

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy grupy wyrobów **GORLIKA D** GS-PIR / GS-PIR MAX - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną, granica plastyczności ≥ 220 N/mm²), o grubości (zewn./wewn.) min. 0,4 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modularna płyty: 1000 mm. Typ profilacji zewn.: T (trapezowe 40 mm), wewn.: L (liniowe), 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 D/02/2018



Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

GORLIKA D [grubość d_n] **GS-PIR** [adnotacja MAX dla $\lambda_D = 0,020$] [szerokość mod.: 1000] [typ profilacji zewn./wewn.: T / 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), FIRES (Nr 1396)

Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Dachy

Producent: GÓR-STAL Sp. z o.o., ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice, POLSKA

Deklarowane właściwości użytkowe:

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny			Gorlicka D40 GS-PIR	Gorlicka D60 GS-PIR	Gorlicka D80 GS-PIR	Gorlicka D100 GS-PIR	Gorlicka D120 GS-PIR	Gorlicka D160 GS-PIR	Klasyfikacja	
			adnotacja: [brak] lub MAX, moduł: 1000, profilacja: T / L, G							
Grubość :			40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	160/200 mm		
Zasadnicze charakterystyki / Właściwości			Wartości parametrów							
Właściwości cieplne (GS-PIR / GS-PIR MAX)										EN 14509:2013
Wspł. przewodzenia ciepła, λ _D		W/m·K	0,022 / 0,020							
Wspł. przenikania ciepła, U _{d,S}		W/m ² ·K	0,49 / 0,49	0,34 / 0,33	0,26 / 0,25	0,21 / 0,20	0,18 / 0,17	0,13 / 0,13		
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	0,13	0,12	0,10	0,10	0,10	0,80		
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa	3,20	3,20	3,00	2,90	2,80	2,40		
Moment zginający w przęśle		(+) w normalnej temper.	kN·m	2,20	3,50	5,40	5,80	8,20	8,00	
Moment zginający w przęśle				(-)	2,30	2,90	6,80	5,70	6,70	
Moment zginający nad podporą		(+) podwyższ. temper.	kN·m	2,90	3,50	4,70	4,60	5,40	6,10	
Moment zginający nad podporą				(-)	2,00	3,00	4,40	5,30	6,40	
Moment zginający w przęśle		(+) podwyższ. temper.	kN·m	1,67	2,66	4,10	4,41	6,23	6,08	
Moment zginający w przęśle				(-)	1,75	2,20	5,17	4,33	5,09	
Moment zginający nad podporą		(+) podwyższ. temper.	kN·m	2,20	2,66	3,57	3,50	4,10	4,64	
Moment zginający nad podporą				(-)	1,52	2,28	3,34	4,03	4,86	
Współ. pełzania		dla t=2.000h:		0,67 (dla 0,5/0,5) ; 0,79 (dla 0,5/0,4) ; 0,91 (dla 0,4/0,4)					0,69	
		dla t=100.000h:		1,09 (dla 0,5/0,5) ; 1,14 (dla 0,5/0,4) ; 1,33 (dla 0,4/0,4)					0,83	
Zredukowana wytrż. na ścinanie (40%)		MPa	0,052	0,048	0,040	0,040	0,040	0,034		
Odporność na obciążenia skupione			1,2 kN							
Odporność na obciążenia powtarzające się			NPD							
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)			B-s1,d0							
Odporność na działanie ognia			NPD		REI 30 / RE 120 (warunki wg klasyfikacji)					
Oddziaływanie ognia zewnętrznego			B _{roof}							
Wodoszczelność			Klasa A							
Przepuszczalność pary wodnej			„Nieprzepuszczalna”							
Przepuszczalność powietrza		(+)	C=0,0046 m3/(hPa^n), n=1,2421 (0,7 [m3/m^2h] dla Δp=50 [kPa])							
		(-)	C=0,0033 m3/(hPa^n), n=1,0658 (0,2 [m3/m^2h] dla Δp=50 [kPa])							
Izolacyjność akustyczna			24(-1,-3) (dla 0,5/0,5 i 0,5/0,4) ; 24(-2,-4) (dla 0,4/0,4) ; [dB]							
Pochłanianie dźwięków			0,1 dB							
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥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.

Gorlice, 16.11.2018
miejscowość 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