

Prestatieverklaring

T4305MPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Thermo-teK LM Eco ALU
2. Beoogd(e) gebruik(en):
Thermische isolatieproducten voor bouwmaterialen en industriële installaties
3. Fabrikant:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Gemachtigde:
Niet van toepassing.
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:
AVCP-systeem 1 voor reactie op brand A1, A2, B, C
AVCP-systeem 3 voor reactie op brand D, E
AVCP-systeem 4 voor reactie op brand F
AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken
- 6a. Geharmoniseerde norm:
EN 14303:2009 + A1:2013

Aangemelde instantie(s):
AVCP-systeem 1: (aangemelde certificatie-instantie) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

AVCP-systeem 3: (Aangemelde laboratorium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 6b. Europees beoordelingsdocument: Niet van toepassing
Europese technische beoordeling: Niet van toepassing
Technische beoordelingsinstantie: Niet van toepassing
Aangemelde instantie(s): Niet van toepassing
7. Aangegeven Prestaties:
Zie de volgende pagina

Belangrijkste kenmerken	T4305MPCPR			Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie		Thermo-teK LM Eco ALU	
Reactie op brand	Reactie op brand		20-29mm : A2-s1,d0 30-120mm : A1 30 - 140 mm : A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie		NPD	
waterdoordringbaarheid	waterabsorptie		WS1	
Waterdampdoorlaatbaarheid	waterdampdiffusie weerstands		MV2	
Druksterkte	Drukspanning of Druksterkte platte producten		NPD	
Snelheid van afgifte van bijtende stoffen	Sporenhoeveelheden water oplosbaar chloride en de pH ionen		CL10	
Vrijgave van gevaarlijke substanties in de omgeving binnenshuis	Vrijgave van gevaarlijke substanties		NPD	
Continue gloeibrand	Continue gloeibrand		NPD	
Duurzaamheid van reactie op brand ten opzichte van veroudering/degradatie	Duurzaamheids Kenmerken		NPD {b}	
Duurzaamheid van de warmteweerstand tegen veroudering / afbraak	Thermische Geleidbaarheid		NPD {c}	
	Dimensionele stabiliteit		NPD	
	Maximale bedrijfstemperatuur – Dimensionele stabiliteit		ST(+)250	
	Duurzaamheids Kenmerken		NPD	
Duurzaamheid van bij brand tegen hoge temperaturen	Duurzaamheids Kenmerken		NPD {d}	
Duurzaamheid van bij brand tegen hoge temperaturen	Duurzaamheids Kenmerken		NPD {c}	
	Maximale bedrijfstemperatuur – Dimensionele stabiliteit		ST(+)250	
Thermische weerstand	Afmetingen en toleranties		20-120 / T4	
	Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C	10	0,037	
		50	0,044	
		100	0,056	
		150	0,070	
		200	0,088	
		250	0,109	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Geen prestatie bepaald				

8. Geëigende technische documentatie en/of specifieke technische documentatie:

Niet van toepassing.

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Stjepan Mršić - Plant Manager

(Naam en functie)



Novi Marof - 07-12-23

(Plaats en datum van afgifte)

{a} De eis op een bepaalde eigenschap is niet in die Lid-Stats (MSS) waar er geen wettelijke voorschriften op die kenmerkend zijn voor het beoogde gebruik van het product van toepassing. In dit geval zijn de fabrikanten die hun producten op de markt brengen van deze MS's niet verplicht om te bepalen of verklaren de prestaties van hun producten met betrekking tot deze eigenschap en de optie 'Geen prestatie bepaald' (NPD) in de bij de CE-markering informatie (zie ZS.3) worden gebruikt. De optie NPD mag niet worden gebruikt, echter dat de karakteristiek onder een drempelwaarde (warmteweerstand (thermische geleidbaarheid en dikte))

{b} De Euroklasse van het product is gebaseerd op het gehalte aan organische materialen en deze blijven ongewijzigd

{c} Thermische geleidbaarheid van MW producten verandert niet met de tijd, de ervaring heeft geleerd dat de vezelstructuur stabiel is en de porositeit bevat geen andere gassen dan atmosferische lucht.

{d} Het vuur prestaties van minerale wol niet verslechteren met de hoge temperatuur. De Euroclass classificatie van het product hangt samen met de organische bestanddelen, die constant blijft of afneemt bij hoge temperaturen