

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N° N.BWS/19

**Code d'identification unique du produit type:** [N° DoP] - termPIR BWS |  $d_N$ [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 Mityry 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 et 4  
**Organisme(s) notifié(s):** Le laboratoire agréé n° 1488 (ITB, Warszawa, 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	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : $\pm 2 \text{ mm}$ , T2		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm}$ , T2		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $+5/-3 \text{ mm}$ , T2							
	Conductivité thermique, $\lambda_D$	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : <b>0,027</b> [W/m·K]		$(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$ : <b>0,026</b> [W/m·K]		$(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,025</b> [W/m·K]							
	Résistance thermique, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	20 mm: <b>0,70</b> 80 mm: <b>3,05</b>	30 mm: <b>1,10</b> 90 mm: <b>3,45</b>	40 mm: <b>1,45</b> 100 mm: <b>3,80</b>	50 mm: <b>1,85</b> 110 mm: <b>4,20</b>	60 mm: <b>2,20</b> 120 mm: <b>4,80</b>	70 mm: <b>2,55</b> 130 mm: <b>5,20</b>	140 mm: <b>5,60</b> 150 mm: <b>6,00</b>	160 mm: <b>6,40</b> 170 mm: <b>6,80</b>	180 mm: <b>7,20</b> 190 mm: <b>7,60</b>	200 mm: <b>8,00</b> 210 mm: <b>8,40</b>	220 mm: <b>8,80</b> 230 mm: <b>9,20</b>	240 mm: <b>9,60</b> 250 mm: <b>10,0</b>
Réaction au feu ( <i>pour un produit unique, non intégré</i> )		<b>Classe F (20-49 mm)</b> <b>Classe E - côté WS, Classe F - côté BT (50-250 mm)</b>											
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, $\lambda_D$ tenant compte du vieillissement	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : <b>0,027</b> [W/m·K]		$(80 \leq d_N < 120 \text{ mm})$ : <b>0,026</b> [W/m·K]		$(120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,025</b> [W/m·K]							
	Conductivité thermique, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] tenant compte du vieillissement ( <i>pour une épaisseur donnée <math>d_N</math></i> )	20 mm: <b>0,70</b> 80 mm: <b>3,05</b>	30 mm: <b>1,10</b> 90 mm: <b>3,45</b>	40 mm: <b>1,45</b> 100 mm: <b>3,80</b>	50 mm: <b>1,85</b> 110 mm: <b>4,20</b>	60 mm: <b>2,20</b> 120 mm: <b>4,80</b>	70 mm: <b>2,55</b> 130 mm: <b>5,20</b>	140 mm: <b>5,60</b> 150 mm: <b>6,00</b>	160 mm: <b>6,40</b> 170 mm: <b>6,80</b>	180 mm: <b>7,20</b> 190 mm: <b>7,60</b>	200 mm: <b>8,00</b> 210 mm: <b>8,40</b>	220 mm: <b>8,80</b> 230 mm: <b>9,20</b>	240 mm: <b>9,60</b> 250 mm: <b>10,0</b>
	Caractéristiques de durabilité	NPD											
	Stabilité dimensionnelle	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : DS(70,-)2 $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : DS(70;90)2											
	Déformation sous charge en compression et conditions de température spécifiées	NPD											
Contraintes de compression	Contrainte à 10 % de déformation, $\sigma_{10}$	$\geq 120 \text{ kPa}$ , 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	NPD											
	Absorption d'eau à long terme	NPD											
	Planéité après immersion partielle	NPD											
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

GLÓWNY TECHNOLOG  
*Bartłomiej Bochnia*

Bochnia, le 01.01.2025  
 lieu et date

signé au nom du fabricant par