

Ši eksploatacinių savybių deklaracija taikoma **GS PIR D MAX** gaminių grupei - Savilaikė daugiasluoksnė izoliacijos plokštė su PIR šerdimi ir abipusė metaline danga (cinkuota plienine, plastiškumo riba ≥ 220 N/mm²), minimalus storis (išor./vid.) 0,4 / 0,4 mm ir visų rūšių organinėms dangoms. Plokštės modulinis plotis: 1000 mm. Išorinio profiliavimo tipas: T(trapezijos 40 mm), vid.: L(linijinis), P(plokščias). Eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatas Nr. 1487-CPR-174-02, kurį išdavė notifikuotoji įstaiga ICiMB (Keramikos ir statybinių medžiagų institutas) (Nr. 1487).



EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA

Nr D/MAX/03/2022



Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:

GS PIR D [storis d_N] **MAX** [modulis: 1000] [išor./vid. profiliavimo tipas: T / L, P]

Darnusis standartas: EN 14509:2013

Eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema(-os): **Sistema 1**

Notifikuotoji įstaiga ar įstaigos: ICiMB (Nr 1487), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396)

Naudojimo paskirtis (-ys): **stogai**

Gamintojas: **GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlicės (Gorlice), LENKIJA (Polska)**

Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

| Unikalus identifikacinis kodas | | GS PIR D80 MAX | GS PIR D100 MAX | GS PIR D120 MAX | GS PIR D150 MAX | GS PIR D160 MAX | Klasifikavimas |
|--|--|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| | | modulis: 1000, profiliavimas: T / L, P | | | | | |
| Storis | | 80/120 mm | 100/140 mm | 120/160 mm | 150/190 mm | 160/200 mm | |
| Esminės charakteristikos / Savybės | | Parametrų reikšmės | | | | | |
| Šiluminės savybės | | | | | | | |
| Šilumos laidumo koeficientas, λD | | W/m·K | 0,020 | | | | |
| Šilumos perdavimo koeficientas, Ud,S | | W/m ² ·K | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,13 | 0,13 |
| Mechaninės savybės | | | | | | | |
| Atsparumas spaudimui (šerdis) | | MPa | 0,10 | | | | |
| Tempiamasis stipris | | MPa | 0,060 | | | | |
| Šlyties stipris | | MPa | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,080 | 0,080 |
| Šlyties stiprio modulis (šerdis) | | MPa | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,4 | 2,4 |
| Lenkimo momentas sijoje | | kN·m | 5,44 | 6,80 | 8,16 | 10,20 | 10,88 |
| Lenkimo momentas sijoje | | | | | | | |
| Lenkimo momentas virš atramos | | kN·m | 4,10 | 5,12 | 6,15 | 7,68 | 8,20 |
| Lenkimo momentas virš atramos | | | | | | | |
| Lenkimo momentas sijoje | | kN·m | 5,33 | 6,66 | 7,99 | 9,99 | 10,66 |
| Lenkimo momentas sijoje | | | | | | | |
| Lenkimo momentas virš atramos | | kN·m | 4,01 | 5,01 | 6,02 | 7,52 | 8,03 |
| Lenkimo momentas virš atramos | | | | | | | |
| Šliaužimo koeficientas | | t=2.000h: | 0,67 (0,5/0,5); 0,79 (0,5/0,4); 0,91 (0,4/0,4) | | | 0,69 | 0,69 |
| | | t=100.000h: | 1,09 (0,5/0,5); 1,14 (0,5/0,4); 1,33 (0,4/0,4) | | | 0,83 | 0,83 |
| Šlyties stiprio ilgalaikis mažėjimas (40%) | | MPa | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,034 | 0,034 |
| Atsparumas ugniai (visiems galutinio naudojimo atvejams) | | B-s1,d0 | | | | | |
| Atsparumas ugniai (išsami informacija klasifikacijoje) | | NPD | RE 30 / REI 20 | | | | |
| Išorinis ugnies poveikis | | B _{roof} | | | | | |
| Vandens pralaidumas | | Klasė A | | | | | |
| Vandens garų pralaidumas | | "Nelaidi" | | | | | |
| Laidumas orui | | (+) | C=0,0046 m ³ /(hPa·n), n=1,2421 | | | | |
| | | (-) | C=0,0033 m ³ /(hPa·n), n=1,0658 | | | | |
| Ore sklindančio garso izoliavimo rodiklis R'w | | 24(-1,-3) (0,5/0,5 & 0,5/0,4); 24(-2,-4) (0,4/0,4); [dB] | | | | | |
| Matmenų nuokrypiai | | "Atitinka" (Storis: ±2mm esant ≤100mm arba 2% esant ≥100mm) | | | | | |
| Patvarumas - visos spalvos | | „Atitinka“ | | | | | |
| Pavojingos medžiagos | | NPD | | | | | |

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

"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

Gorlicės, 28.02.20222

Pasirašyta (gamintojo ir jo vardu):