

Niniejsza deklaracja wł. uż. dotyczy wyrobu **GORLICKA U 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. 0,5 / 0,4 mm i wszystkich typów powłok organicznych. Szerokość modułarna płyty: 1000 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 ognia.



## DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH

nr U/01/2018



**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:** GORLICKA U [grubość] GS-PIR [szerokość modułarna] [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)

**Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:** Ściany wewnętrzne i zewnętrzne

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

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny		Gorlicka U60 GS-PIR	Gorlicka U80 GS-PIR	Gorlicka U100 GS-PIR	Gorlicka U120 GS-PIR	Gorlicka U140 GS-PIR	Klasyfikacja	
		moduł: 1000, profilacja: L, M, F, R, G / L, G						
Grubość		60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	140 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		0,38	0,28	0,22	0,18	0,16
Właściwości mechaniczne								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)		MPa		0,12				
Wytrzymałość na rozciąganie		MPa		0,06				
Wytrzymałość na ścinanie		MPa		0,12	0,10	0,10	0,10	0,90
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)		MPa		3,2	3,0	2,9	2,8	2,6
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	4,90	8,00	7,50	9,40	9,40
Moment zginający w przęśle		(-)		3,70	5,20	5,80	6,40	6,40
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	3,00	4,00	5,80	5,60	5,60
Moment zginający nad podporą		(-)		2,60	3,40	5,70	6,20	6,20
Moment zginający w przęśle		(+)	kN·m	3,72	6,08	5,70	7,14	7,14
Moment zginający w przęśle		(-)		2,81	3,95	4,41	4,86	4,86
Moment zginający nad podporą		(+)	kN·m	2,28	3,04	4,41	4,26	4,26
Moment zginający nad podporą		(-)		1,98	2,58	4,33	4,71	4,71
Reakcja na ogień (dla wszystkich zast. końcowych)		B-s1,d0						
Odporność na działanie ognia		NPD		EI 15 (warunki wg klasyfikacji)				
Wodoszczelność		NPD						
Przepuszczalność pary wodnej		„Nieprzepuszczalna”						
Przepuszczalność powietrza		(+)	NPD	C=0,0004 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=1,0321 ( $\leq 0,005$ [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h] dla $\Delta p=50$ [kPa])				
		(-)	NPD	C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=0,5877 ( $0,01$ [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ·h] dla $\Delta p=50$ [kPa])				
Izolacyjność akustyczna		23(-2,-3) dB						
Pochłanianie dźwięków		0,1 dB						
Tolerancje wymiarowe		„Spełnia” (Grubość: $\pm 2$ mm dla $\leq 100$ mm lub 2% dla $\geq 100$ mm)						
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

DYREKTOR PRODUKCJI  
*Piotr Grzywa*

Gorlice, 01.08.2018

miejsce i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej