

# Ytelseserklæring

## T4305BPCPR

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:  
Power-teK BD 680, Power-teK BD 680 ALU, Fire-teK BD 912 ALU, Fire-teK BD 912 ALB
2. Tiltenkt bruker:  
Varmeisolasjonsprodukter for utstyr i bygninger og industrielle relasjoner
3. Leverandør:  
Knauf Insulation d.o.o.  
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof  
Croatia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Autorisert representant:  
Ikke relevant.
5. Type AVCP system  
AVCP System 1 for Reaksjon på brann.  
AVCP System 3 for de andre egenskapene.
- 6a. Tilsvarende standard:  
EN 14303:2009 + A1:2013

### Sertifikat utsteder:

AVCP System 1: (varslet sertifiseringsorgan) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München  
FIW München - - -

AVCP System 3: (Varslet laboratorium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW  
München - - - - -

- 6b. Europeisk Sertifikat: Ikke relevant  
Europeisk teknisk godkjenning: Ikke relevant  
Teknisk godkjenningensorgan: Ikke relevant  
Sertifikat utsteder: Ikke relevant
7. Erklærte ytelser:  
Se neste side

Viktige Egenskaper	T4305BPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Fire-teK BD 912 ALB	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Vannpermeabilitet	vannabsorpsjon	WS1	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndampdiffusjonsmotstand	MV2	
Trykkfasthet	Trykk Stress eller trykkfasthet for flate produkter	NPD	
Frigjøringshastigheten av etsende stoffer	Spormengder av vann-oppløselige klorid og pH-verdien ioner	CL10	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot aldring / degradering	Holdbarhet Egenskaper	NPD {b}	
Holdbarheten av termisk motstand mot aldring / degradering	Varmekonduktivitet	NPD {c}	
	Dimensjonal stabilitet	NPD	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {d}	
Holdbarheten av termisk motstand mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	NPD	
Termisk Motstand	dimensjoner og toleranser		60 / T5
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °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 - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305BPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Fire-teK BD 912 ALU	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Vannpermeabilitet	vannabsorpsjon	WS1	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndampdiffusjonsmotstand	MV2	
Trykkfasthet	Trykk Stress eller trykkfasthet for flate produkter	NPD	
Frigjøringshastigheten av etsende stoffer	Spormengder av vann-oppløselige klorid og pH-verdien ioner	CL10	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot aldring / degradering	Holdbarhet Egenskaper	NPD {b}	
Holdbarheten av termisk motstand mot aldring / degradering	Varmekonduktivitet	NPD {c}	
	Dimensjonal stabilitet	NPD	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	NPD	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {d}	
Holdbarheten av termisk motstand mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	NPD	
Termisk Motstand	dimensjoner og toleranser		60 / T5
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °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 - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305BPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK BD 680	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Vannpermeabilitet	vannabsorpsjon	WS1	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndampdiffusjonsmotstand	NPD	
Trykkfasthet	Trykk Stress eller trykkfasthet for flate produkter	NPD	
Frigjøringshastigheten av etsende stoffer	Spormengder av vann-oppløselige klorid og pH-verdien ioner	CL10	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot aldring / degradering	Holdbarhet Egenskaper	NPD {b}	
Holdbarheten av termisk motstand mot aldring / degradering	Varmekonduktivitet	NPD {c}	
	Dimensjonal stabilitet	NPD	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	680°C	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {d}	
Holdbarheten av termisk motstand mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	680°C	
Termisk Motstand	dimensjoner og toleranser		20-200 / T5
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °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 - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305BPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK BD 680 ALU	
Reaksjon på brann	Reaksjon på brann	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustisk absorpsjon index	Lydabsorpsjon	NPD	
Vannpermeabilitet	vannabsorpsjon	WS1	
Vanndamp Permeabilitet	Vanndampdiffusjonsmotstand	MV2	
Trykkfasthet	Trykk Stress eller trykkfasthet for flate produkter	NPD	
Frigjøringshastigheten av etsende stoffer	Spormengder av vann-oppløselige klorid og pH-verdien ioner	CL10	
Frigjøring av farlige stoffer til innemiljøet	Frigjøring av farlige stoffer	NPD	
Kontinuerlig glødende forbrenning	Kontinuerlig glødende forbrenning	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot aldring / degradering	Holdbarhet Egenskaper	NPD {b}	
Holdbarheten av termisk motstand mot aldring / degradering	Varmekonduktivitet	NPD {c}	
	Dimensjonal stabilitet	NPD	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	680°C	
	Holdbarhet Egenskaper	NPD	
Holdbarheten av branntekniske egenskaper mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {d}	
Holdbarheten av termisk motstand mot høy temperatur	Holdbarhet Egenskaper	NPD {c}	
	Maksimal driftstemperatur – Dimensjonal stabilitet	680°C	
Termisk Motstand	dimensjoner og toleranser		20-120 / T5
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °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 - Ikke fastslått			

8. Tilstrekkelig teknisk dokumentasjon og/eller spesifikk teknisk dokumentasjon:

Ikke relevant.

Produktets egenskaper er i henhold til de oppgitte egenskaper på produktet.

Denne ytelseserklæringen er i henhold til EU standard (EU)No 305/2011 i henhold til produsentens egne opplysninger.

Signert for og på vegne av produsenten av:

Stjepan Mršić - Fabrikkssjef

(Navn og funksjon)



Novi Marof - 02-06-22

(Sted og dato for utstedelse)

{a} Kravet om en bestemt egenskap er ikke aktuelt i disse medlems Stats (MSS) der det ikke er forskriftskrav om at karakteristisk for den tiltenkte bruk av produktet. I dette tilfellet, er produsenter plassere sine produkter på markedet i disse MSs ikke plikt til å bestemme eller erklære resultatene av sine produkter med hensyn til denne karakteristiske og alternativet 'Ingen ytelse bestemt' (OD) i informasjonen som følger med CE-merking ( se ZS.3) kan anvendes. Alternativet kan OD ikke brukes, imidlertid, hvor det karakteristiske er underlagt et terskelnivå (termisk motstand (varmeledningsevne og tykkelse))

{b} Brannen ytelsen MW ikke svekkes med tiden. Den Euroclass Produktets klassifisering er relatert til det organiske innholdet, som ikke kan øke med tiden.

{c} Varmeledningsevnen av MW-produkter ikke endres med tiden, har erfaringen vist at fiberstrukturen til å være stabil og porøsiteten inneholder ingen andre gasser enn atmosfæreluft

{d} Brannen utførelsen av mineralull ikke forringes med høy temperatur. Den Euro Klassifiseringen av produktet er relatert til det organiske innholdet, som forblir konstant eller avtar med høy temperatur