

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 25**  
**plyty warstwowe PWS-PIR-ST**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**plyty warstwowe PWS-PIR-ST**
  
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Ścienne płyty warstwowe PWS-PIR-ST (STANDARD) z rdzeniem z poliuretanu PIR o szerokości modularnej 1000 lub 1100 lub 1150 mm i grubości nominalnej 80 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-ST grubość 80 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 $U_{D,S}$	<b>0,28 W/m<sup>2</sup>K</b>		
Gęstość rdzenia	<b>40 ±3 kg/m<sup>3</sup></b>		
Waga	<b>11,00 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>6,49 kNm/m</b>		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>5,78 kNm/m</b>		
Zginanie negatywne	<b>4,60 kNm/m</b>		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,09 kNm/m
<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	4,53 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	4,02 kNm/m
Zginanie negatywne	5,41 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,80 kNm/m
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>	
W przęśle	192 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	171 MPa
Nad podporą środkową	160 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	142 MPa
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>	
W przęśle	136 MPa
Nad podporą środkową	134 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	B-s1,d0
Odporność ogniowa	NPD
Przepuszczalność wody	Klasa A 1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	+(C=0,0720, n=0,6724); -(C=0,0028, n=1,2407)
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  $U_c = 0,29 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- 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, 23.10.2023r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

