

**PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH**

Č. termPIR/WS/13


**Jedinečný identifikační kód typu výrobku:** termPIR WS [d<sub>N</sub>[20-250] | druh frézování [FIT, LAP, TAG]

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

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

**Systém/systémy POSV:** Systém 3

**Oznámený subjekt/oznámené subjekty:** Oznamená 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.

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

**Deklarované vlastnosti:**

základní charakteristiky	vlastnosti	hodnoty / třídy					
		pro (20 ≤ d <sub>N</sub> < 50 mm):	pro (50 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 120 mm):	pro (120 < d <sub>N</sub> ≤ 250 mm):			
Tepelný odpor	Tloušťka, Třída tolerance	± 2 mm, T2	± 3 mm, T2	+5/-3 mm, T2			
	Souč. tepelné vodivosti, λ <sub>D</sub>	(20 ≤ d <sub>N</sub> < 80 mm): 0,026 [W/m·K]	(80 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]	(120 < d <sub>N</sub> ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]			
	Tepelný odpor, R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W]	20 mm: 0,75    30 mm: 1,15 80 mm: 3,20    90 mm: 3,60 140 mm: 5,85    150 mm: 6,30 200 mm: 8,40	30 mm: 1,15    40 mm: 1,55 90 mm: 3,60    100 mm: 4,00 150 mm: 6,30    160 mm: 6,70 210 mm: 8,80	40 mm: 1,55    50 mm: 1,90 100 mm: 4,00    110 mm: 4,40 160 mm: 6,70    170 mm: 7,15 220 mm: 9,25	50 mm: 1,90    60 mm: 2,30 110 mm: 4,40    120 mm: 5,05 170 mm: 7,15    180 mm: 7,55 230 mm: 9,65	60 mm: 2,30    70 mm: 2,70 120 mm: 5,05    130 mm: 5,45 180 mm: 7,55    190 mm: 8,00 240 mm: 10,1	70 mm: 2,70 130 mm: 5,45 190 mm: 8,00 250 mm: 10,5
Reakce na oheň (pro jednotlivý, nezabudovaný výrobek)		Třída <b>E</b>					
Reakce na oheň (v konečném využití)		Třída <b>B-s2,d0</b> (na podloží s trapézovým plechem)					
Stálost reakce na oheň při působení tepla, atmosférických podmínek a stárnutí/degradace	Stálost reakce na oheň u výrobku uváděného na trh	NPD; neuváděno 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, λ <sub>D</sub> zohledňující stárnutí	(20 ≤ d <sub>N</sub> < 80 mm): 0,026 [W/m·K]	(80 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 120 mm): 0,025 [W/m·K]	(120 < d <sub>N</sub> ≤ 250 mm): 0,024 [W/m·K]			
	Tepelný odpor, R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> ·K/W] zohledňující stárnutí (pro danou tloušťku d <sub>N</sub> )	20 mm: 0,75    30 mm: 1,15 80 mm: 3,20    90 mm: 3,60 140 mm: 5,85    150 mm: 6,30 200 mm: 8,40	30 mm: 1,15    40 mm: 1,55 90 mm: 3,60    100 mm: 4,00 150 mm: 6,30    160 mm: 6,70 210 mm: 8,80	40 mm: 1,55    50 mm: 1,90 100 mm: 4,00    110 mm: 4,40 160 mm: 6,70    170 mm: 7,15 220 mm: 9,25	50 mm: 1,90    60 mm: 2,30 110 mm: 4,40    120 mm: 5,05 170 mm: 7,15    180 mm: 7,55 230 mm: 9,65	60 mm: 2,30    70 mm: 2,70 120 mm: 5,05    130 mm: 5,45 180 mm: 7,55    190 mm: 8,00 240 mm: 10,1	70 mm: 2,70 130 mm: 5,45 190 mm: 8,00 250 mm: 10,5
	Stálost charakteristik	NPD					
	Rozměrová stabilita	(20 ≤ d <sub>N</sub> < 50 mm): DS(70,-)1	(50 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 250 mm): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3				
Deformace za podmínek tlakového zatížení a teploty		NPD					
Tlakové zatížení	Napětí při 10% deformaci, σ <sub>10</sub>	(20 ≤ d <sub>N</sub> < 30 mm): ≥ 120 kPa, CS(10/Y)120	(30 ≤ d <sub>N</sub> ≤ 250 mm): ≥ 150 kPa, CS(10/Y)150				
Pevnost v tahu	Roztahování kolmé k obložení	≥ 60 kPa, <b>TR60</b>					
Stálost komprese při funkci stárnutí/degradace	Plouživost v tlaku	NPD					
Propustnost vody	Dlouhodobá nasákavost	NPD					
	Krátkodobá nasákavost	NPD					
	Plochost po jednor. navlhnutí	≤ 10 mm / FW2					
Propustnost vodní páry	Propustnost vodní páry	NPD					
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.

Bochnia, dn. 10.09.2018

(aktualizovat: 22.10.2019 - název IZOPIR)

místo a datum

CZŁONEK ZARZĄDU



podepsáno za výrobce a jeho jménem