DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 33
płyty warstwowe PWD2-MW

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   płyty warstwowe PWD2-MW

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

   Przekrycia dachowe i pokrycia dachowe.

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 220 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 $U_{D,S}$	**0,18 W/m²K**	
Gęstość rdzenia	**115 kg/m³ ± 15%**	
Waga	**36,45 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	**3,43 MPa**	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle		
Zginanie pozytywne	**11,63 kNm/m**	
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**11,55 kNm/m**	
Zginanie negatywne	**11,72 kNm/m**	
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**11,62 kNm/m**	
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną		
Zginanie pozytywne	**10,07 kNm/m**	
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**9,96 kNm/m**	

Zginanie negatywne	**8,40 kNm/m**	
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**8,36 kNm/m**	
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)		
W przęśle	**145 MPa**	
W przęśle podwyższona temperatura	**144 MPa**	
Nad podporą środkową	**212 MPa**	
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	**211 MPa**	
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)		
W przęśle	**118 MPa**	
Nad podporą środkową	**97 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 Uc = 0,18 W/m2 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 podpisał (-a):

PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.
Dyrektor Handlowy
Rafał Kuczyński

Sokołów, 01.07.2024r.

(nazwisko i stanowisko) (miejsce i data wystawienia) (podpis)