

Ydeevnedeklaration

T4305CPCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:
Power-teK BD 700, Power-teK BD 700 ALU
2. Tilsigtet anvendelse:
Varmeisoleringsprodukter til bygningsudstyr og industrielle installationer
3. Fabrikant:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bemyndiget repræsentant:
Ikke relevant.
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:
AVCP-system 1 for reaktion på brand
AVCP-system 3 for øvrige karakteristika
- 6a. Harmoniseret standard:
EN 14303:2009 + A1:2013

Notificeret organ/notificerede organer:

AVCP-system 1 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (notificeret certificeringsorgan nr. 0751),

AVCP-system 3 : Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München (notificeret certificeringsorgan nr. 0751)

- 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant
Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklareret ydeevne:
Se næste side

Væsentlige Egenskaber	T4305CPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Power-teK BD 700	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS1	
Vanddampdiffusion	vanddampdiffusionsmodstands	NPD	
Trykstyrke	Trykspænding eller Trykstyrke for Plader	NPD	
Sats for udslip af ætsende stoffer	Spormængder af vandopløseligt chlorid, og pH-værdien ioner	CL 10	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk ledningsevne	NPD {c}	
	Dimensionsstabilitet	NPD	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet	700 °C	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer	Holdbarhed Egenskaber	NPD {d}	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet	700 °C	
Termisk modstand	Dimensioner og tolerancer		20 - 160 / T5
	Termisk ledningsevne (W/(mk) ved temperatur i °C	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		

NPD - Ingen ydeevne fastlagt

Væsentlige Egenskaber	T4305CPCPR		Harmoniseret teknisk standard
	Ydeevne	Power-teK BD 700 ALU	
Reaktion på brand	Reaktion på brand	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustisk absorptionsindeks	Lydabsorption	NPD	
Vandgennemtrængelighed	vandabsorption	WS1	
Vanddampdiffusion	vanddampdiffusionsmodstands	MV2	
Trykstyrke	Trykspænding eller Trykstyrke for Plader	NPD	
Sats for udslip af ætsende stoffer	Spormængder af vandopløseligt chlorid, og pH-værdien ioner	CL 10	
Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø	Afgivelse af farlige substanser	NPD	
Kontinuerlig glødende forbrænding	Kontinuerlig glødende forbrænding	NPD	
Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning	Holdbarhed Egenskaber	NPD {b}	
Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning	Termisk ledningsevne	NPD {c}	
	Dimensionsstabilitet	NPD	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet	700 °C	
	Holdbarhed Egenskaber	NPD	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer	Holdbarhed Egenskaber	NPD {d}	
Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer	Holdbarhed Egenskaber	NPD {c}	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet	700 °C	
Termisk modstand	Dimensioner og tolerancer		20 - 120 / T5
	Termisk ledningsevne (W/(mk) ved temperatur i °C	50	0,041
		100	0,045
		200	0,059
		300	0,075
		400	0,095
		500	0,119
		600	0,147
		700	0,178
NPD	NPD		

NPD - Ingen ydeevne fastlagt

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant.

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Stjepan Mršić - Fabrikschef

(navn og stilling)



Novi Marof - 02-08-19

(sted og dato)

{a} Kravet om en bestemt egenskab ikke finder anvendelse i de pågældende Stats (MSS), hvor der ikke lovgivningsmæssige krav om at karakteristisk for den tilsigtede anvendelse af produktet. I dette tilfælde er producenterne markedsfører deres produkter på markedet i disse MS'er ikke forpligtet til at bestemme eller erklære udførelsen af deres produkter med hensyn til denne egenskab, og muligheden "Ingen ydeevne fastlagt "(NPD) i oplysninger, der ledsager CE-mærkning (se ZS.3) kan anvendes. NPD mulighed kan ikke bruges, men hvor den karakteristiske er omfattet af en tærskelværdi (termisk modstand (varmeledningsevne og tykkelse))

{b} Branden ydeevne MW ikke forringes med tiden. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden

{c} Varmeledningsevne MW varer ikke ændre sig med tiden, har erfaringerne vist, fiber struktur for at være stabil, og Porøsitet indeholder ingen andre end atmosfærisk luft gasser

{d} Branden ydeevne mineraluld ikke forringes med høj temperatur. Den Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver konstant eller falder med høj temperatur.