

# Deklaration om Prestanda

## T4338APCPR

1. Produkttypens unika identifikationskod:  
Thermo-teK LM Air ALU
2. Avsedd användning/avsedda användningar:  
Värmeisoleringsprodukter för byggutrustning och industriella installationer
3. Tillverkare:  
Knauf Insulation Trading, s. r. o.  
Cepirohy 54, 434 01 Most  
Czech Republic  
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 1301 - Technicky a skusobny ustav stavebny, n. o. 1396 - FIRES, S.R.O. 1401 - Slovenian  
National Building and Civil Engineering Institute

- 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	T4338APCPR		Harmoniserad teknisk standard
	Prestanda	Thermo-teK LM Air ALU	
Brandtekniska egenskaper	Brandtekniska egenskaper	A2-s1,d0	EN 14303:2009 + A1:2013
Akustiskt absorptionsindex	Ljudabsorption	NPD	
Vattengenomtränglighet	Vattenabsorption	NPD	
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	NPD	
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 (+) 250	
	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	NPD	
Värmemotstånd	Dimensioner och toleranser		25 - 100   T5
	Värmeledningsförmåga (W/mk) vid temperatur i °C	0	0,034
		50	0,043
		100	0,054
		150	0,067
		200	0,082
		250	0,100
		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:

Vojtech Mayer - Anläggningschef

(namn och befattning)



Most - 24-05-22

(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.