

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 26**  
**plyty warstwowe PWS-PIR-PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**plyty warstwowe PWS-PIR-PL**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
 Ścienne płyty warstwowe PWS-PIR-PL (PLUS) z rdzeniem z poliuretanu PIR o szerokości modularnej 1000 lub 1050 mm i grubości nominalnej 120 mm  
 Zastosowanie płyt warstwowych powinno być zgodne z projektami technicznymi budynków, opracowanymi z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, postanowień przedmiotowej normy oraz zaleceń montażowych producenta płyt.
3. Producent:



**Pruszyński Sp. z o.o. ul. Sokołowska 32B, 05-806 Komorów, Sokołów**  
 zakład produkcyjny: **ul. Sokołowska 32B, 05-806 Komorów, Sokołów**

4. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**
5. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych::  
**system oceny zgodności 3**
- 6a. Norma zharmonizowana:  
**EN 14509:2013-12**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane:  
**Instytut Techniki Budowlanej (certyfikat akredytacji AB 023, nr notyfikacji 1488)**  
**CERTBUD (certyfikat akredytacji AB1596 nr notyfikacji 2310)**
- 6b. Europejski dokument oceny: **nie dotyczy**  
 Europejska ocena techniczna: **nie dotyczy**  
 Jednostka ds. oceny technicznej: **nie dotyczy**  
 Jednostka lub jednostki notyfikowane: **nie dotyczy**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

<b>plyty warstwowe PWS-PIR-PL grubość 120 mm</b>			
<b>Właściwości materiałowe</b>	<b>Wartości deklarowane</b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>	
<b>Właściwości materiału</b>			
Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda_D$	<b>0,022 W/mK</b>	EN 14509:2013-12	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{b,s}$	<b>0,19 W/m<sup>2</sup>K</b>		
Gęstość rdzenia	<b>40 ±3 kg/m<sup>3</sup></b>		
Waga	<b>12,60 kg/m<sup>2</sup></b>		
<b>Odporność mechaniczna</b>			
Wytrzymałość na ściskanie	<b>0,095 MPa</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie	<b>0,070 MPa</b>		
Wytrzymałość na ścinanie	<b>0,075 MPa</b>		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	<b>2,90 MPa</b>		
<b>Wytrzymałość na zginanie w przęśle</b>			
Zginanie pozytywne	<b>9,18 kNm/m</b>		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>9,18 kNm/m</b>		
Zginanie negatywne	<b>6,37 kNm/m</b>		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	5,66 kNm/m
<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	5,25 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	4,69 kNm/m
Zginanie negatywne	7,85 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	6,99 kNm/m
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>	
W przęśle	180 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	180 MPa
Nad podporą środkową	154 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	137 MPa
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>	
W przęśle	125 MPa
Nad podporą środkową	103 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	B-s1,d0
Odporność ogniowa	EI30 (o↔i)
Przepuszczalność wody	Klasa A 1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	+(C=0,0860, n=0,6638); -(C=0,1616, n=0,5103)
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	25(-3;-5) dB
Pochłanianie dźwięku	0,15
Trwałość	Wszystkie kolory

Dodatkowe informacje:

- współczynnik przenikania ciepła  $U_c = 0,20 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- stopień rozprzestrzeniania ognia – NRO

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:

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.

W imieniu producenta podpisał (-a):

**FRUSZYŃSKI Sp. z o.o.**  
**Dyrektor Handlowy**

**Rafał Kuczyński**

Sokolow, 01.07.2023r.

-----  
(nazwisko i stanowisko)

-----  
(miejsce i data wystawienia)

-----  
(podpis)