

**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 100
- 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, Sokolów  
zakład produkcyjny: ul. Sokołowska 32b 05-806 Komorów, Sokolów

- 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  | 0,39 W/m <sup>2</sup> 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 <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup> |       |
| 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 <sup>2</sup> , 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,<br>- 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<br>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<br>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<br>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 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)