

# Suoritustasoilmoitus

## T4305MPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistus:  
LMH AluR, Thermo-teK LM Eco ALU, LMH AluR, Thermo-teK LM Eco ALU
2. Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset):  
Lämpöeristystuotteet rakennustarvikkeisiin ja teollisiin asennuksiin
3. Valmistaja:  
Knauf Insulation d.o.o.  
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof  
Croatia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Valtuutettu edustaja:  
Ei sovellu.
5. Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät:  
Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 1  
Muiden ominaisuuksien osalta AVCP-luokka 3
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:  
EN 14303:2009 + A1:2013  
  
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:  
Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (ilmoitettu sertifikaatioelin no. 0751)  
laati testausraportit muista ilmoitetuista ominaisuuksista AVCP-luokan 3 mukaisesti.
- 6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei sovellu  
Eurooppalainen tekninen arviointi: Ei sovellu  
Teknisestä arvioinnista vastaava laitos: Ei sovellu  
Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Ei sovellu
7. Ilmoitetut suoritustasot:  
Katso seuraava sivu

Olelliset ominaisuudet	T4305MPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	LMH AluR, Thermo-teK LM Eco ALU	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Veden läpäisevyys	veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	MV1	
Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus litteiden tuotteiden	NPD	
Vapautumisnopeus syövyttävien aineiden	Hivenmäärät vesiliukoisia kloridi ja pH-arvo ionien	CL10	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD	
Paloteknisen käyttäytymisen kestävyys vanhenemisen / rappeutumisen suhteen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {b}	
Kestävyys lämmönkestävyys vanhenemistä vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	250°C	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD	
Kestävyys paloteknisiä vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {d}	
Kestävyys lämmönkestävyys vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	250°C	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		25 - 140 / T4
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	10	0,037
		50	0,044
		100	0,056
		150	0,070
		200	0,088
		250	0,109
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD	NPD		
NPD - Ei määritelty			

Olelliset ominaisuudet	T4305MPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	LMH AluR, Thermo-teK LM Eco ALU	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A2	EN 14303:2009 + A1:2013
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Veden läpäisevyys	veden imeytyminen	NPD	
Vesihöyryn läpäisevyys	vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	MV1	
Puristuslujuus	Puristusjännitys tai puristuslujuus litteiden tuotteiden	NPD	
Vapautumisnopeus syövyttävien aineiden	Hivenmäärät vesiliukoisia kloridi ja pH-arvo ionien	CL10	
Vaarallisten aineiden vapautuminen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden vapautuminen e	NPD	
Jatkuva Hehkupalo	Jatkuva Hehkupalo	NPD	
Paloteknisen käyttäytymisen kestävyys vanhenemisen / rappeutumisen suhteen	kestävyys Ominaisuudet	NPD {b}	
Kestävyys lämmönkestävyys vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	250°C	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD	
Kestävyys paloteknisiä vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {d}	
Kestävyys lämmönkestävyys vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	250°C	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		20 / T4
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	10	0,037
		50	0,044
		100	0,056
		150	0,070
		200	0,088
		250	0,109
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD	NPD		
NPD - Ei määritelty			

8. Asianmukainen tekninen asiakirja ja/tai tekninen erityisasiakirja:

Ei sovellu.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen.

Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Stjepan Mršić - Tuotantolaitoksen Johtaja

(nimi ya tehtävä)



Novi Marof - 19-12-17

(paikka ja päivämäärä)

{a} Vaatimus tietyn ominaisuuden ei sovelleta näissä muissa tilastot (MS), jossa laki ei vaatimuksia, että ominainen käyttötarkoituksen tuotteen. Tällöin valmistajat saattaessaan tuotteita markkinoille näiden MS: ien ei tarvitse määrittää eikä julistaa hoitavat tuotteiden osalta tätä ominaisuutta ja vaihtoehto 'ei määritelty' (NPD) tiedoissa mukana CE-merkintä ( katso ZS.3) voidaan käyttää. NPD vaihtoehto ei saa käyttää, kuitenkin, jossa ominaisuus edellyttää kynnystaso (terminen vastus (lämmönjohtavuus ja paksuus))

{b} Palossa MW ei huonone ajan myötä. Euroclass Tuotteen luokitus on sukua orgaaninen aines, joka ei voi kasvaa ajan myötä

{c} Lämmönjohtavuus MW tuotteita ei muutu ajan, kokemus on osoittanut kuidun rakenne on vakaa ja huokoisuus ei sisällä muita kaasuja kuin ilmaa

{d} Palo suorituskyky mineraalivillaa ei huonone korkean lämpötilan. Euroclass Tuotteen luokitus on liitty orgaanisen sisällön, joka pysyy vakiona tai laskee korkean lämpötilan.