# Deklaration om Prestanda

# T4305IPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
   Power-teK LM 550 ALU

2. Avsedd användning/avsedda användningar:
   Värmeisoleringsprodukter för byggutrustning och industriella installationer

3. Tillverkare:
   Knauf Insulation d.o.o.
   Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
   Croatia
   www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com

4. Tillverkarens representant:
   Ej tillämpligt.

5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
   AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper A1, A2, B, C
   AVCP-system 3 för brandtekniska egenskaper D, E
   AVCP-system 4 för brandtekniska egenskaper F
   AVCP-system 3 för andra egenskaper

6a. Harmoniserad standard:
   EN 14303:2009 + A1:2013

   Anmält/anmälda organ:
   AVCP-system 1: (anmält certifieringsorgan) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

   AVCP-system 3: (Anmälda laboratoriet) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

6b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
   Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
   Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
   Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt

7. Deklarerad prestanda
   Se nästa sida

# T4305IPCPR Power-teK LM 550 ALU

| Väsentliga egenskaper | T4305IPCPR | | Harmoniserad teknisk standard |
|---|---|---|---|
| | Prestanda | **Power-teK LM 550 ALU** | |
| Brandtekniska egenskaper | Brandtekniska egenskaper | A1 | EN 14303:2009 + A1:2013 |
| Akustiskt absorptionsindex | Ljudabsorption | NPD | |
| Vattengenomtränglighet | Vattenabsorption | WS1 | |
| Ångpermeabilitet | Motståndsfaktor för diffusion av vattenånga | MV2 | |
| Tryckhållfasthet | Tryckspänning eller kompressiv styrka för platta produkter | CS(10)10 | |
| Frisättningshastigheten av frätande ämnen | Spårmängder av vattenlösliga klorid och pH-värdet joner | CL10 | |
| Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön | Utsläpp av farliga ämnen | NPD | |
| Kontinuerlig glödförbränning | Kontinuerlig glödförbränning | NPD | |
| Hållbarhet för brandtekniska egenskaper mot åldring / nedbrytning | Karaktäristiska egenskaper | NPD {b} | |
| Hållbarheten hos värmemotstånd mot åldrande / nedbrytning | Värmeledningsförmåga | NPD {c} | |
| | Dimensionell stabilitet | NPD | |
| | Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet | ST(+)550 | |
| | Karaktäristiska egenskaper | NPD | |
| Hållbarheten hos reaktion vid brand mot hög temperatur | Karaktäristiska egenskaper | NPD {d} | |
| Hållbarheten hos termiska motståndet mot hög temperatur | Karaktäristiska egenskaper | NPD {c} | |
| | Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet | ST(+)550 | |
| Värmemotstånd | Dimensioner och toleranser | 30 - 120 / T4 | |
| | Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i ºC | 50 | 0,043 |
| | | 100 | 0,052 |
| | | 200 | 0,076 |
| | | 300 | 0,109 |
| | | 400 | 0,154 |
| | | 500 | 0,211 |
| | | 550 | 0,256 |
| | | NPD | NPD |
| | | NPD | NPD |
| NPD - Prestanda ej fastställd | | | |

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Ej tillämpligt.
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:

Stjepan Mršić - Anläggningschef

(namn och befattning)



Novi Marof - 07-12-23

(plats och dag för utfärdande)

{a} Kravet på en viss egenskap inte är tillämplig i de medlemsstater statistik (MSS) där det inte finns några lagkrav på denna egenskap för den avsedda användningen av produkten. I detta fall är tillverkare släpper sina produkter på marknaden för dessa medlemsstater inte skyldiga att avgöra heller förklara fullgörandet av sina produkter med avseende på denna egenskap och alternativet 'prestanda ej fastställda' (NPD) i den information som åtföljer CE-märkning ( se ZS.3) användas. Alternativet NPD får inte användas, emellertid, där den karakteristiska är föremål för en tröskelnivå (termisk resistans (värmeledningsförmåga och tjocklek))

{b} Branden prestanda MW inte försämras med tiden. Den Euroclass klassificering av produkten är relaterad till organiskt innehåll, vilket inte kan öka med tiden

{c} Värmeledningsförmåga MW produkter inte förändras med tiden, har erfarenheten visat att fiberstrukturen vara stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än atmosfärisk luft

{d} Brandprestanda av mineralull inte försämras med hög temperatur. Euroclass klassificering av produkten är relaterad till den organiska halten, som förblir konstant eller minskar med hög temperatur.