

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					
	3,14 (48)	4,79 (25)	6,09 (16)						
		3,76	5,74	7,31					
18	32033		109060	109063					
	3,35 (42)	4,84 (25)	6,83 (14)						
		4,03	5,81	8,20					
22	32034		109051	17475					
	3,58 (36)	5,13 (20)	7,12 (13)						
		4,30	6,16	8,54					
28	32035		32036	17479	16212	18060			
	3,76 (30)	5,75 (20)	7,63 (12)	10,70 (9)	12,48 (6)				
		4,51	6,90	9,15	12,84	14,97			
35	32037		32038	17467	17468	18061			
	4,38 (25)	6,09 (16)	8,20 (9)	10,98 (7)	12,86 (5)				
		5,25	7,31	9,84	13,18	15,44			
42	32039		32040	32041	14566			18129	
	4,72 (20)	6,60 (12)	8,72 (9)	11,16 (6)				21,24 (3)	
		5,67	7,93	10,46	13,39			25,49	
48	14567		109056	32042	14569				28000
	5,13 (16)	6,95 (12)	9,28 (9)	11,50 (6)					27,56 (1)
		6,16	8,34	11,14	13,79				33,07
54	74248		74256	74251	74253	19065			72108
	5,36 (16)	7,45 (10)	9,56 (8)	12,07 (5)	15,10 (4)				28,07 (1)
		6,43	8,94	11,47	14,48	18,12			33,68
60	14573		14574	14575	14772	21592			
	5,80 (12)	8,09 (9)	10,07 (6)	12,86 (5)	15,43 (4)				
		6,96	9,71	12,09	15,44	18,52			
64	19557		21729	21730	21731	58064	82525		
	6,09 (12)	8,54 (9)	10,25 (6)	12,93 (4)	15,72 (4)	19,20 (3)			
		7,31	10,25	12,30	15,51	18,86	23,04		
70			21732	21733	21734	21589	14585		
			8,72 (8)	10,76 (5)	13,22 (4)	16,29 (3)	19,53 (3)		
			10,46	12,92	15,86	19,55	23,44		
76			16788	16789	16790	21594	82509	17102	
			9,28 (7)	11,21 (5)	13,73 (4)	16,86 (3)	19,99 (3)	23,92 (3)	
			11,14	13,46	16,48	20,23	23,99	28,70	
89			16791	16792	21596	21597	82526	82510	16040
			9,62 (6)	12,07 (4)	14,87 (3)	17,88 (3)	21,36 (3)	24,83 (3)	31,73 (1)
			11,55	14,48	17,84	21,46	25,63	29,80	38,07
102			21598	17137	17889	21599	19221	28662	17151
			10,65 (4)	13,15 (4)	15,88 (3)	19,02 (3)	22,45 (3)	26,08 (1)	32,75 (1)
			12,78	15,78	19,06	22,82	26,94	31,30	39,30
108			21600	21601	21602	21603	14600	14601	14602
			10,88 (4)	13,27 (3)	16,29 (3)	19,53 (3)	23,06 (3)	26,88 (1)	33,38 (1)
			13,05	15,93	19,55	23,44	27,68	32,25	40,05
114			21771	21606	21607	21608	15943	15944	15945
			11,21 (4)	13,95 (3)	16,91 (3)	19,99 (3)	23,64 (3)	27,11 (1)	34,06 (1)
			13,46	16,74	20,29	23,99	28,37	32,53	40,87
133			21610	21611	21612	21613	15949	15950	15951
			12,41 (3)	15,38 (3)	18,28 (3)	21,64 (3)	25,23 (1)	28,99 (1)	36,22 (1)
			14,90	18,46	21,93	25,97	30,27	34,79	43,46
140			21614	17094	21615	21616	20790	17915	16013
			14,01 (3)	17,26 (3)	19,13 (3)	22,45 (1)	26,26 (1)	30,23 (1)	37,58 (1)
			16,82	20,72	22,96	26,94	31,51	36,28	45,09
159				17907	15952	16722	17661	15953	15954
				18,97 (3)	20,39 (1)	23,92 (1)	27,68 (1)	31,83 (1)	39,23 (1)
				24,47	28,70	33,22	38,20	47,08	
169				16204	16031	19642	16180	16090	
				26,37 (1)	31,04 (1)	36,33 (1)	41,47 (1)	49,38 (1)	
				31,64	37,24	43,60	49,76	59,25	

Tabellenerklärung

32032¹⁾

3,14²⁾ (48)⁴⁾

3,76³⁾

- 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 42 eruieren.

¹Bei abweichenden Rohrdurchmessern wie z. B. bei Kunststoffrohren sollte die Rohrschale mit dem nächstgrößeren Innendurchmesser verwendet werden.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Produktlänge: 1.000 mm

ROCKWOOL 800

WICHTIGE HINWEISE

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

Produktbeschreibung ROCKWOOL 800

Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie, mit selbstklebender Überlappung kaschier. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.

Anwendungsbereiche

Wärme- und Schalldämmung für Heizungswasser-, Warmwasser-, Trinkwasserrohrleitungen und Solarleitungen bzw. Rohrleitungen von betriebstechnischen Anlagen. Bestandteil diverser Brandabschottungssysteme als Streckenisolierung.

- nichtbrennbar, Euroklasse A2_L-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 aufgebracht selbstklebenden 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 Quertungen mit dem ROCKWOOL Alufix Klebeband verschlossen werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind.



Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift		
Brandverhalten	A2 _L -s1, d0	nichtbrennbar		EN 13501-1		
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17		
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250	°C	EN 14707		
		Aluminiumseite bis 80	°C			
Wärmeleitfähigkeit λ in Abhängigkeit von der Temperatur, ermittelt am Plattengerät ¹⁾	λ	10 °C	50 °C	100 °C	W/(m·K)	EN 14303
		0,038	0,047	0,060		
		150 °C	200 °C	250 °C		
		0,075	0,093	0,114		
Spezifische Wärmekapazität	c _p	0,84				
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⁾)				

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

¹⁾T = Klasse der Grenzabmaße für die Dicke Do = Außendurchmesser.