

Deklaration om Prestanda

T4305HPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Thermo-teK LM Pro ALU, Power-teK LM 450 ALU, Power-teK CM 450 ALU
2. Avsedd användning/avsedda användningar:
Värmeisoleringsprodukter för byggutrustning och industriella installationer
3. Tillverkare:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Tillverkarens representant:
Ej tillämpligt.
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:
AVCP-system 1 för brandtekniska egenskaper
AVCP-system 3 för andra egenskaper
- 6a. Harmoniserad standard:
EN 14303:2009 + A1:2013

Anmält/anmälda organ:

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

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

- 6b. Europeiskt bedömningsdokument: Ej tillämpligt
Europeisk teknisk bedömning: Ej tillämpligt
Tekniskt bedömningsorgan: Ej tillämpligt
Anmält/anmälda organ: Ej tillämpligt
7. Deklarerad prestanda
Se nästa sida

Väsentliga egenskaper	T4305HPCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Power-teK CM 450 ALU	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Vattengenomtränglighet	Vattenabsorption	WS1	
Ångpermeabilitet	Motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MV2	
Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller kompressiv styrka för platta produkter	NPD	
Frisättningshastigheten av frätande ämnen	Spårmängder av vattenlösliga klorid och pH-värdet joner	CL10	
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD	
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD	
Hållbarhet för brandtekniska egenskaper mot åldring / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {b}	
Hållbarheten hos värmemotstånd mot åldrande / nedbrytning	Värmeledningsförmåga	NPD {c}	
	Dimensionell stabilitet	NPD	
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	450°C	
	Karaktäristiska egenskaper	NPD	
Hållbarheten hos reaktion vid brand mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {d}	
Hållbarheten hos termiska motståndet mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}	
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	450°C	
Värmemotstånd	Dimensioner och toleranser		80 - 120 / T3
	Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i °C	50	0,044
		100	0,054
		150	0,067
		200	0,083
		250	0,104
		300	0,130
		400	0,202
		450	0,250
		NPD	NPD
NPD - Prestanda ej fastställd			

Väsentliga egenskaper	T4305HPCPR		Harmoniserad teknisk standard	
	Prestanda	Power-teK LM 450 ALU		
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	20 - 29 mm : A2-s1, d0 30 - 120 mm : A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD		
Vattengenomtränglighet	Vattenabsorption	WS1		
Ångpermeabilitet	Motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MV2		
Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller kompressiv styrka för platta produkter	NPD		
Frisättningshastigheten av frätande ämnen	Spårmängder av vattenlösliga klorid och pH-värdet joner	CL10		
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD		
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD		
Hållbarhet för brandtekniska egenskaper mot åldring / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {b}		
Hållbarheten hos värmemotstånd mot åldrande / nedbrytning	Värmeledningsförmåga	NPD {c}		
	Dimensionell stabilitet	NPD		
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	450°C		
	Karaktäristiska egenskaper	NPD		
Hållbarheten hos reaktion vid brand mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {d}		
Hållbarheten hos termiska motståndet mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}		
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	450°C		
Värmemotstånd	Dimensioner och toleranser		20 - 120 / T4	
	Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i °C	50	0,044	
		100	0,054	
		150	0,067	
		200	0,083	
		250	0,104	
		300	0,130	
		400	0,202	
		450	0,250	
		NPD	NPD	
NPD - Prestanda ej fastställd				

Väsentliga egenskaper	T4305HPCPR		Harmoniserad teknisk standard	
	Prestanda	Thermo-teK LM Pro ALU		
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	20 - 29 mm : A2-s1, d0 30 - 120 mm : A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD		
Vattengenomtränglighet	Vattenabsorption	WS1		
Ångpermeabilitet	Motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	MV2		
Tryckhållfasthet	Tryckspänning eller kompressiv styrka för platta produkter	NPD		
Frisättningshastigheten av frätande ämnen	Spårmängder av vattenlösliga klorid och pH-värdet joner	CL10		
Utsläpp av farliga ämnen till inomhusmiljön	Utsläpp av farliga ämnen	NPD		
Kontinuerlig glödförbränning	Kontinuerlig glödförbränning	NPD		
Hållbarhet för brandtekniska egenskaper mot åldring / nedbrytning	Karaktäristiska egenskaper	NPD {b}		
Hållbarheten hos värmemotstånd mot åldrande / nedbrytning	Värmeledningsförmåga	NPD {c}		
	Dimensionell stabilitet	NPD		
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	250°C		
	Karaktäristiska egenskaper	NPD		
Hållbarheten hos reaktion vid brand mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {d}		
Hållbarheten hos termiska motståndet mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}		
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	250°C		
Värmemotstånd	Dimensioner och toleranser		20 - 120 / T4	
	Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i °C	50	0,044	
		100	0,054	
		150	0,067	
		200	0,083	
		250	0,104	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD	NPD			
NPD - Prestanda ej fastställd				

8. Lämplig teknisk dokumentation och/eller särskild teknisk dokumentation:

Ej tillämpligt.

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

Undertecknat för tillverkaren av:

Stjepan Mršić - Anläggningschef

(namn och befattning)



Novi Marof - 14-Oct-22

(plats och dag för utfärdande)

{a} Kravet på en viss egenskap inte är tillämplig i de medlemsstater statistik (MSS) där det inte finns några lagkrav på denna egenskap för den avsedda användningen av produkten. I detta fall är tillverkare släpper sina produkter på marknaden för dessa medlemsstater inte skyldiga att avgöra eller förklara fullgörandet av sina produkter med avseende på denna egenskap och alternativet 'prestanda ej fastställda' (NPD) i den information som åtföljer CE-märkning (se ZS.3) användas. Alternativet NPD får inte användas, emellertid, där den karakteristiska är föremål för en tröskelnivå (termisk resistans (värmeledningsförmåga och tjocklek))

{b} Branden prestanda MW inte försämras med tiden. Den Euroclass klassificering av produkten är relaterad till organiskt innehåll, vilket inte kan öka med tiden

{c} Värmeledningsförmåga MW produkter inte förändras med tiden, har erfarenheten visat att fiberstrukturen vara stabil och porositeten innehåller inga andra gaser än atmosfärisk luft

{d} Brandprestanda av mineralull inte försämras med hög temperatur. Euroclass klassificering av produkten är relaterad till den organiska halten, som förblir konstant eller minskar med hög temperatur.