

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 36**  
**płyty warstwowe PWS2-MW-ST SAFETY**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**płyty warstwowe PWS2-MW-ST SAFETY**
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:  
Ścienne płyty warstwowe PWS2 – MW – ST SAFETY z rdzeniem z wełny mineralnej o szerokości modularnej 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)**  
**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 – ST SAFETY grubość 240 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>0,17 W/m<sup>2</sup>K</b>      |   |  |
| Gęstość wełny   | <b>140 kg/m<sup>3</sup> ± 10%</b> |   |  |
| Waga  | <b>48,64 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                  | <b>17,44 kNm/m</b>                |   |  |
| Zginanie negatywne  | <b>12,11 kNm/m</b>                |   |  |

|  |  |
|--|--|
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura             | <b>11,70 kNm/m</b>   |
| <b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b> |  |
| Zginanie pozytywne                                     | <b>10,36 kNm/m</b>   |
| Zginanie pozytywne podwyższona temperatura             | <b>10,36 kNm/m</b>   |
| Zginanie negatywne                                     | <b>10,16 kNm/m</b>   |
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura             | <b>9,95 kNm/m</b>  |
| <b>Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)</b> |  |
| W przęśle  | <b>173 MPa</b>   |
| W przęśle podwyższona temperatura                      | <b>170 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>118 MPa</b>   |
| Nad podporą środkową                                   | <b>99 MPa</b>  |
| Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)              | <b>A2-s1,d0</b>  |
| Oporność ogniowa                                       | <b>EI240 (o↔i)</b>   |
| Przepuszczalność wody                                  | <b>Klasa A 1200 Pa</b>   |
| Przepuszczalność powietrza                             | <b>+ (n = 1,0501; C = 0,0030)<br/>- (n = 1,0492; C = 0,0031)</b> |
| Przepuszczalność pary wodnej                           | <b>Nieprzepuszczalne</b>   |
| Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu | <b>30 (-3;-4) dB</b>   |
| Pochłanianie dźwięku $\alpha_w$                        | <b>NPD</b>   |
| Trwałość   | <b>Wszystkie kolory</b>  |

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)

Sokołów, 23.08.2023r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

