

Toimivusdeklaratsioon

T4305PPCPR

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:
Power-teK BD 640, Power-teK BD 640 ALU, Fire-teK BD 908 ALU
2. Kavandatud kasutusala(d):
Tööstuslik ja ehituslik soojusisolatsioon
3. Tootja:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Volitatud esindaja:
Ei kohaldata.
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:
AVCP süsteemi 1. tase: tuletundlikkus
AVCP süsteemi 3. tase: muud tunnused
- 6a. Ühtlustatud standard:
EN 14303:2009 + A1:2013

Teavitatud asutus(ed):

AVCP süsteemi 1. : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Teavitatud sertifitseerimisasutus nr. 0751),

AVCP süsteemi 3. : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (Teavitatud sertifitseerimisasutus nr. 0751)

- 6b. Euroopa hindamisdokument: Ei kohaldata
Euroopa tehniline hinnang: Ei kohaldata
Tehnilise hindamise asutus: Ei kohaldata
Teavitatud asutus(ed): Ei kohaldata
7. Deklareeritud toimivus:
Vt järgmist lehekülge

Olulised Omadused	T4305PPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus	Fire-teK BD 908 ALU	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Veeläbilaskvus	veeimavus	WS1	
Veeauru läbilaskvus	Difusioonitakistus	MV2	
Survepinge	Lamedate toodete survepinge ja survetugevus	NPD	
Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus	Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus	CL10	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD	
Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus	Vastupidavus omadused	NPD {b}	
Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral	Soojusjuhtivus	NPD {c}	
	Mõõtude püsivus	NPD	
	Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus	NPD	
	Vastupidavus omadused	NPD	
Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril	Vastupidavus omadused	NPD {d}	
Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
	Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus	NPD	
Vastupidavus Temperatuurile	Mõõtmel ja tolerantsid		60 / T5
	Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C)	50	0.040
		100	0.049
		200	0.067
		300	0.092
		400	0.123
		500	0.163
		600	0.215
		NPD	NPD
	NPD	NPD	
NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine			

Olulised Omadused	T4305PPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus	Power-teK BD 640	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Veeläbilaskvus	veeimavus	WS1	
Veeauru läbilaskvus	Difusioonitakistus	NPD	
Survepinge	Lamedate toodete survepinge ja survetugevus	NPD	
Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus	Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus	CL10	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD	
Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus	Vastupidavus omadused	NPD {b}	
Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral	Soojusjuhtivus	NPD {c}	
	Mõõtude püsivus	NPD	
	Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus	640°C	
	Vastupidavus omadused	NPD	
Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril	Vastupidavus omadused	NPD {d}	
Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
	Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus	640°C	
Vastupidavus Temperatuurile	Mõõtmed ja tolerantsid		20-200 / T5
	Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C)	50	0.040
		100	0.049
		200	0.067
		300	0.092
		400	0.123
		500	0.163
		600	0.215
		NPD	NPD
NPD	NPD		

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mitemääramine

Olulised Omadused	T4305PPCPR		Ühtne (ühtlustatud) Tehnilised Standardid
	Toimivus	Power-teK BD 640 ALU	
Tuletundlikkus	Tuletundlikkus	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Helineelduvusindeks	Helineelduvus	NPD	
Veeläbilaskvus	veeimavus	WS1	
Veeauru läbilaskvus	Difusioonitakistus	MV2	
Survepinge	Lamedate toodete survepinge ja survetugevus	NPD	
Korrodeerivate ainete vabanemiskiirus	Vees lahustuvate kloriidide mikrokogused ja ioonide pH-väärtus	CL10	
Ohtlike ainete vabastamine sisekeskkonda	Ohtlike ainete vabanemine	NPD	
Pidev hõõguv põlemine	Pidev hõõguv põlemine	NPD	
Vananemisega/lagunemisega seotud tuletundlikkuse püsivus	Vastupidavus omadused	NPD {b}	
Soojustakistuse kestvus vananemise/lagunemise korral	Soojusjuhtivus	NPD {c}	
	Mõõtude püsivus	NPD	
	Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus	640°C	
	Vastupidavus omadused	NPD	
Tulepüsivuse kestvus kõrgel temperatuuril	Vastupidavus omadused	NPD {d}	
Soojustakistuse kestvus kõrgel temperatuuril	Vastupidavus omadused	NPD {c}	
	Maksimaalne töötemperatuur – mõõtmete stabiilsus	640°C	
Vastupidavus Temperatuurile	Mõõtmed ja tolerantsid		20-120 / T5
	Soojusjuhtivus (W/mk) temperatuuril (°C)	50	0.040
		100	0.049
		200	0.067
		300	0.092
		400	0.123
		500	0.163
		600	0.215
		NPD	NPD
NPD	NPD		

NPD - Suutlikuse (vastupidavuse) omaduse mittedääramine

8. Asiakohane tehniline dokumentatsioon ja/või tehniline eridokumentatsioon:

Ei kohaldata.

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja poolt ja nimel allkirjastanud:

Stjepan Mršić - Hingeldama Manager

(nimi, ametinimetus)



Novi Marof - 02-08-19

(väljaandmise koht ja kuupäev)

{a} Konkreetse omaduse kohta esitatavat nõuet ei kohaldata nendes liikmesriikides, kus selle omaduse kohta ei ole seoses toote ettenähtud kasutamisega kehtestatud reguleerivaid nõudeid. Sel juhul ei ole nende liikmesriikide turgudel oma tooteid turustavad tootjad kohustatud toote selle omaduse toimivusnäitajaid määrama ega deklareerima ja võivad CE-märgisega kaasnevates andmetes (vt ZS.3) kasutada märget „toimivus määramata“. Kui omadusele on kehtestatud piirmäär (soojusakistus (soojusjuhtivus ja paksus)), ei tohi märget „toimivus määramata“ kasutada.

{b} Euroclass kvalifikatsioon tootes on seotud orgaanilise aine sisaldusega mida ajajooksul suurendada ei saa.

{c} Kogemused on näidanud, et mineraalvilla soojusjuhtivus ajajooksul ei muutu. Kiudstruktuur on stabiilne ja poorid sisaldavad vaid välisõhku.

{d} Mineraalvilla tulepüsivus ei halvene kõrgel temperatuuril. Toote euroklassi klassifikatsioon on seotud orgaanilise aine sisaldusega, mis jääb kõrgel temperatuuril konstantseks või väheneb.