

PL, 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/04/2022



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		(+)	w normalnej temper.	kN·m	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		(+)			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		(+)			w podwyższ. temper.	kN·m	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		(+)					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 zastos. końcowych)							B-s1,d0				
Odporność na działanie ognia - układ poziomy							NPD		EI 15	EI 30	
Odporność na działanie ognia - układ pionowy			NPD		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(-,-3) dB								
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB								
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia wymagania” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)								
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 08.09.2022

W imieniu producenta podpisał