

Prestatieverklaring

T4305WPCPR

1. Unieke identificatiecode van het producttype:
Power-teK LM 700 ALU, Power-teK LM 640 ALU, CHM S LM DIA D9 AluR
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 | T4305WPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|---|--|----------------------|---|
| | Prestatie | CHM S LM DIA D9 AluR | |
| 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 | ST(+) ⁷⁰⁰ | |
| | 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(+) ⁷⁰⁰ | |
| Thermische weerstand | Afmetingen en toleranties | | 20-100 / T4 |
| | Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C | 50 | 0,044 |
| | | 100 | 0,05 |
| | | 200 | 0,068 |
| | | 300 | 0,096 |
| | | 400 | 0,134 |
| | | 500 | 0,182 |
| | | 600 | 0,238 |
| | | 700 | 0,304 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Geen prestatie bepaald | | | |

| Belangrijkste kenmerken | T4305WPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|---|--|----------------------|---|
| | Prestatie | Power-teK LM 640 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 | ST(+) ⁶⁴⁰ | |
| | 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(+) ⁶⁴⁰ | |
| Thermische weerstand | Afmetingen en toleranties | | 20-100 / T4 |
| | Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C | 50 | 0,044 |
| | | 100 | 0,05 |
| | | 200 | 0,068 |
| | | 300 | 0,096 |
| | | 400 | 0,134 |
| | | 500 | 0,182 |
| | | 600 | 0,238 |
| | | NPD | NPD |
| | NPD | NPD | |
| NPD - Geen prestatie bepaald | | | |

| Belangrijkste kenmerken | T4305WPCPR | | Geharmoniseerde technische specificatie |
|---|--|----------------------|---|
| | Prestatie | Power-teK LM 700 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 | ST(+) ⁷⁰⁰ | |
| | 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(+) ⁷⁰⁰ | |
| Thermische weerstand | Afmetingen en toleranties | | 20-120 / T4 |
| | Thermische geleidbaarheid (W/mk) bij Temperatuur in °C | 50 | 0,044 |
| | | 100 | 0,05 |
| | | 200 | 0,068 |
| | | 300 | 0,096 |
| | | 400 | 0,134 |
| | | 500 | 0,182 |
| | | 600 | 0,238 |
| | | 700 | 0,304 |
| NPD | NPD | | |
| NPD - Geen prestatie bepaald | | | |

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

Niet van toepassing.

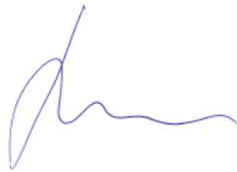
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties.

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