DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
**nr 33_120**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   **PWD2-MW 120 mm**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

   Przekrycia dachowe i pokrycia dachowe.

   Producent:




**Pruszyński Sp. z o.o., ul. Sokołowska 32B, 05-806 Sokołów**
zakład produkcyjny: ul. Sokołowska 32b, 05-806 Sokołów

3. Upoważniony przedstawiciel: **nie dotyczy**

4. Systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **system 3**

6a. Norma zharmonizowana:
**EN 14509:2013**
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
**Instytut Techniki Budowlanej (nr notyfikacji 1488)**
**FIRE-Lab Sp. z o. o. (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:

| **PWD2- MW 120 mm** | |
|---|---|
| **Właściwości materiałowe** | **Wartości deklarowane** |
| **Właściwości materiału** | |
| Współczynnik przewodności cieplnej λD | **0,041 W/mK** |
| Współczynnik przenikania ciepła $U_{D,S}$ | **0,32 W/m²K** |
| Gęstość rdzenia | **115 kg/m³ ±15%** |
| Waga | **24,79 kg/m²** |
| **Odporność mechaniczna** | |
| Wytrzymałość na ściskanie | **0,0817 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 | **3,95 MPa** |
| **Wytrzymałość na zginanie w przęśle** | |
| Zginanie pozytywne | **6,96 kNm/m** |
| Zginanie pozytywne podwyższona temperatura | **6,73 kNm/m** |
| Zginanie negatywne | **6,39 kNm/m** |
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura | **6,16 kNm/m** |
| **Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną** | |
| Zginanie pozytywne | **6,91 kNm/m** |
| Zginanie pozytywne podwyższona temperatura | **6,67 kNm/m** |
| Zginanie negatywne | **5,80 kNm/m** |
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura | **5,64 kNm/m** |
| **Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)** | |
| W przęśle | **178 MPa** |
| W przęśle podwyższona temperatura | **172 MPa** |
| Nad podporą środkową | **246 MPa** |

| | |
|---|---|
| Nad podporą środkową podwyższona temperatura | **239 MPa** |
| **Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)** | |
| W przęśle | **112 MPa** |
| Nad podporą środkową | **114 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** |

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna: **nie dotyczy**

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, 08.09.2026r.

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