

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 modularna 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		
		moduł: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,P / L,P						
Grubość		100 mm	120 mm	160 mm	200 mm			
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości		Wartości parametrów, klasy						
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, λ_D		W/m·K				0,019		
Wspł. 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		(+)	normalna temper.	kN·m	7,57	9,09	12,12	15,15
Moment zginający w przęśle		(-)			4,00	4,80	6,40	8,00
Moment zginający nad podporą		(+)			4,36	5,23	6,97	8,72
Moment zginający nad podporą		(-)			4,89	5,86	7,82	9,78
Moment zginający w przęśle		(+)	podwyższ. temper.	kN·m	7,41	8,90	11,87	14,84
Moment zginający w przęśle		(-)			3,92	4,70	6,27	7,84
Moment zginający nad podporą		(+)			4,27	5,12	6,83	8,54
Moment zginający nad podporą		(-)			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: $\pm 2\%$)						
Trwałość		"Spełnia wymagania"						
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, dnia 28.02.2022

W imieniu producenta podpisał