Prestatieverklaring

T4305QPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
   Power-teK BD 660, Power-teK BD 660 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-systeem 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (aangemelde certificatie-instantie nr. 0751),
   AVCP-systeem 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (aangemelde certificatie-instantie nr. 0751)

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

T4305QPCPR Power-teK BD 660

Belangrijkste kenmerken	T4305QPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	**Power-teK BD 660**	
Reactie op brand	Reactie op brand	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akoestische absorptie-index	Geluidsabsorptie	NPD	
waterdoordringbaarheid	waterabsorptie	WS1	
Waterdampdoorlaatbaarheid	waterdampdiffusie weerstands	NPD	
Druksterkte	Drukspanning of Druksterkte platte produkten	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	660 °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	660 °C	
Thermische weerstand	Afmetingen en toleranties	20 - 200 / T5	
	Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in ºC	50	0,039
		100	0,044
		200	0,060
		300	0,078
		400	0,102
		500	0,132
		600	0,169
		NPD	NPD
		NPD	NPD

NPD - Geen prestatie bepaald

T4305QPCPR Power-teK BD 660 ALU

Belangrijkste kenmerken	T4305QPCPR		Geharmoniseerde technische specificatie
	Prestatie	**Power-teK BD 660 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 produkten	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	660 °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	660 °C	
Thermische weerstand	Afmetingen en toleranties	20 - 120 / T5	
	Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in ºC	50	0,039
		100	0,044
		200	0,060
		300	0,078
		400	0,102
		500	0,132
		600	0,169
		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 - 02-08-19

(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