



12

**DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH**  
 Nr G/PIR-03/2016

**Opis wyrobu:**

**Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z obustronną okładziną metalową  
z rdzeniem PIR**

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

dla grupy produktów Gorlicka D GS-PIR:	dla grupy produktów Gorlicka S GS-PIR:	dla grupy produktów Gorlicka CH GS-PIR:	dla grupy produktów Gorlicka U GS-PIR:
GORLICKA D40 GS-PIR	GORLICKA S40 GS-PIR	GORLICKA CH100 GS-PIR	GORLICKA U60 GS-PIR
GORLICKA D60 GS-PIR	GORLICKA S60 GS-PIR	GORLICKA CH120 GS-PIR	GORLICKA U80 GS-PIR
GORLICKA D80 GS-PIR	GORLICKA S80 GS-PIR	GORLICKA CH160 GS-PIR	GORLICKA U100 GS-PIR
GORLICKA D100 GS-PIR	GORLICKA S100 GS-PIR	GORLICKA CH200 GS-PIR	GORLICKA U120 GS-PIR
GORLICKA D120 GS-PIR			
GORLICKA D160 GS-PIR			

**Norma zharmonizowana:** PN-EN 14509:2013 (EN 14509:2013)

**System oceny zgodności:** 3

**Jednostki notyfikowane:** Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa (Nr. 1488)  
 FIRES, s.r.o, Osloboditeľov 282, 05935 Batizovce (Nr. 1396)

**Zamierzone zastosowanie:** Załącznik 1-4 (Ściany zewnętrzne, wewnętrzne, sufity, dachy)

**Deklarowane właściwości użytkowe**

dla grupy produktów Gorlicka D GS-PIR:	dla grupy produktów Gorlicka S GS-PIR:	dla grupy produktów Gorlicka CH GS-PIR:	dla grupy produktów Gorlicka U GS-PIR:
Załącznik nr 1	Załącznik nr 2	Załącznik nr 3	Załącznik nr 4

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

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 (z uwzględnieniem Rozp. (UE) nr 574/2014) na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego poniżej

**"GÓR-STAL" Sp. z o.o.**  
 38-300 Gorlice, ul. Przemysłowa 11  
 tel. 018 353 98 00  
 REGON 852712117 NIP 738-19-45-154

**"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

Gorlice, 2016-11-03

miejscowość i data

P-10.1.Z5.G, POLSKA

 GÓR-STAL sp. z o.o. ul. Przemysłowa 11, 38-300 Gorlice  
 tel/fax: +48 (18) 353 98 00  
 e-mail: info@gor-stal.pl / www.gor-stal.pl

 Kapitał Zakładowy: 5 000 000 zł  
 NIP: 738-19-45-154  
 REGON: 852712117

 Adres Fabryki Płyt Warstwowych w Gorlicach  
 ul. Przemysłowa 11  
 38-300 Gorlice

 KRS: 0000166841  
 Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia w Krakowie  
 XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

 Bank Zachodni WBK S.A.  
 ul. Rynek 9/11, 50-950 Wrocław  
 94 1090 1838 0000 0001 1562 8092

 Adres Fabryki Paneli Termoizolacyjnych w Bochni  
 ul. Adolfa Mitera  
 32-700 Bochnia

Zał. 1 do DEKLARACJI WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH  
KARTA PRODUKTU



Nr deklaracji: G/PIR-03/2016, z dnia 03.11.2016

Grupa produktów	<b>GORLICKA D GS-PIR</b>
-----------------	--------------------------

POLSKA

**Charakterystyka wyrobu:**

Zamierzone zastosowanie	Dachy	
Rodzaj rdzenia	Szttywna pianka <b>PIR</b> o gęstości 40 kg/m <sup>3</sup>	
Okładzina (zewn. i wewn.)	Rodzaj	Obustronna okładzina stalowa ocynkowana
	Grubość blach	0,4-0,7 mm
	Powłoka	HDX, HDP, HPS, PVCF, PVDF, SP, PUR
Profilowanie	Zewn.	T (trapezowe 40mm)
	Wewn.	L (liniowe), G (gładkie)
Szerokość modularna	1000 mm	
Oznaczenie płyty	Płyta Gorlicka D GS-PIR   Moduł   Profil zewn./wewn.	

**Deklarowane właściwości użytkowe** (klasyfikacja wg PN-EN 14509:2013):

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny/Nazwa płyty	Gorlicka D40 GS-PIR	Gorlicka D60 GS-PIR	Gorlicka D80 GS-PIR	Gorlicka D100 GS-PIR	Gorlicka D120 GS-PIR	Gorlicka D160 GS-PIR			
parametry	wartości parametrów						oznaczenie wg		
Grubość	40/80 mm	60/100 mm	80/120 mm	100/140 mm	120/160 mm	160/200 mm	PN-EN 14509		
Tolerancje wymiarowe	„Spełnia” (Grubość: ±2mm dla ≤100mm lub 2% dla ≥100mm)						PN-EN 14509		
Wspł. przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>	0,022						PN-EN ISO 10456		
Wspł. przenikania ciepła, U / U <sub>c</sub>	0,49 / 0,50	0,34 / 0,35	0,26 / 0,27	0,21 / 0,22	0,18 / 0,18	0,13 / 0,14	PN-EN 14509		
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)	120						PN-EN 826		
Wytrzymałość na rozciąganie	100						PN-EN 1607		
Wytrzymałość na ścinanie	130	120	100	100	100	80	PN-EN 14509		
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)	3200	3200	3000	2900	2800	2400			
Gęstość	40 ± 3						PN-EN 1602		
Moment zginający w przęśle (+)	kNm/m	2,20	3,50	5,40	5,80	8,20	PN-EN 14509		
Moment zginający w przęśle (-)		2,30	2,90	6,80	5,70	6,70		5,20	
Naprężenia krytyczne w przęśle, strona wewn.		MPa	85	85	150	100		75	
Moment zginający nad podporą (+)		kNm/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	
Naprężenia kryt. nad podporą, strona wewn.		MPa	100	90	90	80		80	
Moment zginający w przęśle (+)	kNm/m	2,20	3,40	5,30	5,60	7,90	PN-EN 14509		
Moment zginający w przęśle (-)		2,20	2,80	6,60	5,50	6,50		5,10	
Moment zginający nad podporą (+)		kNm/m	2,80	3,40	4,60	4,50		5,20	5,90
Moment zginający nad podporą (-)			2,00	2,90	4,30	5,10		6,20	
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	PN-EN 14509		
	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%)	kPa	52	48	40	40	34	PN-EN 14509		
Odporność na obciążenia skupione	1,2 kN						PN-EN 14509		
Odporność na obciążenia powtarzające się	NPD						PN-EN 14509		
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastos. końcowych)	B-s1,d0						PN-EN 13501-1		
Odporność na działanie ognia	NPD			REI 30 (dla 0,5/0,5) (warunki wg klasyfikacji)			PN-EN 13501-2		
Oddziaływanie ognia zewnętrznego	B <sub>roof</sub> (t1,t2,t3)						PN-EN 13501-5		
Wodoszczelność	Klasa A						PN-EN 12865		
Przepuszczalność pary wodnej	„Nieprzepuszczalna”						PN-EN 14509		
Przepuszczalność powietrza	(+)	0,7 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h] dla Δp=50 [kPa]; (C=0,0046 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=1,2421)					PN-EN 12114		
	(-)	0,2 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> *h] dla Δp=50 [kPa]; (C=0,0033 m <sup>3</sup> /(hPa <sup>n</sup> ), n=1,0658)							
Izolacyjność akustyczna	24(-1,-3) (dla 0,5/0,5 i 0,5/0,4); 24(-2,-4) (dla 0,4/0,4); [dB]						PN-EN ISO 10140-3		
Pochłanianie dźwięków	0,1 dB						PN-EN ISO 354		
Właściwości okładziny	granica plastyczności ≥ 220 N/mm <sup>2</sup>						PN-EN 10346		
Trwałość kolorów	„Spełnia”						PN-EN 14509		
Substancje niebezpieczne	NPD						PN-EN 12114		