

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° termPIR/AgroAL/15


Code d'identification unique du produit type : termPIR AGRO AL | d_N [20-250] | type de fraise[FIT, LAP, TAG]

Fabricant : Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice / Site de fabrication: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 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

Organisme(s) notifié(s) : Le laboratoire agréé n° 1488 (ITB, Varsovie) fournit des rapports d'essai pour : la réaction au feu, la conductivité thermique, la résistance thermique et les contraintes de compression ; 1454 (IMBiGS, Katowice) fournit un rapport d'essai pour : la planéité après immersion partielle et l'absorption d'eau à long terme. 1487 (ICiMB, Cracovie) fournit des rapports d'essai pour : la réaction au feu

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

Performances déclarées :

caractéristiques essentielles	performances	valeurs / classes					
Résistance thermique	Épaisseur, classe de tolérance	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$:		$(50 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$:		$(120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$:	
		± 2 mm, T2		± 3 mm, T2		+5/-3 mm, T2	
	Conductivité thermique, λ_D	$(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/mK]					
Résistance thermique, R_D [$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$]		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
Réaction au feu (pour un produit unique, non intégré)	Classe D-s2,d0						
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/mK]					
	Conductivité thermique, R_D [$\text{m}^2 \cdot \text{K/W}$] tenant compte du vieillissement (pour une épaisseur donnée d_N)	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
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	NPD						
Contraintes de compression	Contrainte à 10 % de déformation, σ_{10}	$(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$: $\geq 120 \text{ kPa}$, CS(10/Y) 120		$(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$: $\geq 150 \text{ kPa}$, CS(10/Y) 150		$(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 140 \text{ kPa}$, CS(10/Y) 140	
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 (PN-EN 13165+A2:2016-08)

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

Bochnia, le 08.06.2021 r.

lieu et date

imprimé: 05.12.2022

signé au nom du fabricant par