

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 35
plyty warstwowe PWS2-MWA-ST**

- Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:**
Ścienne płyty warstwowe w okładzinach metalowych (wewnętrzna okładzina perforowana) z rdzeniem z wełny mineralnej
- Oznaczenie tego typu wyrobu budowlanego:** PWS2 – MWA – ST 200
- Zamierzone zastosowanie lub zastosowanie:**
Płyty warstwowe PWS2 – MWA-ST są przeznaczone do stosowania jako elementy ścian zewnętrznych i wewnętrznych. Płyty należy stosować zgodnie z ustaleniami Krajowej Oceny Technicznej oraz instrukcją stosowania producenta.
- Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:**



Pruszyński Sp. z o.o. ul. Sokołowska 32B 05-806 Komorów, Sokołów
zakład produkcyjny: ul. Sokołowska 32b 05-806 Komorów, Sokołów

- Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:**
Nie dotyczy
- Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:** 3
- Krajowa specyfikacja techniczna:**
7a. polska Norma Wyrobu: nie dotyczy
Nazwa kredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji
7b. Krajowa ocena techniczna: Krajowa Ocena Techniczna ITB - KOT – 2023/2541 wydanie 1 Ścienne płyty warstwowe PWS2–MWA-ST z rdzeniem z wełny mineralnej w okładzinach z blachy stalowej pełnej i perforowanej.
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ w Warszawie.
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu: nie dotyczy
- Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe | Uwagi |
|--|---------------------------------------|-------|
| Izolacyjność akustyczna | Rw= 31dB, RA1= 29 dB, RA2= 27 dB | |
| Wskaźnik pochłaniania dźwięku | $\alpha_w = 0,65$ | |
| Izolacyjność termiczna Uc | 0,20 W/m ² K | |
| Reakcja na ogień | A2-s1;d0 | |
| Szczelność na wodę opadową przy ciśnieniu 1200 Pa | Klasa A | |
| Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnień 50 Pa | < 1,5 m ³ /hm ² | |
| Odchyłki wymiarów | Zgodnie z PN-EN 14509:2013 | |
| Wytrzymałość na rozciąganie | ≥ 0,13 MPa | |

| | | |
|--|---|--|
| Moduł sprężystości przy rozciąganiu | $\geq 11,5$ MPa | |
| Moduł sprężystości przy zginaniu | $\geq 2,0$ MPa | |
| Wytrzymałość na ściskanie | $\geq 0,1$ MPa | |
| Moduł sprężystości przy ściskaniu | $\geq 7,0$ MPa | |
| Wytrzymałość na ścinanie | $\geq 0,04$ MPa | |
| Stabilność wymiarowa (po 24h w temp. + 100°C), %, w kierunku długości, szerokości i grubości | $\pm 0,2$ | |
| Ugięcia | Ugięcie jednoprzęsłowej płyty warstwowej i grubości okładziny zewnętrznej / wewnętrznej nie mniejszej niż 0,5 / 0,5 mm, pod obciążeniem 1,0 kN/m ² , przy zginaniu pozytywnym (parciu) i przy zginaniu negatywnym (ssaniu) jest nie większe niż 9,9 mm w przypadku płyt o grubości 100 mm i rozpiętości 6,0 m oraz jest nie większe niż 3,2 mm w przypadku płyt o grubości 240 mm i rozpiętości 7,0 m. | |
| Odporność na działanie siły poziomej | - 25 mm - przy obciążeniu liniowym siłą poziomą, działającą na wysokości 1,10 m od punktu posadowienia ściany, o wartości 3,24 kN/mb, - 40 mm - przy obciążeniu liniowym siłą poziomą, działającą na wysokości 1,10 m od punktu posadowienia ściany, o wartości 3,24 kN/mb. | |
| Odporność na uszkodzenia od uderzenia ciałem miękkim - worek o masie 50 kg Odporność na uszkodzenia od uderzenia ciałem twardym - stalowa kula o masie 1 kg | Kategoria użytkowania IVb jako ściana wewnętrzna | |
| Odporność na utratę funkcjonalności od uderzenia ciałem miękkim - worek o masie 50 kg Odporność na utratę funkcjonalności od uderzenia ciałem twardym - stalowa kula o masie 0,5 kg | Kategoria użytkowania IV jako ściana wewnętrzna | |
| Odporność na uszkodzenia od uderzenia ciałem miękkim - worek o masie 50 kg | 900 Nm | |
| Odporność na uszkodzenia od uderzenia ciałem twardym - stalowa kula o masie 1 kg | 10 Nm | |
| Odporność na utratę funkcjonalności od uderzenia ciałem miękkim - worek o masie 50 kg | 400 Nm | |
| Odporność na utratę funkcjonalności od uderzenia ciałem twardym - stalowa kula o masie 0,5 kg | 6 Nm | |
| Odporność korozyjna | okładziny perforowane z powłoką cynkową Z275 lub Z225 z powłoką organiczną SP25 i grubszą mogą być stosowane wyłącznie wew. w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1 oraz C2 H wg PN – EN ISO 12944-2:2018 i PN – EN ISO 12944-1018 okładziny pełne z powłoką cynkową Z275 lub Z225 z powłoką organiczną SP25 i grubszą mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C3 H wg PN – EN ISO 12944-2:2018 i PN – EN ISO 12944-1018 | |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

Sokołów, 29.12.2023r.

(miejsce i data wystawienia)

PRUSZYŃSKI Sp. z o.o.
Dyrektor Handlowy

Rafał Kuczyński

(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)