

PRODUKTDATENBLATT: ROHRSCHALE ROCKWOOL 800 – WLS 037 044 052

HERSTELLER: **ROCKWOOL**

Heizung, Lüftung, Klima- und Kältetechnik (HLKK) – Isolierung von Geräten und Anlagen

1. PRODUKTBESCHREIBUNG	Rohrschale aus Steinwolle wird mithilfe einzigartiger Technologie hergestellt, die ihr hervorragende technische Eigenschaften, einzigartige Qualität und Beständigkeit verleiht. Jede Rohrschale hat eine Beschichtung aus gitternetzverstärkter Alukasierung, die speziell mit dem Produktnamen bezeichnet wurde, sowie eine selbstklebende Überlappung. Die Folie verstärkt die Rohrschale, erhöht den Dämmungsstandard und verleiht ihr ein ästhetisches Aussehen. Innen speziell aufgeschlitzt, was die Montage an Rohrleitungen erleichtert.																
2. BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL	MW-EN 14303-T9(T 8 dia Do<150)-ST(+)-250-WSI-MV2-CL10																
3. EN-NORM	EN 14303:2009 + A1:2013																
4. CE-KENNZEICHNUNG	0751-CPR.2-039.2-01, 0751-CPR.2-039.0-01, 0751-CPD.2-008.0-03, 0751-CPR.2-008.3-01																
5. ANWENDUNGSBEREICH	Nichtbrennbare Rohrschale zur Wärmedämmung von Fernwärme- sowie Wärmerohrleitungen, einschließlich zur Wärmedämmung von Rohrleitungen der Zentralheizung, in betriebs-technischen Anlagen, von Trinkwasserleitungen, Wärmeknoten, sowie als Schutz vor Tauwasser. Niedriger Chlorgehalt verringert das Korrosionsrisiko der Stahlelemente der Anlage.																
6. TECHNISCHE ANGABEN	<p>Wärmeleitkoeffizient</p> <p>Tabelle 1</p> <table border="1"> <tr> <th>Temperatur [°C]</th> <th>50</th> <th>100</th> <th>150</th> </tr> <tr> <td>λ [W/mK]</td> <td>0,037</td> <td>0,044</td> <td>0,052</td> </tr> </table> <p>Tabelle 2</p> <table border="1"> <tr> <th>Temperatur [°C]</th> <th>50</th> <th>100</th> <th>150</th> </tr> <tr> <td>λ [W/mK]</td> <td>0,039</td> <td>0,046</td> <td>0,056</td> </tr> </table> <p>Max. Einsatztemperatur ST(+) 250°C</p> <p>Brandverhalten gemäß EN 13501-1: A2L-s1, d0 Produkt (A2-s1, d0 Produkt für D0>300 mm</p> <p>Wasseraufnahme (kurzzeitig) WS ≤ 1 kg/m²</p> <p>Wasserdampf-Diffusionswiderstand Sd MV2 ≥ 200 m</p> <p>Gehalt an in Wasser löslichen Chlorid-Ionen CL nicht mehr als 10 ppm (10 mg/l kg des Produkts)</p>	Temperatur [°C]	50	100	150	λ [W/mK]	0,037	0,044	0,052	Temperatur [°C]	50	100	150	λ [W/mK]	0,039	0,046	0,056
Temperatur [°C]	50	100	150														
λ [W/mK]	0,037	0,044	0,052														
Temperatur [°C]	50	100	150														
λ [W/mK]	0,039	0,046	0,056														



Innen- durchmesser Ø [mm]	Dämmdicke [mm]															
	20		30		40		50		60		70		80		100	
	Karton	Palette	Karton	Palette	Karton	Palette	Karton	Palette	Karton	Palette	Karton	Palette	Karton	Palette	Karton	Palette
15	48	576	25	300	16	144*										
18	42	504	25	300	12	108*										
22	36	432	20	240	13	156	9	81*	6	54*						
28	30	360	20	240	12	144	9	81*	6	54*						
35	25	300	16	192	9	108	7	84	5	45*						
42	20	240	12	144	9	108	6	72	4	36*						
48	16	192	12	144	9	108	6	72	4	36*						
54	16	192	10	120	8	96	5	60	4	36*						
60	12	144	9	108	6	72	5	60	1	36						
64	12	144	9	108	6	72	4	48	1	36						
70			8	96	5	60	4	48	1	33	1	26				
76			7	84	5	60	4	48	1	30	1	25				
89			6	72	4	48	1	33	1	27	1	22				
108			4	48	1	33	1	27	1	23	1	19	1	16	1	11
114			4	48	1	32	1	25	1	20	1	17	1	15	1	11
133			1	32	1	25	1	23	1	17	1	15	1	12	1	10
140			1	30	1	24	1	20	1	16	1	14	1	12	1	9
159							1	16	1	14	1	12	1	11	1	8
169							1	16	1	12	1	11	1	10	1	8
194															1	6
219															1	6
273															1	5

Das Produkt wird in Kartons und auf Paletten geliefert. Auf einer Palette befinden sich 12 Kartons (* mit einem Sternchen gekennzeichnete Produkte werden in einer Menge von 9 Kartons auf einer Palette verpackt). Mit einem Rahmen gekennzeichnete Rohrschalen werden lose auf Paletten geliefert (sie sind nicht in Kartons verpackt). Die mit roter Farbe gekennzeichneten Rohrschalen - Lambda angegeben in der Tabelle 2. Sonstige Produkte - Tabelle 1.

