

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 32**  
**płyty warstwowe PWS2-MW-PL**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**płyty warstwowe PWS2-MW-PL**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
 Ścienne płyty warstwowe PWS2 – MW – PL z rdzeniem z wełny mineralnej o szerokości modularnej 1000 mm i 1050 mm i grubości nominalnej 120 mm  
 Zastosowanie płyt warstwowych powinno być zgodne z projektami technicznymi budynków, opracowanymi z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, postanowień przedmiotowej normy oraz zaleceń montażowych producenta płyt.
3. Producent:



**Pruszyński Sp. z o.o. ul. Sokołowska 32B, 05-806 Komorów, Sokołów**  
 zakład produkcyjny: **ul. Sokołowska 32B, 05-806 Komorów, 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)**  
**CERTBUD (certyfikat akredytacji AB1596 nr notyfikacji 2310)**  
**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:

<b>PWS2 – MW – PL grubość 120 mm</b>			
<b>Właściwości materiałowe</b>	<b>Wartości deklarowane</b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>	
<b>Właściwości materiału</b>			
Deklarowany w spótczynnik przewodności cieplnej $\lambda_D$	<b>0,041 W/mK</b>	EN 14509:2013-12	
Wspótczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$	<b>0,33 W/m<sup>2</sup>K</b>		
Gęstość wełny	<b>115 kg/m<sup>3</sup> ± 15%</b>		
Waga	<b>21,65 kg/m<sup>2</sup></b>		
<b>Odporność mechaniczna</b>			
Wytrzymałość na ściskanie	<b>0,084 MPa</b>		
Wytrzymałość na rozciąganie	<b>0,120 MPa</b>		
Wytrzymałość na ścinanie	<b>0,050 MPa</b>		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	<b>3,150 MPa</b>		
<b>Wytrzymałość na zginanie w przęśle</b>			
Zginanie pozytywne	<b>8,41 kNm/m</b>		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>8,41 kNm/m</b>		
Zginanie negatywne	<b>6,12 kNm/m</b>		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	<b>6,12 kNm/m</b>
<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	<b>4,41 kNm/m</b>
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>4,41 kNm/m</b>
Zginanie negatywne	<b>4,28 kNm/m</b>
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	<b>4,28 kNm/m</b>
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>	
W przęśle	<b>165 MPa</b>
W przęśle podwyższona temperatura	<b>165 MPa</b>
Nad podporą środkową	<b>102 MPa</b>
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	<b>102 MPa</b>
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>	
W przęśle	<b>120 MPa</b>
Nad podporą środkową	<b>100 MPa</b>
<i>Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)</i>	<b>A2-s1,d0</b>
<i>Odporność ogniowa</i>	<b>EI60 (o↔i)</b>
<i>Przepuszczalność wody</i>	<b>Klasa A 1200 Pa</b>
<i>Przepuszczalność powietrza</i>	<b>+ (n = 1,0750; C = 0,0125) - (n = 1,2159; C = 0,0044)</b>
<i>Przepuszczalność pary wodnej</i>	<b>Nieprzepuszczalne</b>
<i>Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu</i>	<b>30 (-3;-4) dB</b>
<i>Pochłanianie dźwięku <math>\alpha_w</math></i>	<b>NPD</b>
<i>Trwałość</i>	<b>Wszystkie kolory</b>

Informacje dodatkowe:

- współczynnik przenikania ciepła  $U_c = 0,34 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 podpisał (-a):

**FRUSZYŃSKI Sp. z o.o.**  
**Dyrektor Handlowy**

Sokolow, 01.09.2023r.

-----  
**Rafał Kuczyński**  
(nazwisko i stanowisko)

-----  
(miejsce i data wystawienia)

-----  
(podpis)

