

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe U** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną lub nierdzewną, granica plastyczności ≥ 220 N/mm²), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,5 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modułowa płyty: 1000 mm. Typ profilacji zewn.: L(liniowe), M(mikroprofilowanie), F(faliste), R(rowkowe), P(gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/03/2022



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe U [grubość d_n] [moduł: 1000] [typ profilacji zewn./wewn.: L,M,F,R,P / L,P]

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

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

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), Certbud (Nr 2310)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne

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

Deklarowane właściwości użytkowe:

| Niepowtarzalny kod identyfikacyjny | | | GS insPIRe U60 | GS insPIRe U80 | GS insPIRe U100 | GS insPIRe U120 | GS insPIRe U140 | wg specyfikacji | |
|---|--|-----|--|---------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| | | | moduł: 1000, profil.: L,M,F,R,P / L,P | | | | | | |
| Grubość | | | 60 mm | 80 mm | 100 mm | 120 mm | 140 mm | | |
| Zasadnicze charakterystyki / Właściwości | | | Wartości parametrów, klasy | | | | | | |
| Właściwości cieplne | | | | | | | | | |
| Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D | | | W/m·K | | 0,022 | | | | |
| Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$ | | | W/m ² ·K | | 0,44 | 0,29 | 0,23 | 0,19 | 0,16 |
| Właściwości mechaniczne | | | | | | | | | |
| Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń) | | | MPa | | 0,10 | | | | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | | | MPa | | 0,060 | | | | |
| Wytrzymałość na ścinanie | | | MPa | | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,090 |
| Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń) | | | MPa | | 3,2 | 3,0 | 2,9 | 2,8 | 2,6 |
| Moment zginający w przęśle | | (+) | kN·m | w normalnej temper. | 4,54 | 6,06 | 7,57 | 9,09 | 10,60 |
| Moment zginający w przęśle | | (-) | | | 2,40 | 3,20 | 4,00 | 4,80 | 5,60 |
| Moment zginający nad podporą | | (+) | kN·m | w podwyższ. temper. | 2,61 | 3,48 | 4,36 | 5,23 | 6,10 |
| Moment zginający nad podporą | | (-) | | | 2,93 | 3,91 | 4,89 | 5,86 | 6,84 |
| Moment zginający w przęśle | | (+) | kN·m | w podwyższ. temper. | 4,44 | 5,93 | 7,41 | 8,90 | 10,38 |
| Moment zginający w przęśle | | (-) | | | 2,35 | 3,13 | 3,92 | 4,70 | 5,48 |
| Moment zginający nad podporą | | (+) | kN·m | w podwyższ. temper. | 2,55 | 3,41 | 4,27 | 5,12 | 5,97 |
| Moment zginający nad podporą | | (-) | | | 2,87 | 3,83 | 4,79 | 5,74 | 6,70 |
| Reakcja na ogień (dla wszystkich zast. końcowych) | | | B-s1,d0 | | | | | | |
| Odporność na działanie ognia - układ poziomy | | | NPD | | EI 15 | | EI 30 | | |
| Wodoszczelność | | | NPD | | | | | | |
| Przepuszczalność pary wodnej | | | „Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna) | | | | | | |
| Przepuszczalność powietrza | | (+) | NPD | | C=0,0004 m ³ /(hPa·n), n=1,0321 | | | | |
| | | (-) | NPD | | C=0,0046 m ³ /(hPa·n), n=0,5877 | | | | |
| Izolacyjność akustyczna | | | 23(-2,-3) dB | | | | | | |
| Pochłanianie dźwięków | | | 0,1 dB | | | | | | |
| Tolerancje wymiarowe | | | „Spełnia wymagania” (Grubość: ± 2 mm dla ≤ 100 mm lub 2% dla ≥ 100 mm) | | | | | | |
| Trwałość | | | „Spełnia wymagania” | | | | | | |
| Substancje niebezpieczne | | | NPD | | | | | | |

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

” 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

Gorlice, dnia 28.02.2022

W imieniu producenta podpisał