

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 WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/MAX/02/2020



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	Klasyfikacja
Grubość		80 mm	100 mm	120 mm	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów			EN 14509:2013
Właściwości cieplne					
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D		W/m·K	0,019		
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m ² ·K	0,24	0,19	0,16
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
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,0	2,9	2,8
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	8,00	7,50	9,10
Moment zginający w przęśle (-)					
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	4,50	4,70	5,70
Moment zginający nad podporą (-)					
Moment zginający w przęśle (+)		kN·m	6,08	5,70	6,92
Moment zginający w przęśle (-)					
Moment zginający nad podporą (+)		kN·m	3,42	3,57	4,33
Moment zginający nad podporą (-)					
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 wytrz. 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		„Nieprzepuszczalna”			
Przepuszczalność powietrza		NPD			
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB			
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB			
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia” (Grubość: $\pm 2mm$ dla $\leq 100mm$ lub 2% dla $\geq 100mm$)			
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