FÜR FACHBETRIEBE/FACHLEUTE
AUSGABE 08/2024

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

ROCKWOOL®

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

DIN EN 14303

Leistungserklärung

DoP: DE0721042201

Die aktuelle Leistungserklärung (DOP) finden Sie stets unter https://www.rockwool.de/leistungserklaerungen-dop/

Folgende Anwendbarkeitsnachweise sind zu beachten

Bekleidung von Rohrleitungen in Rettungswegen – Brandlastkapselung GA (3335/1111) -Mer

Prüfbericht Schallschutz an Rohrleitungen
P-BA 182/2014, P-BA 292/2014

Folgende Dokumente und ergänzende Unterlagen in der jeweils aktuellen Fassung sind in jedem Fall zu beachten

- Planungs- und Montagehelfer für Leitungsanlagen
- Montagehelfer kompakt – Verarbeiterhandbuch
- Rohrdämm-Rechner – Wärme- und Kältedämmung richtig dimensionieren

Alle Unterlagen finden Sie stets aktuell unter www.rockwool.de

Hinweis

Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

Für weitere Fragen zu den Produkten und deren Anwendung nutzen Sie möglichst schon vor der Montage unsere Fachberatung – telefonisch und per E-Mail

Telefon: +49 (0) 2043 408 606
E-Mail: service.technik@rockwool.de

Montag bis Donnerstag: 8:00 bis 17:00 Uhr
Freitag: 8:00 bis 15:00 Uhr

Lieferprogramm

	Meter pro Verpackungseinheit							
	Dämmdicken mm							
Innen-Ø [1] 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

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.

ROCKWOOL®

Rohrschale ROCKWOOL 800

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	$A2_L$-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 bis 250 °C Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit	λ_{40} λ_R	0,035 W/(m·K) s. Grenzkurve in DoP	GEG DIN EN ISO 8497
Spezifische Wärmekapazität	C_P	0,84 kJ/(kg·K)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 200 m	DIN EN 13469
Strömungswiderstand	AF	> 60 kPa·s/m²	DIN EN 29053
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen Chloridgehalt < 10 ppm	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW -Test 3.10.7
Hydrophobierung	W_p	Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 13472

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL10
Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

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

PM/08/24/HD