

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° N.AL/17

Code d'identification unique du produit type: [N° DoP] - termPIR AL | 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 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, Système 3 et 4

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

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

Performances déclarées:

| Caractéristiques essentielles | Performances | Valeurs / classes | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|---------------------|
| | | $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: | | $(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: | | $(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: | |
| Résistance thermique | Épaisseur, classe de tolérance | $\pm 2 \text{ mm, T2}$ | | $\pm 3 \text{ mm, T2}$ | | $+5/-3 \text{ mm, T2}$ | |
| | | Conductivité thermique, λ_D | | | | | |
| | 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) | | 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 (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 température spécifiées | 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 | $(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$: $\geq 80 \text{ kPa, TR80}$ | | | $(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: $\geq 40 \text{ kPa, TR40}$ | | |
| 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 | $\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2 | | | | | |
| | Absorption d'eau à long terme | NPD | | | | | |
| | Planéité après immersion partielle | $\leq 10 \text{ mm} / \text{FW2}$ | | | | | |
| 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 01.01.2025

lieu et date

signé au nom du fabricant par