

Declarație de Performanță

T4305IPCPR

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:
Power-teK LM 550 ALU
2. Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):
Produse de izolație termică pentru echipamente pentru construcții și instalații industriale
3. Fabricant:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Reprezentant autorizat:
Nu se aplică.
5. Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:
Sistemul AVCP 1 pentru reacția la foc A1, A2, B, C
Sistemul AVCP 3 pentru reacția la foc D, E
Sistemul AVCP 4 pentru reacția la foc F
Sistemul AVCP 3 pentru alte caracteristici
- 6a. Standard armonizat:
EN 14303:2009 + A1:2013

Organism (organisme) notificat(e):
Sistemul AVCP 1: (organism de certificare notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

Sistemul AVCP 3: (Laboratorul notificat) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 6b. Documentul de evaluare european: Nu se aplică
Evaluarea tehnică europeană: Nu se aplică
Organismul de evaluare tehnică: Nu se aplică
Organism (organisme) notificat(e): Nu se aplică
7. Performanța declarată:
Vezi pagina următoare

Caracteristici Esențiale	T4305IPCPR			Standard Tehnic Armonizat
	Performanță		Power-teK LM 550 ALU	
Reacție la foc	Reacție la foc		A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice de absorbție acustică	Absorbție a sunetului		NPD	
Permeabilitate la apă	Absorbție a apei		WS1	
Permeabilitate la vapori de apă	Rezistență la difuzia vaporilor de apă		MV2	
Rezistență la compresiune	Stresul compresiv sau Rezistentă la compresiune pentru produse plate		CS(10)10	
Rata de eliberare a substanțelor corozive	Trace cantități de clorură solubilă în apă și ionii valoare pH		CL10	
Eliberare de substanțe periculoase în spații închise	Eliberare de substanțe periculoase		NPD	
Ardere cu incandescență continuă	Ardere cu incandescență continuă		NPD	
Durabilitatea reacției la foc în condiții de îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate		NPD {b}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva îmbătrânirii / degradare	Conductivitate termică		NPD {c}	
	Stabilitate dimensională		NPD	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională		ST(+)550	
	Caracteristici de durabilitate		NPD	
Durabilitatea de reacție la foc împotriva temperaturii ridicate	Caracteristici de durabilitate		NPD {d}	
Durabilitatea rezistență termică împotriva temperaturi ridicate	Caracteristici de durabilitate		NPD {c}	
	Temperatura maximă de serviciu – Stabilitate dimensională		ST(+)550	
Rezistență termică	dimensiuni & tolerante		30 - 120 / T4	
	Conductivitate termică (W/mk) la temperatura exprimată în °C	50	0,043	
		100	0,052	
		200	0,076	
		300	0,109	
		400	0,154	
		500	0,211	
		550	0,256	
		NPD	NPD	
	NPD	NPD		
NPD - Nici o performanță determinată				

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:

Nu se aplică.

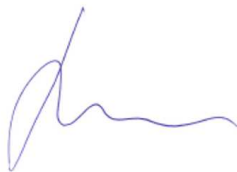
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Stjepan Mršić - Plant Manager

(numele și funcția)



Novi Marof - 07-12-23

(Locul și data emiterii)

{a} Cerința privind o anumită caracteristică nu se aplică în aceste statistici membre (SM), în cazul în care nu există cerințe de reglementare privind această caracteristică pentru utilizarea preconizată a produsului. În acest caz, producătorii introduc produsele lor pe piață a acestor state membre nu sunt obligate să stabilească, nici să declare performanța produselor lor în ceea ce privește această caracteristică și opțiunea „fără performanță determinată” (NPD), în informațiile care însoțesc marcajul CE (vezi ZS.3) pot fi utilizate. Opțiunea NPD nu poate fi utilizată, cu toate acestea, în cazul în care caracteristica este supusă unui nivel de prag (rezistență termică (conductivitate termică și grosime))

{b} Performanța la foc a vatei minerale nu se diminuează în timp. Clasificarea în Euroclase a produsului este legată de conținutul în materii organice, care nu poate să crească în timp.

{c} Conductivitatea termică a produselor de vată minerală nu variază în timp, experiența a arătat că structura fibrelor este stabilă și porozitatea nu conține alte gaze în afară de aer atmosferic.

{d} Performanța la foc de vată minerală nu se deteriorează cu temperaturi ridicate. Clasificarea Euroclass a produsului este legată de conținutul organic, care rămâne constantă sau scade cu temperatură ridicată.