

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GS insPIRe CH** (zmiana nazwy z **Gorlicka CH GS-PIR**) - 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), G (gładkie). Certyfikat stałości własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



## DEKLARACJA WŁAŚNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr CH/01/2020



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

**GS insPIRe CH** [grubość d<sub>N</sub>] [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), Certbud (Nr 2310), 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	GS insPIRe CH120	GS insPIRe CH160	GS insPIRe CH200	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				EN 14509:2013		
Właściwości cieplne								
Wspł. przewodzenia ciepła, λ <sub>p</sub>		W/m·K	0,022					
Wspł. przenikania ciepła, U <sub>d,s</sub>		W/m <sup>2</sup> ·K	0,22	0,18	0,14		0,11	
Właściwości mechaniczne								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa	0,12					
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 (-)								
Moment zginający nad podporą (+)		normalna temper.	kN·m	4,70	5,70		6,40	8,10
Moment zginający nad podporą (-)								
Moment zginający w przęśle (+)		podwyższ. temper.	kN·m	5,70	6,92		5,47	6,84
Moment zginający w przęśle (-)								
Moment zginający nad podporą (+)		podwyższ. temper.	kN·m	3,57	4,33		4,86	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 wytrż. 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						
Wodoszczelność		NPD						
Przepuszczalność pary wodnej		„Nieprzepuszczalna”						
Przepuszczalność powietrza		NPD						
Przepuszczalność powietrza (z uszczelką EPDM)		(+)	C=0,0031 m <sup>3</sup> /(hPa·n), n=0,8004 (0,03 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h] dla Δp=50 [kPa])					
		(-)	C=0,0528 m <sup>3</sup> /(hPa·n), n=0,3110 (0,06 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·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						

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.

Gorlice, 03.02.2020

miejsce i data

”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