

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**plyty 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 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:

| <b>PWS2 – MW – PL grubość 100 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>0,40 W/m<sup>2</sup>K</b>      |   |  |
| Gęstość wełny   | <b>115 kg/m<sup>3</sup> ± 15%</b> |   |  |
| Waga  | <b>19,35 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>6,53 kNm/m</b>                 |   |  |
| Zginanie pozytywne podwyższona temperatura                  | <b>6,53 kNm/m</b>                 |   |  |
| Zginanie negatywne  | <b>4,83 kNm/m</b>                 |   |  |

|   |  |
|---|--|
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura                    | <b>4,83 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>154 MPa</b>   |
| W przęśle podwyższona temperatura                             | <b>154 MPa</b>   |
| Nad podporą środkową  | <b>101 MPa</b>   |
| Nad podporą środkową podwyższona temperatura                  | <b>101 MPa</b>   |
| <b>Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)</b>        |  |
| W przęśle   | <b>114 MPa</b>   |
| Nad podporą środkową  | <b>104 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)<br/>- (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  $U_c = 0,40 \text{ W/m}^2\text{K}$

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)

