

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 40 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 40 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 $U_{D,S}$	0,53 W/m²K		
Gęstość rdzenia	37 ±2 kg/m³		
Waga	9,40 kg/m²		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na ściskanie	0,095 MPa		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,070 MPa		
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu	0,04 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie	0,075 MPa		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,80 MPa		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle			
Zginanie pozytywne	2,56 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	2,28 kNm/m		
Zginanie negatywne	2,62 kNm/m		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	2,34 kNm/m
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	2,47 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	2,19 kNm/m
Zginanie negatywne	2,24 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	2,00 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	254 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	226 MPa
Nad podporą środkową	276 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	246 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	128 MPa
Nad podporą środkową	107 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	B-s1,d0
Odporność ogniowa	NPD
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(0;-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 $U_c = 0,53 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

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

Rafał Kuczyński

Sokolow, 01.07.2023r.

(nazwisko i stanowisko)

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)