

**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 140
- 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                                                                  | 0,29 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)