

# 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

# Rohrschale ROCKWOOL 800

## Anwendungsbereiche

Wärmedämmung von Heizungs- und Warmwasserrohren nach dem Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG), 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](http://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.com](mailto:service.technik@rockwool.com)

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

## Lieferprogramm

| Innen-<br>Ø <sup>1)</sup><br>mm | Meter pro Verpackungseinheit |                  |    |                 |                 |    |                 |     |
|---------------------------------|------------------------------|------------------|----|-----------------|-----------------|----|-----------------|-----|
|                                 | Dämmdicken mm                |                  |    |                 |                 |    |                 |     |
|                                 | 20                           | 30               | 40 | 50              | 60              | 70 | 80              | 100 |
| 15                              | 48                           | 25               | 16 |                 |                 |    |                 |     |
| 18                              | 42                           | 25               | 14 |                 |                 |    |                 |     |
| 22                              | 36                           | 20               | 13 |                 |                 |    |                 |     |
| 28                              | 30                           | 20 <sup>2)</sup> | 12 |                 | 6               |    |                 |     |
| 35                              | 25                           | 16               | 9  | 7               | 5               |    |                 |     |
| 42                              | 20                           | 12               | 9  | 6               |                 |    |                 |     |
| 48                              | 16                           | 12               | 9  | 6               |                 |    |                 |     |
| 54                              | 16                           | 10               | 8  | 5 <sup>2)</sup> | 4 <sup>3)</sup> |    |                 |     |
| 60                              | 12                           | 9                | 6  | 5               | 4               |    |                 |     |
| 64                              | 12                           | 9                | 6  | 4               | 1               | 1  |                 |     |
| 70                              |                              | 8                | 5  | 4               | 3               | 3  |                 |     |
| 76                              |                              | 7                | 5  | 4               | 1               | 1  | 1 <sup>2)</sup> |     |
| 89                              |                              | 6                | 4  | 3               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 102                             |                              | 4                | 4  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 108                             |                              | 4                | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 114                             |                              | 4                | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 133                             |                              | 1                | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 140                             |                              | 1                | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 159                             |                              |                  | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 169                             |                              |                  | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 219                             |                              |                  | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |
| 273                             |                              |                  | 1  | 1               | 1               | 1  | 1               | 1   |

Weitere Abmessungen auf Anfrage. 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 GModG für Kupfer- und Stahlrohre gemäß Tabelle 15 der DIN 4108-4:2020-11. Bei anderen Rohrleitungen ist zu überprüfen, ob die Anforderungen des GModG mit den angegebenen Dämmdicken erfüllt werden.

- 100 % Dämmung gemäß GModG
- 200 % Dämmung gemäß GModG

## 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.

# Rohrschale ROCKWOOL 800

## Technische Daten

|                                        | Zeichen                       | Beschreibung/Messwert                                                        | Norm/Vorschrift           |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Brandverhalten                         | A2L-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<br>Aluminiumseite bis 80 °C                       |                           |
| Wärmeleitfähigkeit                     | $\lambda_{40}$<br>$\lambda_D$ | 0,035 W/(m·K)<br>s. Grenzkurve in DoP                                        | GEG<br>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<br>Chloridgehalt < 10 ppm | DIN EN 13468<br>AGI Q 132 |
| Silikonfrei                            |                               | frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen                                  | gemäß VW -Test 3.10.7     |
| Hydrophobierung                        | $W_p$                         | Wasseraufnahme $\leq 1 \text{ kg/m}^2$                                       | 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



**ROCKWOOL®**

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](http://www.rockwool.de) finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.