

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. N.ETX/18

**Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** [Č. DoP] - termPIR ETX |  $d_N$ [20-250] | druh frézování [FIT ,LAP, TAG] - [modulární délka / šířka]

**Výrobce:** Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Przemysłowa 11; 38-300 Gorlice, Polsko / Výrobní závod: Gór-Stal sp. z o.o.; ul. Adolfa Mityery 9; 32-700 Bochnia, Polsko

**Harmonizovaná norma:** EN 13165:2012+A2:2016

**Systém/systémy POSV:** Systém 3, Systém 3 a 4

**Oznámený subjekt/oznámené subjekty:** Oznamovaná laboratoř č. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **1487** (ICiMB, Kraków, PL)

**Zamýšlené/zamýšlená použití:** pro tepelnou izolaci ve stavebnictví

**Deklarované vlastnosti:**

Základní charakteristiky	Vlastnosti	Hodnoty / třídy											
Tepelný odpor	Tloušťka, Třída tolerance	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : $\pm 2 \text{ mm, T2}$		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$ : $\pm 3 \text{ mm, T2}$		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $+5/-3 \text{ mm, T2}$							
	Souč. tepelné vodivosti, $\lambda_D$	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : <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]							
	Tepelný odpor, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]	20 mm: <b>0,70</b> 30 mm: <b>1,10</b>	40 mm: <b>1,45</b> 50 mm: <b>1,85</b>	60 mm: <b>2,20</b> 70 mm: <b>2,55</b>	80 mm: <b>3,05</b> 90 mm: <b>3,45</b>	100 mm: <b>3,80</b> 110 mm: <b>4,20</b>	120 mm: <b>4,80</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>
Reakce na oheň (pro jednotlivý, nezabudovaný výrobek)		Třída F (20-49 mm) Třída E (50-250 mm)											
Stálost reakce na oheň při působení tepla, atmosférických podmínek a stárnutí / degradace	Stálost reakce na oheň u výrobku uváděného na trh	NPD; <i>neuváděno vlastnost „reakce na oheň“ se časem nemění (podle EN 13165+A2)</i>											
Stálost tepelného odporu při působení tepla, atmosférických podmínek a stárnutí / degradace	Souč. tepelné vodivosti, $\lambda_D$ zohledňující stárnutí	$(20 \leq d_N < 80 \text{ mm})$ : <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]							
	Tepelný odpor, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] zohledňující stárnutí (pro danou tloušťku $d_N$ )	20 mm: <b>0,70</b> 30 mm: <b>1,10</b>	40 mm: <b>1,45</b> 50 mm: <b>1,85</b>	60 mm: <b>2,20</b> 70 mm: <b>2,55</b>	80 mm: <b>3,05</b> 90 mm: <b>3,45</b>	100 mm: <b>3,80</b> 110 mm: <b>4,20</b>	120 mm: <b>4,80</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>
		80 mm: <b>3,05</b> 90 mm: <b>3,45</b>	100 mm: <b>3,80</b> 110 mm: <b>4,20</b>	120 mm: <b>4,80</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>			
		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>						
		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>									
	Stálost charakteristik	NPD											
Rozměrová stabilita	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : DS(70,-)1		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : DS(-20,-)2 / DS(70,90)3										
Deformace za podmínek tlakového zatížení a teploty	NPD												
Tlakové zatížení	Napětí při 10% deformaci, $\sigma_{10}$	$\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)120$											
Pevnost v tahu	Roztahování kolmé k obložení	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : NPD		$(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $\geq 80 \text{ kPa, TR80}$									
Stálost komprese při funkci stárnutí / degradace	Plouživost v tlaku	NPD											
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost	NPD											
	Krátkodobá nasákavost	NPD											
	Plochosť po jednostr. navlhnutí	NPD											
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	NPD											
Součinitel akustické absorpce	Vstřebávání zvuku	NPD											
Uvolňování nebezpečných látek dovnitř		NPD; <i>Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost</i>											
Neustálé hoření v podobě žáru		NPD; <i>Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost</i>											
Pevnost ve smyku	-	$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : NPD		$(50 \leq d_N \leq 120 \text{ mm})$ : $\geq 20 \text{ kPa, SS 20}$		$(120 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ : NPD							
	Smykové napětí			$\geq 1000 \text{ kPa, SM 1000}$									
	Modul pevnosti ve smyku												
NPD: Nedefinovaná vlastnost													

Harmonizovaná technická specifikace: EN 13165:2012+A2:2016

Užitné vlastnosti výše definovaného výrobku jsou shodné s přehledem deklarovaných užitných vlastností v souladu s nařízením EU č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

**"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*