

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 31
płyty warstwowe PWS2-MW-ST

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
płyty 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 Sokołów
zakład produkcyjny: ul. Sokołowska 32b 05-806 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		
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Właściwości materiału		EN 14509:2013-12
Deklarowany w spółczynnik przewodności cieplnej λD	0,041 W/mK	
Współczynnik przenikania ciepła Ud,s	0,39 W/m²K	
Gęstość wełny	115 kg/m³ ± 15%	
Waga	19,35 kg/m²	
Odporność mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	0,070 MPa	
Wytrzymałość na rozciąganie	0,120 MPa	
Wytrzymałość na ścinanie	0,052 MPa	
Moduł sprężystości przy ścinaniu	2,930 MPa	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle		
Zginanie pozytywne	7,33 kNm/m	
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	7,21 kNm/m	
Zginanie negatywne	5,00 kNm/m	

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,83 kNm/m
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
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
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	173 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	170 MPa
Nad podporą środkową	127 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	122 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
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), EI120 (o↔i)
Przepuszczalność wody	Klasa A 1200 Pa
Przepuszczalność powietrza	+ (n = 1,0501; C = 0,0030) - (n = 1,0462; C = 0,0031)
Przepuszczalność pary wodnej	Nieprzepuszczalne
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	31 (-2;-3) dB
Pochłanianie dźwięku α_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
Rafał Kuczyński
(nazwisko i stanowisko)

Sokolow, 22.09.2025r.

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)