

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° N.I/ALu/1

Code d'identification unique du produit type: [N° DoP] - IzoProofALu | d_N [20-250] | type de fraise [FIT, LAP, TAG] - [longueur / largeur modulaire]

Fabricant: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Pologne / Site de fabrication: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mitera 9; 32-700 Bochnia, Pologne

Norme harmonisée: EN 13165:2012+A2:2016

Système(s) d'évaluation et de vérification de la constance des performances: Système 3, Système 3 et 4

Organisme(s) notifié(s): Le laboratoire agréé n° 1488 (ITB, Warszawa, PL); 1454 (IMBiGS, Katowice, PL); 1487 (ICiMB, Kraków, PL).

Usage(s) prévu(s): isolation thermique des bâtiments

Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Performances	Valeurs / classes					
Résistance thermique	Épaisseur, classe de tolérance	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm}$, T1		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: $\pm 4 \text{ mm}$, T1		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $+6, -4 \text{ mm}$, T1	
	Conductivité thermique, λ_D	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
Résistance thermique, R_D [m ² ·K/W]		20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
		45 mm: 2,05	75 mm: 3,45	115 mm: 5,35	125 mm: 5,80	135 mm: 6,25	145 mm: 6,75
Réaction au feu (<i>pour un produit unique, non intégré</i>)		Classe F (20-49 mm) Classe E (50-250 mm)					
Durabilité de la réaction au feu par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Durabilité de la réaction au feu du produit commercialisé	NPD; la performance de « Réaction au feu » ne change pas avec le temps (selon la norme EN 13165+A2).					
Durabilité de la résistance thermique par rapport à l'exposition à la chaleur ou aux intempéries, au vieillissement / à la dégradation	Conductivité thermique, λ_D tenant compte du vieillissement	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K]					
	Conductivité thermique, R_D [m ² ·K/W] tenant compte du vieillissement (<i>pour une épaisseur donnée d_N</i>)	20 mm: 0,90	30 mm: 1,35	40 mm: 1,85	50 mm: 2,30	60 mm: 2,75	70 mm: 3,25
		80 mm: 3,70	90 mm: 4,15	100 mm: 4,65	110 mm: 5,10	120 mm: 5,55	130 mm: 6,05
		140 mm: 6,50	150 mm: 6,95	160 mm: 7,45	170 mm: 7,90	180 mm: 8,35	190 mm: 8,85
		200 mm: 9,30	210 mm: 9,75	220 mm: 10,2	230 mm: 10,7	240 mm: 11,1	250 mm: 11,6
45 mm: 2,05	75 mm: 3,45	115 mm: 5,35	125 mm: 5,80	135 mm: 6,25	145 mm: 6,75		
Caractéristiques de durabilité	NPD						
Stabilité dimensionnelle	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: DS(70,-)1	$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: DS(-20,-)2 / DS(70,90)3					
Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD						
Contraintes de compression	Contrainte à 10 % de déformation, σ_{10}	$\geq 120 \text{ kPa}$, CS(10/Y)120					
Résistance à la traction	Traction parallèle aux faces	NPD					
Résistance à la compression par rapport au vieillissement / à la dégradation	Fluage en compression	NPD					
Perméabilité à l'eau	Absorption d'eau à long terme	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2					
	Absorption d'eau à long terme	NPD					
	Planéité après immersion partielle	$\leq 10 \text{ mm}$ / FW2					
Transmission de la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	NPD					
Coefficient d'absorption acoustique	Absorption acoustique	NPD					
Émission de substances dangereuses à l'intérieur des bâtiments	NPD; Les méthodes d'essai n'ont pas été spécifiées pour cette performance.						
Combustion avec incandescence continue	NPD; Les méthodes d'essai n'ont pas été spécifiées pour cette performance.						
NPD: Performance non déterminée							

Spécification technique harmonisée : EN 13165:2012+A2:2016

Les performances du produit défini ci-dessus sont conformes à l'ensemble des performances déclarées. La présente déclaration des performances est délivrée conformément au règlement (UE) n° 305/2011 sous la seule responsabilité du fabricant indiqué ci-dessus.

"GÓR-STAL" Sp. z o.o.
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11
 tel. 018 353 98 00
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

GŁÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia