palette		lfdm/ Palette				
89	B	16,8 201,6	7,80	A	10,8 129,6	8,00	A	9,6 115,2	10,60	A	4,8 86,4	13,60	B	4,8 57,6	17,25
102				C	9,6 115,2	8,90	C	4,8 57,6	11,70**	B	6,0 72,0	15,00	C	4,8 57,6	18,45
108				C	9,6 115,2	9,15	C	4,8 57,6	12,00***	B	6,0 72,0	15,25	C	4,8 57,6	19,10
114				A	7,2 86,4	9,35	A	6,0 72,0	12,50	A	4,8 57,6	15,95	B	4,8 57,6	19,55
133				C	6,0 72,0	10,40	C	4,8 57,6	13,45	C	4,8 57,6	17,10	C	3,6 43,2	21,00
140				B	6,0 72,0	10,75	B	4,8 57,6	14,20	C	3,6 43,2	17,95	C	1,2 48,0	21,90
159				C	4,8 57,6	11,70	C	4,8 57,6	15,25	B	3,6 43,2	19,10	C	1,2 38,4	23,40
168				B	4,8 57,6	20,15	B	3,6 43,2	26,10	A	1,2 48,0	26,65	B	1,2 38,4	32,55
219				C	1,2 38,4	26,80	C	1,2 38,4	31,70	A	1,2 33,6	33,55	B	1,2 28,8	38,35
273				C	1,2 28,8	31,55	C	1,2 21,6	36,25	B	1,2 21,6	43,15	B	1,2 21,6	50,10
324										B	1,2 19,2	49,20	B	1,2 19,2	57,05



-  • nichtbrennbar, Euroklasse A1_i
- 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(+)-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	21,50	A	3,6 43,2	25,10	C	1,2 48,0	31,20	B	1,2 38,4	36,55				89
C	3,6 43,2	22,65	C	1,2 48,0	27,10				C	1,2 38,4	37,20				102
C	3,6 43,2	23,40	C	1,2 48,0	27,70				C	1,2 38,4	37,90				108
C	3,6 43,2	23,85	C	1,2 38,4	28,50				B	1,2 38,4	38,35				114
C	1,2 38,4	25,70	C	1,2 38,4	30,55				B	1,2 28,8	41,15				133
C	1,2 38,4	26,35	C	1,2 38,4	31,50				B	1,2 28,8	42,30				140
C	1,2 38,4	27,90	C	1,2 33,6	33,15				B	1,2 21,6	44,30	C	1,2 21,6	61,75	159
C	1,2 38,4	38,85	B	1,2 28,8	45,95				B	1,2 21,6	61,65	C	1,2 19,2	79,30	168
C	1,2 21,6	45,65	B	1,2 21,6	54,25				B	1,2 19,2	71,40	C	1,2 14,4	92,35	219
B	1,2 19,2	57,55	B	1,2 19,6	65,30				B	1,2 14,4	83,35				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 3 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)

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		
	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
10	C	57,6	16,10												
12	C	57,6	16,30												
14	C	57,6	16,35												
15	C	57,6	16,65												
16	C	57,6	17,00												
17	C	50,4	17,25												
18	C	50,4	17,30												
22	C	43,2	20,70												
25	C	36,0	23,20												
26	C	36,0	23,40	C	19,2	29,40									
27	C	36,0	23,45	C	19,2	29,70									
28	C	36,0	25,45	C	19,2	32,45									
32	C	30,0	26,80	C	19,2	34,80									
35	C	30,0	27,80	C	19,2	36,90									
42	C	24,0	32,05	C	14,4	40,30	C	9,6	50,45						
48				C	12,0	43,35	C	9,6	56,25						
50				C	12,0	48,45									
54				C	10,8	59,10	C	7,2	59,90	C	4,8	61,40			
57				C	10,8	61,00	C	7,2	63,20	C	4,8	65,05			
58				C	10,8	61,25	C	7,2	64,20	C	4,8	67,45			
60				C	10,8	61,40	C	7,2	66,55	C	4,8	73,65			
63				C	10,8	61,80	C	7,2	69,75	C	4,8	78,00			
64				C	10,8	62,70	C	7,2	70,95	C	4,8	79,05	C	4,8	85,45
75				C	7,2	65,30	C	4,8	75,95	C	4,8	82,65	C	2,4	93,80
76				C	7,2	68,75	C	4,8	76,85	C	4,8	83,80	C	2,4	94,80



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

-  • temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

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

-  • verarbeitungsfreundliche Länge 1,20 m

-  • AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), silikonfrei, 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		
	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
78	C	7,2	69,25	C	4,8	77,45	C	4,8	85,85	C	2,4	96,50			
83	C	7,2	69,90	C	4,8	83,45	C	4,8	91,55	C	2,4	99,45			
89	C	7,2	73,40	C	4,8	89,40	C	3,6	97,05	C	2,4	103,60	C	1,2	133,50
90				C	4,8	90,20	C	3,6	97,80	C	2,4	105,60	C	1,2	134,50
102	C	4,8	81,75	C	4,8	92,55	C	2,4	103,65	C	1,2	110,80	C	1,2	137,10
108	C	4,8	86,65	C	4,8	96,35	C	2,4	107,50	C	1,2	113,80	C	1,2	139,15
110	C	4,8	87,55	C	3,6	97,70	C	2,4	108,80	C	1,2	118,15			
113	C	4,8	88,70	C	2,4	99,10	C	2,4	111,00	C	1,2	123,80	C	1,2	143,10
114	C	4,8	89,05	C	2,4	100,10	C	2,4	113,25	C	1,2	125,30	C	1,2	143,80
133	C	2,4	98,75	C	2,4	105,30	C	1,2	120,30	C	1,2	133,80	C	1,2	151,90
135	C	2,4	100,80	C	2,4	107,55	C	1,2	121,05	C	1,2	135,85	C	1,2	156,00
140	C	2,4	109,95				C	1,2	122,10	C	1,2	136,95			
159	C	2,4	112,15	C	1,2	115,75	C	1,2	123,45	C	1,2	139,35	C	1,2	167,05
160				C	1,2	119,60	C	1,2	127,75				C	1,2	170,65
169	C	1,2	119,95				C	1,2	151,00				C	1,2	177,15
210	C	1,2	132,30				C	1,2	165,50	C	1,2	176,80	C	1,2	194,65
219				C	1,2	169,85	C	1,2	177,25	C	1,2	187,45	C	1,2	199,45
274	C	1,2	154,95	C	1,2	193,65									
324	C	1,2	171,00												
326	C	1,2	174,20												

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		
	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				
324	C	0,625 15,000	63,65	C	0,625 8,750	78,50	C	0,625 8,125	97,85	C	0,625 7,500	119,40
356	C	0,625 15,000	67,10	C	0,625 8,750	82,35	C	0,625 8,125	102,55	C	0,625 7,500	125,10
368	C	0,625 15,000	68,40	C	0,625 8,750	83,80	C	0,625 8,125	104,40	C	0,625 7,500	127,20
406	C	0,625 15,000	72,50	C	0,625 8,750	88,50	C	0,625 8,125	110,10	C	0,625 7,500	133,95
419	C	0,625 15,000	73,90	C	0,625 8,750	90,05	C	0,625 8,125	112,05	C	0,625 7,500	136,25
457	C	0,625 15,000	78,00	C	0,625 8,750	94,65	C	0,625 8,125	117,70	C	0,625 7,500	142,90
508	C	0,625 15,000	83,55	C	0,625 8,750	100,90	C	0,625 8,125	125,35	C	0,625 7,500	151,95
610	C	0,625 15,000	94,55	C	0,625 8,750	116,45	C	0,625 8,125	143,95	C	0,625 7,500	173,45
660	C	0,625 15,000	99,90	C	0,625 8,750	122,55	C	0,625 8,125	151,40	C	0,625 7,500	182,30
712	C	0,625 15,000	107,35	C	0,625 8,750	128,95	C	0,625 8,125	159,15	C	0,625 7,500	191,50
762	C	0,625 15,000	112,80	C	0,625 8,750	134,95	C	0,625 8,125	166,60	C	0,625 7,500	200,35
813	C	0,625 15,000	118,35	C	0,625 8,750	141,15	C	0,625 8,125	174,25	C	0,625 7,500	209,35
914	C	0,625 15,000	129,20	C	0,625 8,750	153,50	C	0,625 8,125	189,30	C	0,625 7,500	227,20

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
-  • hohe Energieeffizienz (Effizienzklasse 7) bei hohen Temperaturen
-  • zeitsparende Verarbeitung, da weder Abstandshalter 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 lackbenetzungsstörenden Substanzen 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 Schifffbau



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
λ_R = 0,040 W/(m·K)
- 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	Lieferfähig innerhalb	Palette	Lieferfähig innerhalb						
7 82 86 20	A	7 82 89 20	A	12,00	12	144,00	10.000 x 600	20	7,55
7 82 86 30	A	7 82 89 30	A	9,60	12	115,20	8.000 x 600	30	8,35
7 82 86 40	A	7 82 89 40	A	7,20	12	86,40	6.000 x 600	40	10,30
7 82 86 50	A	7 82 89 50	A	6,00	12	72,00	5.000 x 600	50	11,85
7 82 86 60	A	7 82 89 60	A	4,80	12	57,60	4.000 x 600	60	13,35
7 82 86 70	C	7 82 89 70	A	4,20	12	50,40	3.500 x 600	70	14,80
7 82 86 80	A	7 82 89 80	A	3,60	12	43,20	3.000 x 600	80	16,35
7 82 86 90	C	7 82 89 90	C	3,00	12	36,00	2.500 x 600	90	17,85
7 82 86 00	A	7 82 89 00	A	3,00	12	36,00	2.500 x 600	100	18,75

* 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), Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukte: Passlängen auf Anfrage gegen Mehrpreis, Mindestabnahmemenge erforderlich

Paket	Bestell-Nr.			m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
	Lieferfähig innerhalb	Palette	Lieferfähig innerhalb						
7 82 88 50	A	7 16 38 79	C	6,00	8	48,0	5.000 x 600	50	16,35
7 82 88 60	A	7 16 38 80	C	4,80	8	38,4	4.000 x 600	60	18,65
7 82 88 80	A	7 16 38 75	C	3,60	8	28,8	3.000 x 600	80	23,20
7 82 88 00	A	7 16 38 74	C	3,00	8	24,0	2.500 x 600	100	27,40

* 1 Paket = 2 Rollen

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

3. Drahtnetzmatzen



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)

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 ≥ 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 in Sonderlängen, mit Edelstahldraht (X) auf Edelstahlgeflecht (X-X) gesteppt für Anwendungstemperaturen ≥ 400 °C, mit Aluminiumfolie (Alu1)

Paket	Bestell-Nr.			m ² /Paket*	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
	Lieferfähig innerhalb	Palette	Lieferfähig innerhalb						
7 02 22 30	C	7 02 10 30	A	4,00	45	180,00	8.000 x 500	30	11,20
7 02 22 40	C	7 02 10 40	A	4,00	40	160,00	8.000 x 500	40	13,65
7 02 22 50	C	7 02 10 50	A	2,50	45	112,50	5.000 x 500	50	15,05
7 02 22 60	C	7 02 10 60	A	2,50	40	100,00	5.000 x 500	60	17,20
7 02 22 70	C	7 02 10 70	B	2,50	40	100,00	5.000 x 500	70	19,20
7 02 22 80	C	7 02 10 80	A	2,00	40	80,00	4.000 x 500	80	20,60
7 02 22 90	C	7 02 10 90	B	2,00	30	60,00	4.000 x 500	90	22,95
7 02 22 00	B	7 02 10 00	A	2,00	30	60,00	4.000 x 500	100	24,00
7 02 21 12	C	7 02 10 12	A	2,00	20	40,00	4.000 x 500	120	27,80

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

TECH Wired Mat MT 5.0 [MD 100]

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 _{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 ≥ 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 lackbenetzungsstörenden Substanzen, 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

Paket	Bestell-Nr.			m ² /Paket	Pakete*/Palette	m ² /Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
	Lieferfähig innerhalb	Palette	Lieferfähig innerhalb						
7 09 10 30	B	7 02 35 30	B	4,00	40	160,00	8.000 x 500	30	13,85
7 09 10 40	B	7 02 35 40	C	4,00	30	120,00	8.000 x 500	40	15,50
7 09 10 50	B	7 02 35 50	B	2,50	40	100,00	5.000 x 500	50	18,25
7 09 10 60	B	7 02 35 60	B	2,50	30	75,00	5.000 x 500	60	21,25
7 09 10 70	B	7 02 35 70	C	2,50	30	75,00	5.000 x 500	70	23,40
7 09 10 80	B	7 02 35 80	B	2,00	30	60,00	4.000 x 500	80	25,45
7 09 10 90	B	7 02 35 90	C	2,00	30	60,00	4.000 x 500	90	28,20
7 09 11 00	B	7 02 35 00	B	1,50	30	45,00	3.000 x 500	100	29,95
7 09 10 12	B	7 02 35 12	B	1,50	30	45,00	3.000 x 500	120	35,15



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 10.01.02.20.04
- 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 Drahtnetzmatzen**

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	11,35
7 16 25 63	B	11,40	18	205,20	9.500 x 600	40	13,80
7 16 25 64	B	9,00	18	162,00	7.500 x 600	50	15,20
7 16 25 57	B	7,56	18	136,08	6.300 x 600	60	17,40
7 16 25 58	B	5,64	18	101,52	4.700 x 600	80	20,85
7 16 25 59	A	4,80	18	86,40	4.000 x 600	100	24,30
7 16 25 60	C	3,96	18	71,28	3.300 x 600	120	28,10

* 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, 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	14,00
7 91 30 40	C	9,00	18	162,00	7.500 x 600	40	16,45
7 91 30 50	B	7,20	18	129,60	6.000 x 600	50	19,60
7 91 30 60	B	6,00	18	108,00	5.000 x 600	60	23,05
7 91 30 70	C	5,16	18	92,88	4.300 x 600	70	26,25
7 91 30 80	B	4,44	18	79,92	3.700 x 600	80	29,40
7 91 30 90	C	3,96	18	71,28	3.300 x 600	90	32,70
7 91 31 00	A	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	35,95
7 91 31 20	A	3,00	18	54,00	2.500 x 600	120	42,55

* 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)

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 Drahtnetzmatzen



- 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	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	38,70

* 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)

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 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 (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	A	3,60	18	64,80	3.000 x 600	100	41,70

* 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 (100 Pa)



- 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	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	20,85

Weitere Dicken bis 260 mm 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 (100 Pa)
- 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	Lieferfähig innerhalb	m ² / Paket	Pakete/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 94 54 00	C	3,75	16	60	1.250 x 600	100	25,35

Weitere Dicken bis 260 mm 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 (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	A	9,36	12	112,32	1.200 x 600	30	11,65
7 94 52 40	B	7,20	12	86,40	1.200 x 600	40	14,95
7 94 52 50	B	5,76	12	69,12	1.200 x 600	50	17,40
7 94 52 60	B	4,32	12	51,84	1.200 x 600	60	20,85
7 94 52 80	C	3,60	12	43,20	1.200 x 600	80	27,85
7 94 52 00	B	2,88	12	34,56	1.200 x 600	100	32,75

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)

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 (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	7,70
7 94 62 31	B	10,50	12	126,00	1.250 x 600	30	10,30
7 94 62 40	B	7,50	12	90,00	1.250 x 600	40	13,05
7 94 62 50	B	6,00	12	72,00	1.250 x 600	50	16,10
7 94 62 00	B	3,00	12	36,00	1.250 x 600	100	33,95

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)

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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)



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



- 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	8,45
7 94 02 40	B	7,50	12	90,00	1.250 x 600	40	11,35
7 94 02 50	B	6,00	12	72,00	1.250 x 600	50	14,15
7 94 02 60	B	4,50	12	54,00	1.250 x 600	60	16,50
7 94 02 80	B	3,75	12	45,00	1.250 x 600	80	22,20
7 94 02 00	B	3,00	12	36,00	1.250 x 600	100	27,70

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



NEU



TECH Slab 2.5 [SPH 50 (AS) SI]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Platte aus Steinwolle

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	250
λ _{N,R} [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)

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



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



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
620 °C



- längenbezogener Strömungswiderstand:
r ≥ 35 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	7,70
7 03 00 40	C	4,50	15	67,50	1.200 x 625	40	10,25
7 03 00 50	C	4,50	12	54,00	1.200 x 625	50	12,65
7 03 00 60	C	3,75	12	45,00	1.200 x 625	60	15,20
7 03 00 80	C	2,25	15	33,75	1.200 x 625	80	20,25
7 03 00 00	C	2,25	12	27,00	1.200 x 625	100	25,45

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)

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	Lieferfähig innerhalb	m ² /Paket	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
7 03 62 30	B	4,50	1.250 x 600	30	8,60
7 03 62 40	B	4,50	1.250 x 600	40	11,50
7 03 62 50	B	3,75	1.250 x 600	50	14,30
7 03 62 60	C	3,00	1.250 x 600	60	17,25

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	9,95
7 03 65 41	C	3,75	1.250 x 600	40	13,20
7 03 65 51	C	3,00	1.250 x 600	50	16,50

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	7,90
7 03 68 30	C	3,75	1.250 x 600	30	11,90

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)

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	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	31,15
7 16 24 73	B	2,88	12	34,56	1.200 x 600	90	34,85

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



EI 90

U Protect Slab 4.0 [U TPN 66]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Brandschutz Platte aus ULTIMATE

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



- 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	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	29,75
7 16 18 46	C	2,88	12	34,56	1.200 x 600	90	33,50

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



R 30 / 90 / 120

U Protect Roll 3.1 Alu1 [U TFA 34]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



Brandschutz Filz aus ULTIMATE, aluminiumkaschiert

Palette (PAL) + Paket (PK)

Für flexible Dämmung von Gussrohren R30 bis R120 und nichtbrennbaren Rohrdurchführungen

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 (100 Pa)



- 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	A	10,20	18	183,60	8.500 x 1.200	30	12,60

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)



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 _{W,R} [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 Lüftrichtung 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 auch z.B. 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	23,40





CLIMAVER® Tape

Aluminium-Klebeband Stück (ST) + Paket (PK)



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. 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)



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



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



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

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)

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)

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)

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)

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)

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



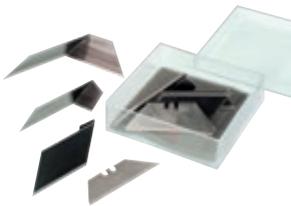
Rostfreie Heftklammern für CLIMAVER® Tacker

Paket (PK)

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



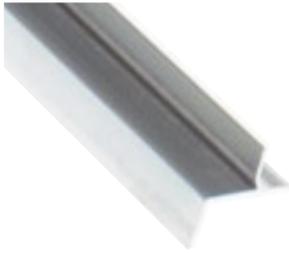
Set aus 20 Ersatzklingen

Paket (PK)

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

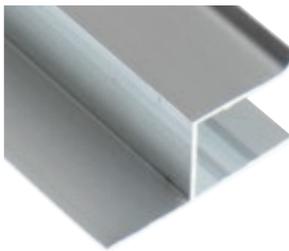
Paket (PK)

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	A	1.155	160	110	92,40	2,80



PERFIVER® h METAL Profile

Im Strangpressverfahren hergestelltes Aluminiumprofil

Paket (PK)

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	A	2.000	160	110	40,00	4,90

6. Ergänzungsprodukte



EI 90

Protect BSF - Brandschutzfarbe

**Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen**
Stück (ST) + Paket (PK)

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	C	15	30,60	0 66 40 94	B	400	12	26,35



EI 90

Protect BSK - Brandschutzkleber

**Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen**
Stück (ST) + Paket (PK)

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	6,29	0 66 99 94	B	530	20	7,40



EI 90

Protect Black Tape – Alu-Klebeband

Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen

Stück (ST) + Paket (PK)



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. Stück + Paket	Lieferfähig innerhalb	Länge m/Stück	Breite mm	Stück/ Paket	EURO/ Stück
0 66 35 00	A	100	90	12	58,55



EI 90

FireProtect Screw – Brandschutzschraube

Systembestandteil der
ULTIMATE EI90 Brandschutzkonstruktionen

Paket (PK)



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	A	160	200	51,20
0 66 31 80	C	180	200	57,60

Brandabschottung		ISOVER
<input type="checkbox"/>	Bohrummantelung von nichtbrennbaren, lapigen der Feuerwiderstandsklasse R 30, R 60, R 90 und R 120, ASP, P-MFA, G, G-00001 bzw. P-1000-001-12-MFA, G	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Bohrummantelung von nichtbrennbaren, glatten der Feuerwiderstandsklasse R 60, R 90 und R 120, ASP, P-MFA, G, G-00001 bzw. P-1000-001-12-MFA, G	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Bohrummantelung von brennbaren Rohren der Feuerwiderstandsklasse R 60, R 90 und R 120, ASP, P-MFA, G, G-00001	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Lüftungsleitungen der Feuerwiderstandsklasse EI 90 (20, 30, 45, 60, 90, 120) gemäß EN 13501-2:2012/22, ASP, P-1218/1212-MFA, G, bzw. P-2270/1212-12-MFA, G	<input type="checkbox"/>
Hersteller der Brandabschottung: <input type="text"/>		Herstellungsdatum: <input type="text"/>
<small>Jede Beschädigung/Verformung des Schildes invalidiert die Bestimmungen der Zulassungsbroschüre und ist zu melden.</small>		

Protect Kennzeichnungsschild

Schild zur Kennzeichnung von Brandschutzkonstruktionen
nach ISOVER Prüfzeugnissen

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	EURO/ Stück
0 66 40 95	A	1,65

NEU



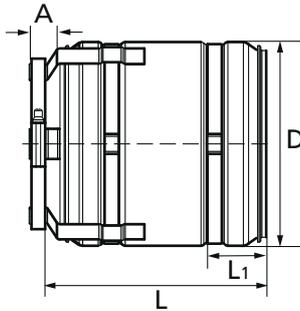
PAM-GLOBAL® SVB-Verbinder

Steckverbindung Brandschutz

Stück (ST)



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) 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.



PAM-GLOBAL® SVB-Set MBS

Steckverbindung Brandschutz mineralischer Brandschott

Set

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	103,70	132,35
0 66 72 55	B	0 66 75 26	B	80	80	75*	111	116	17	33	131,50	165,05
0 66 72 56	B	0 66 75 27	B	100	100	110	137	135	20	43	154,60	171,10
0 66 72 57	B	0 66 75 28	B	125	125	-	155	164	17	52	249,80	261,10
0 66 72 58	B	0 66 75 29	B	150	150	-	155	187	18	52	283,40	292,90

* 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

Loose Mineralwolle aus Steinwolle für Brandschutzanwendungen

Sack

Für Rohrdurchführungen

Schmelzpunkt
> 1000 °C



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,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

-  • 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	68,95

*Abweichungen der Nennfüllmenge von ± 5 % sind möglich.



TECH Loose Wool HT [Mineralwolle lose SL]

Loose Mineralwolle aus Steinwolle Sack + Palette (PAL)

Schmelzpunkt
> 1000 °C



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,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
-  • temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

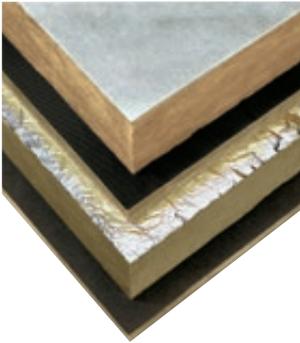
-  • AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm), Silikonfreiheit: frei von Emissionen von lackbenetzungsstörenden Substanzen, sulfidarm, frei von korrosionsfördernden Stoffen
- Sonderprodukt auf Anfrage gegen Mehrpreis und Mindestabnahmemenge: für Luftzerlegungsanlagen (EX) nach AGI Q 118

Bestell-Nr.	Lieferfähig innerhalb	kg ⁺ /Sack	EURO/Sack
7 19 16 87	A	12,00	51,00

*Abweichungen der Nennfüllmenge von ± 5 % sind möglich.

8. Technische Informationen

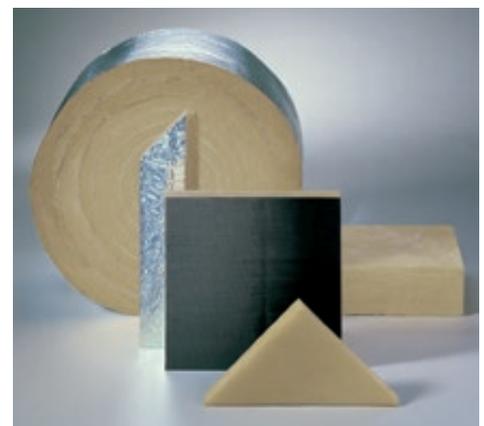
Kundenspezifische Produktlösungen



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.



Mehr Planungssicherheit Mit den Logistikleistungen von ISOVER



Mehr Planungssicherheit -
Um Sie im täglichen Geschäft zu unterstützen und Ihre Planung zu erleichtern, bietet ISOVER eine Vielzahl von Dienstleistungen und Logistikservices.

Details zu den Dienstleistungen und den Logistikleistungen von ISOVER entnehmen Sie der zugehörigen eigenen Preisliste.



Die in der Preisliste angegebenen Standardlieferzeiten gelten nur bei ausreichenden Waren-, Transport- und Verladekapazitäten und können sich anderenfalls verlängern.

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 Produktzertifizierung.

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. G)
MW-EN 14303-T2-ST(-)-600-WS1-CL10, ThBEII
Kaschierung: Verz. Drahtgeflecht
Wärmeleitfähigkeit gemäß EN14303: Siehe ISOVER-Literatur
Schmelzpunkt mindestens 1000 °C, silikontrei
Dämmstoffkoeffizient (AGS-Q 132): 10.01.02.40.08
MED approval No.114.378; USCG No.164.109/EC0736/114.378

0736 / 2017

überwacht nach VDI 3055
Überwachungsstelle
FIW

Zur Leistungserklärung gemäß EN 14303:2013		RTF A1	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W / (m²K)]
Stück	Rp (m²K/W)	Länge (mm) x Breite (mm)	Dicke (mm)
1		4000 x 500	100
Bestell-Nr.		m²	
7 02 22 00		2,0	

SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG, Bgm.-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen
DoP/DoC: http://www.isover.de/te/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 $\geq 700^\circ\text{C}$

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

400 °C

700 °C

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

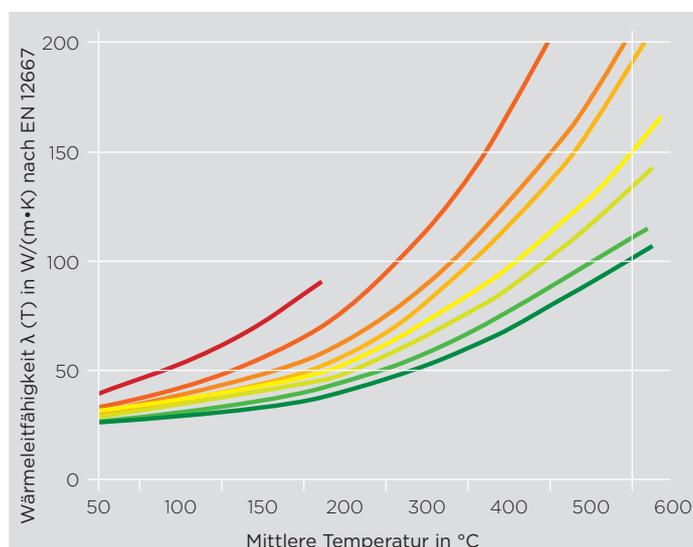
ISOVER TECH Produkte Steinwolle

	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

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 helfen wir Ihnen 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 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

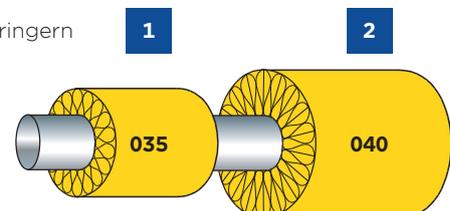
Kupferrohre (DIN EN 1057)		Stahlrohre ¹⁾ (DIN EN 10255; mittlere Reihe)		Kunststoff ¹⁾	Mindestdämmstärke nach EnEV (mm)	
DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	Äußerer Rohr-Ø (mm)	0,035 W/(m·K) U TECH Pipe Section 4.0 und U Protect Pipe Section Alu2	0,040 W/(m·K) CLIMCOVER Lamella Mat
8	10,0				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 $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,040 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$



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 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 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.

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 Glaswolle 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).

The Saint-Gobain logo features a stylized white line-art graphic of a building or mountain range above the text "SAINT-GOBAIN" in a bold, white, sans-serif font.

SAINT-GOBAIN

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