DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

nr 32

płyty warstwowe PWS2-MW-PL

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:
   płyty warstwowe PWS2-MW-PL

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
   Ścienne płyty warstwowe PWS2 – MW – PL z rdzeniem z wełny mineralnej o szerokości modularnej 1000 mm lub 1050 mm i grubości nominalnej 220 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 – PL grubość 220 mm		
Właściwości materiałowe	**Wartości deklarowane**	**Zharmonizowana specyfikacja techniczna**
Własciwości materiału		EN 14509:2013-12
Deklarowany w spółczynnik przewodności cieplnej λD	**0,041 W/mK**	
Współczynnik przenikania ciepła Ud,s	**0,18 W/m²K, 0,18 W/m²K***	
Gęstość wełny	**115 kg/m³ ± 15%**	
Waga	**33,15 kg/m²**	
Odporność mechaniczna		
Wytrzymałość na ściskanie	**0,084 MPa**	
Wytrzymałość na rozciąganie	**0,073 MPa**	
Wytrzymałość na ścinanie	**0,050 MPa**	
Moduł sprężystości przy ścinaniu	**3,150 MPa**	
Wytrzymałość na zginanie w przęśle		
Zginanie pozytywne	**13,44 kNm/m**	
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**13,44 kNm/m**	
Zginanie negatywne	**7,90 kNm/m**	

Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**7,90 kNm/m**	
Wytrzymałość na zginanie nad podporą wewnętrzną		
Zginanie pozytywne	**7,80 kNm/m**	
Zginanie pozytywne podwyższona temperatura	**7,80 kNm/m**	
Zginanie negatywne	**8,08 kNm/m**	
Zginanie negatywne podwyższona temperatura	**8,08 kNm/m**	
Naprężenia marszczące (powierzchnia zewnętrzna)		
W przęśle	**143 MPa**	
W przęśle podwyższona temperatura	**143 MPa**	
Nad podporą środkową	**86 MPa**	
Nad podporą środkową podwyższona temperatura	**86 MPa**	
Naprężenia marszczące (powierzchnia wewnętrzna)		
W przęśle	**84 MPa**	
Nad podporą środkową	**83 MPa**	
Reakcja na ogień (wszystkie zastosowania)	**A2-s1,d0**	
Odporność ogniowa	**EI120 (o↔i)**	
Przepuszczalność wody	**Klasa A 1200 Pa**	
Przepuszczalność powietrza	**+ (n = 1,0750; C = 0,0125)** **- (n = 1,2159; C = 0,0044)**	
Przepuszczalność pary wodnej	**Nieprzepuszczalne**	
Izolacyjność od dźwięków rozchodzących się w powietrzu	**30 (-3;-4) dB**	
Pochłanianie dźwięku αw	**NPD**	
Trwałość	**Wszystkie kolory**	

Informacje dodatkowe:

- współczynnik przenikania ciepła Uc = 0,19 W/m2K
- * w przypadku zastosowania łącznika ze stali nierdzewnej Uc = 0,18 W/m^{2}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)	(miejsce i data wystawienia)	(podpis)
	Sokołów, 01.09.2023r.	