

Niniejsza deklaracja wł. uz. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe CH 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, posiada klasyfikację NRO.



DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CH/MAX/03/2022

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe CH [grubość d_N] **MAX** [moduł: 1000 lub 1140] [profilacja 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), 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 CH100 MAX	GS insPIRe CH120 MAX	GS insPIRe CH160 MAX	GS insPIRe CH200 MAX	wg specyfikacji	
Grubość		100 mm	120 mm	160 mm	200 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy					
Właściwości cieplne							
Współ. przewodzenia ciepła, λ _D		W/m·K		0,019			
Współ. przenikania ciepła, U _{d,S}		W/m ² ·K		0,19	0,16	0,12	0,10
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa		0,10			
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa		0,060			
Wytrzymałość na ścinanie		MPa		0,10	0,10	0,085	0,080
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		2,9	2,8	2,5	2,4
Moment zginający w przęśle		kN·m		7,57	9,09	12,12	15,15
Moment zginający w przęśle		kN·m		4,00	4,80	6,40	8,00
Moment zginający nad podporą		kN·m		4,36	5,23	6,97	8,72
Moment zginający nad podporą		kN·m		4,89	5,86	7,82	9,78
Moment zginający w przęśle		kN·m		7,41	8,90	11,87	14,84
Moment zginający w przęśle		kN·m		3,92	4,70	6,27	7,84
Moment zginający nad podporą		kN·m		4,27	5,12	6,83	8,54
Moment zginający nad podporą		kN·m		4,79	5,74	7,66	9,58
Współ. pełzania		dla t=2.000h:		0,84 (dla 0,5/0,5); 1,22 (dla 0,5/0,4)			
		dla t=100.000h:		1,38 (dla 0,5/0,5); 2,04 (dla 0,5/0,4)			
Zredukowana wytr. na ścinanie (40%)		MPa		0,040	0,040	0,034	0,032
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		B-s1,d0					
Odporność na działanie ognia - układ poziomy		EI 30 / EW 30					
Odporność na działanie ognia - układ pionowy		NPD		EI 30 / EW 30			
Wodoszczelność		NPD					
Przepuszczalność pary wodnej		"Spełnia wymagania" (Nieprzepuszczalna)					
Przepuszczalność powietrza		NPD					
Przepuszczalność powietrza (z uszczelką EPDM)		(+)		C=0,0031 m ³ /(hPa·n), n=0,8004			
		(-)		C=0,0528 m ³ /(hPa·n), n=0,3110			
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB					
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB					
Tolerancje wymiarowe		"Spełnia wymagania" (Grubość: ± 2%)					
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

DYREKTOR ZAKŁADU

Piotr Grzywa