

Rohrschale Teclit® PS Cold

Technisches Datenblatt



Die ROCKWOOL Rohrschale Teclit PS Cold wurde speziell für die Dämmung von Kälte Rohrleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. Die Teclit PS Cold ist eine hochwertige Rohrschale aus konzentrisch gewickelter Steinwolle. Sie ist mit einer besonders hochfesten glasfaserverstärkten Aluminiumfolie zum Schutz vor Beschädigungen kaschiert. Die selbstklebende Überlappung an der Längsfuge ist mit einem besonders starken Polyacrylat-Haftkleber ausgestattet und sorgt so für eine dauerhafte diffusionsdichte Ummantelung.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kälte dämmung
- schallentkoppelnd
- wasserabweisend
- einfache und schnelle Installation
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

Rohrschale Teclit® PS Cold

Anwendungsbereiche

Die ROCKWOOL Rohrschalen Teclit PS Cold eignen sich für die Dämmung von Stahl-, Edelstahl-, Kupfer- und Kunststoffleitungen in haustechnischen Anlagen. Mit den Dämmstärkenreihen Teclit 60 % und Teclit 80 % können für verschiedene Anwendungsbereiche Kälteleitungen energetisch optimiert werden und Tauwasser auf der Rohrleitung und der Dämmstoffoberfläche kann sicher vermieden werden. Sie erfüllt darüber hinaus die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) / ab dem 1.1.2020 des Gebäudeenergiegesetzes (GEG). Aufgrund der besonders reißfesten Aluminiumkaschierung ist die Teclit PS Cold besonders für die Kälte­dämmung im Teclit System geeignet.

Die Teclit PS Cold kann auch in Verbindung mit allen Conlit Rohrabschottungssystemen eingesetzt werden.

Lieferprogramm

Ø mm	St. pro Standard-Verpackungseinheit Dämmdicken mm									
	20	30	40	50	60	70	80	100	120	
6		30								
10		25								
12		25								
15	48		16							
18	42		14							
22	36		12							
28	30	16	12							
35	25	16	9							
42	20		9	6						
48	16			6						
54		10		5	4					
60		9			4					
64		9			1					
76		7			1	1	1			
89		6			1			1		
102		4			1		1			
108		4			1				1	
114		4			1			1	1	
140		1				1			1	
159		1				1			1	
169			1			1			1	
219			1			1			1	
273			1			1			1	
324			1			1			1	
356			1						1	
406			1						1	

Teclit 60 %
 Teclit 80 %



Rohrschale Teclit® PS Cold

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
Anwendungstemperatur		0 °C – 250 °C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolle-Seite bis 250 °C, Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit		siehe DoP	
Spezifische Wärmekapazität	C _p	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d	> 1500 m	DIN EN ISO 12572
AS-Qualität		Verwendung mit austenitischem Stahl Chloridgehalt < 10 ppm	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung		Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m ²	DIN EN 13472
Bezeichnungsschlüssel		MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)-250-WS1-MV2-CL10 ¹⁾	DIN EN 14303

Technische Daten jeweils bezogen auf den Herstellungszeitpunkt. Weitere Hinweise, wie auch die DOP finden Sie auf www.rockwool.de.

¹⁾ T = Klasse der Grenzabmaße für die Dicke Do = Außendurchmesser.

DOP DE1034061702

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



Unsere technischen Informationen 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 finden. Auf Anfrage senden wir Ihnen die AGBs auch gerne zu.