

# PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. termPIR/AL/16


**Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** termPIR AL |  $d_N$ [20-250] | druh frézování [FIT ,LAP, TAG]

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

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

**Systém/systémy POSV:** Systém 3

**Oznámený subjekt/oznámené subjekty:** Oznámená laboratoř č. 1488 (ITB, Varšava) vyhotovuje zprávy ze zkoušek pro: reakci na oheň, souč. vodivosti tepla, tepelného odporu a tlakového napětí; 1454 (IMBiGS, Katovice) vyhotovuje zprávu ze zkoušek: plochosti po navlhnutí a dlouhodobé nasákavosti.

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

**Deklarované vlastnosti:**

základní charakteristiky	vlastnosti	hodnoty / třídy					
		$(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ :		$(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$ :		$(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ :	
Tepelný odpor	Tloušťka, Třída tolerance	$\pm 2 \text{ mm}, T2$		$\pm 3 \text{ mm}, T2$		$\pm 5/-3 \text{ mm}, T2$	
	Souč. tepelné vodivosti, $\lambda_D$	pro $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
Tepelný odpor, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W]		20 mm: <b>0,90</b>	30 mm: <b>1,35</b>	40 mm: <b>1,85</b>	50 mm: <b>2,30</b>	60 mm: <b>2,75</b>	70 mm: <b>3,25</b>
		80 mm: <b>3,70</b>	90 mm: <b>4,15</b>	100 mm: <b>4,65</b>	110 mm: <b>5,10</b>	120 mm: <b>5,55</b>	130 mm: <b>6,05</b>
		140 mm: <b>6,50</b>	150 mm: <b>6,95</b>	160 mm: <b>7,45</b>	170 mm: <b>7,90</b>	180 mm: <b>8,35</b>	190 mm: <b>8,85</b>
		200 mm: <b>9,30</b>	210 mm: <b>9,75</b>	220 mm: <b>10,2</b>	230 mm: <b>10,7</b>	240 mm: <b>11,1</b>	250 mm: <b>11,6</b>
Reakce na oheň (pro jednotlivý, nezabudovaný výrobek)		Třída F pro (20-49 mm) Třída E pro (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; neuvečeno vlastnost „reakce na oheň“ se časem nemění (podle EN 13165+A2)					
Stálost tepelného odporu při působení tepla, atmosférických podmínek a stárnutí/degradace	Souč. tepelné vodivosti, $\lambda_D$ zohledňující stárnutí	pro $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : <b>0,022</b> [W/m·K]					
	Tepelný odpor, $R_D$ [m <sup>2</sup> ·K/W] zohledňující stárnutí (pro danou tloušťku $d_N$ )	20 mm: <b>0,90</b>	30 mm: <b>1,35</b>	40 mm: <b>1,85</b>	50 mm: <b>2,30</b>	60 mm: <b>2,75</b>	70 mm: <b>3,25</b>
		80 mm: <b>3,70</b>	90 mm: <b>4,15</b>	100 mm: <b>4,65</b>	110 mm: <b>5,10</b>	120 mm: <b>5,55</b>	130 mm: <b>6,05</b>
		140 mm: <b>6,50</b>	150 mm: <b>6,95</b>	160 mm: <b>7,45</b>	170 mm: <b>7,90</b>	180 mm: <b>8,35</b>	190 mm: <b>8,85</b>
		200 mm: <b>9,30</b>	210 mm: <b>9,75</b>	220 mm: <b>10,2</b>	230 mm: <b>10,7</b>	240 mm: <b>11,1</b>	250 mm: <b>11,6</b>
	Stálost charakteristik	NPD					
Rozměrová stabilita	pro $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$ : DS(70,-)1		pro $(50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Deformace za podmínek tlakového zatížení a teploty	NPD						
Tlakové zatížení	Napětí při 10% deformaci, $\sigma_{10}$	pro $(20 \leq d_N < 30 \text{ mm})$ : $\geq 120 \text{ kPa}$ , CS(10/Y) <b>120</b>		pro $(30 \leq d_N < 140 \text{ mm})$ : $\geq 150 \text{ kPa}$ , CS(10/Y) <b>150</b>		pro $(140 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $\geq 140 \text{ kPa}$ , CS(10/Y) <b>140</b>	
Pevnost v tahu	Roztahování kolmé k obložení	pro $(20 \leq d_N \leq 130 \text{ mm})$ : $\geq 80 \text{ kPa}$ , TR80			pro $(130 < d_N \leq 250 \text{ mm})$ : $\geq 40 \text{ kPa}$ , TR40		
Stálost komprese při funkci stárnutí/degradace	Plouživost v tlaku	NPD					
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost	$\leq 2 \%$ [kg/kg] / WL(T)2					
	Krátkodobá nasákavost	NPD					
	Plochost po jednostr. navlhnutí	$\leq 10 \text{ mm}$ / FW2					
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	pro 20 mm: $Z = 6,3$ [m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg]; pro 250 mm: 89,6 [m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg] / Z 5-100					
Součinitel akustické absorpce	Vstřebávání zvuku	NPD					
Uvolňování nebezpečných látek dovnitř		NPD; Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost					
Neustálé hoření v podobě žáru		NPD; Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost					
NPD: Nedefinovaná vlastnost							

Užité vlastnosti výše definovaného výrobku jsou shodné s přehledem deklarovaných užitečných 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

Bochnia, 08.06.2021 r.

místo a datum

podepsáno za výrobce a jeho jménem