

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRE U** (zmiana nazwy z **Gorlicka U GS-PIR**) - 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), G (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



## DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/01/2020



### Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**GS insPIRE U** [grubość d<sub>n</sub>] [moduł: 1000] [typ profilacji zewn./wewn.: L,M,F,R,G / 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), 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	Klasyfikacja	
Grubość		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów						
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>		W/m·K		0,022				
Wspł. przenikania ciepła, U <sub>d,s</sub>		W/m <sup>2</sup> ·K		0,38	0,28	0,22	0,19	0,16
Właściwości mechaniczne								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa		0,12				
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa		0,06				
Wytrzymałość na ścinanie		MPa		0,120	0,100	0,100	0,100	0,090
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	4,90	8,00	7,50	9,40	9,40
Moment zginający w przęśle		(-)		3,70	5,20	5,80	6,40	6,40
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	3,00	4,00	5,80	5,60	5,60
Moment zginający nad podporą		(-)		2,60	3,40	5,70	6,20	6,20
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	3,72	6,08	5,70	7,14	7,14
Moment zginający w przęśle		(-)		2,81	3,95	4,41	4,86	4,86
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	2,28	3,04	4,41	4,26	4,26
Moment zginający nad podporą		(-)		1,98	2,58	4,33	4,71	4,71
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)		B-s1,d0						
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)		NPD		EI 15		EI 30		
Wodoszczelność		NPD						
Przepuszczalność pary wodnej		„Nieprzepuszczalna”						
Przepuszczalność powietrza		(+)	NPD	C=0,0004 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=1,0321 (≤ 0,005 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h] dla Δp=50 [kPa])				
		(-)	NPD	C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=0,5877 (0,01 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> h] dla Δp=50 [kPa])				
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB						
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB						
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)						
Trwałość		„Spełnia”						
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.

Gorlice, 03.02.2020

miejscowość i data

” 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

podpis i pieczęć osoby upoważnionej