

Ytelseserklæring

T4305GPCPR

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:
Power-teK WM 680 GGN, Power-teK WM 680 GSN, Power-teK WM 680 SSN, Power-teK WM 680 GGA,
Power-teK WM 680 GSA, Power-teK WM 680 SSA
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	T4305GPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK WM 680 GGA	
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	CL 10	
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		30 - 120 / T2
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °C	50	0,04
		100	0,047
		200	0,062
		300	0,082
		400	0,107
		500	0,140
		600	0,173
		680	0,200
NPD	NPD		
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305GPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK WM 680 GGN	
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	CL 10	
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		30 - 120 / T2
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °C	50	0,04
		100	0,047
		200	0,062
		300	0,082
		400	0,107
		500	0,140
		600	0,173
		680	0,200
NPD	NPD		
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305GPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK WM 680 GSA	
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	CL 10	
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		30 - 120 / T2
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °C	50	0,04
		100	0,047
		200	0,062
		300	0,082
		400	0,107
		500	0,140
		600	0,173
		680	0,200
NPD	NPD		
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305GPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK WM 680 GSN	
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	CL 10	
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		30 - 120 / T2
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °C	50	0,04
		100	0,047
		200	0,062
		300	0,082
		400	0,107
		500	0,140
		600	0,173
		680	0,200
NPD	NPD		
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305GPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK WM 680 SSA	
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	CL 10	
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		30 - 120 / T2
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °C	50	0,04
		100	0,047
		200	0,062
		300	0,082
		400	0,107
		500	0,140
		600	0,173
		680	0,200
NPD	NPD		
NPD - Ikke fastslått			

Viktige Egenskaper	T4305GPCPR		Harmonisert Teknisk Standard
	Ytelser	Power-teK WM 680 SSN	
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	CL 10	
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		30 - 120 / T2
	Varmekonduktivitet (W/mk) ved temperatur i °C	50	0,04
		100	0,047
		200	0,062
		300	0,082
		400	0,107
		500	0,140
		600	0,173
		680	0,200
NPD	NPD		
NPD - Ikke fastslått			

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

Ikke relevant.

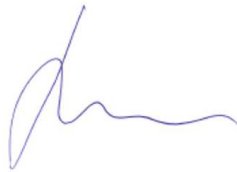
Produktets egenskaper er i henhold til de oppgitte egenskaper på produktet.

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 - 05-May-23

(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