

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GORLICKA S 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(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.



DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr S/02/2018



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GORLICKA S [grubość d_N] **GS-PIR** [adnotacja MAX dla $\lambda_D=0,020$] [moduł: 1000 lub 1140] [typ profilacji 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)

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 S40 GS-PIR	Gorlicka S60 GS-PIR	Gorlicka S80 GS-PIR	Gorlicka S100 GS-PIR	Gorlicka S120 GS-PIR	Klasyfikacja
Grubość		40 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 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, $U_{d,s}$		0,57 / 0,55	0,37 / 0,35	0,27 / 0,26	0,22 / 0,20	0,19 / 0,17	
Właściwości mechaniczne							
Wytrzymałość na ścislenie (rdzeń)		MPa 0,12 (dla GS-PIR) / 0,10 (dla GS-PIR MAX)					
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa 0,06					
Wytrzymałość na ścinanie		0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		3,2	3,2	3,0	2,9	2,8	
Moment zginający w przęśle (+)		kn·m	2,60	4,90	8,00	7,50	9,10
Moment zginający w przęśle (-)							
Moment zginający nad podporą (+)		kn·m	2,00	3,00	4,50	4,70	5,70
Moment zginający nad podporą (-)							
Moment zginający w przęśle (+)		kn·m	1,98	3,72	6,08	5,70	6,92
Moment zginający w przęśle (-)							
Moment zginający nad podporą (+)		kn·m	1,52	2,28	3,42	3,57	4,33
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 wytrz. na ścinanie (40%)		0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)		B-s1,d0					
Odporność na działanie ognia		NPD			EI 15 (warunki wg klasyfikacji)		
Wodoszczelność		NPD					
Przepuszczalność pary wodnej		„Nieprzepuszczalna”					
Przepuszczalność powietrza		NPD					
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB					
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB					
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia” (Grubość: $\pm 2mm$ dla $\leq 100mm$ lub 2% dla $\geq 100mm$)					
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.

” 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

miejsce i data

EN 14509:2013