

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 33
płyty warstwowe PWD2-MW

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
płyty warstwowe PWD2-MW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Dachowe płyty warstwowe PWD2-MW (DACHOWA) z rdzeniem MW o szerokości modularnej 1050mm i grubości nominalnej 240 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 Sokołów
zakład produkcyjny: ul. Sokołowska 32b 05-806 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)
FIRE-Lab Sp. z o. o. (certyfikat akredytacji AB 1777, nr notyfikacji 2904)
- 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:

płyty warstwowe PWD2-MW grubość 240 mm		
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Właściwości materiału		EN 14509:2013-12
Współczynnik przewodności cieplnej λD	0,041 W/mK	
Współczynnik przenikania ciepła U _{D,S}	0,16 W/m²K	
Gęstość rdzenia	115 kg/m³ ± 15%	
Waga	39,28 kg/m²	
Odporność mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	0,075 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie	0,090 MPa	
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu	0,016 MPa	
Wytrzymałość na ścinanie	0,040 MPa	
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,31 MPa	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle		
Zginanie pozytywne	12,52 kNm/m	
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	12,52 kNm/m	
Zginanie negatywne	12,95 kNm/m	
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	12,95 kNm/m	

Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	10,59 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	10,47 kNm/m
Zginanie negatywne	8,00 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	7,96 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	142 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	142 MPa
Nad podporą środkową	191 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	190 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	120 MPa
Nad podporą środkową	94 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	A2-s1,d0
Odporność ogniowa	REI120
Odporność dachu na działanie ognia zewnętrznego	B_{roof}
Przepuszczalność wody	Klasa A 1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	+(C=0,0008, n=1,3340); -(C=0,1021, n=0,6075)
Odporność na działanie obciążenia skupionego	Bez uszkodzeń rdzenia i okładzin
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	30 (-3;-4) dB
Pochłanianie dźwięku	NPD
Współczynnik pełzania $t = 2000h$	0,32
Współczynnik pełzania $t = 100000h$	0,44
Trwałość	Wszystkie kolory

Dodatkowe informacje:

- współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,17 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

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
(nazwisko i stanowisko)

Sokolow, 31.12.2024r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)