

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy wyrobu **GORLICKA CH GS-PIR** - 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: L (liniowe), M (mikroprofilowanie), F (fałste), R (rowkowe), G (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/01/2018



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: GORLICKA S [grubość] GS-PIR [szerokość modułowa] [typ profilacji zewn./wewn.]

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		Gorlicka CH100 GS-PIR	Gorlicka CH120 GS-PIR	Gorlicka CH160 GS-PIR	Gorlicka CH200 GS-PIR	Klasyfikacja	
		moduł: 1000, 1140, profilacja: 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				0,022	
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m ² ·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		0,10	0,10	0,85	0,80
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	(-)		kN·m	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	(-)		kN·m	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	(-)		kN·m	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	(-)		kN·m	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 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						EI 30; EI 15 / E 30 (warunki wg klasyfikacji)	
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 $\Delta p=50$ [kPa])				
		(-)	C=0,0528 m ³ /(hPa·n), n=0,3110 (0,06 [m ³ /m ² ·h] dla $\Delta p=50$ [kPa])				
Izolacyjność akustyczna						23(-2,-3) dB	
Pochłanianie dźwięków						0,1 dB	
Tolerancje wymiarowe						„Spełnia” (Grubość: $\pm 2\%$)	
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.

Gorlice, 01.08.2018

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

DYREKTOR PRODUKCJI
Piotr Grzyna

podpis i pieczęć osoby upoważnionej