DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 32_180

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   PWS2-MW-PL 180 mm

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Ściany zewnętrzne, okładziny ścienne, ściany działowe oraz sufity w obrębie konstrukcji budynku.

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: s**ystem 3**

6a. Norma zharmonizowana:
EN 14509:2013
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Techniki Budowlanej (nr notyfikacji 1488)
CERTBUD (nr notyfikacji 2310)
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:

PWS2-MW-PL 180 mm	
Właściwości materiałowe	**Wartości deklarowane**
Własciwości materiału	
Deklarowany w spółczynnik przewodności cieplnej λD	**0,041 W/mK**
Współczynnik przenikania ciepła Ud,s	**0,22 W/m²K**
Gęstość wełny	**115 kg/m³ ± 15%**
Waga	**28,55 kg/m²**
Odporność mechaniczna	
Wytrzymałość na ściskanie	**0,084 MPa**
Wytrzymałość na rozciąganie	**0,096 MPa**
Wytrzymałość na ścinanie	**0,050 MPa**
Moduł sprężystości przy ścinaniu	**3,150 MPa**
Wytrzymałość na zginanie w przęśle	
Zginanie pozytywne	**13,29 kNm/m**
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**13,29 kNm/m**
Zginanie negatywne	**8,91 kNm/m**
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**8,91 kNm/m**
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	**6,76 kNm/m**
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**6,76 kNm/m**
Zginanie negatywne	**7,53 kNm/m**
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**7,53 kNm/m**
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	**173 MPa**
W przęśle podwyższona temperatura	**173 MPa**

Nad podporą środkową	**98 MPa**
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	**98 MPa**
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	**116 MPa**
Nad podporą środkową	**88 MPa**
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	**A2-s1,d0**
Odporność ogniowa	**EI120 (o↔i)**
Przepuszczalność wody	**Klasa A 1200 Pa**
Przepuszczalność powietrza	**+ (n = 1,0750; C = 0,0125)** **- (n = 1,2159; C = 0,0044)**
Przepuszczalność pary wodnej	**Nieprzepuszczalne**
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	**30 (-3;-4) dB**
Pochłanianie dźwięku αw	**NPD**
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

(nazwisko i stanowisko)	Sokołów, 08.09.2026r. (miejsce i data wystawienia)	(podpis)