

Deklaration om Prestanda

T4305YPCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:
Thermo-teK PS Eco ALU, Thermo-teK PS Eco
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 A1, A2, B, C
AVCP-system 3 för brandtekniska egenskaper D, E
AVCP-system 4 för brandtekniska egenskaper F
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, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 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	T4305YPCPR		Harmoniserad teknisk standard	
	Prestanda	Thermo-teK PS Eco		
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	Do≤300mm: A1L Do>300mm: A1	EN 14303:2009 + A1:2013	
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD		
Vattengenomtränglighet	Vattenabsorption	WS1		
Ångpermeabilitet	Motståndsfaktor för diffusion av vattenånga	NPD		
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	ST(+) 450		
	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	ST(+) 450		
Värmemotstånd	Dimensioner och toleranser	20-120 / Do<150mm: T8 Do≥150mm: T9		
	Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i °C	10	0,033	
		40	0,037	
		50	0,039	
		100	0,046	
		150	0,053	
		200	0.064	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	

NPD - Prestanda ej fastställd

Väsentliga egenskaper	T4305YPCPR		Harmoniserad teknisk standard	
	Prestanda	Thermo-teK PS Eco ALU		
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	Do≤300mm: A2L-s1,d0 Do>300mm: A2-s1,d0 Outside diameter > 300 mm: A2-s1,d0	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	Outside diameter > 300 mm: A2-s1,d0 {b}		
Hållbarheten hos värmemotstånd mot åldrande / nedbrytning	Värmeledningsförmåga	NPD {c}		
	Dimensionell stabilitet	NPD		
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	ST(+)-450		
	Karaktäristiska egenskaper	NPD		
Hållbarheten hos reaktion vid brand mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	Outside diameter > 300 mm: A2-s1,d0 {d}		
Hållbarheten hos termiska motståndet mot hög temperatur	Karaktäristiska egenskaper	NPD {c}		
	Maximal användningstemperatur – Dimensionell stabilitet	ST(+)-450		
Värmemotstånd	Dimensioner och toleranser	20-120 / Do<150mm: T8 Do≥150mm: T9		
	Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i °C	10	0,033	
		40	0,037	
		50	0,039	
		100	0,046	
		150	0,053	
		200	0.064	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	

NPD - Prestanda ej fastställd

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

Ej tillämpligt.

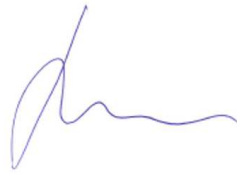
Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan.

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 - 1/25/2024

(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.