

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

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
plyty warstwowe PWS2-MW-ST THERMO
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
 Ścienne płyty warstwowe PWS2 – MW – ST THERMO z rdzeniem z wełny mineralnej o szerokości modularnej 1000 mm lub 1150 mm i grubości nominalnej 180 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 THERMO grubość 180 mm | | | |
|---|-----------------------------------|---|--|
| Właściwości materiałowe | Wartości deklarowane | Zharmonizowana specyfikacja techniczna | |
| Właściwości materiału | | | |
| Deklarowany w spólczynnik przewodności cieplnej λ_D | 0,037 W/mK | EN 14509:2013-12 | |
| Wspólczynnik przenikania ciepła $U_{d,s}$ | 0,20 W/m²K | | |
| Gęstość wełny | 115 kg/m³ ± 15% | | |
| Waga | 28,55 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 | 13,29 kNm/m | | |
| Zginanie pozytywne podwyższona temperatura | 13,06 kNm/m | | |
| Zginanie negatywne | 9,06 kNm/m | | |

| | |
|--|--|
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura | 8,75 kNm/m |
| Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną | |
| Zginanie pozytywne | 7,76 kNm/m |
| Zginanie pozytywne podwyższona temperatura | 7,76 kNm/m |
| Zginanie negatywne | 7,60 kNm/m |
| Zginanie negatywne podwyższona temperatura | 7,45 kNm/m |
| Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna) | |
| W przęśle | 173 MPa |
| W przęśle podwyższona temperatura | 170 MPa |
| Nad podporą środkową | 101 MPa |
| Nad podporą środkową podwyższona temperatura | 101 MPa |
| Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna) | |
| W przęśle | 118 MPa |
| Nad podporą środkową | 99 MPa |
| Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania) | A2-s1,d0 |
| Odporność ogniowa | EI180 (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 $U_c = 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

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)

