

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/02/2020/rev.1



**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		
<b>Zasadnicze charakterystyki / Właściwości</b>		<b>Wartości parametrów, klasy</b>						
<b>Właściwości cieplne</b>								
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	
<b>Właściwości mechaniczne</b>								
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	4,90	8,00	7,50	9,40	9,40
Moment zginający w przęśle		(-) w normalnej temper.	kN·m	3,70	5,20	5,80	6,40	6,40
Moment zginający nad podporą		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	3,00	4,00	5,80	5,60	5,60
Moment zginający nad podporą		(-) w podwyższ. temper.	kN·m	2,60	3,40	5,70	6,20	6,20
Moment zginający w przęśle		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	3,72	6,08	5,70	7,14	7,14
Moment zginający w przęśle		(-) w podwyższ. temper.	kN·m	2,81	3,95	4,41	4,86	4,86
Moment zginający nad podporą		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	2,28	3,04	4,41	4,26	4,26
Moment zginający nad podporą		(-) w podwyższ. temper.	kN·m	1,98	2,58	4,33	4,71	4,71
Reakcja na ogień (dla wszystkich zast. końcowych)		B-s1,d0						
Odporność na działanie ognia - układ poziomy		NPD		EI 15	EI 30			
Odporność na działanie ognia - układ pionowy		NPD						
Wodoszczelność		NPD						
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)						
Przepuszczalność powietrza		(+)	NPD	C=0,0004 m <sup>3</sup> /(hPa·n), n=1,0321				
		(-)	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						

EN 14509:2013

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 07.09.2020

W imieniu producenta podpisał