

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 i 1150 mm i grubości nominalnej 120 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 120 mm			
Właściwości materiałowe	Wartości deklarowane	Zharmonizowana specyfikacja techniczna	
Właściwości materiału			
Deklarowany w spółczynnik przewodności cieplnej λ_D	0,041 W/mK	EN 14509:2013-12	
Współczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$	0,33 W/m²K		
Gęstość wełny	115 kg/m³ ± 15%		
Waga	21,65 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	8,82 kNm/m		

Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	8,67 kNm/m
Zginanie negatywne	6,02 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	5,81 kNm/m
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną	
Zginanie pozytywne	6,07 kNm/m
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	5,86 kNm/m
Zginanie negatywne	5,05 kNm/m
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	4,95 kNm/m
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)	
W przęśle	173 MPa
W przęśle podwyższona temperatura	170 MPa
Nad podporą środkową	119 MPa
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	115 MPa
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)	
W przęśle	118 MPa
Nad podporą środkową	99 MPa
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	A2-s1,d0
Odporność ogniowa	EI15 (o↔i), EI20, EI45(o↔i), EI60 (o↔i)/E60(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 α_w	NPD
Trwałość	Wszystkie kolory

Informacje dodatkowe:

- współczynnik przenikania ciepła $U_c = 0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$

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

Rafał Kuczyński

Sokolow, 01.09.2023r.

(nazwisko i stanowisko)

(miejsce i data wystawienia)

(podpis)