

Déclaration de Performance



T4305MPCPR

1. Code d'identification unique du produit type:
Thermo-teK LM Eco ALU
2. Usage(s) prévu(s):
Produits d'isolation thermique pour équipement de construction et installations industrielles
3. Fabricant:
Knauf Insulation d.o.o.
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof
Croatia
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Mandataire:
Sans objet
5. Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
Système AVCP 1 pour la réaction au feu A1, A2, B, C
Système AVCP 3 pour la réaction au feu D, E
Système AVCP 4 pour la réaction au feu F
Système AVCP 3 pour les autres caractéristiques
- 6a. Norme harmonisée:
EN 14303:2009 + A1:2013

Organisme(s) notifié(s):
Système AVCP 1: (Organisme de certification notifié) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München

Système AVCP 3: (Laboratoire notifié) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 6b. Document d'évaluation européen: Non applicable
Évaluation technique européenne: Non applicable
Organisme d'évaluation technique: Non applicable
Organisme(s) notifié(s): Non applicable
7. Performances Déclarées:
Voir page suivante

Caractéristiques Essentielles	T4305MPCPR			Spécification Technique Harmonisée
	Performance		Thermo-teK LM Eco ALU	
Réaction au Feu	Réaction au Feu		20-29mm : A2-s1,d0 30-120mm : A1 30 - 140 mm : A1	EN 14303:2009 + A1:2013
Indice d'absorption acoustique	Absorption sonore		NPD	
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau		WS1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau		MV2	
Force Compressive	Contrainte de compression ou résistance à la compression pour les produits plats		NPD	
Taux d'émission de substances corrosives	Quantités traces de chlorure soluble dans l'eau et valeur Ph		CL10	
Émission de substances dangereuses à l'intérieur	Emission de substances dangereuses		NPD	
Combustion incandescente continue	Combustion incandescente continue		NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'usure/la dégradation	Caractéristiques de durabilité		NPD {b}	
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'usure/la dégradation	Conductivité thermique		NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle		NPD	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		ST(+)250	
	Caractéristiques de durabilité		NPD	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {d}	
Durabilité de la réaction au feu par rapport aux hautes températures	Caractéristiques de durabilité		NPD {c}	
	Stabilité dimensionnelle, température maximales de service		ST(+)250	
Résistance thermique	Dimensions & Tolérances		20-120 / T4	
	Conductivité thermique à la température °C	10	0,037	
		50	0,044	
		100	0,056	
		150	0,070	
		200	0,088	
		250	0,109	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Performance non-déterminée				

8. Documentation technique appropriée et/ou documentation technique spécifique:

Sans objet

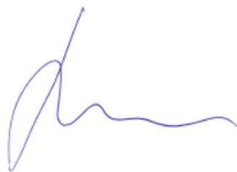
Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.

Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Stjepan Mršić - Plant Manager

(nom et fonction)



Novi Marof - 07-12-23

(Date et lieu de délivrance)

{a} L'exigence relative à une caractéristique donnée n'est pas applicable dans les États membres (MSs) où il n'existe pour l'utilisation prévue du produit aucune exigence réglementaire sur cette caractéristique. Dans ce cas, les fabricants qui mettent leurs produits sur le marché de ces États membres ne sont pas tenus de déterminer ni de déclarer la performance de leurs produits en ce qui concerne cette caractéristique et l'option «Performance non-déterminée» (NPD) dans l'information accompagnant le marquage CE (Voir ZS.3) peut être utilisée. L'option NPD ne peut toutefois pas être utilisée lorsque la caractéristique est soumise à un seuil (résistance thermique, conductivité thermique et épaisseur)

{b} Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec le temps. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui ne peut augmenter avec le temps

{c} La conductivité thermique des produits en laine minérale ne change pas avec le temps. L'expérience a montré que la structure fibreuse est stable et que la porosité ne contient pas d'autre gaz que l'air de l'atmosphère

{d} Le comportement au feu de la laine minérale ne se détériore pas avec les hautes températures. La classification Euroclasses du produit est liée à la teneur en matières organiques qui reste constante ou diminue avec les hautes températures