

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 31**  
**plyty warstwowe PWS2-MW-ST**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**plyty warstwowe PWS2-MW-ST**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
 Ścienne płyty warstwowe PWS2 – MW - ST z rdzeniem z wełny mineralnej o szerokości modularnej 1000 mm i 1150 mm i grubości nominalnej 100 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:

PWS2 – MW – ST grubość 100 mm		Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	
<b>Właściwości materiału</b>		EN 14509:2013-12
Deklarowany w spółczynnik przewodności cieplnej λD	<b>0,041 W/mK</b>	
Współczynnik przenikania ciepła Ud,s	<b>0,39 W/m²K</b>	
Gęstość wełny	<b>115 kg/m³ ± 15%</b>	
Waga	<b>19,35 kg/m²</b>	
<b>Odporność mechaniczna</b>		
Wytrzymałość na ściskanie	<b>0,070 MPa</b>	
Wytrzymałość na rozciąganie	<b>0,120 MPa</b>	
Wytrzymałość na ścinanie	<b>0,052 MPa</b>	
Moduł sprężystości przy ścinaniu	<b>2,930 MPa</b>	
<b>Wytrzymałość na zginanie w przęśle</b>		
Zginanie pozytywne	<b>7,33 kNm/m</b>	

Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	7,21 kNm/m
Zginanie negatywne	5,00 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,83 kNm/m
<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	5,38 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	5,17 kNm/m
Zginanie negatywne	4,20 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,11 kNm/m
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>	
W przęśle	173 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	170 MPa
Nad podporą środkową	127 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	122 MPa
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>	
W przęśle	118 MPa
Nad podporą środkową	99 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	A2-s1,d0
Odporność ogniowa	EI30 (o↔i), EI45, EI60(o↔i)
Przepuszczalność wody	Klasa A 1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	+ (n = 1,0501; C = 0,0030) - (n = 1,0492; C = 0,0031)
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	31 (-2;-3) dB
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	NPD
Trwałość	Wszystkie kolory

Informacje dodatkowe:

- współczynnik przenikania ciepła  $U_c = 0,39 \text{ W/m}^2\text{K}$

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 podpisać (-a):

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

Sokolow, 01.09.2023r.

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

-----  
(miejsce i data wystawienia)

-----  
(podpis)