

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
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckbelastbar und formstabil
- schnell und einfach zu verlegen
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- hergestellt in AS-Qualität
- silikonfrei

Rohrschale ROCKWOOL 800

Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV) / ab 1.11.2020 nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG), Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen. Des Weiteren kann die ROCKWOOL 800 als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen verwendet werden. Die Rohrschale ROCKWOOL 800 ist auch Bestandteil des Conlit R 90 Brandabschottungssystems und wird dort als weiterführende Dämmung vor und hinter der Durchführung eingesetzt.

Hinweis

Über die Verwendung im Schiffbau liegen die EG Baumusterprüfbescheinigung sowie Zulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.

Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

Lieferprogramm

Stück / Verpackungseinheit										
Dämmdicken (mm)										
Ø mm	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
15	48	25	16							
18	42	25	14							
22	36	20	13							
28	30	20	12			6				
35	25	16	9	7		5				
42	20	12	9	6				3		
48	16	12	9	6					1	
54	16	10	8	5	4				1	
60	12	9	6	5	4					
64	12	9	6	4	3	3				
70		8	5	4	3	3				
76		7	5	4	3	3	3			
89		6	4	3	3	3	3	1		
102		4	4	3	3	3	1	1	1	
108		4	3	3	3	3	1	1	1	
114		4	3	3	3	3	1	1	1	
133		3	3	3	3	1	1	1	1	
140		3	3	3	1	1	1	1	1	
159				1	1	1	1	1	1	
169				1	1	1	1	1	1	

Weitere Abmessungen bis di 406 mm lieferbar.

Die blau gekennzeichneten Felder entsprechen der Mindest-Dämmdicke nach EnEV/GEG für Kupfer- und Stahlrohre gemäß Tabelle 15 der DIN 4108-4:2013-02.

Bei anderen Rohrleitungen ist zu überprüfen, ob die Anforderungen der EnEV/des GEG mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

100 % Dämmung gemäß EnEV/GEG

200 % Dämmung gemäß EnEV/GEG



Rohrschale ROCKWOOL 800

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	A2L-s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		> 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit		siehe DoP	
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	S _d	> 200 m	DIN EN 13469
Strömungswiderstand		> 60 kPa·s/m ²	DIN EN 29053
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW -Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	DIN EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 ¹⁾	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. Weitere Hinweise, wie auch die DOP finden Sie auf www.rockwool.de.

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

DOP DE0721071803

DEUTSCHE ROCKWOOL GmbH & Co. KG
Postfach 0749 · 45957 Gladbeck
T +49 (0) 2043 4080 · F +49 (0) 2043 408444
info@rockwool.com · www.rockwool.de



Unsere technischen Informationen 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.de finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.