



Dämmung in der Haustechnik

Heizungs-, Warmwasser- und Trinkwasserrohrleitungen

ROCKWOOL 800

Heizungsrohrschale



WICHTIGE HINWEISE

- Alle Abmessungen sind auch auf Einwegpalette erhältlich.



		Preise in €/lfm Dämmdicken mm							
Ø ¹ mm		20	30	40	50	60	70	80	100
15		32032	109062	129581					
		5,88 7,06 (48)	8,99 10,79 (25)	11,44 13,73 (16)					
18		32033	109060	109063					
		6,29 7,55 (42)	9,11 10,93 (25)	12,84 15,41 (14)					
22		32034	109051	17475					
		6,74 8,09 (36)	9,66 11,59 (20)	13,39 16,07 (13)					
28		32035	32036	17479		18060			
		7,08 8,50 (30)	10,81 12,97 (20)	14,35 17,22 (12)		23,45 28,14 (6)			
35		32037	32038	17467	17468		18061		
		8,24 9,89 (25)	11,44 13,73 (16)	15,42 18,50 (9)	20,65 24,78 (7)	24,19 29,03 (5)			
42		32039	32040	32041	14566				
		8,88 10,66 (20)	12,44 14,93 (12)	16,39 19,67 (9)	20,99 25,19 (6)				
48		14567	109056	32042	14569				
		9,66 11,59 (16)	13,05 15,66 (12)	17,45 20,94 (9)	21,61 25,93 (6)				
54		74248	74256	74251	74253	19065			
		10,06 12,07 (16)	14,00 16,80 (10)	17,99 21,59 (8)	22,70 27,24 (5)	28,39 34,07 (4)			
60		14573	14574	14575	14772	21592			
		10,89 13,07 (12)	15,21 18,25 (9)	18,96 22,75 (6)	24,19 29,03 (5)	29,00 34,80 (4)			
64		19557	21729	21730	21731	27210	78633		
		11,44 13,73 (12)	16,05 19,26 (9)	19,27 23,12 (6)	24,31 29,17 (4)	29,54 35,45 (4)	36,09 43,31 (3)		
70			21732	21733	21734	21589	321710		
			16,39 19,67 (8)	20,22 24,26 (5)	24,84 29,81 (4)	30,64 36,77 (3)	36,73 44,08 (3)		
76			16788	16789	16790	27244	78634	138245	
			17,45 20,94 (7)	21,08 25,30 (5)	25,81 30,97 (4)	31,68 38,02 (3)	37,60 45,12 (3)	44,97 53,96 (3)	



Produktbeschreibung ROCKWOOL 800

Die Rohrschale ROCKWOOL 800 wird aus konzentrisch gewickelter Steinwolle hergestellt. Sie ist mit einer gitternetzverstärkten, reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert, einseitig aufgeschlitzt und zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung für Heizungswasser-, Warmwasser-, Trinkwasserrohrleitungen und Solarleitungen bzw. Rohrleitungen von betriebs-

technischen Anlagen. Bestandteil diverser Brandabschottungssysteme als Streckenisolierung.

- nichtbrennbar, Euroklasse A2₁-s1, d0
- wärmedämmend
- schallabsorbierend/-dämmend
- wasserabweisend
- druckbelastbar und formstabil
- schnell und einfach zu verlegen
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- amtlich güteüberwacht
- silikonfrei

Verarbeitung

Die aluminiumkaschierten Rohrschalen ROCKWOOL 800 sind einseitig geschlitzt und lassen sich daher bei der Montage aufklappen. So können sie leicht auf das zu dämmende Rohr geschoben werden. Vor dem Verschließen des Längsschlitzes müssen die Rohrschalen passgenau zusammengedrückt werden. Der Längsschlitz kann nun mit der werkseitig aufgetragenen selbstkle-

benden Längsüberlappung dicht verklebt werden. Bei horizontalen Leitungen sollte sich die Längsfuge an der Unterseite der Rohrleitung (6-Uhr-Position) befinden. Die Rundstöße sollten zur Verhinderung von Quertugen mit dem ROCKWOOL Alufix Klebeband verschlossen werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind.

Ø1 mm	Preise in €/lfm Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
89		16791	16792	27212	27214	78635	78636	301705
		18,10 21,72 (6)	22,70 27,24 (4)	27,97 33,56 (3)	33,61 40,33 (1)	40,16 48,19 (1)	46,67 56,00 (1)	59,64 71,57 (1)
102		21598	138101	21816	324681	325230	78632	301711
		20,02 24,02 (4)	24,72 29,66 (4)	29,87 35,84 (1)	35,74 42,89 (1)	42,21 50,65 (1)	49,04 58,85 (1)	61,57 73,88 (1)
108		21600	27216	27218	27220	325231	138247	301710
		20,46 24,55 (4)	24,97 29,96 (1)	30,64 36,77 (1)	36,73 44,08 (1)	43,37 52,04 (1)	50,54 60,65 (1)	62,74 75,29 (1)
114		21771	23952	23954	27222	325232	301706	301707
		21,08 25,30 (4)	26,23 31,48 (1)	31,79 38,15 (1)	37,60 45,12 (1)	44,45 53,34 (1)	50,95 61,14 (1)	64,04 76,85 (1)
133		24090	24054	178132	27226	325233	324677	301708
		23,34 28,01 (1)	28,92 34,70 (1)	34,34 41,21 (1)	40,69 48,83 (1)	47,44 56,93 (1)	54,49 65,39 (1)	68,10 81,72 (1)
140		23956	24024	23978	27228	325234	324676	301709
		26,37 31,64 (1)	32,47 38,96 (1)	35,98 43,18 (1)	42,21 50,65 (1)	49,36 59,23 (1)	56,85 68,22 (1)	70,66 84,79 (1)
159			207501	262161	325235	325236	324679	301803
			35,67 42,80 (1)	38,33 46,00 (1)	44,97 53,96 (1)	52,03 62,44 (1)	59,84 71,81 (1)	73,76 88,51 (1)
169			207503	207504	324683	325238	324672	301804
			40,77 48,92 (1)	49,58 59,50 (1)	58,37 70,04 (1)	68,33 82,00 (1)	77,96 93,55 (1)	92,82 111,38 (1)
219			301714	301715	324685	325239	324674	301805
			50,54 60,65 (1)	59,08 70,90 (1)	68,74 82,49 (1)	79,24 95,09 (1)	89,61 107,53 (1)	112,51 135,01 (1)
273			325240	301713	325241	325583	324675	301806
			75,69 90,83 (1)	87,37 104,84 (1)	90,91 109,09 (1)	112,75 135,30 (1)	129,32 155,18 (1)	156,96 188,35 (1)

Tabellenerklärung

32032¹⁾
5,88²⁾
 7,06³⁾ (48)⁴⁾

- 1) Artikelnummer
- 2) Preis €/lfm exkl. MwSt.
- 3) Preis €/lfm inkl. MwSt.
- 4) Laufmeter pro Verpackungseinheit

OIB-Richtlinie
 Die empfohlenen Dämmdicken gemäß OIB-Richtlinie 6 lassen sich aus der Tabelle auf Seite 46 eruieren.

¹⁾Bei abweichenden Rohrdurchmessern wie z. B. bei Kunststoffrohren sollte die Rohrschale mit dem nächstgrößeren Innendurchmesser verwendet werden. weitere Abmessungen auf Anfrage
 Produktlänge: 1.000 mm

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2 _s -s1, d0	nichtbrennbar	EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit	λ	40 °C 0,035 W/(m·K)	EN ISO 8497
Spezifische Wärmekapazität	c _p	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 200 m	EN 13469
Strömungswiderstand		> 60 kPa·s/m ²	EN 29053
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)+250-WS1-MV2-CL10 ¹⁾	

WICHTIGE HINWEISE

- Über die Verwendung im Schiffbau liegen die EG-Baumusterprüfbescheinigung sowie Zulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.
- Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt
¹⁾T = Klasse der Grenzabmaße für die Dicke Do = Außendurchmesser.
 Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

Dämmung in der Haustechnik

Klima- und Lüftungsleitungen; Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen; Abwasserrohrleitungen; Behälter und Apparate

ROCKWOOL Klimarock

Steinwollematte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	ROLLEN		PALETTE**			Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
			Art.-Nr.	m ² /VE*	Art.-Nr.	m ²	Transport m ³		
20	9350	500	238269	9,35	238270	196,35	5,00	11,44	13,73
30	6100	500	238282	6,10	238283	128,10	5,00	13,05	15,66
40	4650	500	238284	4,65	238285	97,65	5,00	16,05	19,26
50	3550	500	238292	3,55	238293	74,55	5,00	17,99	21,59
60	2900	500	238294	2,90	238295	60,90	5,00	20,13	24,16
70	2400	500	238301	2,40	238302	50,40	5,00	22,61	27,13
80	2150	500	238329	2,15	238330	45,15	5,00	24,84	29,81
90	1900	500	238331	1,90	238332	39,90	5,00	27,09	32,51
100	1500	500	238342	1,50	238343	31,50	5,00	28,92	34,70
<hr/>									
20	9350	1000	238297	9,35	238298	196,35	5,00	11,44	13,73
30	6100	1000	238299	6,10	238300	128,10	5,00	13,05	15,66
40	4650	1000	238304	4,65	238305	97,65	5,00	16,05	19,26
50	3550	1000	238306	3,55	238307	74,55	5,00	17,99	21,59
60	2900	1000	238308	2,90	238309	60,90	5,00	20,13	24,16
80	2150	1000	238340	2,15	238341	45,15	5,00	24,84	29,81
100	1500	1000	238347	1,50	238348	31,50	5,00	28,92	34,70

*m²/VE = m² pro Verpackungseinheit. Auf Wunsch auch in Sonderlängen lieferbar.
Lieferzeit, Mindestabnahme und Mehrpreis auf Anfrage.

**Die Klimarock wird standardmäßig auf Einwegpalette (1.200 × 1.200 mm) angeboten.
Auf einer Palette befinden sich 21 Rollen.

Produktbeschreibung

Die ROCKWOOL Klimarock weist aufgrund ihrer überwiegend senkrecht zur Mattenebene ausgerichteten Mineralwollestruktur eine hohe Flexibilität bei gleichzeitiger Druckfestigkeit auf. Sie ist einseitig mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend/-dämmend
- wasserabweisend
- flexibel
- gleichmäßig in der Dämmstärke
- hergestellt in AS-Qualität

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen, Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen nach der EnEV, Abwasserrohren sowie Behältern und Apparaten in betriebstechnischen Anlagen und im Schiffbau.

Verarbeitung

Zur Dämmung von Rohrleitungen oder Lüftungskanälen wird die ROCKWOOL Klimarock auf die entsprechende Länge zugeschnitten. Diese ergibt sich aus dem äußeren Umfang des fertig gedämmten Objekts (z. B. (Rohrdurchmesser + 2 × Dämmstärke) × 3,14) plus ggf. einen geringen Zuschlag.

Die Klimarock wird um die Rohrleitung gewickelt und an den Längs- und Rundstößen mit ROCKWOOL Alufix dicht verklebt. Zusätzlich muss die Dämmung mit ca. 8 Windungen Bindedraht pro lfd. M. gesichert werden. Bei eckigen Lüftungskanälen erfolgt die Befestigung im Allgemeinen mit Schweiß- oder Klebestiften. Die allgemeinen Verarbeitungsrichtlinien der DIN 4140 sind zu beachten.

ROCKWOOL Klimarock



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift												
Brandverhalten	A1	nichtbrennbar	EN 13501-1												
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17												
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	EN 16733												
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C													
Wärmeleitfähigkeit	λ	<table border="1"> <tr> <td>10 °C</td> <td>50 °C</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>0,038</td> <td>0,047</td> <td>0,060</td> </tr> <tr> <td>150 °C</td> <td>200 °C</td> <td>250 °C</td> </tr> <tr> <td>0,075</td> <td>0,093</td> <td>0,114</td> </tr> </table>	10 °C	50 °C	100 °C	0,038	0,047	0,060	150 °C	200 °C	250 °C	0,075	0,093	0,114	W/(m·K) EN 12667
10 °C	50 °C	100 °C													
0,038	0,047	0,060													
150 °C	200 °C	250 °C													
0,075	0,093	0,114													
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 200 m	EN 12086												
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	EN 13468 AGI Q 132												
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7												
Hydrophobierung		Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$	EN 1609												
Dämmstoffkennziffer		10.02.01.25.04	AGI Q 132												
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T3-ST(+250-WS1-MV2-CL10													

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Dämmung in der Haustechnik

Klima- und Lüftungsleitungen; Heizungs- und Warmwasserrohrleitungen; Abwasserrohrleitungen; Behälter und Apparate

ROCKWOOL Klimafix

Steinwollematte



Art.-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Rollen/PAL	m ² /PAL	Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
288558	20	12000	1000	12	144,0	25,71	30,85
288566	30	8000	1000	12	96,0	26,75	32,10
288571	40	6000	1000	12	72,0	31,25	37,50

nur Palettenabnahme möglich

Produktbeschreibung

Die ROCKWOOL Klimafix ist einseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert und auf der Wollseite mit einer selbstklebenden Beschichtung ausgerüstet. Sie kann direkt mit dem zu dämmenden Bauteil verklebt werden. Die Klebeschicht ist mit einer abziehbaren PE-Folie abgedeckt.

Verarbeitungshinweise

Die selbstklebende Eigenschaft der Klimafix ermöglicht im Allgemeinen eine sichere Befestigung auf Klima- und Lüftungskanälen ohne eine zusätzliche mechanische Fixierung. Bei ungünstigen Breiten-/Höhenverhältnissen kann eine zusätzliche mechanische Befestigung erforderlich werden.

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen.



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	C-s1d0	unbeschichtete Steinwolle A1	EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	EN 16733
Verarbeitungstemperatur		ca. 5 bis 35 °C	
Obere Anwendungstemperatur der Verklebung		ca. 50 °C	
Wärmeleitfähigkeit	λ bei 10 °C	0,040 W/(m·K)	EN 12667
	λ bei 50 °C	0,048 W/(m·K)	EN 12667
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 200 m	EN 12086
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	EN 1609
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T4/ST(+J50-WS1-MV2	

ROCKWOOL 133

Steinwolle-Lamellenplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	PALETTE			Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
			Art.-Nr.	Rollen/PAL	m ²		
25	10000	1000	288693	12	120,00	12,21	14,65
30	8000	1000	288694	12	96,00	13,18	15,82
40	6000	1000	288696	12	72,00	16,18	19,42
50	5000	1000	288697	12	60,00	18,10	21,72
60	4000	1000	288698	12	48,00	20,22	24,26
70	3500	1000	288699	12	42,00	22,70	27,24
80	3000	1000	288700	12	36,00	24,97	29,96
100	2500	1000	288701	12	30,00	29,00	34,80
120	2500	1000	291439	12	30,00	31,86	38,23

nur Palettenabnahme möglich

Produktbeschreibung

Rockwool 133 ist eine nichtbrennbare druckfeste Steinwolle-Lamellenmatte die einseitig mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminiumfolie kaschiert ist.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- wärme- und schalldämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckfest
- flexibel

Anwendungsbereiche

Wärme- & Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen, Heizungswasser-, Warmwasser-, Trinkwasserrohrleitungen, Abwasserrohren sowie Behältern und Apparaten in betriebstechnischen Anlagen.



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift												
Brandverhalten	A1	nichtbrennbar, Euroklasse A1	EN 13501-1												
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C	EN 14303												
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur	λ	<table border="1"> <tr> <td>10 °C</td> <td>20 °C</td> <td>30 °C</td> </tr> <tr> <td>0,040</td> <td>0,042</td> <td>0,044</td> </tr> <tr> <td>40 °C</td> <td>50 °C</td> <td>100 °C</td> </tr> <tr> <td>0,076</td> <td>0,095</td> <td>0,122</td> </tr> </table>	10 °C	20 °C	30 °C	0,040	0,042	0,044	40 °C	50 °C	100 °C	0,076	0,095	0,122	W/(m·K) EN 12667
10 °C	20 °C	30 °C													
0,040	0,042	0,044													
40 °C	50 °C	100 °C													
0,076	0,095	0,122													
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,84 kJ/(kgK)													
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 200 m	EN 12086												
Hydrophobierung		Wasseraufnahme \leq 1 kg/m ²	EN 1609												
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T4-ST(+250-WS1-MV2													

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Dämmung in der Haustechnik

Klima- und Lüftungsleitungen; Behälter und Apparate

ROCKWOOL Aluboard

Dämmplatte



Dicke mm	Länge mm	Breite mm	PAKET		PALETTE			Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
			Art.-Nr.	m ² / Paket	Art.-Nr.	m ²	Transport m ³		
30	1000	600	116611	9,60	116660	211,20	8,142	17,45	20,94
40	1000	600	116612	7,20	116662	158,40	8,142	22,61	27,13
50	1000	600	116614	4,80	116663	124,80	8,142	25,92	31,10
60	1000	600	116615	4,80	116664	105,60	8,142	30,72	36,86
80	1000	600	116617	3,60	116665	79,20	8,142	37,60	45,12
100	1000	600	116666	2,40	116746	62,40	8,142	44,45	53,34

Produktbeschreibung

Das ROCKWOOL Aluboard ist eine kunstharzgebundene Steinwolle-Dämmplatte mittlerer Rohdichte, die einseitig mit gitternetzverstärkter Aluminiumfolie kaschiert ist.

- nichtbrennbar, Euroklasse A1
- wärmedämmend
- schallabsorbierend/-dämmend
- wasserabweisend
- formstabil

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung von Klima- und Lüftungskanälen sowie Behältern und Apparaten im haus- und betriebstechnischen Anlagenbau.



Technische Daten

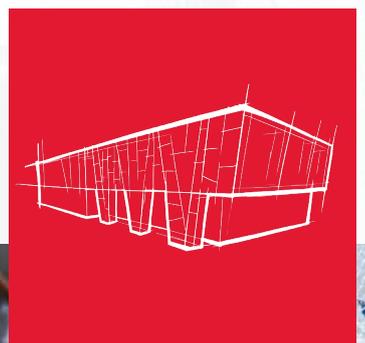
	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A1	nichtbrennbar		EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C		DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen		EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C		
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur	λ	10 °C 50 °C 100 °C 0,038 0,042 0,054 150 °C 200 °C 250 °C 0,069 0,086 0,106	W/(m·K)	EN 12667
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,84 kJ/(kgK)		
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 200 m		EN 12086
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen		gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme \leq 1 kg/m ²		EN 1609
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T4(T3ifT<60)-ST(+)+250-WS1-MV2		

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

TECLIT® Kälte­dämmung

ROCKWOOL TECLIT wurde für die Dämmung von Kälteleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt und ist sowohl für Trinkwasser- und Kühlwasserleitungen als auch für Wechseltemperaturanlagen geeignet. Das hochwertige nichtbrennbare Steinwolle-Dämmsystem vereint in diesem neuen Anwendungsbereich alle bewährten Eigenschaften der ROCKWOOL Produkte.





**Jetzt auch für
Lüftungsleitungen**

ROCKWOOL® Teclit®

4 Vorteile in einem System

1 Nichtbrennbarkeit

Der nichtbrennbare Dämmstoff (A_{2L} – s1, d0 nach DIN EN 13501-1) gewährleistet einen optimalen Brandschutz. Damit ist eine offene Verlegung wie in notwendigen Fluren ohne zusätzliche Maßnahmen wie z. B. Brandlastkapselung möglich. Das minimiert Risiken und spart Zeit, Kosten und Platz.

2 Extrem robuste Dampfsperre

Die neu entwickelte Aluminiumkaschierung ist durch ihre besondere Glasfasernetzverstärkung im Verhältnis zu herkömmlichen Aluminiumkaschierungen extrem belastbar. Nicht nur im Betrieb, sondern auch bereits in der Bauphase ist sie damit weniger anfällig für Beschädigungen von außen.

3 Unkomplizierte und schnelle Verarbeitung

Das ROCKWOOL Teclit System lässt sich ganz unkompliziert installieren und unterscheidet sich in der Montage kaum von einer konventionellen ROCKWOOL Wärmedämmung. Der Installationszeitaufwand kann im Vergleich zu konventionellen Kälte-dämmungen erheblich reduziert werden, insbesondere bei komplexen Leitungssystemen mit vielen Ventilen, Bogen und Flanschen.

4 Geeignet für Temperaturen von 0°C bis 250°C

Das ROCKWOOL Teclit System wurde speziell für die Kälte-dämmung entwickelt. Es kann aber ohne Weiteres bei Temperaturen bis zu 250°C eingesetzt werden. Bei haustechnischen Anlagen, die mit wechselnden Temperaturen betrieben werden, z. B. im Sommer zum Kühlen und im Winter zum Heizen, erfüllt das Teclit System somit gleichzeitig die Anforderungen an die Kälte-dämmung und Wärme-dämmung nach EnEV/GEG.

Getestet

VOM FORSCHUNGSINSTITUT FÜR WÄRMESCHUTZ (FIW) GETESTET

Das ROCKWOOL Teclit System wurde beim FIW in München einem Langzeittest unterzogen und die Eignung für die Kälte-dämmung wurde bestätigt. Prüfbericht Nr. L2-27g/15.

Teclit® Kälte­dämmung

Dämmung von Rohrleitungen in der Haustechnik

Teclit® PS Cold



- Teclit 60%
- Teclit 80%



Preise in €/lfm exkl. MwSt.

Innen- Ø mm	Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
6	292415	262428						
	12,45 (48) ¹⁾	15,41 (30)						
10	292425	276524						
	12,79 (48) ²⁾	15,96 (25)						
12	292426	276533						
	12,96 (48) ³⁾	16,50 (25)						
15	239210		262516					
	11,92 (48)		23,29 (16)					
18	221420		262526					
	12,56 (42)		24,48 (14)					
22	221293		252951					
	13,00 (36)		25,38 (12)					
28	221292	235441	252955					
	14,30 (30)	19,57 (16)	27,88 (12)					
35	221379	221411	240829					
	15,52 (25)	21,96 (16)	30,28 (9)					
42	221381		221413	254907				
	17,38 (20)		33,87 (9)	42,53 (6)				
48	221385			221416				
	19,25 (16)			47,09 (6)				
54		221392		221417	226118			
		28,00 (10)		50,29 (5)	64,82 (4)			
60		221400			221419			
		31,26 (9)			65,92 (4)			
64		221405			221664			
		34,64 (9)			67,10 (1)			
76		221407			252957	221669	230574	
		36,94 (7)			71,60 (1)	95,53 (1)	108,31 (1)	
89		221408			252956			301716
		39,48 (6)			76,41 (1)			148,99 (1)
102		254908			256073		301682	
		46,55 (4)			86,03 (1)		130,17 (1)	
108		221766			251384			301691
		49,32 (4)			95,53 (1)			159,22 (1)
114		221410			251386			301692
		50,16 (4)			97,18 (1)			161,97 (1)
140		222517				301695		301697
		57,83 (1)				125,04 (1)		178,63 (1)
159		230569				301699		301789
		62,40 (1)				131,74 (1)		188,20 (1)
169			221622			301700		301799
			85,03 (1)			141,82 (1)		202,60 (1)
219			301701			301702		301800
			92,15 (1)			166,80 (1)		238,29 (1)
273			301704				302424	
			137,37 (1)				274,70 (1)	
324			254691				275423	
			163,01 (1)				326,03 (1)	
356			263825					
			179,09 (1)					
406			275527					
			204,28 (1)					

Tabellenerklärung

292415¹⁾
12,45²⁾ (48)³⁾

- 1) Artikelnummer
- 2) Preis €/lfm exkl. MwSt.
- 3) Laufmeter pro Verpackungseinheit

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

¹⁾Abweichende Dämmstärke: 24,5 mm

²⁾Abweichende Dämmstärke: 22,5 mm

³⁾Abweichende Dämmstärke: 21,5 mm

Teclit® Kältedämmung

Dämmung von Rohrleitungen in der Haustechnik

Teclit® PS Cold

Produktbeschreibung

Die ROCKWOOL Rohrschale Teclit PS Cold wurde speziell für die Dämmung von Kälterohrleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. Die Teclit PS Cold ist eine hochwertige Rohrschale aus konzentrisch gewickelter Steinwolle. Sie ist mit einer besonders hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie zum Schutz vor Beschädigungen kaschiert. Die selbstklebende Überlappung an der Längsfuge ist mit einem besonders starken Polyacrylat-Haftkleber ausgestattet und sorgt so für eine dauerhafte diffusionsdichte Ummantelung.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kältedämmung
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- einfache und schnelle Installation
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Rohrschale Teclit PS Cold eignet sich für die Dämmung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffleitungen in haustechnischen Anlagen. Mit den Dämmstärkenreihen Teclit 60% und Teclit 80% können für verschiedene Anwendungsbereiche Kälteleitungen energetisch optimiert werden und Tauwasser auf der Rohrleitung und der Dämmstoffoberfläche kann sicher vermieden werden.

Aufgrund der besonders reißfesten Aluminiumkaschierung ist die Teclit PS Cold besonders für die Kältedämmung im Teclit System geeignet. Die Teclit PS Cold kann auch in Verbindung mit allen Conlit Rohrabschottungssystemen eingesetzt werden.

Technische Daten



	Zeichen	Beschreibung/ Messwert	Norm/ Vorschrift
Brandverhalten	A2L-s1, d0	nichtbrennbar	EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	EN 16733
Anwendungstemperatur		0°C bis 250°C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminium-Seite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit		0°C 0,032 W/(m·K) ¹⁾	EN ISO 8497
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 m	EN ISO 12572
AS-Qualität		Verwendung mit austenitischem Stahl Chloridgehalt < 10 ppm	EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+) 250-WS1-MV2-CL10 ²⁾	EN 14303

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

¹⁾ Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

²⁾ T = Klasse der Grenzabmaße für die Dicke Do = Außendurchmesser

Dämmung von haustechnischen Anlagen

Teclit® LM Cold/LM Cold EF



Art.-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Rollen	m ² /VE*	Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
331815	30	8.000	500	1	8	36,32	43,58
331816	40	6.000	500	1	6	41,32	49,58
331817	50	5.000	500	1	5	45,17	54,20

*m²/VE = m² pro Verpackungseinheit.

Produktbeschreibung

Die Teclit LM Cold ist eine ebenso robuste wie flexible Steinwolle-Lamellenmatte mit vertikaler Faserausrichtung, die werksseitig mit einer besonders hochfesten glasfasernetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert wird.

Die Teclit LM Cold kann flexibel an verschiedene Bauteilgeometrien angepasst werden, wobei die vertikale Faserausrichtung des Steinwolle-Kerns für eine hohe Druckfestigkeit sorgt.

Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Lamellenmatte Teclit LM Cold wurde speziell für die Kälteabdämmung an haustechnischen Anlagen entwickelt und ist Teil des Teclit Dämmsystems. Die Teclit LM Cold ist sehr flexibel und lässt sich hervorragend Einbauten wie Ventilen, Pumpen, Flanschen anpassen und eignet sich ebenso für große Anlagenteile wie Behälter und Tanks sowie für die Dämmung von Entwässerungsleitungen.

Teclit® LM Cold EF

NEU

Art.-Nr.	Dicke mm	Länge mm	Breite mm	Rollen	m ² /VE*	Preis €/m ² exkl. MwSt.	Preis €/m ² inkl. MwSt.
332689	30	8.000	1000	1	8	36,32	43,58
332691	40	6.000	1000	1	6	41,32	49,58
332697	50	5.000	1000	1	5	45,17	54,20

*m²/VE = m² pro Verpackungseinheit.

Produktbeschreibung

Selbstklebende Lamellenmatte. Im Aufbau wie Teclit LM Cold, jedoch mit einer selbstklebenden Beschichtung auf der Wollseite ausgerüstet.

Anwendungsbereiche

Die Teclit LM Cold EF wurde speziell für den Einsatz an Lüftungsleitungen mit temporärer Kaltluftführung entwickelt und kann direkt ohne zusätzliche Hilfsmittel auf Stahlblech-Lüftungsleitungen montiert werden.



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/ Messwert	Norm/ Vorschrift																				
Brandverhalten	A2 _s -s1, d0	nichtbrennbar	EN 13501-1																				
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17																				
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	EN 16733																				
Anwendungstemperatur		0 °C bis 250 °C																					
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminium-Seite bis 80 °C																					
Wärmeleitfähigkeit	λ	<table border="1"> <tr> <td>0 °C</td> <td>10 °C</td> <td>20 °C</td> <td>30 °C</td> <td>40 °C</td> </tr> <tr> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,039</td> <td>0,040</td> <td>0,042</td> </tr> <tr> <td>50 °C</td> <td>100 °C</td> <td>150 °C</td> <td>200 °C</td> <td>250 °C</td> </tr> <tr> <td>0,044</td> <td>0,054</td> <td>0,065</td> <td>0,078</td> <td>0,093</td> </tr> </table>	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	0,037	0,038	0,039	0,040	0,042	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	0,044	0,054	0,065	0,078	0,093	W/(m·K) EN ISO 12667
0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C																			
0,037	0,038	0,039	0,040	0,042																			
50 °C	100 °C	150 °C	200 °C	250 °C																			
0,044	0,054	0,065	0,078	0,093																			
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,84 kJ/(kgK)																					
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 m	EN ISO 12572																				
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7																				
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	EN 1609																				
Bezeichnungsschlüssel		MW EN 14303-T4-ST(+)-250-WS1-MV2	EN 14303																				

technische Daten beziehen sich auf Teclit® LM Cold

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt

Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

Teclit® Kälte­dämmung

Kältebrückenfreie Rohrbefestigung

Teclit® Hanger



- Teclit 60%
- Teclit 80%
- Neue Dimensionen für Regen-/Abwasserleitungen

WICHTIGER HINWEIS

Unser Teclit Tool berechnet Ihnen das passende Teclit Kälte­dämm­system inklusive der richtigen Brandschutz­lösung. Für Ihre Umgebungs­bedingungen können Sie zwischen moderaten Anforderungen 60% und erhöhten Anforderungen 80% wählen.



Tabellenerklärung

- 305363 ¹⁾
20,65 ²⁾ (25) ³⁾
- 1) Artikelnummer
 - 2) Preis €/Stk. exkl. MwSt.
 - 3) Laufmeter pro Verpackungseinheit

Preise in €/Stk. exkl. MwSt. (Stk. pro Standard-Verpackungseinheit)

Innen- Ø mm	Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
6	305363	286230						
	20,65 (25) ¹⁾	23,66 (25)						
10	305372	286359						
	21,11 (25) ²⁾	24,21 (25)						
12	305379	282467						
	21,30 (25) ³⁾	24,38 (25)						
15	282202		282296					
	21,60 (25)		25,47 (25)					
16	281466	281488	281497					
	21,85 (25)	25,05 (25)	25,66 (25)					
17	280277							
	21,93 (25)							
18	282339		282352					
	22,02 (25)		26,02 (25)					
20	281503	281609	280473					
	22,46 (25)	25,71 (25)	26,51 (25)					
21	280524							
	22,72 (25)							
22	282374		282379					
	22,87 (25)		26,99 (25)					
25	281648	281670	281677					
	23,11 (25)	26,51 (25)	27,23 (25)					
26	280533							
	23,24 (25)							
28	282387	282402	282410					
	23,36 (25)	26,63 (25)	27,53 (25)					
32	280539	280609	281681					
	23,90 (25)	27,41 (25)	28,26 (25)					
35	282434	282445	280693					
	24,45 (25)	28,01 (25)	28,86 (25)					
40	280707	281690	280724	280729				
	25,47 (25)	29,16 (25)	29,66 (25)	30,31 (25)				
42	282449		282461	280752				
	26,07 (25)		30,01 (25)	30,91 (25)				
48	281709			281717				
	29,35 (25)			34,67 (25)				
50		280777		280846				
		34,07 (25)		35,28 (25)				
53		283385						
		34,76 (25)						
54		280891		280937	281064			
		35,03 (25)		36,72 (25)	37,64 (10)			
56		283406						
		36,32 (25)						
58		283429						
		36,86 (25)						
60		281808		282090				
		37,51 (25)		39,08 (10)				
63		281078		281100				
		38,47 (25)		46,28 (10)				
64		282097		282104				
		38,78 (25)		47,67 (10)				
73		283463						
		40,49 (25)						

¹⁾ Abweichende Dämmstärke: 24,5 mm

²⁾ Abweichende Dämmstärke: 22,5 mm

³⁾ Abweichende Dämmstärke: 21,5 mm

Preise in €/Stk. exkl. MwSt. (Stk. pro Standard-Verpackungseinheit)

Innen- Ø mm	Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
75		282206 41,09 (25)			282209 50,46 (10)	282219 54,38 (10)		
76		282222 41,27 (25)			282278 50,71 (10)	282281 54,63 (10)	282287 56,28 (10)	
78		283481 41,62 (25)						
83		283497 42,00 (25)						
89		282294 42,41 (25)			282345 52,16 (10)			282584 60,08 (5)
90		283516 42,79 (25)			283602 52,70 (10)		283624 58,40 (10)	
108		282589 45,62 (10)			283716 56,09 (10)			283732 93,48 (5)
110		283753 45,98 (10)			283777 56,69 (10)			282628 61,05 (5)
114		282634 46,76 (10)			282647 57,48 (10)			283786 95,80 (5)
133		284196 58,68 (10)						
135		284016 59,73 (10)						
140		282677 64,13 (10)				282696 97,82 (10)		283809 139,74 (5)
159		282822 89,55 (10)				283060 112,72 (5)		283811 161,03 (2)
160		284252 90,42 (10)						
169			282938 93,74 (10)			283117 115,55 (5)		283847 165,07 (2)
210			283161 139,65 (5)					
219			282956 145,64 (5)			283030 172,84 (5)		239536 246,91 (2)
273			258418 169,09 (1)				284047 343,49 (1)	
274			283230 169,71 (1)					
324			279738 286,07 (1)				284051 440,24 (2)	
326			283868 314,82 (1)					
356			284075 437,74 (1)					
406			284077 445,49 (1)					

Produktbeschreibung/Anwendungsbereiche

Der Teclit Hanger besteht aus einem sehr tragfähigen, hochdichten Steinwolle-Kern und einer außenliegenden Befestigungsschelle für eine kältebrückenfreie Rohrbefestigung. Er wurde speziell für die Befestigung von Rohrleitungen im Teclit Kälte-Dämmsystem entwickelt und ist mit einer sehr robusten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie mit einem selbstklebenden Überlappungsstreifen als diffusionsdichte Ummantelung kaschiert.

- nichtbrennbar
- kältebrückenfreie Rohrabhängung
- größte Sicherheit durch glasgitterverstärkte Alufolie
- hohe Flexibilität durch Doppelgewinde für Gewindestab

Teclit® Kälte­dämmung

Dämmung von haustechnischen Anlagen

Teclit® Hanger



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/ Messwert	Norm/ Vorschrift
Brandverhalten	A2L-s1, d0	nichtbrennbar	EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	EN 16733
Anwendungstemperatur		0 °C bis 250 °C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminium-Seite bis 80 °C	
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 m	EN ISO 12572
AS-Qualität		Verwendung mit austenitischem Stahl Chloridgehalt < 10 ppm	EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	EN 13472

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt
Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

Teclit® Alutape



Art.-Nr. Karton	Breite mm	Länge lfm/Rolle	Rollen/ Karton	Preis €/Rolle exkl. MwSt.	Preis €/Rolle inkl. MwSt.
233289	75	50	16	63,29	75,95
233296	100	50	12	83,13	99,76

Produktbeschreibung

Das ROCKWOOL Aluminiumklebeband Teclit Alutape ist optimiert für die Verklebung von Dämmstoff-Stoßstellen, die hohen Temperaturbelastungen standhalten müssen. Es ist hochreißfest durch eine Glasfaserverstärkung und mit einem sehr klebestarken Haftkleber ausgestattet und besitzt eine große Scherfestigkeit bei hoher

Temperaturbeständigkeit. Teclit Alutape ist besonders alterungsbeständig. Die Festigkeit der Verklebung nimmt im Laufe der Zeit zu.

- sehr hitzebeständig
- sehr hohe Klebekraft
- alterungsbeständig

Anwendungsbereiche

Verklebung der Stoßstellen von mit Aluminiumfolie kaschierten Dämmstoffen insbesondere für die

Kälte­dämmung im Teclit System – Teclit PS Cold und Teclit LM Cold.



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Dicke		0,15 ± 0,03 mm	EN 1942
Klebekraft		≥ 8 N/cm	EN ISO 29862
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +130 °C	
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +25 °C	
Lagerungstemperatur		+5 °C bis +35 °C	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 m	EN ISO 12572

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt
Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop

Dämmung von haustechnischen Anlagen

Verschlussklebeband für Dämmstoffstoßstellen im Teclit System

Abdichtung von Endstellen und Durchdringungen im Teclit System

Teclit® Dämmkappe

NEU



Nennweite DN	Für Rohrleitungen mit Außen-Ø mm	Länge mm	Art.-Nr.	Stk./VE ¹⁾	Preis €/Stk. exkl. MwSt.	Preis €/Stk. inkl. MwSt.
15	18-21	195	324367	14	41,22	49,46
20	22-27	220	324368	8	45,46	54,55
25	28-33	225	324370	8	49,02	58,82
32	35-42	275	324372	9	56,82	68,18

¹⁾VE = Verpackungseinheit (Karton).



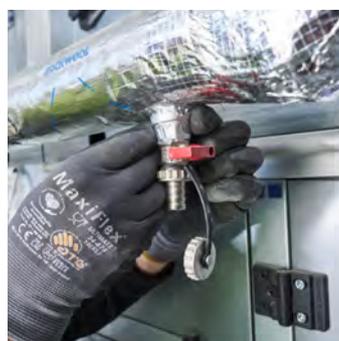
Produktbeschreibung

Die Teclit Dämmkappe ist ein hochwertiges Steinwolle-Formteil zur einfachen und sicheren Dämmung von Ventilen in haustechnischen Anlagen. Ihre Bauform wurde so entwickelt, dass sie auf eine Vielzahl marktgängiger Ventilformen passt. Sie ist mit einer besonders hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie ummantelt und eignet sich damit besonders zur Anwendung innerhalb des nichtbrennbaren Teclit Kälte-dämm-systems.

Anwendungsbereiche

Wärme- und Kälte-dämmung von Ventilen an Rohrleitungen in haustechnischen Anlagen. Die Eignung der Dämmkappen für die Anwendung an kaltgehenden Leitungen innerhalb des Teclit Dämm-systems wurde durch Langzeittests beim FIW nachgewiesen. Aufgrund ihrer guten Dämm-eigenschaften erfüllen sie die Anforderungen der Dämmstärkenreihen Teclit 60%. Die passgenauen Halbschalen ermöglichen eine schnelle und sichere Montage auf einer Vielzahl von markt-gängigen Schrägsitzventilen sowie den sauberen Anschluss an die Rohdämmung.

Teclit® Flextape



Art.-Nr. Rollen	Breite mm	Länge lfm/Rolle	Rollen/Karton	Preis €/Rolle exkl. MwSt.	Preis €/Rolle inkl. MwSt.
287527	50	25	1	241,25	289,50
287547	100	25	1	275,74	330,89

Produktbeschreibung/Anwendungsbereiche

Das ROCKWOOL Teclit Flextape ist ein hochwertiges Dichtband für die Verklebung von Dämmstoff-Stoßstellen, die hohe Flexibilität und Festigkeit aufweisen müssen. Es besitzt eine sehr hohe Haftfähigkeit und ist sehr flexibel. Damit eignet es sich besonders für die Abdichtung von Verbindungen und Durchdringungen von Kälte-

dämmungen an haustechnischen Anlagen mit dem Teclit System.

- sehr flexibel
- extrem hohe Haftfähigkeit
- einfache und schnelle Installation
- hochwirkungsvolle Dampfbremse
- geeignet für Wärme- und Kälte-dämmung

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Dicke		0,7 mm	EN 1849-2
Klebekraft		> 8 N/25mm bei 5 °C	EN ISO 29862
Temperaturbeständigkeit dauerhaft		-40 °C bis +80 °C	
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +40 °C	
Lagerungstemperatur		+10 °C bis +25 °C	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 m	EN ISO 12572

technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt
Die aktuelle DoP finden Sie auf www.rockwool.at/leistungserklaerungen-dop