

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe CH** - 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 CH/02/2020



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GS insPIRe CH [grubość d_N] [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), ITB (Nr 1488), FIRES (Nr 1396), Certbud (Nr. 2310)

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	GS insPIRe CH120	GS insPIRe CH160	GS insPIRe CH200	Klasyfikacja	
			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					
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D			W/m·K		0,022			
Wspł. przenikania ciepła, U _{a,s}			W/m ² ·K		0,22	0,18	0,14	0,11
Właściwości mechaniczne								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)			MPa		0,1			
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		(+)	normalna temper.	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		(+)	podwyższ. temper.	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 wytrz. 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 - układ poziomy					EI 30 / EW 30			
Odporność na działanie ognia - układ pionowy			E30 / EI20 / EW30		EI 30 / EW 30			
Wodoszczelność					NPD			
Przepuszczalność pary wodnej					„Nieprzepuszczalna”			
Przepuszczalność powietrza					NPD			
Przepuszczalność powietrza (z uszczelką EPDM)		(+)	C=0,0031 m ³ /(hPa·n), n=0,8004 (0,03 [m ³ /m ² ·h] dla Δp=50 [kPa])					
		(-)	C=0,0528 m ³ /(hPa·n), n=0,3110 (0,06 [m ³ /m ² ·h] 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 deklарowanych 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