

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 ≥ 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), G(gładkie). Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CH/MAX/01/2020



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe CH [grubość d_N] **MAX** [moduł: 1000 lub 1140] [profilacja zewn./wewn.: L,M,F,R,G / L,G]

Norma zharmonizowana: EN 14509:2013

System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1

Jednostka lub jednostki notyfikowane: ICiMB (Nr 1487), ITB (Nr 1488), 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	Klasyfikacja
			moduł: 1000, 1140, profil.: L,M,F,R,G / L,G				
Grubość			100 mm	120 mm	160 mm	200 mm	
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów				
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	0,06				
Wytrzymałość na ścinanie		MPa	0,100	0,100	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	(-)			5,80	7,00	4,90	6,20
Moment zginający nad podporą	(+)		kN·m	4,70	5,70	6,40	8,10
Moment zginający nad podporą	(-)			4,20	5,10	6,00	7,50
Moment zginający w przęśle	(+)	podwyższ. temper.	kN·m	5,70	6,92	5,47	6,84
Moment zginający w przęśle	(-)			4,41	5,32	3,72	4,71
Moment zginający nad podporą	(+)		kN·m	3,57	4,33	4,86	6,16
Moment zginający nad podporą	(-)			3,19	3,88	4,56	5,70
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	
Odporność na obciążenia skupione			1,2 kN				
Odporność na obciążenia powtarzające się			NPD				
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)			B-s1,d0 B-s2,d0 (z uszczelką EPDM)				
Odporność na działanie ognia (warunki wg klasyfikacji)			EI 30 (układ poziomy)				
			NPD	EI 30 (układ pionowy)			
Wodoszczelność			NPD				
Przepuszczalność pary wodnej			„Nieprzepuszczalna”				
Przepuszczalność powietrza			NPD				
Przepuszczalność powietrza (z uszczelką EPDM)		(+)	C=0,0031 m3/(hPa·n), n=0,8004 (0,03 [m3/m²h] dla Δp=50 [kPa])				
		(-)	C=0,0528 m3/(hPa·n), n=0,3110 (0,06 [m3/m²h] dla Δp=50 [kPa])				
Izolacyjność akustyczna			23(-2,-3) dB				
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB				
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia” (Grubość: ± 2%)				
Trwałość			„Spełnia”				
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

podpis i pieczęć osoby upoważnionej

Gorlice, 31.03.2020

miejsce i data