

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 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 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 160 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 $U_{D,S}$	0,25 W/m²K		
Gęstość rdzenia	115 kg/m³ ± 15%		
Waga	29,62 kg/m²		
Odporność mechaniczna			
Wytrzymałość na ściskanie	0,075 MPa		
Wytrzymałość na rozciąganie	0,090 MPa		
<i>Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu</i>	0,0168 MPa		
Wytrzymałość na ścinanie	0,042 MPa		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	3,83 MPa		
Wytrzymałość na zginanie w przęśle			
Zginanie pozytywne	8,27 kNm/m		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	8,11 kNm/m		
Zginanie negatywne	8,21 kNm/m		
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	8,06 kNm/m		

Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	8,28 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	8,12 kNm/m
Zginanie negatywne	8,15 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	8,01 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	152 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	149 MPa
Nad podporą środkową	277 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	272 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	111 MPa
Nad podporą środkową	106 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 $U_c = 0,25 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

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)

