

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 27**  
**plyty warstwowe PWS-PIR-CH**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**plyty warstwowe PWS-PIR-CH**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
 Ścienne plyty warstwowe PWS-PIR-CH (CHŁODNICZA) z rdzeniem z poliuretanu PIR o szerokości modularnej 1000 mm lub 1100 lub 1150 mm i grubości nominalnej 200 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-CH grubość 200 mm</b>			
<b>Właściwości materiałowe</b>	<b>Wartości deklarowane</b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>	
<b>Właściwości materiału</b>			
Współczynnik przewodności cieplnej $\lambda_0$	<b>0,022 W/mK</b>	EN 14509:2013-12	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{0,s}$	<b>0,10 W/m<sup>2</sup>K</b>		
Gęstość rdzenia	<b>40 ±3 kg/m<sup>3</sup></b>		
Waga	<b>15,80 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>2,80 MPa</b>		
<b>Wytrzymałość na zginanie w pręśle</b>			
Zginanie pozytywne	<b>17,42 kNm/m</b>		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>17,42 kNm/m</b>		
Zginanie negatywne	<b>8,54 kNm/m</b>		
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	<b>8,54 kNm/m</b>		

<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	<b>12,55 kNm/m</b>
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>12,55 kNm/m</b>
Zginanie negatywne	<b>8,03 kNm/m</b>
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	<b>8,03 kNm/m</b>
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>	
W przęśle	<b>204 MPa</b>
W przęśle podwyższona temperatura	<b>204 MPa</b>
Nad podporą środkową	<b>147 MPa</b>
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	<b>147 MPa</b>
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>	
W przęśle	<b>100 MPa</b>
Nad podporą środkową	<b>94 MPa</b>
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	<b>B-s1,d0</b>
Odporność ogniowa	<b>EI15(o↔i)/EI30 (o↔i)/EI60(o↔i) EI15/EI20/EI30/EI45/EI60</b>
Przepuszczalność wody	<b>Klasa A 1200 Pa</b>
Przepuszczalność powietrza	<b>+(C=0,0720, n=0,6724); -(C=0,0028, n=1,2407)</b>
Przepuszczalność pary wodnej	<b>Nieprzepuszczalne</b>
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	<b>25(-3;-5) dB</b>
Pochłanianie dźwięku	<b>0,15</b>
Trwałość	<b>Wszystkie kolory</b>

Dodatkowe informacje:

- współczynnik przenikania ciepła  $U_c = 0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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 podpisać (-a):

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

**Rafał Kuczyński**

(nazwisko i stanowisko)

Sokolow, 01.07.2023r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)