

Technische Daten Mineralfaserschalen

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

Anwendungsbereiche:

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen, 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 R90 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!

Technische Daten:

Brandverhalten	A2 _s -s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		>1.000 °C	DIN 4102-17
Obere Anwendungstemperatur ¹		Steinwoolseite 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 ¹		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung ¹		Wasseraufnahme ≤1 kg/m ²	DIN EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)ST(+)250-WS1-MV2-CL10 ²	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

¹ Quality controlled acc. to VDI 2055

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

DOP DE0721051701