

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. So wird gedämmt.



ISOVER
SAINT-GOBAIN

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.



Brandschutz



Wärmeschutz



Hygiene



Handling



Information



Feuchteschutz



Schallschutz



Leichtes Gewicht



Schnelle Verarbeitung



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. Drahtnetzmatten

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

NEU

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

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
ISOVER Technische Isolierungen – nachhaltig und sicher	51



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		
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
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m·K)}$ **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 A₂-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
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m·K)}$ **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 3 028 oder Dämmdicke 100 mm, $\varnothing 108 \text{ mm}$ = 749 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
 $> 1000^{\circ}\text{C}$



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 [$^{\circ}\text{C}$]	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Äußerer Rohr- $\varnothing$ 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		
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
- 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
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m·K)}$ **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 lackbenetzungstörenden 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	
															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
 $> 1000^{\circ}\text{C}$



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 [$^{\circ}\text{C}$]	50	100	150	200	300
$\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Äußerer Rohr- $\varnothing$ in mm	Bestell-Nr. 7432...* Dämmdicke 20 mm			Bestell-Nr. 7433...* Dämmdicke 30 mm			Bestell-Nr. 7434...* Dämmdicke 40 mm			Bestell-Nr. 7435...* Dämmdicke 50 mm			Bestell-Nr. 7436...* Dämmdicke 60 mm		
	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm	Lieferfähig innerhalb	lfdm/ Paket	EURO/ lfdm
	lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette			lfdm/ Palette		
89	B	16,8 201,6	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
- 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
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W/(m·K)}$ **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	
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	
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
- Schmelzpunkt > 1.000 °C



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



- zeitsparende Verarbeitung, da weder Abstandhalter noch Stützkonstruktion notwendig



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



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



- 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

Bestell-Nr.				m ² / Paket*	Pakete*/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
Paket	Lieferfähig innerhalb	Palette	Lieferfähig innerhalb						
7 82 88 50	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. Drahtnetzmatten



TECH Wired Mat MT 4.0
[MD 2]

Schmelzpunkt
> 1000 °C



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

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, sulfid-
arm, 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)

Bestell-Nr.				m ² / Paket*	Pakete*/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
Paket	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
 $> 1000^{\circ}\text{C}$



**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 [$^{\circ}\text{C}$]	50	100	150	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,040	0,046	0,052	0,061	0,083	0,110	0,145	0,190



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $> 1000^{\circ}\text{C}$
- zugelassen für den Schiffbau



- obere Anwendungsgrenztemperatur:
620 $^{\circ}\text{C}$



- längenbezogener Strömungswiderstand:
 $r \geq 40 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.40.10
- Bezeichnungsschlüssel
MW-EN14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$),
hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen
von lackbenetzungstörenden Substanzen, sulfid-
arm, 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 $\geq 400^{\circ}\text{C}$,
mit Aluminiumfolie (Alu1), für Luftzerlegungs-
anlagen (EX) nach AGI Q 118

Bestell-Nr.				m ² / Paket	Pakete*/ Palette	m ² / Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m ²
Paket	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
 $> 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$



**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**

$t_m\text{ [}^{\circ}\text{C]}$	10	50	100	200	300	400	500
$\lambda_{N,R}\text{ [W/(m}\cdot\text{K)]}$	0,032	0,036	0,044	0,063	0,087	0,122	0,163



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $> 1000\text{ }^{\circ}\text{C}$



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
 $\lambda_R = 0,035\text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- obere Anwendungsgrenztemperatur:
 $560\text{ }^{\circ}\text{C}$ (250 Pa)



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



- längenbezogener Strömungswiderstand:
 $r \geq 25\text{ kPa}\cdot\text{s/m}^2$



- Dämmstoffkennziffer 10.01.02.20.04
- Bezeichnungsschlüssel:
 MW-EN14303-T2-ST(+250)560-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10\text{ ppm}$),
 hydrophobiert, Silikonfreiheit: frei von Emissionen
 von lackbenetzungstörenden Substanzen, sulfid-
 arm, 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 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
 $> 1000^{\circ}\text{C}$



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

$t_m [^{\circ}\text{C}]$	10	50	100	150	200	300	400	500	600
$\lambda_{N,R} [\text{W}/(\text{m}\cdot\text{K})]$	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $> 1000^{\circ}\text{C}$



- Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit nach EnEV
 $\lambda_R = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- obere Anwendungsgrenztemperatur:
 620°C



- bis zu 30 % leichter als herkömmliche
Drahtnetzmatten



- längenbezogener Strömungswiderstand:
 $r \geq 50 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- Dämmstoffkennziffer 10.01.03.50.07
- Bezeichnungsschlüssel:
 MW-EN14303-T2-ST(+)620-WS1-CL10
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$), 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	$\text{m}^2/\text{Paket}^*$	Pakete*/ Palette	$\text{m}^2/\text{Palette}$	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
 $> 1000^{\circ}\text{C}$



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 [$^{\circ}\text{C}$]	10	50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $> 1000^{\circ}\text{C}$
- 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
 $r \geq 50 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$



- Bezeichnungsschlüssel:
 MW-EN14303-T2-ST(+)400
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$) 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 Drahtnetzmatten



- 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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke: s_d ≥ 200 m



- 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
 $> 1000^{\circ}\text{C}$



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 [$^{\circ}\text{C}$]	10	50	100	150	200	300	400
$\lambda_{N,R}$ [W/(m·K)]	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153



- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- Schmelzpunkt $> 1.000^{\circ}\text{C}$



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400°C (100 Pa)



- längenbezogener Strömungswiderstand $r \geq 20 \text{ kPa}\cdot\text{s}/\text{m}^2$
- schwarze Glasvlieskaschierung für Luftgeschwindigkeiten bis 30 m/s (Verarbeitungshinweise beachten)



- Bezeichnungsschlüssel:
MW-EN14303-T4-ST(+/-100)400-AF20
- AS-Qualität (Chloridgehalt $\leq 10 \text{ ppm}$) 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, ThIBell
- 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
 $> 1000\text{ °C}$



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 $> 1.000\text{ °C}$
- zugelassen für den Schiffbau



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



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



- 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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C



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



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



- längenbezogener Strömungswiderstand r ≥ 50 kPa·s/m²



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

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m²
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



- obere Anwendungsgrenztemperatur: 400 °C (100 Pa)



- hochreißfeste Aluminiumkaschierung
- diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ≥ 200 m



- Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T2-ST(+ /100)400-MV2
- AS-Qualität (Chloridgehalt ≤ 10 ppm) auf Anfrage, hydrophobiert auf Anfrage, silikonfrei auf Anfrage, sulfidarm

Bestell-Nr. Palette + Paket	Lieferfähig innerhalb	m²/ Paket	Pakete/ Palette	m²/ Palette	Abmessung mm	Dicke mm	EURO/m²
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



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



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



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



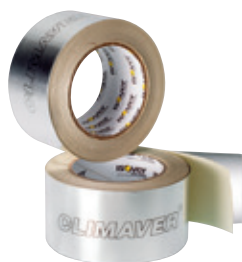
- praktische Schnittmarkierungen und Kennzeichnung der Lüftrichtung auf der Außenseite
- Anschlüsse sind einfach zu integrieren, Revisions- und Reinigungsöffnungen sind problemlos möglich



- 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/m²
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



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



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

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

CLIMAVER® A2 neto System-Werkzeuge



CLIMAVER® Koffer

Praktisches Set mit allen CLIMAVER® System-Spezialwerkzeugen
Stück (ST)

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



- im Koffer befinden sich die fünf wichtigsten Schneidewerkzeuge: 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)

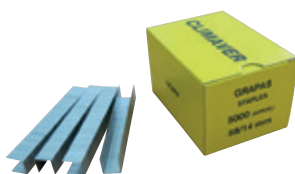
Für das CLIMAVER®-System entwickelt, für eine schnelle und zuverlässige Fixierung des Kaschierungsüberstandes



- 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



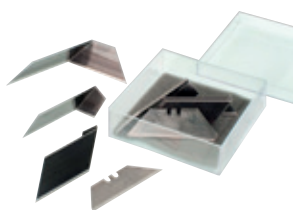
Rostfreie Heftklammern für CLIMAVER® Tacker

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



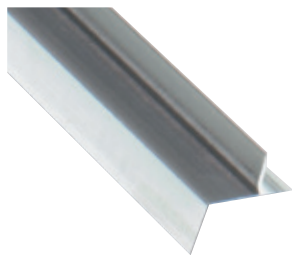
Set aus 20 Ersatzklingen

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 netto METAL



PERFIVER® L METAL Profile

Im Strangpressverfahren hergestelltes Aluminiumprofil

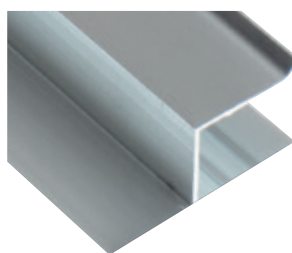
Paket (PK)

Für den Schutz der Innenkanten des Kanals
bei höchsten hygienischen Ansprüchen



- für Kanäle in besonders sensiblen Bereichen
- zusätzlich zu den CLIMAVER® A2 netto 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 netto 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

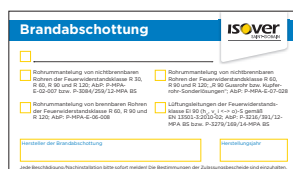


- zugelassen für EI 90 Brandschutzkonstruktionen zur Bekleidung von Stahlblech-Lüftungsleitungen



- 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



Protect Kennzeichnungsschild

Schild zur Kennzeichnung von Brandschutzkonstruktionen nach ISOVER Prüfzeugnissen

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

NEU



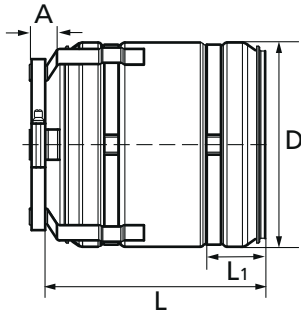
PAM-GLOBAL® SVB-Verbinder

Steckverbinding 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-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.



PAM-GLOBAL® SVB-Set MBS

Steckverbinding Brandschutz mineralischer Brandschott

Set

bestehend aus

- PAM-GLOBAL® SVB-Steckverbinding Brandschutz
- ISOVER U Protect Roll 3.1 Alu1, als passender Zuschnitt
- Montagematerial: Bindendraht (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: 156494Weiterführende Informationen auch zum Einbau unter
<https://www.saint-gobain-hes.de/service/downloads-prospektbestellung/>

7. Lose Mineralwolle



Protect BSW

Lose Mineralwolle aus Steinwolle für Brandschutzanwendungen
Sack

Schmelzpunkt
> 1000 °C



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



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

Lose Mineralwolle aus Steinwolle
Sack + Palette (PAL)

Schmelzpunkt
> 1000 °C



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), 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



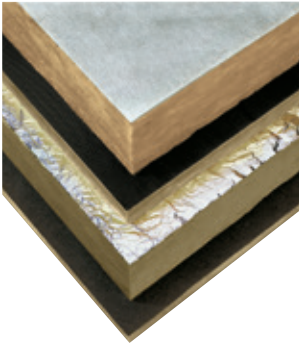
- temperaturbelastbar rein thermisch bis 700 °C

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

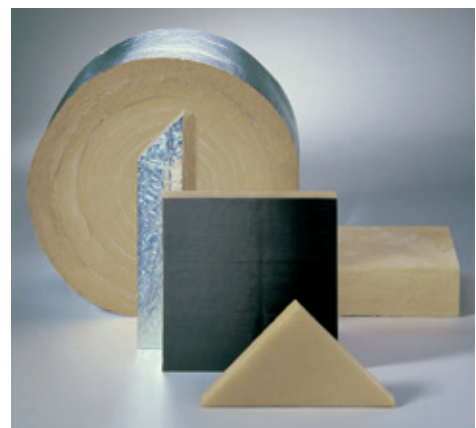
Kundenspezifische Produktlösungen



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 Industrieanwendungen
- Protect für Brandschutz
- CLIMAVER für selbsttragende Lüftungskanäle

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

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

www.isover-technische-isolierung.de

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



Das Ü-Zeichen geht, Keymark kommt

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

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

Was sind die Vorteile von Keymark?

Die Keymark ist eine freiwillige Produkt-zertifizierung.

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

Alle wesentlichen Produkteigenschaften der Mineralwolle werden überprüft.

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

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

Die Tests erfolgen durch unabhängige Labors und nach strengen Regeln.

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

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

So lesen Sie die neuen Produkt-Etiketten

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

2 Keymark-Symbol und Keymark-Zertifikat-Nummer

3 Hinweis auf die Leistungserklärung (DoP)

ISOVER
SAINT-GOBAIN
www.isover.de

TECH Wired Mat MT 4.0
MD 2

0751-CPD.2-003.0-03
EN 14303:2013
TECH_Wired_Mats-004

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

30377

ISOVER A

011-6V/054

Zur Leistungs- erklärung gemäß EU/305/2011		RtF A1	Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit [W / (m²K)]
Stück 1	R _D (m²K/W)	Länge (mm) x Breite (mm) 4000 x 500	Dicke (mm) 100
Bestell-Nr. 7 02 22 00		m² 2,0	

4 Unabhängiges
Prüfinstitut, z.B. das
FIW München

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

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 Industrie-
anwendungen
Protect Sortiment für Brandschutz
CLIMAVER Sortiment für selbsttragende
Lüftungskanäle
CLIMCOVER Sortiment für außenseitige
Dämmung von Lüftungs-
kanälen

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 Edelstahldraht
X-X Drahtnetzmatte versteppt mit Edelstahldraht 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

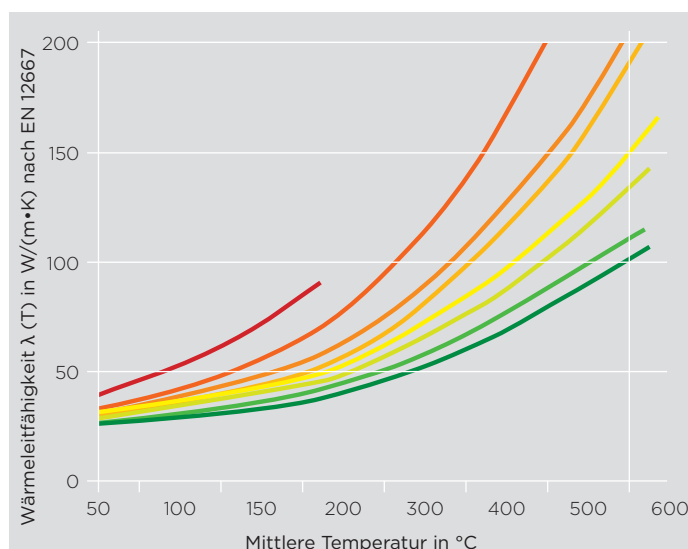
ISOVER TECH Produkte Steinwolle

	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 °Cgeeignet für
Betriebstemperaturen
bis 600 °Cgeeignet für
Betriebstemperaturen
bis 400 °Cgeeignet 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
SAINT-GOBAIN
AKADEMIE

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 Wärmeverteiler- und Warmwasserleitungen, aber auch Kälteverteiler- und Kaltwasserleitungen von Klimakältesystemen sowie der Raumluftheizung, gedämmt

werden müssen. Die entsprechenden Mindestdämmstärken nach Anlage 5 zu den §§ 10, 14, 15 beziehen sich auf einen Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit von $0,035 \text{ W/(m·K)}$, 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.

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

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

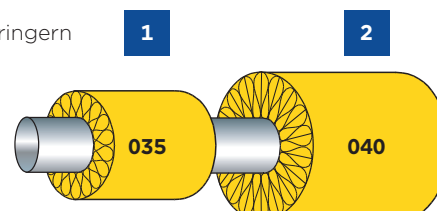
Kupferrohre (DIN EN 1057)		Stahlrohre ¹⁾ (DIN EN 10255; mittlere Reihe)		Kunststoff ¹⁾	Mindestdämmdicke nach EnEV (mm)	
DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	DN	Äußerer Rohr-Ø (mm)	Äußerer Rohr-Ø (mm)	0,035 W/(m·K) U TECH Pipe Section 4.0 und U Protect Pipe Section Alu2	0,040 W/(m·K) CLIMCOVER Lamella Mat
8	10,0		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

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



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 Wohngesundheits. 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).



SAINT-GOBAIN

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