Suoritustasoilmoitus

T4305LPCPR

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:
   Power-teK BD 450, Thermo-teK BD 050, Thermo-teK BD 050 ALU, Thermo-teK BD 050 VWS, Thermo-teK BD 050 VBS, Thermo-teK BD 050 WBS, Power-teK BD 450 ALU, Thermo-teK BD 060, Thermo-teK BD 060 ALU, Thermo-teK BD 060 VWS, Thermo-teK BD 060 VBS, Thermo-teK BD 060 WBS, Thermo-teK BD 050 ALD, Thermo-teK BD 060 ALD

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, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

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	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Power-teK BD 450**	
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(+)450	
	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(+)450	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	50 - 140 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC — NPD	NPD	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	300	0,108	
	400	0,157	
	450	0,186	
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Power-teK BD 450 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 vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)450	
	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(+)450	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	50 - 140 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC — NPD	NPD	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	300	0,108	
	400	0,157	
	450	0,186	
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 050**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC	10	0,035
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 050 ALD**	
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 vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC	10	0,035
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 050 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 vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	40 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC: 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 050 VBS**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	40 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC: 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

NPD - Ei määritelty

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 050 VWS**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	40 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC: 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

NPD - Ei määritelty

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 050 WBS**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	40 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC — 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 060**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC	10	0,035
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 060 ALD**	
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 vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC: 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

NPD - Ei määritelty

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 060 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 vanhenemista vastaan / hajoamista	Lämmönjohtavuus	NPD {c}	
	Mittojen vakaus	NPD	
	Ylin käyttölämpötila – Mittojen vakaus	ST(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC: 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

NPD - Ei määritelty

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 060 VBS**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC — 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	
NPD - Ei määritelty			

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 060 VWS**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC: 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

NPD - Ei määritelty

Olennaiset ominaisuudet	**T4305LPCPR**		yhdenmukaistettu tekninen standardi
	Suoritustaso	**Thermo-teK BD 060 WBS**	
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(+)250	
	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(+)250	
Lämmönkestävyys	Mitat ja toleranssit	30 - 255 / T5	
	Lämmönjohtavuus (W/mk) lämpötilassa ºC — 10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	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 - 11-12-23

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