# Leistungserklärung

# T4305NPCPR

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
   Thermo-teK PS Pro ALU, Thermo-teK PS CLD ALS

2. Verwendungszweck(e):
   Wärmedämmprodukte für die Gebäudeausstattung und industrielle Anlagen

3. Hersteller:
   Knauf Insulation d.o.o.
   Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
   Croatia
   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) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - - - - - - - - -

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

# T4305NPCPR Thermo-teK PS CLD ALS

| Wesentliche Merkmale | T4305NPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|---|---|---|---|
| | Erklärte Leistungen | **Thermo-teK PS CLD ALS** | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | Outside diameter ≤ 300 mm: A2L-s1,d0 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | WS1 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MV2 | |
| 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 | NPD {b} | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmeleitfähigkeit | NPD {c} | |
| | Dimensionsstabilität | NPD | |
| | obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität | 500 °C | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| | obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität | 500 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | 20 - 120 / T8-T9 | |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur ºC | 10 | 0,033 |
| | | 50 | 0,037 |
| | | 100 | 0,044 |
| | | 150 | 0,052 |
| | | NPD | NPD |
| | | NPD | NPD |
| | | NPD | NPD |
| | | NPD | NPD |
| | | NPD | NPD |
| NPD - Keine Leistung Festgelegt | | | |

# T4305NPCPR Thermo-teK PS Pro ALU

| Wesentliche Merkmale | T4305NPCPR | | Harmonisierte Technische Norm |
|---|---|---|---|
| | Erklärte Leistungen | **Thermo-teK PS Pro ALU** | |
| Brandverhalten | Brandverhalten | Außendurchmesser ≤ 300mm: A2L-s1,d0 Außendurchmesser > 300mm: A2-s1,d0 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Schallabsorptionsgrad | Schallabsorption | NPD | |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | WS1 | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl | MV2 | |
| 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 | NPD {b} | |
| Dauerhaftigkeit der Wärmebeständigkeit gegen Alterung/ Zersetzung bzw. Zerfall | Wärmeleitfähigkeit | NPD {c} | |
| | Dimensionsstabilität | NPD | |
| | obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität | 500 °C | |
| | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {d} | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit | NPD {c} | |
| | obere Anwendungsgrenztemperatur – Dimensionsstabilität | 500 °C | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Abmessungen und Toleranzen | 20 - 120 / T8-T9 | |
| | Wärmeleitfähigkeit bei Temperatur ºC: 10 | 0,033 | |
| | 50 | 0,037 | |
| | 100 | 0,044 | |
| | 150 | 0,052 | |
| | 200 | 0,062 | |
| | 250 | 0,073 | |
| | NPD | NPD | |
| | 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:

Stjepan Mršić - Werksleiter

(Name und Funktion)

Novi Marof - 8/17/2023

(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.