

PRODUKTDATENBLATT: ROHRSCHALE TECLIT PS – WLS 032 033 034 037 044 052

HERSTELLER: **ROCKWOOL**

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

1. PRODUKTBESCHREIBUNG	Nichtbrennbare Dämmung zur Kälterohrleitungen in Gebäuden. Die Rohrschale TECLIT PS aus Steinwolle wird mithilfe einzigartiger Technologie hergestellt, die ihr hervorragende technische Eigenschaften, einzigartige Qualität und Beständigkeit verleiht. Die Rohrschale hat eine Beschichtung aus gitternetzverstärkter Alukaschierung und eine selbstklebende Überlappung. Die dampfdichte Aluemembrane schützt hervorragend die Isolierung vor Beschädigungen und Tauwasser. Die selbstklebende Überlappung sorgt für eine dauerhafte Verbindung und Wasserdampfdichtheit der Außenbeschichtung der Rohrschale.																					
2. BEZEICHNUNGSSCHLÜSSEL	MW EN 14303-T9(T8 für D0<150)ST(+)-250-WS1-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	Die Rohrschale TECLIT PS wurde speziell für die Dämmung von Kälterohrleitungen in Gebäuden ausgelegt. Das Produkt ist ein Teil des kompletten TECLIT-Systems, das für die Dämmung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffleitungen in haustechnischen Anlagen bei Temperaturen zwischen 0°C bis 250°C eingesetzt wird. Ein breites Spektrum von Durchmessern und Dicken der Rohrschale TECLIT PS ist an aktuelle Anforderungen der HLKK- Anlagen angepasst.																					
6. TECHNISCHE ANGABEN	Wärmeleitfähigkeit (gemäß EN-Norm ISO 8497)																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur [°C]</th> <th>0°C</th> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>50°C</th> <th>100°C</th> <th>150°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>λ [W/mK]</td> <td>0,032</td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,037</td> <td>0,044</td> <td>0,052</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,033</td> <td>0,034</td> <td>0,035</td> <td>0,039</td> <td>0,046</td> <td>0,056</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatur [°C]	0°C	10°C	20°C	50°C	100°C	150°C	λ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052		0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056
	Temperatur [°C]	0°C	10°C	20°C	50°C	100°C	150°C															
	λ [W/mK]	0,032	0,033	0,034	0,037	0,044	0,052															
		0,033	0,034	0,035	0,039	0,046	0,056															
	Max. Einsatztemperatur ST(+)	250°C																				
	Brandverhalten	A ₂ L-s,d0																				
Gehalt an in Wasser löslichen Chlorid-Ionen	nicht mehr als 10 ppm (10 mg / 1 kg)																					
Wasserdampfdiffusionswiderstand für die Aluminiumschicht μ	> 10 000																					
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke S _d	> 1500 m																					
Wasseraufnahme (kurzzeitig) WS	≤ 1 kg/m ²																					



Rohrschalen TECLIT PS in Kartons geliefert

Innen- durchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	lfm / Karton								
18	36	30							
22	36	25	20						
28	30	20	20						
35	25	20	16	9					
42	20	16	12	9					
48	16	15	12	9	6				
54	20	12	10	8	5	4			
60	12	11	9	6	5	4			
64	12	9	9	6	4	1	1		
70	11	9	8	5	4		1		
76	9	9	7	5	4		1	1	
89	9	6	6	4	1			1	1
108		4	4	1	1			1	1
114		4	4	1	1				1
133		1	1	1	1				1
140		1	1	1	1				1
159		1	1	1	1				1
169				1	1				1
219				1	1				1

Rohrschalen TECLIT PS in Kartons geliefert

Innen- durchmesser [mm]	Dämmdicke [mm]								
	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	lfm / Karton								
18	432	360							
22	432	300	240						
28	360	240	240						
35	300	192	192	108					
42	240	144	144	108					
48	192	180	144	108	72				
54	240	144	120	96	60	48			
60	144	132	108	72	60	48			
64	144	108	108	72	48	36	33		
70	132	108	96	60	48		25		
76	108	108	84	60	48		33	20	
89	108	72	72	48	33			19	12
108		48	48	48	27			16	10
114		48	48	32	25				10
133		36	32	25	24				10
140		32	30	24	50				9
159		25	25	20	16				8
169				19	16				8
219				12	11				6

Die rot markierte Rohrschalen zeichnen sich durch eine in der Tabelle rot markierten Lambda aus:
TECHNISCHE ANGABEN / Wärmeleitfähigkeit.