

Leistungserklärung



T4309XPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Loose Wool LW, Power-teK LW STD
2. Verwendungszweck(e):
Wärmedämmprodukte für die Gebäudeausstattung und industrielle Anlagen
3. Hersteller:
Knauf Insulation d.o.o.
Trata 32, 4220 Škofja Loka
Slovenia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
AVCP System 1 zum Brandverhalten
AVCP System 3 zu den sonstige Eigenschaften
- 6a. Harmonisierte Norm:
EN 14303:2009 + A1:2013

Notifizierte Stelle(n):

AVCP System 1: (benannte Zertifizierungsstelle) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notifizierte Prüflabor) [LabNo3] - [LabName3] [LabNo4] - [LabName4] [LabNo5] -
[LabName5] [LabNo6] - [LabName6]

- 6b. Europäisches Bewertungsdokument: Nicht relevant
Europäische Technische Bewertung: Nicht relevant
Technische Bewertungsstelle: Nicht relevant
Notifizierte Stelle(n): Nicht relevant
7. Erklärte Leistungen:
siehe folgende Seite

Wesentliche Merkmale	T4309XPCPR			Harmonisierte Technische Norm
	Erklärte Leistungen		Loose Wool LW, Power-teK LW STD	
Brandverhalten	Brandverhalten		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Schallabsorptionsgrad	Schallabsorption		NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme		NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl		NPD	
Druckfestigkeit	Druckspannung oder Druckfestigkeit für ebene Produkte		NPD	
Rate der Freisetzung korrosiver Substanzen	Spurenmengen von wasserlöslichen Chlorid und der pH-Wert-Ionen		CL10	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe {e}		NPD	
Glimmverhalten	Glimmverhalten		NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens bei Alterung, Zersetzung bzw. Zerfall	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		A1 {b}	
Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall	Wärmeleitfähigkeit		NPD {c}	
	Dimensionsstabilität		NPD	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		660 °C	
	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		A1 {d}	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit		NPD {c}	
	obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität		660 °C	
Wärmedurchlasswiderstand	Abmessungen und Toleranzen		NPD	
	Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur °C	50	0,041	
		100	0,049	
		200	0,067	
		300	0,090	
		400	0,120	
		500	0,156	
		600	0,205	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Keine Leistung Festgelegt				

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation:

nicht relevant

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller von:

Blaž Radej - Werksleiter

(Name und Funktion)



Skofja Loka - 1/28/2021

(Ort und Datum der Ausstellung)

{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 festgestellt“ (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.