DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 28_160

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   PWD – PIR 160 mm

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 3**

6a. Norma zharmonizowana:
EN 14509:2013
Jednostka lub jednostki notyfikowane:
Instytut Techniki Budowlanej (nr notyfikacji 1488)
Centrum Techniki Okrętowej (nr notyfikacji 2434))

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:

PWD – PIR 160 mm	
Właściwości materiałowe	**Wartości deklarowane**
Właściwości materiału	
Współczynnik przewodności cieplnej λD	**0,022 W/mK**
Współczynnik przenikania ciepła $U_{D,S}$	**0,13 W/m²K**
Gęstość rdzenia	**40 ±3 kg/m³**
Waga	**14,20 kg/m²**
Odporność mechaniczna	
Wytrzymałość na ściskanie	**0,10 MPa**
Wytrzymałość na rozciąganie	**0,070 MPa**
Zredukowana wytrzymałość na ścinanie przy długotrwałym obciążeniu	**0,04 MPa**
Wytrzymałość na ścinanie	**0,10 MPa**
Moduł sprężystości przy ścinaniu	**3,20 MPa**
Wytrzymałość na zginanie w przęśle	
Zginanie pozytywne	**11,85 kNm/m**
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**11,85 kNm/m**
Zginanie negatywne	**7,38 kNm/m**
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**7,38 kNm/m**
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	**7,97 kNm/m**
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**7,97 kNm/m**
Zginanie negatywne	**6,16 kNm/m**
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**6,16 kNm/m**
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	**231 MPa**
W przęśle podwyższona temperatura	**231 MPa**
Nad podporą środkową	**280 MPa**
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	**280 MPa**

Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	**129 MPa**
Nad podporą środkową	**102 MPa**
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	**B-s1,d0**
Odporność ogniowa	**REI30/RE60**
Odporność dachu na działanie ognia zewnętrznego	**B_{roof}**
Przepuszczalność wody	**Klasa A 1200 Pa**
Przepuszczalność powietrza	**+(C=0,0201, n=0,7506); -(C=0,3664, n=0,5099)**
Odporność na działanie obciążenia skupionego	**Bez uszkodzeń rdzenia i okładzin**
Przepuszczalność pary wodnej	**Nieprzepuszczalne**
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	**23(-1;-3) dB**
Pochłanianie dźwięku	**0,20**
Współczynnik pełzania t = 2000h	**1,67**
Współczynnik pełzania t = 100000h	**2,53**
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 wydania)	(podpis)