

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 33
plyty warstwowe PWD2-MW

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
plyty warstwowe PWD2-MW
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Dachowe plyty warstwowe PWD2-MW (DACHOWA) z rdzeniem MW o szerokości modularnej 1050mm i grubości nominalnej 140 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 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:

plyty warstwowe PWD2-MW grubość 140 mm			
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Właściwości materiału			
Współczynnik przewodności cieplnej λ_D	0,041 W/mK	EN 14509:2013-12	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{D,S}$	0,28 W/m²K		
Gęstość rdzenia	115 kg/m³ ±15%		
Waga	27,21 kg/m²		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na ściskanie	0,0783 MPa		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,090 MPa		
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu	0,0168 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie	0,042 MPa		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,89 MPa		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle			
Zginanie pozytywne	7,71 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	7,52 kNm/m		
Zginanie negatywne	7,27 kNm/m		
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	7,14 kNm/m		

Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	7,63 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	7,42 kNm/m
Zginanie negatywne	6,97 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	6,81 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	165 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	161 MPa
Nad podporą środkową	262 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	256 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	111 MPa
Nad podporą środkową	110 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	A2-s1,d0
Oporność ogniowa	REI120
Oporność 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)
Oporność 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 $U_c = 0,28 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

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, 15.03.2024r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

