

Technische Isolierung 3.101.3
Ausgabe 12/2008

Datenblatt

Rockwool 800 Rohrschale



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS



EXCELLENCE
IN FIRESAFE SOLUTIONS

Rockwool 800

Rohrschale

Produktbeschreibung

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.

Anwendungsbereich

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach der Energieeinsparverordnung (EnEV), Trinkwasserrohrleitungen gemäß DIN 1988, Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen. Des Weiteren kann die Rockwool 800 als Brandschutzbekleidung von brennbaren Rohrleitungen in Flucht- und Rettungswegen verwendet werden. Notwendige weiterführende Dämmung bei den Conlit R90 Rohrabschottungssystemen.

Die Rockwool 800 ist:

- nichtbrennbar A2
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckbelastbar und formstabil
- schnell und einfach zu verlegen
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- hergestellt in AS-Qualität

Hinweis

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

Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

Lieferprogramm

Innendurchmesser (mm)	von 15 bis 159
Dämmdicken (mm)	von 20 bis 100
Länge (mm)	1000

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
Baustoffklasse	A2	nichtbrennbar A2		DIN 4102-1
Schmelzpunkt		> 1000	°C	DIN 4102-17
Obere Anwendungsgrenztemperatur		Steinwolleseite bis 250 Aluminiumseite bis 80	°C	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,035	W/(mK)	nach EnEV
Spezifische Wärmekapazität	c_p	0,84	kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s_d	> 100	m	DIN 52615
AS-Qualität		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		DIN EN 13468 und AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen		gemäß VW Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1	kg/m ²	DIN EN 13472

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.



Deutsche Rockwool
Mineralwoll GmbH & Co. OHG
Rockwool Technical Insulation

Postfach 207
D-45952 Gladbeck
Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-672
www.rockwool-rti.com

Unsere technischen Informationen geben den Stand unseres Wissens und unserer Erfahrungen 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 die besonderen 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 wir Ihnen auf Anforderung gerne zur Verfügung stellen.