

Suoritustasoilmoitus

T4305YPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
Thermo-teK PS Eco ALU, Thermo-teK PS Eco
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:
Lektar Oy.
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:
AVCP-luokka 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (ilmoitettu sertifikaatioelin no. 0751),
AVCP-luokka 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (ilmoitettu sertifikaatioelin no. 0751)
- 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	T4305YPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Thermo-teK PS Eco	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1L	EN 14303:2009 + A1:2013
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Veden läpäisevyys	veden imeytyminen	WS1	
Vesihöyryn läpäisevyys	vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	NPD	
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	A1L {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	A1L {d}	
Kestävyys lämmönkestävyys vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	250°C	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		20-120 mm T8/T9
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	10	0,033
		40	0,037
		50	0,039
		100	0,046
		150	0,053
		NPD	NPD
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD	NPD		
NPD - Ei määriteltä			

Olennaiset ominaisuudet	T4305YPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Thermo-teK PS Eco ALU	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	Ulkoläpimitta ≤ 300 mm: A2L-s1,d0 Ulkoläpimitta > 300 mm: A2-s1,d0	EN 14303:2009 + A1:2013
Äänieristysindeksi	Äänieristävyys	NPD	
Veden läpäisevyys	veden imeytyminen	WS1	
Vesihöyryn läpäisevyys	vesihöyrydiffuusion kestävyyskerroin	MV2	
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	Outside diameter ≤ 300 mm: A2L-s1,d0 Outside diameter > 300 mm: A2-s1,d0 {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	Outside diameter ≤ 300 mm: A2L-s1,d0 Outside diameter > 300 mm: A2-s1,d0 {d}	
Kestävyys lämmönkestävyys vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	250°C	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		20-120 mm T8/T9
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	10	0,033
		40	0,037
		50	0,039
		100	0,046
		150	0,053
		NPD	NPD
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD	NPD		
NPD - Ei määriteltä			

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 - 02-08-19

(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 suorituskyyky mineraalivillaa ei huonone korkean lämpötilan. Euroclass Tuotteen luokitus on liittyy orgaanisen sisällön, joka pysyy vakiona tai laskee korkean lämpötilan.