

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

 R^o termPIR/AL/16

Code d'identification unique du produit type: termPIR 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 Mitey 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.

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

Performances déclarées :

caractéristiques essentielles	performances	valeurs / classes					
		(20 ≤ d _N < 50 mm):		(50 ≤ d _N ≤ 75 mm):		(75 < d _N ≤ 250 mm):	
Résistance thermique	Épaisseur, classe de tolérance	± 2 mm, T2		± 3 mm, T2		+5/-3 mm, T2	
	Conductivité thermique, λ _D	(20 ≤ d _N ≤ 250 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						
Réaction au feu (pour un produit unique, non intégré)	Klasse F (20-49 mm) Klasse 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 ≤ d _N ≤ 250 mm): 0,022 [W/m·K]					
	Conductivité thermique, R _D [m ² ·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 ≤ d _N < 50 mm): DS(70,-)1	(50 ≤ d _N ≤ 250 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	(20 ≤ d _N < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120		(30 ≤ d _N < 140 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150		(140 ≤ d _N ≤ 250 mm): ≥ 140 kPa, CS(10/Y)140	
Résistance à la traction	Traction parallèle aux faces	(20 ≤ d _N ≤ 130 mm): ≥ 80 kPa, TR80			(130 < d _N ≤ 250 mm): ≥ 40 kPa, TR40		
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	≤ 2 % [kg/kg] / WL(T)2					
	Absorption d'eau à long terme	NPD					
	Planéité après immersion partielle	≤ 10 mm / FW2					
Transmission de la vapeur d'eau	Transmission de la vapeur d'eau	20 mm: Z = 6,3 [m ² ·h·Pa/mg]; 250 mm: 89,6 [m ² ·h·Pa/mg] / Z 5-100					
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

Bochnia, le 08.06.2021 r.

lieu et date

signé au nom du fabricant par

imprimé: 05.12.2022