

# Dämmung in der Haustechnik

## Heizungs-, Warmwasser- und Trinkwasserrohrleitungen

### ROCKWOOL 800

### Heizungsrohrschale



#### WICHTIGE HINWEISE

- Alle Abmessungen sind auch auf Einwegpalette erhältlich.

#### Tabellenerklärung

32032<sup>1)</sup>

**3,00**<sup>2)</sup> (48)<sup>4)</sup>

3,60<sup>3)</sup>

- 1) Artikelnummer
- 2) Preis €/lfm exkl. MwSt.
- 3) Preis €/lfm inkl. MwSt.
- 4) Laufmeter pro Verpackungseinheit

#### OIB-Richtlinie

Die empfohlenen Dämmdicken gemäß OIB-Richtlinie 6 lassen sich aus der Tabelle auf Seite 22 eruieren.

Ø <sup>1</sup> mm	Preise in €/lfm Dämmdicken mm							
	20	30	40	50	60	70	80	100
15	32032 <b>3,00</b> 3,60 (48)	109062 <b>4,58</b> 5,50 (25)	129581 <b>5,83</b> 7,00 (16)					
	32033 <b>3,21</b> 3,85 (42)	109060 <b>4,63</b> 5,56 (25)	109063 <b>6,54</b> 7,85 (14)					
18	32034 <b>3,43</b> 4,12 (36)	109051 <b>4,91</b> 5,89 (20)	17475 <b>6,81</b> 8,17 (13)					
	32035 <b>3,60</b> 4,32 (30)	32036 <b>5,50</b> 6,60 (20)	17479 <b>7,30</b> 8,76 (12)	16212 <b>10,24</b> 12,29 (9)	18060 <b>11,94</b> 14,33 (6)			
22	32037 <b>4,19</b> 5,03 (25)	32038 <b>5,83</b> 7,00 (16)	17467 <b>7,85</b> 9,42 (9)	17468 <b>10,51</b> 12,61 (7)	18061 <b>12,31</b> 14,77 (5)			
	32039 <b>4,52</b> 5,42 (20)	32040 <b>6,32</b> 7,58 (12)	32041 <b>8,34</b> 10,01 (9)	14566 <b>10,68</b> 12,82 (6)			18129 <b>20,33</b> 24,40 (3)	
28	14567 <b>4,91</b> 5,89 (16)	109056 <b>6,65</b> 7,98 (12)	32042 <b>8,88</b> 10,66 (9)	14569 <b>11,00</b> 13,20 (6)				28000 <b>26,37</b> 31,64 (1)
	74248 <b>5,13</b> 6,16 (16)	74256 <b>7,13</b> 8,56 (10)	74251 <b>9,15</b> 10,98 (8)	74253 <b>11,55</b> 13,86 (5)	19065 <b>14,45</b> 17,34 (4)			72108 <b>26,86</b> 32,23 (1)
35	14573 <b>5,55</b> 6,66 (12)	14574 <b>7,74</b> 9,29 (9)	14575 <b>9,64</b> 11,57 (6)	14772 <b>12,31</b> 14,77 (5)	21592 <b>14,77</b> 17,72 (4)			
	19557 <b>5,83</b> 7,00 (12)	21729 <b>8,17</b> 9,80 (9)	21730 <b>9,81</b> 11,77 (6)	21731 <b>12,37</b> 14,84 (4)	58064 <b>15,04</b> 18,05 (4)	82525 <b>18,37</b> 22,04 (3)		
42		21732 <b>8,34</b> 10,01 (8)	21733 <b>10,30</b> 12,36 (5)	21734 <b>12,65</b> 15,18 (4)	21589 <b>15,59</b> 18,71 (3)	14585 <b>18,69</b> 22,43 (3)		
		16788 <b>8,88</b> 10,66 (7)	16789 <b>10,73</b> 12,88 (5)	16790 <b>13,14</b> 15,77 (4)	21594 <b>16,13</b> 19,36 (3)	82509 <b>19,13</b> 22,96 (3)	17102 <b>22,89</b> 27,47 (3)	
48		16791 <b>9,21</b> 11,05 (6)	16792 <b>11,55</b> 13,86 (4)	21596 <b>14,23</b> 17,08 (3)	21597 <b>17,11</b> 20,53 (3)	82526 <b>20,44</b> 24,53 (3)	82510 <b>23,76</b> 28,51 (3)	16040 <b>30,36</b> 36,43 (1)
		21598 <b>10,19</b> 12,23 (4)	17137 <b>12,58</b> 15,10 (4)	17889 <b>15,20</b> 18,24 (3)	21599 <b>18,20</b> 21,84 (3)	19221 <b>21,48</b> 25,78 (3)	28662 <b>24,96</b> 29,95 (1)	17151 <b>31,34</b> 37,61 (1)
54		21600 <b>10,41</b> 12,49 (4)	21601 <b>12,70</b> 15,24 (3)	21602 <b>15,59</b> 18,71 (3)	21603 <b>18,69</b> 22,43 (3)	14600 <b>22,07</b> 26,48 (3)	14601 <b>25,72</b> 30,86 (1)	14602 <b>31,94</b> 38,33 (1)
		21771 <b>10,73</b> 12,88 (4)	21606 <b>13,35</b> 16,02 (3)	21607 <b>16,18</b> 19,42 (3)	21608 <b>19,13</b> 22,96 (3)	15943 <b>22,62</b> 27,14 (3)	15944 <b>25,94</b> 31,13 (1)	15945 <b>32,59</b> 39,11 (1)
60		21610 <b>11,88</b> 14,26 (3)	21611 <b>14,72</b> 17,66 (3)	21612 <b>17,49</b> 20,99 (3)	21613 <b>20,71</b> 24,85 (3)	15949 <b>24,14</b> 28,97 (1)	15950 <b>27,74</b> 33,29 (1)	15951 <b>34,66</b> 41,59 (1)
		21614 <b>13,41</b> 16,09 (3)	17094 <b>16,52</b> 19,82 (3)	21615 <b>18,31</b> 21,97 (3)	21616 <b>21,48</b> 25,78 (1)	20790 <b>25,13</b> 30,16 (1)	17915 <b>28,93</b> 34,72 (1)	16013 <b>35,96</b> 43,15 (1)
64			17907 <b>18,15</b> 21,78 (3)	15952 <b>19,51</b> 23,41 (1)	16722 <b>22,89</b> 27,47 (1)	17661 <b>26,49</b> 31,79 (1)	15953 <b>30,46</b> 36,55 (1)	15954 <b>37,54</b> 45,05 (1)
				16204 <b>25,23</b> 30,28 (1)	16031 <b>29,70</b> 35,64 (1)	19642 <b>34,77</b> 41,72 (1)	16180 <b>39,68</b> 47,62 (1)	16090 <b>47,25</b> 56,70 (1)

<sup>1</sup>Bei abweichenden Rohrdurchmessern wie z. B. bei Kunststoffrohren sollte die Rohrschale mit dem nächstgrößeren Innendurchmesser verwendet werden.

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

## 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 ROCKWOOL 800

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

Wärme- und Schalldämmung für Heizungswasser-, Warmwasser-, Trinkwasserrohrleitungen und Solarleitungen bzw. Rohrleitungen von betriebstechnischen Anlagen. Bestandteil diverser Brandabschottungssysteme als Streckenisolierung.

- nichtbrennbar, Euroklasse A2<sub>L</sub>-s1, d0
- wärmedämmend
- schallabsorbierend/-dämmend
- wasserabweisend
- druckbelastbar und formstabil
- schnell und einfach zu verlegen
- mit einer wirkungsvollen Dampfbremse versehen
- amtlich güteüberwacht
- silikonfrei

### 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 aufgetragenen 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 dem ROCKWOOL Alufix Klebeband verschlossen werden. Es ist darauf zu achten, dass alle Klebestellen staub-, fettfrei und trocken sind.



### Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Einheit	Norm/Vorschrift
<b>Brandverhalten</b>	A2 <sub>L</sub> -s1, d0	nichtbrennbar		EN 13501-1
<b>Schmelzpunkt</b>		> 1000	°C	DIN 4102-17
<b>Obere Anwendungstemperatur</b>		Steinwollseite bis 250 Aluminiumseite bis 80	°C °C	EN 14707
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda</math> in Abhängigkeit von der Temperatur, ermittelt am Plattengerät<sup>1)</sup></b>	$\lambda$	10 °C 0,038 50 °C 0,047 100 °C 0,060 150 °C 0,075 200 °C 0,093 250 °C 0,114	W/(m·K)	EN 14303
<b>Spezifische Wärmekapazität</b>	$c_p$	0,84	kJ/(kgK)	
<b>Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke</b>	$s_d$	> 200	m	EN 13469
<b>Strömungswiderstand</b>		> 60	kPa·s/m <sup>2</sup>	EN 29053
<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 $\leq 1$	kg/m <sup>2</sup>	EN 13472
<b>Bezeichnungsschlüssel</b>		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+250-WS1-MV2-CL10 <sup>1)</sup> )		

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt.

<sup>1)</sup>T = Klasse der Grenzabmaße für die Dicke Do = Außendurchmesser.