

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe S 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 lub 1140 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 S/MAX/03/2022



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe S [grubość d_n] **MAX** [moduł: 1000 lub 1140] [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), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Ściany wewnętrzne i zewnętrzne, sufity

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Deklarowane właściwości użytkowe:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny		GS insPIRe S80 MAX	GS insPIRe S100 MAX	GS insPIRe S120 MAX	wg specyfikacji		
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm			
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy					
Właściwości cieplne							
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D		W/m·K	0,019		EN 14509:2013		
Wspł. przenikania ciepła, U _{d,s}		W/m ² ·K	0,24	0,19		0,16	
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ścislenie (rdzeń)		MPa	0,10		EN 14509:2013		
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa	0,060				
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,10	0,10		0,10	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,0	2,9		2,8	
Moment zginający w przęśle		(+) w normalnej temper.	kN·m	6,06		7,57	9,09
Moment zginający w przęśle		(-) w normalnej temper.	kN·m	3,20		4,00	4,80
Moment zginający nad podporą		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	3,48		4,36	5,23
Moment zginający nad podporą		(-) w podwyższ. temper.	kN·m	3,91		4,89	5,86
Moment zginający w przęśle		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	5,93		7,41	8,90
Moment zginający w przęśle		(-) w podwyższ. temper.	kN·m	3,13		3,92	4,70
Moment zginający nad podporą		(+) w podwyższ. temper.	kN·m	3,41		4,27	5,12
Moment zginający nad podporą		(-) w podwyższ. temper.	kN·m	3,83		4,79	5,74
Współ. pełzania		dla t=2.000h: dla t=100.000h:	0,84 (dla 0,5/0,5); 1,22 (dla 0,5/0,4) 1,38 (dla 0,5/0,5); 2,04 (dla 0,5/0,4)				
Zredukowana wytr. na ścinanie (40%)		MPa	0,040	0,040	0,040		
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		B-s1,d0					
Odporność na działanie ognia - układ poziomy		NPD		EI 30			
Odporność na działanie ognia - układ pionowy		NPD		EI 30 / EW 30			
Wodoszczelność		NPD					
Przepuszczalność pary wodnej		„Spełnia wymagania” (Nieprzepuszczalna)					
Przepuszczalność powietrza		NPD					
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-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 28.02.2022

W imieniu producenta podpisał