FÜR FACHBETRIEBE/FACHLEUTE
AUSGABE 09/2026

Rohrschale Teclit® PS Cold

Technisches Datenblatt

Die ROCKWOOL Rohrschale Teclit PS Cold wurde speziell für die Dämmung von Kälterohrleitungen an haustechnischen Anlagen entwickelt. Sie ist eine hochwertige Rohrschale aus konzentrisch gewickelter Steinwolle und mit einer besonders hochfesten glasfaser-verstärkten Aluminiumfolie zum Schutz vor Beschädigungen kaschiert. Sie ist an der Längsfuge mit einer selbstklebenden Überlappung für eine dauerhafte diffusionsdichte Ummantelung ausgestattet.

- nichtbrennbar
- geeignet für Wärme- und Kältedämmung
- schalldämmend
- wasserabweisend
- mit einer besonders reißfesten Aluminium-Dampfsperre
- einfach und schnell zu montieren
- hohe Sicherheit durch abgestimmte Systemkomponenten

ROCKWOOL®

Rohrschale Teclit® PS Cold

Anwendungsbereich

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 des Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG).
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.

Produktstandard

DIN EN 14303

Leistungserklärung

DoP: DE1034062101

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

Folgende Dokumente und ergänzende Unterlagen in der jeweils aktuellen Fassung sind in jedem Fall zu beachten

- Rockwool Teclit Sytem – Montageanleitung für Kältedämmung
- Rohrdämm-Rechner - Wärme- und Kältedämmung richtig dimensionieren
- Planungs- und Montagehelfer Leitungsanlagen
- Montagehelfer kompakt - Leitungsanlagen

Alle Unterlagen finden Sie stets aktuell unter
www.rockwool.de

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

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

Lieferprogramm

Meter pro Verpackungseinheit
Dämmdicken mm

⌀ mm	20	30	40	50	60	70	80	100
6	48 [1]	30						
10	48 [2]	25						
12	48 [3]	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		1			1			1
140		1				1		1
159		1				1		1
169			1			1		1
219			1			1		1
273			1				1	
324			1				1	
356			1					
406			1					

Länge je Rohrschale: 1 m

Teclit 60 %
Teclit 80 %

[1] Abweichende Dämmstärke: 24,5 mm
[2] Abweichende Dämmstärke: 22,5 mm
[3] Abweichende Dämmstärke: 21,5 mm

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.

ROCKWOOL®

Rohrschale Teclit® PS Cold

Technische Daten

	Zeichen	Beschreibung/Messwert	Norm/Vorschrift
Brandverhalten	$A2_L$-s1, d0	nichtbrennbar	DIN EN 13501-1
Schmelzpunkt		Steinwolle > 1000 °C	DIN 4102-17
Glimmverhalten		keine Neigung zu kontinuierlichem Schwelen	DIN EN 16733
Untere Anwendungstemperatur		0 °C	
Obere Anwendungstemperatur		Steinwolleseite bis 250 °C, Aluminiumseite bis 80 °C	
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	s. Nennwertkurve in DoP	DIN EN ISO 8497
Spezifische Wärmekapazität	C_p	0,84 kJ/(kgK)	
Diffusionsäquivalente Luftschicktdicke	s_d	> 1500 m	DIN EN ISO 12572
AS-Qualität		Anwendung in Verwendung mit austenitischen Stählen Chloridgehalt < 10 ppm	DIN EN 13468 AGI Q 132
Silikonfrei		frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen	gemäß VW-Test 3.10.7
Hydrophobierung	W_p	Wasseraufnahme ≤ 1 kg/m²	DIN EN 13472

Bezeichnungsschlüssel: MW-EN14303-T9(T8ifDo<150)-ST(+)250-WS1-MV2-CL101
Technische Data 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.de · www.rockwool.de

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

PM/09/26/HD