

Teclit PS Cold

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
DE1034
2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie
3. Hersteller :
DEUTSCHE ROCKWOOL
GmbH & Co. KG
Rockwool Straße 37-41
45966 Gladbeck
Deutschland
4. Bevollmächtigter, beauftragt mit der

Zurverfügungstellung der Leistungserklärung auf der Website

dop.rockwool.com:
ROCKWOOL International A/S
Hovedgaden 584
2640 Hedehusene
Dänemark

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: Systems 1 und 3
6. Die harmonisierte Norm: EN 14303:2009+A1:2013
Die notifizierte Stelle – FIW-München (0751) –
7. Erklärte Leistungen siehe Tabelle(n):

Tabelle 1

Anforderungen /Eigenschaft laut Mandat	Abschnitte mit Anforderungen in dieser Europäischen Norm ^{a)}	Leistung	Einheit	hEN
Brandverhalten, Euroklassen-Eigenschaften	4.2.4 Brandverhalten	A2L-s1,d0	-	Harmonisierte technische Spezifikation EN 14303:2009+A1:2013
Schallabsorptionsgrad	4.3.8 Schallabsorption	NPD*)	-	
Wärmedurchlasswiderstand	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit	siehe Kurve 1 und 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Maße und Grenzabmaße	T8	mm	
Wasserdurchlässigkeit	4.3.5 Wasseraufnahme	WS1	kg/m ²	
Wasserdampfdurchlässigkeit	4.3.6 Wasserdampf-Diffusionswiderstand	MV2	-	
Druckfestigkeit	4.3.4 Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte	NPD*)	kPa	
Abgabe korrosiver Substanzen	4.3.7 Geringe Mengen von wasserlöslichen Ionen und pH-Wert	CL10 NPD*)	ppm -	
Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere	4.3.9 Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD*)	-	
Glimmverhalten	4.3.10 Glimmverhalten	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{b)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung/Abbau	4.2.1 Wärmeleitfähigkeit ^{c)}	siehe Kurve 1 und 2	W/(m·K)	
	4.2.2 Maße und Grenzabmaße ^{c)}	T8	mm	
	4.2.3 Dimensionsstabilität ^{c)} oder	NPD*	-	
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur-Dimensionsstabilität ^{c)}	ST(+250	°C	
	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{d)}	NPD*)	-	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von hohen Temperaturen	4.2.5 Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^{c)}	NPD*)	-	
	4.3.2 Obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität ^{c)}	ST(+250	°C	

^{a)} Die Anforderung an eine bestimmte Eigenschaft gilt nicht in denjenigen Mitgliedstaaten, in denen es keine gesetzliche Bestimmung für diese Eigenschaft für den vorgesehenen Verwendungszweck des Produkts gibt. In diesem Fall sind Hersteller, die ihre Produkte auf dem Markt dieser Mitgliedstaaten einführen wollen, nicht verpflichtet, die Leistung ihrer Produkte in Bezug auf diese Eigenschaft zu bestimmen oder anzugeben und es darf die Option „Keine Leistung festgelegt“ (NPD) in den Angaben zur CE-Kennzeichnung (siehe ZA.3) verwendet werden. Die Option NPD darf jedoch nicht verwendet werden, wenn für die Eigenschaft ein einzuhaltender Grenzwert angegeben ist (Wärmedurchlasswiderstand (Wärmeleitfähigkeit und Dicke)).

^{b)} Das Brandverhalten von Produkten aus Mineralwolle verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der sich im Laufe der Zeit nicht erhöhen kann.

^{c)} Die Wärmeleitfähigkeit von Produkten aus Mineralwolle verändert sich nicht im Laufe der Zeit. Die Erfahrung hat gezeigt, dass die Faserstruktur stabil ist und die Porosität keine anderen Gase außer atmosphärischer Luft enthält.

^{d)} Bei hohen Temperaturen erfolgt keine Verschlechterung des Brandverhaltens bei Produkten aus Mineralwolle. Die Einstufung des Produkts in eine bestimmte Euroklasse bezieht sich auf den Gehalt an organischen Bestandteilen, der bei hohen Temperaturen gleich bleibt oder sich verringert.

*NPD = keine Leistung festgestellt

Teclit PS Cold

Kurve 1

0°C	10°C	40°C	100°C	150°C
0,032 W/(m·K)	0,033 W/(m·K)	0,035 W/(m·K)	0,044 W/(m·K)	0,052 W/(m·K)

Kurve 2 für Dimensionen mit einem Innendurchmesser ≥ 324 mm

0°C	10°C	50°C	100°C	150°C
0,033 W/(m·K)	0,034 W/(m·K)	0,038 W/(m·K)	0,046 W/(m·K)	0,056 W/(m·K)

8. Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/ den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Gladbeck, den 10.02.2023

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers



Volker Christmann
Geschäftsführer (Vors.)



Frank Weier
Geschäftsführer