

# Prestatieverklaring

## T4305HPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:  
Thermo-teK LM Pro ALU, Power-teK LM 450 ALU, Power-teK CM 450 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  
AVCP-systeem 3 voor de overige kenmerken
- 6a. Geharmoniseerde norm:  
EN 14303:2009 + A1:2013  
  
Aangemelde instantie(s):  
AVCP System 1: (aangemelde certificatie-instantie) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -  
  
AVCP System 3: (Aangemelde laboratorium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - -
- 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	T4305HPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	Power-teK CM 450 ALU	
Reactie op brand	Reactie op brand	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	450°C	
	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	450°C	
Thermische weerstand	Afmetingen en toleranties		80 - 120 / T3
	Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C	50	0,044
		100	0,054
		150	0,067
		200	0,083
		250	0,104
		300	0,130
		400	0,202
		450	0,250
NPD	NPD		
NPD - Geen prestatie bepaald			

Belangrijkste kenmerken	T4305HPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie	
	Prestatie	Power-teK LM 450 ALU		
Reactie op brand	Reactie op brand	20 - 29 mm : A2-s1, d0 30 - 120 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 gloei-brand	Continue gloei-brand	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	450°C		
	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	450°C		
Thermische weerstand	Afmetingen en toleranties		20 - 120 / T4	
	Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C	50	0,044	
		100	0,054	
		150	0,067	
		200	0,083	
		250	0,104	
		300	0,130	
		400	0,202	
		450	0,250	
NPD	NPD			
NPD - Geen prestatie bepaald				

Belangrijkste kenmerken	T4305HPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie	
	Prestatie	Thermo-teK LM Pro ALU		
Reactie op brand	Reactie op brand	20 - 29 mm : A2-s1, d0 30 - 120 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	250°C		
	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	250°C		
Thermische weerstand	Afmetingen en toleranties		20 - 120 / T4	
	Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C	50	0,044	
		100	0,054	
		150	0,067	
		200	0,083	
		250	0,104	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD	NPD			
NPD - Geen prestatie bepaald				

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

Niet van toepassing.

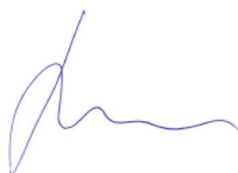
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

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 - 14-Oct-22

(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