

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GORLICKA CH GS-PIR / GS-PIR 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 modułowa płyty: 1000 lub 1140 mm. Typ profilacji zewn.: L (liniowe), M (mikroprofilowane), 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/02/2018



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GORLICKA CH [grubość d_N] **GS-PIR** [adnotacja MAX dla $\lambda_D = 0,020$] [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				Gorlicka CH100 GS-PIR	Gorlicka CH120 GS-PIR	Gorlicka CH160 GS-PIR	Gorlicka CH200 GS-PIR	Klasyfikacja
				adnotacja: [brak] lub MAX, 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 (GS-PIR / GS-PIR MAX)								
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D			W/m·K	0,022 / 0,020				
Wspł. przenikania ciepła, U _{d,s}			W/m²·K	0,22 / 0,20	0,18 / 0,17	0,14 / 0,13	0,11 / 0,10	
Właściwości mechaniczne								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)			MPa	0,12 (dla GS-PIR) / 0,10 (dla GS-PIR MAX)				
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		(-)			5,80	7,00	4,90	6,20
Moment zginający nad podporą		(+)	podwyższ. 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 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 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, 21.01.2019

miejscowość i data