

## Rockwool 800

### Wichtige Hinweise

- Über die Verwendung im Schiffbau liegen die EG-Baumusterprüfbescheinigung sowie Zulassungen verschiedener Klassifikationsgesellschaften vor.
- Für den Einsatz in Lackieranlagen geeignet!

### Produktbeschreibung

Konzentrisch gewickelte Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten, reißfesten Aluminium-Sandwich-Folie mit selbstklebender Überlappung kaschiert. Einseitig aufgeschlitzt, zur leichteren Montage auf der Innenwandung eingesägt.

### Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren, Trinkwasserrohrleitungen, Solarleitungen sowie von Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen. Die Rohrschale Rockwool 800 ist auch Bestandteil des Conlit EI 90 Brandabschottungssystems und wird dort als weiterführende Dämmung vor und hinter der Durchführung eingesetzt.

- Euroklasse A2<sub>L-s1,d0</sub>
- Wärmedämmend
- Schallabsorbierend
- Wasserabweisend
- Druckbelastbar und formstabil
- Schnell und einfach zu verlegen
- Mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- Silikonfrei
- Hergestellt in AS-Qualität

### Verarbeitung

Die aluminiumkaschierten Rohrschalen Rockwool 800 sind einseitig geschlitzt und lassen sich daher bei der Montage aufklappen. So können sie leicht auf das zu dämmende Rohr geschoben werden. Vor dem Verschließen des Längsschlitzes müssen die Rohrschalen passgenau zusammengedrückt werden. Der Längsschlitz kann nun mit der werkseitig aufgebrauchten selbstklebenden Längsüberlappung dicht verklebt werden. Bei horizontalen Leitungen sollte sich die Längsfuge an der Unterseite der Rohrleitung (6-Uhr-Position) befinden. Die Rundstöße sollten zur Verhinderung von Quertugen mit einem Aluminiumklebeband verschlossen werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind.

Die Rockwool 800 muss gegebenenfalls zusätzlich mit Bindedraht oder Klebebändern gesichert werden.

### Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
<b>Euroklasse (Rohrleitungen bis DN 300)</b>	A2 <sub>L-s1,d0</sub>	nichtbrennbar A2 <sub>L-s1,d0</sub>		EN 13501-1
<b>Schmelzpunkt</b>		> 1000	°C	DIN 4102-17
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>		Steinwolleseite bis 250	°C	
		Aluminiumseite bis 80	°C	
<b>Wärmeleitfähigkeit bei T<sub>m</sub> = 40 °C</b>	λ <sub>40°C</sub>	0,035	W/(mK)	nach EnEV
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	c <sub>p</sub>	0,84	kJ/(kgK)	
<b>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</b>	s <sub>d</sub>	> 100	m	DIN 52615
<b>AS-Qualität*</b>		Anwendung in Verbindung mit austenitischen Stählen		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>	EN 1609

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.