

**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 lub 1150 mm i grubości nominalnej 240 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 240 mm			
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
<b>Właściwości materiału</b>			
Deklarowany w spólczynnik przewodności cieplnej $\lambda_D$	<b>0,041 W/mK</b>	EN 14509:2013-12	
Wspólczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$	<b>0,17 W/m<sup>2</sup>K</b>		
Gęstość wełny	<b>115 kg/m<sup>3</sup> ± 15%</b>		
Waga	<b>35,45 kg/m<sup>2</sup></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>0,049 MPa</b>		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	<b>2,930 MPa</b>		
<b>Wytrzymałość na zginanie w przęśle</b>			
Zginanie pozytywne	<b>17,75 kNm/m</b>		

Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	17,44 kNm/m
Zginanie negatywne	12,11 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	11,70 kNm/m
<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	10,36 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	10,36 kNm/m
Zginanie negatywne	10,16 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	9,95 kNm/m
<b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b>	
W przęśle	173 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	170 MPa
Nad podporą środkową	101 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	101 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	EI240 (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	30 (-3;-4) dB
Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$	NPD
Trwałość	Wszystkie kolory

Informacje dodatkowe:

- współczynnik przenikania ciepła  $U_c = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$

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):

**PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.**  
**Dyrektor Handlowy**

**Rafał Kuczyński**

(nazwisko i stanowisko)

Sokolow, 01.09.2023r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)