

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  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), 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<sub>n</sub>] [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	
Grubość		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy						
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$		W/m·K		0,022				
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·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 <sup>3</sup> /(hPa·n), n=1,0321				
Przepuszczalność powietrza (-)		NPD		C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa·n), n=0,5877				
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB						
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB						
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (Grubość: $\pm 2$ mm dla $\leq 100$ mm lub 2% dla $\geq 100$ 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 08.09.2022

W imieniu producenta podpisał