

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe U MAX** - 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, posiada klasyfikację NRO.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/MAX/03/2022



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe U [grubość d_N] **MAX** [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)

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 U80 MAX	GS insPIRe U100 MAX	GS insPIRe U120 MAX	GS insPIRe U140 MAX	Klasyfikacja	
		moduł: 1000, profil.: L,M,F,R,P / L,P					
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm	140 mm	Klasyfikacja	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów					
Właściwości cieplne							
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D		W/m·K		0,019			
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m ² ·K		0,26	0,20	0,16	0,14
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa		0,10			
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa		0,060			
Wytrzymałość na ścinanie		MPa		0,10	0,10	0,10	0,090
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		3,0	2,9	2,8	2,6
Moment zginający w przęśle		kN·m		6,06	7,57	9,09	10,60
Moment zginający w przęśle		kN·m		3,20	4,00	4,80	5,60
Moment zginający nad podporą		kN·m		3,48	4,36	5,23	6,10
Moment zginający nad podporą		kN·m		3,91	4,89	5,86	6,84
Moment zginający w przęśle		kN·m		5,93	7,41	8,90	10,38
Moment zginający w przęśle		kN·m		3,13	3,92	4,70	5,48
Moment zginający nad podporą		kN·m		3,41	4,27	5,12	5,97
Moment zginający nad podporą		kN·m		3,83	4,79	5,74	6,70
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)		B-s1,d0					
Odporność na działanie ognia		NPD					
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(-2,-3) dB					
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB					
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (Grubość: ± 2 mm dla ≤ 100 mm lub 2% dla ≥ 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 28.02.2022

W imieniu producenta podpisał