

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 modularna 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/MAX/02/2020/rev.1



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	EN 14509:2013
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	8,00	7,50	9,40	9,40
Moment zginający w przęśle (-)						
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	4,00	5,80	5,60	5,60
Moment zginający nad podporą (-)						
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	6,08	5,70	7,14	7,14
Moment zginający w przęśle (-)						
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	3,04	4,41	4,26	4,26
Moment zginający nad podporą (-)						
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 m3/(hPa^n), n=1,0321			
Przepuszczalność powietrza (-)		NPD	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=0,5877			
Izolacyjność akustyczna		23(-,-,3) dB				
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB				
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia wymagania” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)				
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 07.09.2020

W imieniu producenta podpisał