



## ROCKWOOL 800

# Rohrschale ROCKWOOL 800

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, A<sub>2L</sub>-s1, d0
- wärmedämmend
- schallabsorbierend
- wasserabweisend
- druckbelastbar und formstabil
- schnell und einfach zu verlegen
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- hergestellt in AS-Qualität
- amtlich Güteüberwacht
- silikonfrei



# Rohrschale ROCKWOOL 800

## 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!

## Lieferprogramm

Ø mm	Stück/Verpackungseinheit							
	Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	48	25						
18	42	25						
22	36	20	13					
28	30	20	12					
35	25	16	9	7				
42	20	12	9	6				
48	16	12	9	6				
54	16	10	8	5				
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*
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*

\*Lambda-Werte können der DoP unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de) entnommen werden.

## Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift	
<b>Brandverhalten</b>	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	nichtbrennbar		DIN 13501-1	
<b>Schmelzpunkt</b>		> 1000	°C	DIN 4102-17	
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>		Steinwollesseite bis 250	°C		
		Aluminiumseite bis 80	°C		
<b>Wärmeleitfähigkeit<sup>1)</sup></b>	$\lambda_{40^\circ\text{C}}$	0,035	W/(m·K)	EnEV	
	$\lambda$	10 °C	50 °C	W/(m·K)	En ISO 8497
		0,033	0,037		
		100 °C	150 °C		
		0,044	0,052		
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	$c_p$	0,84	kJ/(kgK)		
<b>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</b>	$s_d$	> 200	m	DIN EN 13469	
<b>Strömungswiderstand</b>		> 60	kPa·s/m <sup>2</sup>	DIN EN 29053	
<b>AS-Qualität</b>		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		DIN EN 13468 AGI Q 132	
<b>Silikonfrei</b>		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen		gemäß VW-Test 3.10.7	
<b>Hydrophobierung</b>		Wasseraufnahme ≤ 1	kg/m <sup>2</sup>	DIN EN 13472	
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 <sup>2)</sup>			

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

<sup>1)</sup>Weitere Daten können der DoP unter [www.rockwool.de](http://www.rockwool.de) entnommen werden.

<sup>2)</sup>T = Klasse der Grenzabmaße für die Dicke Do = Außendurchmesser.



**DEUTSCHE ROCKWOOL**  
**Mineralwoll GmbH & Co. OHG**  
Postfach 207  
45952 Gladbeck  
Telefon: +49 (0) 20 43/4 08-0  
Telefax: +49 (0) 20 43/4 08-444  
[www.rockwool.de](http://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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.