

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 28
plyty warstwowe PWD-PIR

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
plyty warstwowe PWD-PIR
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Dachowe plyty warstwowe PWD-PIR (DACHOWA) z rdzeniem z poliuretanu PIR o szerokości modularnej 1050mm i grubości nominalnej 160 mm
Zastosowanie plyt warstwowych powinno być zgodne z projektami technicznymi budynków, opracowanymi z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, postanowień przedmiotowej normy oraz zaleceń montażowych producenta plyt.
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)
Centrum Techniki Okrętowej (certyfikat akredytacji AB014, nr notyfikacji 2434))
- 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 PWD-PIR grubość 160 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 $U_{D,S}$	0,13 W/m²K		
Gęstość rdzenia	40 ±3 kg/m³		
Waga	14,20 kg/m²		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na ściskanie	0,10 MPa		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,070 MPa		
<i>Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu</i>	0,04 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie	0,10 MPa		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,20 MPa		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle			
Zginanie pozytywne	11,85 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	11,85 kNm/m		
Zginanie negatywne	7,38 kNm/m		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	7,38 kNm/m
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	7,97 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	7,97 kNm/m
Zginanie negatywne	6,16 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	6,16 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	231 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	231 MPa
Nad podporą środkową	280 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	280 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	129 MPa
Nad podporą środkową	102 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	B-s1,d0
Odporność ogniowa	REI30/RE60
Odporność dachu na działanie ognia zewnętrznego	B_{roof}
Przepuszczalność wody	Klasa A 1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	+(C=0,0201, n=0,7506); -(C=0,3664, n=0,5099)
Odporność na działanie obciążenia skupionego	Bez uszkodzeń rdzenia i okładzin
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	23(-1;-3) dB
Pochłanianie dźwięku	0,20
Współczynnik pełzania t = 2000h	1,67
Współczynnik pełzania t = 100000h	2,53
Trwałość	Wszystkie kolory

Dodatkowe informacje:

- współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,13 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

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

Sokolow, 01.07.2023r.

Rafał Kuczyński
(nazwisko i stanowisko)

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)