

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 płyty warstwowe PWS-PIR-CH (CHŁODNICZA) z rdzeniem z poliuretanu PIR o szerokości modularnej 1000 mm lub 1100 mm 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-CH 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 $U_{D,S}$	0,18 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	12,39 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	12,39 kNm/m		
Zginanie negatywne	6,43 kNm/m		
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	6,43 kNm/m		

Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	10,20 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	10,20 kNm/m
Zginanie negatywne	5,41 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	5,41 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	243 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	243 MPa
Nad podporą środkową	200 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	200 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	126 MPa
Nad podporą środkową	106 MPa
<i>Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)</i>	B-s1,d0
<i>Oporność ogniowa</i>	EI30 (o↔i)
<i>Przepuszczalność wody</i>	Klasa A 1200 Pa
<i>Przepuszczalność powietrza</i>	+(C=0,0720, n=0,6724); -(C=0,0028, n=1,2407)
<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 $U_c = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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):

PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.
Dyrektor Handlowy

Rafał Kuczyński

Sokolow, 01.07.2023r.

(nazwisko i stanowisko)

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)