

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

Č. N.I/ALu/1

Jedinečný identifikační kód typu výrobku: [Č. DoP] - **IzoProofALu** | 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 Mitera 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: Oznámená laboratoř č. **1488** (ITB, Warszawa, PL); **1454** (IMBiGS, Katowice, 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 $(20 \leq d_N < 50 \text{ mm})$: $\pm 3 \text{ mm, T1}$ | $(50 \leq d_N \leq 75 \text{ mm})$: | | $(75 < d_N \leq 250 \text{ mm})$: | | | |
| | Souč. tepelné vodivosti, λ_D | $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K] | | | | | |
| Tepelný odpor, 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 | |
| | 45 mm: 2,05 | 75 mm: 3,45 | 115 mm: 5,35 | 125 mm: 5,80 | 135 mm: 6,25 | 145 mm: 6,75 | |
| 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: neuvedeno 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_D zohledňující stárnutí | $(20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm})$: 0,022 [W/m·K] | | | | | |
| | Tepelný odpor, R_D [m ² ·K/W] zohledňující stárnutí (pro danou tloušťku 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 |
| 45 mm: 2,05 | 75 mm: 3,45 | 115 mm: 5,35 | 125 mm: 5,80 | 135 mm: 6,25 | 145 mm: 6,75 | | |
| 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, σ_{10} | $\geq 120 \text{ kPa, CS}(10/Y)120$ | | | | | |
| Pevnost v tahu | Roztahování kolmé k obložení | NPD | | | | | |
| 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 | $\leq 10 \text{ mm} / \text{FW}2$ | | | | | |
| 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 záru | NPD; Nebyly definovány zkušební metody pro tuto vlastnost | | | | | | |
| 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

GLÓWNY TECHNOLOG
Bartłomiej Bochnia