

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 WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/02/2020



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	Klasyfikacja		
Grubość		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm			
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów							
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		0,1					
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		(+)	w normalnej temper. podwyższ. temper.	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 - układ poziomy		NPD		EI 15	EI 30				
Odporność na działanie ognia - układ pionowy		NPD							
Wodoszczelność		NPD							
Przepuszczalność pary wodnej		„Nieprzepuszczalna”							
Przepuszczalność powietrza		(+)	NPD	C=0,0004 m ³ /(hPa ⁿ), n=1,0321 ($\leq 0,005$ [m ³ /m ² h] dla $\Delta p=50$ [kPa])					
		(-)	NPD	C=0,0046 m ³ /(hPa ⁿ), n=0,5877 ($0,01$ [m ³ /m ² h] dla $\Delta p=50$ [kPa])					
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB							
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB							
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia” (Grubość: ± 2 mm dla ≤ 100 mm lub 2% dla ≥ 100 mm)							
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.

” 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, 20.07.2020

miejsce i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej