

T4305BPCPR

1. Tuotetypin yksilöllinen tunniste:
Power-teK BD 680, Power-teK BD 680 ALU, Fire-teK BD 912 ALU, Fire-teK BD 912 ALB
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 (A1, A2, B, C)
Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 3 (D, E)
Paloteknisen käyttäytymisen AVCP-luokka 4 (F)
Muiden ominaisuuksien osalta AVCP-luokka 3
- 6a. Yhdenmukaistettu standardi:
EN 14303:2009 + A1:2013

Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset:
AVCP-luokka 1: (ilmoitettu sertifikaatioelin) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW München

AVCP-luokka 3: (Ilmoitetun laboratorion) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München
FIW München
- 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

Olennaiset ominaisuudet	T4305BPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Fire-teK BD 912 ALB	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	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	NPD {b}	
Kestävyys lämmönkestävyys vanhenemistä vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	NPD	
	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	NPD	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		60 / T5
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0,075
		400	0,096
		500	0,121
		600	0,153
		650	0,180
		NPD	NPD
NPD - Ei määritelty			

Olellaiset ominaisuudet	T4305BPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Fire-teK BD 912 ALU	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	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	NPD {b}	
Kestävyys lämmönkestävyys vanhenemistä vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	NPD	
	kestävyys Ominaisuudet	NPD	
Kestävyys paloteknisiä vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {d}	NPD - Ei määritelty
Kestävyys lämmönkestävyys vastaan korkeassa lämpötilassa	kestävyys Ominaisuudet	NPD {c}	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	NPD	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		60 / T5
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0,075
		400	0,096
		500	0,121
		600	0,153
		650	0,180
		NPD	NPD

Olennaiset ominaisuudet	T4305BPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Power-teK BD 680	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	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	NPD {b}	
Kestävyys lämmönkestävyys vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)680	
	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	ST(+)680	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		20-200 / T5
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0.075
		400	0.096
		500	0.121
		600	0.153
		650	0.180
		NPD	NPD
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	T4305BPCPR		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	Power-teK BD 680 ALU	
Palotekninen käyttäytyminen	Palotekninen käyttäytyminen	A1	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	NPD {b}	
Kestävyys lämmönkestävyys vanhenemistä vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)680	
	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	ST(+)680	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit		20-120 / T5
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa °C	50	0.040
		100	0.045
		200	0.059
		300	0.075
		400	0.096
		500	0.121
		600	0.153
		650	0.180
		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 - 06-10-23

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