

Dokumentacja dla wyrobu:

**Samonośna izolacyjna płyta warstwowa z obustronną okładziną metalową, z gdzieniem PIR**
**GORLICKA GS-PIR**

**DEKLARACJA WŁASNOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr G/PIR-06/2017

12

**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 U140 GS-PIR
GORLICKA D160 GS-PIR			

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

**System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** System 3

**Jednostka lub 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:** Wg. załączników 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 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, 01-02-2018

miejscowość i data

podpis i pieczęć osoby upoważnionej

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

Nr deklaracji: G/PIR-06/2017, z dnia 01-02-2018

Grupa produktów / Ogólna nazwa	<b>GORLICKA CH GS-PIR</b>
--------------------------------	---------------------------

**Charakterystyka wyrobu:**

Zamierzone zastosowanie	Ściany wewnętrzne i zewnętrzne oraz sufity	
Rodzaj rdzenia	Sztynna pianka <b>PIR</b> o gęstości 40 kg/m <sup>3</sup>	
Okładzina (zewn. i wewn.)	Rodzaj	Obustronna okładzina stalowa ocynkowana
	Parametry	granica plastyczności ≥ 220 N/mm <sup>2</sup>
	Grubość blach	0,4-0,7 mm
	Powłoka	HDX, HDP, HPS, PVCF, PVDF, SP, PUR
Profilowanie	Zewn.	L(liniowe), M(mikroprofilowanie), F(faliste), R(rowkowe), G(gładkie)
	Wewn.	L(liniowe), G(gładkie)
Szerokość modułarna	1000 mm, 1140 mm	
Oznaczenie płyty	Płyta Gorlicka CH GS-PIR   Moduł   Profil zewn./wewn.	

**Deklarowane właściwości użytkowe:**

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny			Gorlicka CH100 GS-PIR	Gorlicka CH120 GS-PIR	Gorlicka CH160 GS-PIR	Gorlicka CH200 GS-PIR	Klasyfikacja	
Grubość			100 mm	120 mm	160 mm	200 mm		
Zasadnicze charakterystyki			Wartości parametrów				Klasyfikacja	
Właściwości			Wartości parametrów					
<b>Właściwości cieplne</b>								
Współ. przewodzenia ciepła, λ <sub>D</sub>			W/m*K				0,022	
Współ. przenikania ciepła, U <sub>d,s</sub>			W/m <sup>2</sup> *K				0,22	
<b>Właściwości mechaniczne</b>								
Wytrzymałość na ściskanie (rdzeń)			MPa				0,12	
Wytrzymałość na rozciąganie			MPa				0,06	
Wytrzymałość na ścinanie			MPa				0,10	
Moduł wytrzymałości na ścinanie (rdzeń)			MPa				2,9	
Moment zginający w przęśle (+)			normalna temper.	kNm/m				7,50
Moment zginający w przęśle (-)				kNm/m				5,80
Moment zginający nad podporą (+)			kNm/m				4,70	
Moment zginający nad podporą (-)			kNm/m				4,20	
Współ. pełzania			dla t=2.000h:				0,84 (dla 0,5/0,5); 1,22 (dla 0,5/0,4)	
			dla t=100.000h:				1,38 (dla 0,5/0,5); 2,04 (dla 0,5/0,4)	
Zredukowana wytr. na ścinanie (40%)			MPa				0,040	
Odporność na obciążenia skupione			kN				1,2	
Odporność na obciążenia powtarzające się			NPD					
Reakcja na ogień (dla wszystkich zastosowań końcowych)			B-s1,d0 B-s2,d0 (z uszczelką EPDM)					
Odporność na działanie ognia			EI30; EI15/E30 (warunki wg klasyfikacji)					
Wodoszczelność			NPD					
Przepuszczalność pary wodnej			„Nieprzepuszczalna”					
Przepuszczalność powietrza			NPD					
Przepuszczalność powietrza (z uszczelką EPDM)			(+)				C=0,0031 m <sup>3</sup> /(hPa*n), n=0,8004 ( 0,03 [m <sup>3</sup> /m*h] dla Δp=50 [kPa])	
			(-)				C=0,0528 m <sup>3</sup> /(hPa*n), n=0,3110 ( 0,06 [m <sup>3</sup> /m*h] dla Δp=50 [kPa])	
Izolacyjność akustyczna			dB				23(-2,-3)	
Pochłanianie dźwięków			dB				0,1	
Tolerancje wymiarowe			„Spełnia” (Grubość: ± 2%)					
Trwałość			„Spełnia”					
Substancje niebezpieczne			NPD					

Deklarowane właściwości użytkowe (nie określone w normie EN 14509 oraz poza zakresem oznakowania CE):

Rozprzestrzenianie ognia	„NRO”
--------------------------	-------

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