

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 100 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:

plyty warstwowe PWS-PIR-PL grubość 100 mm			
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Właściwości materiału			
Współczynnik przewodności cieplnej λ_D	0,022 W/mK	EN 14509:2013-12	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{D,S}$	0,23 W/m²K		
Gęstość rdzenia	40 \pm3 kg/m³		
Waga	11,80 kg/m²		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na ściskanie	0,095 MPa		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,075 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie	0,075 Mpa		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,90 MPa		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle			
Zginanie pozytywne	7,63 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	7,63 kNm/m		
Zginanie negatywne	5,30 kNm/m		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,71 kNm/m
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	4,37 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	3,90 kNm/m
Zginanie negatywne	6,53 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	5,81 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	180 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	180 MPa
Nad podporą środkową	154 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	137 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	125 MPa
Nad podporą środkową	103 MPa
<i>Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)</i>	B-s2,d0
<i>Odporność ogniowa</i>	NPD
<i>Przepuszczalność wody</i>	Klasa A 1200 Pa
<i>Przepuszczalność powietrza</i>	+(C=0,0860, n=0,6638); -(C=0,1616, n=0,5103)
<i>Przepuszczalność pary wodnej</i>	Nieprzepuszczalne
<i>Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu</i>	25(-3;-5) dB
<i>Pochłanianie dźwięku</i>	0,15
<i>Trwałość</i>	Wszystkie kolory

Dodatkowe informacje:

- współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,23 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- 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

(nazwisko i stanowisko)

Sokolow, 01.07.2023r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)