

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy wyrobu **GORLICKA D GS-PIR** - Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z rdzeniem PIR, z obustronną okładziną metalową (stalową ocynkowaną, granica plastyczności  $\geq 220$  N/mm<sup>2</sup>), 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 własności użytkowych nr 1487-CPR-174-02 wydany przez jednostkę notyfikowaną ICiMB (nr 1487). Wyrób nierozprzestrzeniający ognia.



## DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr D/01/2018



**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** GORLICKA D [grubość] GS-PIR [szerokość modularna] [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), 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	
		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									
Wspł. przewodzenia ciepła, $\lambda_D$		W/m·K		0,022					
Wspł. przenikania ciepła, $U_{d,s}$		W/m <sup>2</sup> ·K		0,49	0,34	0,26	0,21	0,18	0,13
Właściwości mechaniczne									
Wytrzymałość na ścislenie (rdzeń)		MPa		0,12					
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		(+)	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	5,20
Moment zginający nad podporą		(+)	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	7,20
Moment zginający w przęśle		(+)	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	3,95
Moment zginający nad podporą		(+)	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	5,47
Współ. pelzania		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 wytr. 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 <sub>roof</sub>					
Wodoszczelność				Klasa A					
Przepuszczalność pary wodnej				„Nieprzepuszczalna”					
Przepuszczalność powietrza		(+)	C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa·n), n=1,2421 (0,7 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h] dla $\Delta p=50$ [kPa])						
		(-)	C=0,0033 m <sup>3</sup> /(hPa·n), n=1,0658 (0,2 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h] dla $\Delta p=50$ [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: $\pm 2mm$ dla $\leq 100mm$ lub 2% dla $\geq 100mm$ )					
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 Grzywa

podpis i pieczęć osoby upoważnionej