

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 220 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 220 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 $U_{D,S}$	0,09 W/m²K		
Gęstość rdzenia	40 ±3 kg/m³		
Waga	16,60 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	19,18 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	19,18 kNm/m		
Zginanie negatywne	9,40 kNm/m		
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	9,40 kNm/m		

Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	13,82 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	13,82 kNm/m
Zginanie negatywne	8,84 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	8,84 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	204 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	204 MPa
Nad podporą środkową	147 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	147 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	100 MPa
Nad podporą środkową	94 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	B-s1,d0
Odporność ogniowa	EI15(o↔i)/EI30(o↔i)/EI60(o↔i) EI15/EI20/EI30/EI45/EI60
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	26(-4;-5) dB
Pochłanianie dźwięku	0,15
Trwałość	Wszystkie kolory

Dodatkowe informacje:

- współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,10 \text{ W/m}^2\text{K}$
- 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)