

Rohrschale ROCKWOOL 800

Technisches Datenblatt



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.

- nichtbrennbar
- wärmedämmend
- schalldämmend
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- wasserabweisend
- hergestellt in AS-Qualität
- formbeständig
- einfach und schnell zu montieren

Rohrschale ROCKWOOL 800

Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG), Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen. Des Weiteren kann die ROCKWOOL 800 als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Rettungswegen verwendet werden. Die Rohrschale ROCKWOOL 800 ist auch Bestandteil des Conlit Abschottungssystems und wird dort als weiterführende Dämmung vor und hinter der Bauteildurchführung eingesetzt.

Produktstandard

EN 14303

Leistungserklärung

Die aktuelle Leistungserklärung (DOP) finden Sie stets unter <https://www.rockwool.com/at/downloads-und-services/leistungserklarungen-dop/>

Hinweis

Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

Allgemeine Warnhinweise

Steinwolle-Dämmstoffe sind stets trocken zu lagern, einzubauen und danach vor Feuchtigkeit zu schützen.

Die Anwendungs- und Verlegehinweise der Hersteller sonstiger verwendeter Komponenten sind ebenso wie sonstige behördliche, technische und die Sicherheit betreffende Vorgaben, so auch der Berufsgenossenschaft, unbedingt zu beachten.


Lieferprogramm

Innen- Ø ¹⁾ mm	Meter pro Verpackungseinheit							
	Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	48	25	16					
18	42	25	14					
22	36	20	13					
28	30	20 ^{2,3)}	12		6			
35	25	16	9	7	5			
42	20	12	9	6				
48	16	12	9	6				
54	16	10	8	5 ²⁾	4 ³⁾			
60	12	9	6	5	4			
64	12	9	6	4	4	3		
70		8	5	4	3	3		
76		7	5	4	3	3	3 ^{2,3)}	
89		6	4	3	3	3	3	1
102		4	4	3	3	3	1	1
108		4	3	3	3	3	1	1
114		4	3	3	3	3	1	1
133		3	3	3	3	1	1	1
140		3	3	3	1	1	1	1
159				1	1	1	1	1
169				1	1	1	1	1
219				1	1	1	1	1
273				1	1	1	1	1

Länge je Rohrschale: 1 m.

- 1) Bei abweichenden Rohrdurchmessern wie z.B. bei Kunststoffrohren sollte die Rohrschale mit dem nächstgrößeren Innendurchmesser verwendet werden.
- 2) Mindestdämmdicken für Kupferrohre mit entsprechendem Rohrdurchmesser.
- 3) Mindestdämmdicken für Edelstahlrohre mit entsprechendem Rohrdurchmesser.

Die blau gekennzeichneten Felder entsprechen der Mindestdämmdicke nach GEG für Kupfer- und Stahlrohre gemäß Tabelle 15 der DIN 4108-4:2020-11. Bei anderen Rohrleitungen ist zu überprüfen, ob die Anforderungen des GEG mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

-  100 % Dämmung gemäß GEG
-  200 % Dämmung gemäß GEG

Rohrschale ROCKWOOL 800

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
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit	λ_{40} λ_R	0,035 W/(m·K) s. Grenzkurve in DoP	EN ISO 8497
Spezifische Wärmekapazität	C_p	0,84 kJ/(kg·K)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 200 m	EN 13469
Strömungswiderstand	AF	> 60 kPa·s/m ²	EN 29053
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen Chloridgehalt < 10 ppm	EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW -Test 3.10.7
Hydrophobierung	W_p	Wasseraufnahme \leq 1 kg/m ²	EN 13472

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+250)-WS1-MV2-CL10

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.



ROCKWOOL Handelsgesellschaft m.b.H.

Lehargasse 7 · 1060 Wien

T +43 1 797 26-0

www.rockwool.at



Unsere Ausführungen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrung zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder, verwenden Sie bitte deshalb die jeweils neueste Auflage, da sich Erfahrungs- und Wissensstand stets weiterentwickeln. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung. Beschriebene Anwendungsbeispiele können besondere Verhältnisse des Einzelfalles nicht berücksichtigen und erfolgen daher ohne Haftung. Unseren Geschäftsbeziehungen mit Ihnen liegen stets unsere Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen in der jeweils neuesten Fassung zugrunde, die Sie unter www.rockwool.at finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.