

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr 37**  
**plyty warstwowe PWS2-MW-ST THERMO**

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:  
**PWS2 – MW – ST THERMO**
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 200 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 – ST THERMO grubość 200 mm</b>			
<b>Właściwości materiałowe</b>	<b>Wartości deklarowane</b>	<b>Zharmonizowana specyfikacja techniczna</b>	
<b>Właściwości materiału</b>			
Deklarowany w spódczynnik przewodności cieplnej λD	<b>0,037 W/mK</b>	EN 14509:2013-12	
Wspódczynnik przenikania ciepła Ud,s	<b>0,18 W/m²K</b>		
Gęstość wełny	<b>115 kg/m³ ± 15%</b>		
Waga	<b>30,85 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>0,051 MPa</b>		
Moduł sprężystości przy ścinaniu	<b>2,930 MPa</b>		
<b>Wytrzymałość na zginanie w przęśle</b>			
Zginanie pozytywne	<b>14,77 kNm/m</b>		
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>14,52 kNm/m</b>		
Zginanie negatywne	<b>10,08 kNm/m</b>		

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	<b>9,74 kNm/m</b>
<b>Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną</b>	
Zginanie pozytywne	<b>8,63 kNm/m</b>
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	<b>8,63 kNm/m</b>
Zginanie negatywne	<b>8,45 kNm/m</b>
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	<b>8,28 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>
Odporność ogniowa	<b>EI180 (o↔i)</b>
Przepuszczalność wody	<b>Klasa A 1200 Pa</b>
Przepuszczalność powietrza	<b>+ (n = 1,0501; C = 0,0030) - (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  $U_c = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$

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**

Sokołów, 18.09.2023r.

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

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)

