

Niniejsza deklaracja w. uz. dotyczy grupy wyrobów GS PIR D MAX (Zmiana nazwy z Gorkica D GS-PIR MAX) - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną, granica plastyczności  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,4 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modułowa płyty: 1000 mm. Typ profilacji zewn.: Trapezowe 40 mm; wewn.: L (liniowe), G lub P (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICIMB (nr 1487). Wyrob nierozprzeszczelniający ognia.

## DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/MAX/01/2020

18

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS PIR D [grubość d<sub>N</sub>] MAX [szerokość mod.: 1000] [typ profilacji zewn./wewn.: T / L, G]

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICIMB (Nr 1487), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Dach

Producent: GÖR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Klasyfikacja                      | Zasadnicze charakterystyki / Właściwości |          |           |           |            |            |            |
|-----------------------------------|------------------------------------------|----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
|                                   | Niepowtarzalny kod identyfikacyjny       |          |           |           |            |            |            |
|                                   | Grubość:                                 | 40/80 mm | 60/100 mm | 80/120 mm | 100/140 mm | 120/160 mm | 160/200 mm |
| moduł: 1000, profilacja: T / L, G |                                          |          |           |           |            |            |            |
| GS PIR                            | D40 MAX                                  | GS PIR   | D60 MAX   | GS PIR    | D80 MAX    | GS PIR     | D100 MAX   |
| GS PIR                            | D120 MAX                                 | GS PIR   | D160 MAX  | GS PIR    | D160 MAX   | GS PIR     | D160 MAX   |
| GS PIR                            | D160 MAX                                 | GS PIR   | D160 MAX  | GS PIR    | D160 MAX   | GS PIR     | D160 MAX   |

| Właściwości cieplne                     |  | W/m <sup>2</sup> ·K | W/m <sup>2</sup> ·K |
|-----------------------------------------|--|---------------------|---------------------|
| Współ. przewodzenia ciepła, $\lambda_p$ |  | 0,020               | 0,13                |
| Współ. przenikania ciepła, $U_{gs}$     |  | 0,49                | 0,33                |
| Właściwości mechaniczne                 |  | 0,10                | 0,06                |

| Właściwości mechaniczne                                |  | MPa                                                        | MPa                                                        |
|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wytężalność na ściskanie (rdzeń)                       |  | 0,130                                                      | 0,120                                                      |
| Wytężalność na ściskanie                               |  | 0,100                                                      | 0,100                                                      |
| Wytężalność na rozciąganie                             |  | 0,100                                                      | 0,100                                                      |
| Moduł wytrzymałości na ściskanie (rdzeń)               |  | 3,20                                                       | 3,20                                                       |
| Moment zginający w przęśle (+)                         |  | 2,20                                                       | 3,50                                                       |
| Moment zginający w przęśle (-)                         |  | 2,30                                                       | 2,90                                                       |
| Moment zginający nad podporą (+)                       |  | 2,90                                                       | 3,50                                                       |
| Moment zginający nad podporą (-)                       |  | 2,00                                                       | 3,00                                                       |
| Moment zginający w przęśle (+)                         |  | 1,67                                                       | 2,66                                                       |
| Moment zginający w przęśle (-)                         |  | 1,75                                                       | 2,20                                                       |
| Moment zginający nad podporą (+)                       |  | 2,20                                                       | 2,66                                                       |
| Moment zginający nad podporą (-)                       |  | 1,52                                                       | 2,28                                                       |
| Współ. pełzania dla $t=2.000h$ :                       |  | 0,67 (dla 0,5/0,5): 0,79 (dla 0,5/0,4): 0,91 (dla 0,4/0,4) | 0,67 (dla 0,5/0,5): 1,14 (dla 0,5/0,4): 1,33 (dla 0,4/0,4) |
| Współ. pełzania dla $t=100.000h$ :                     |  | 1,09 (dla 0,5/0,5): 1,14 (dla 0,5/0,4): 1,33 (dla 0,4/0,4) | 0,83                                                       |
| Zredukowana wytrż. na ściskanie (40%)                  |  | 0,052                                                      | 0,048                                                      |
| 1,2 kN                                                 |  | 0,040                                                      | 0,040                                                      |
| NPD                                                    |  | 0,040                                                      | 0,040                                                      |
| Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)    |  | B-s1,d0                                                    | NPD                                                        |
| Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji) |  | REI 30 / RE 120                                            | NPD                                                        |
| Oddziaływanie ognia zewnętrznego                       |  | B <sub>roof</sub>                                          | Klasa A                                                    |
| Wodoszczelność                                         |  |                                                            |                                                            |
| Przepuszczalność pary wodnej                           |  |                                                            |                                                            |
| Przepuszczalność powietrza                             |  | (+)                                                        | (-)                                                        |
| Izolacyjność akustyczna                                |  | 24(-1,-3) (dla 0,5/0,5) 24(-2,-4) (dla 0,4/0,4) [dB]       | 0,1 dB                                                     |
| Pochłanianie dźwięków                                  |  |                                                            |                                                            |
| Tolerancje wymiarowe                                   |  |                                                            |                                                            |
| Trwałość                                               |  |                                                            |                                                            |
| Substancje niebezpieczne                               |  |                                                            |                                                            |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje z Rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

GÖR-STAL Sp. z o.o.  
38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11  
tel. 018 353 98 00  
REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

Gorlice, 31.03.2020  
miejscowość i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej

GŁÓWNY TECHNOLOG

Bartłomiej Bochnia