



12

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

**Opis wyrobu:**

 Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z obustronną okładziną metalową  
 z rdzeniem PUR

**Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

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

**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:	dla grupy produktów Gorlicka S:	dla grupy produktów Gorlicka CH:	dla grupy produktów Gorlicka U:
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

Załącznik 1 do DEKLARACJI WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH  
KARTA PRODUKTU



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

Grupa produktów	<b>GORLIICKA D</b>
-----------------	--------------------

POLSKA

**Charakterystyka wyrobu:**

Zamierzone zastosowanie	Dachy	
Rodzaj rdzenia	Szytwna pianka PUR 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 modułarna	1000 mm	
Oznaczenie płyty	Płyta Gorlicka D   Moduł   Profil zewn./wewn.	

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

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny/Nazwa płyty	Gorlicka D40	Gorlicka D60	Gorlicka D80	Gorlicka D100	Gorlicka D120	Gorlicka D160				
<b>parametry</b>	<b>wartości parametrów</b>						<b>oznaczenie wg</b>			
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			
Współ. przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>	W/m*K	0,022					PN-EN ISO 10456			
Współ. przenikania ciepła, U / U <sub>c</sub>	W/m <sup>2</sup> *K	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)	kPa	120					PN-EN 826			
Wytrzymałość na rozciąganie	kPa	100					PN-EN 1607			
Wytrzymałość na ścinanie	kPa	130	120	100	100	100	80	PN-EN 14509		
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)	kPa	3200	3200	3000	2900	2800	2400	PN-EN 14509		
Gęstość	kg/m <sup>3</sup>	40 ± 3					PN-EN 1602			
Moment zginający w przęśle	(+)	w normalnej temperaturze	2,50	4,50	4,70	5,60	7,40	8,00	PN-EN 14509	
Moment zginający w przęśle	(-)		3,30	3,90	4,50	4,80	5,60	5,20		
Naprężenia krytyczne w przęśle, strona wewn.	ssa nie		MPa	115	115	95	95	95		75
Moment zginający nad podporą	(+)		kNm/m	2,90	2,60	3,30	3,80	4,60		6,10
Moment zginający nad podporą	(-)		kNm/m	1,80	2,90	4,70	5,80	6,60		7,20
Naprężenia kryt. nad podporą, strona wewn.			MPa	105	75	75	75	80		80
Moment zginający w przęśle	(+)	temperatura podwyższona	2,40	4,30	4,50	5,40	7,20	7,80	PN-EN 14509	
Moment zginający w przęśle	(-)		kNm/m	3,20	3,70	4,40	4,60	5,40		5,10
Moment zginający nad podporą	(+)		kNm/m	2,80	2,50	3,20	3,70	4,50		5,90
Moment zginający nad podporą	(-)		kNm/m	1,70	2,80	4,60	5,60	6,40		7,00
Współ. pelzania	dla t=2.000h:	0,67 (dla 0,5/0,5); 0,87 (dla 0,5/0,4); 1,05 (dla 0,4/0,4)					0,85	PN-EN 14509		
	dla t=100.000h:	1,18 (dla 0,5/0,5); 1,49 (dla 0,5/0,4); 1,89 (dla 0,4/0,4)					1,33			
Zredukowana wytr. na ścinanie (40%)	kPa	52	48	40	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	RE30 / RE15 (dla 0,5/0,5) Szczegóły w 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 [m3/m*h] dla Δp=50 [kPa]; (C=0,0046 m3/(hPa*n), n=1,2421)					PN-EN 12114			
	(-)	0,2 [m3/m*h] dla Δp=50 [kPa]; (C=0,0033 m3/(hPa*n), n=1,0658)								
Izolacyjność akustyczna		24(-,-4) dB					PN-EN ISO 10140-3			
Pochłanianie dźwięków		0,15 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			