

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 właściwości użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/MAX/02/2020



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	
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	0,06			
	Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,100	0,100	0,100	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	(-)		5,20	5,80	6,40	6,40
	Moment zginający nad podporą	(+)		4,00	5,80	5,60	5,60
	Moment zginający nad podporą	(-)		3,40	5,70	6,20	6,20
	Moment zginający w przęśle	(+)	kN·m	6,08	5,70	7,14	7,14
	Moment zginający w przęśle	(-)		3,95	4,41	4,86	4,86
	Moment zginający nad podporą	(+)		3,04	4,41	4,26	4,26
	Moment zginający nad podporą	(-)		2,58	4,33	4,71	4,71
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)			B-s1,d0				
Odporność na działanie ognia			NPD				
Wodoszczelność			NPD				
Przepuszczalność pary wodnej			„Nieprzepuszczalna”				
Przepuszczalność powietrza		(+)	NPD	C=0,0004 m3/(hPa^n), n=1,0321 (≤ 0,005 [m3/m^2h] dla Δp=50 [kPa])			
		(-)	NPD	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=0,5877 (0,01 [m3/m^2h] 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				

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, 20.07.2020

miejsce i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej