

**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 160
- 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 U _c	0,25 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 ścisaniu	$\geq 7,0$ 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 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)