

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 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:

plyty warstwowe PWS-PIR-ST grubość 120 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 $U_{D,S}$	0,19 W/m²K/0,18 W/m²K *		
Gęstość rdzenia	40 ±3 kg/m³		
Waga	12,60 kg/m²		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na ściskanie	0,095 MPa		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,070 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie	0,075 MPa		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,90 MPa		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle			
Zginanie pozytywne	9,79 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	8,72 kNm/m		
Zginanie negatywne	6,94 kNm/m		
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	6,17 kNm/m		

Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	6,83 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	6,07 kNm/m
Zginanie negatywne	8,16 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	7,24 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	192 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	171 MPa
Nad podporą środkową	160 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	142 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	136 MPa
Nad podporą środkową	134 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	B-s1,d0
Odporność ogniowa	E130 (o↔i)
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 $U_c = 0,19 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
- * współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,18 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ – w przypadku stosowania łączników ze stali nierdzewnej
- 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

Sokolow, 01.07.2023r.

Rafał Kuczyński
(nazwisko i stanowisko)

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)