

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe CH MAX** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną lub nierdzewną, granica plastyczności  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), 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 CH/MAX/02/2020/rev.1



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		
<b>Zasadnicze charakterystyki / Właściwości</b>		<b>Wartości parametrów, klasy</b>					
<b>Właściwości cieplne</b>							
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$		W/m·K	0,019				
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·K	0,19	0,16	0,12	0,10	
<b>Właściwości mechaniczne</b>							
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	7,50	9,10	7,20	9,00
Moment zginający w przęśle (-)							
Moment zginający nad podporą (+)		kn·m	4,70	5,70	6,40	8,10	7,50
Moment zginający nad podporą (-)							
Moment zginający w przęśle (+)		kn·m	5,70	6,92	5,47	6,84	6,84
Moment zginający w przęśle (-)							
Moment zginający nad podporą (+)		kn·m	3,57	4,33	4,86	6,16	6,16
Moment zginający nad podporą (-)							
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 wytrz. 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 <sup>3</sup> /(hPa·n), n=0,8004				
		(-)	C=0,0528 m <sup>3</sup> /(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 07.09.2020

W imieniu producenta podpisał