



Ścienne płyty warstwowe PWS2 – MW – ST THERMO oraz PWS2 – MW – ST SAFETY to gwarancja komfortu i bezpieczeństwa

Grupa Pruszyński, którą tworzy ponad dwadzieścia spółek działających na terenie Polski, Czech, Ukrainy, Rumunii, Węgier oraz Niemiec, jest jednym z największych rodzimych producentów stalowych pokryć dachowych oraz elewacyjnych, w tym: kaset, kasetonów elewacyjnych, paneli ściennych, a także sufitów podwieszanych oraz akcesoriów do systemów gipsowo-kartonowych. Ponadto produkuje wyroby z metali kolorowych.

Płyty warstwowe, zwłaszcza w okładzinach metalowych, stosowane są jako **ściany osłonowe i przekrycia dachowe** szczególnie w budownictwie halowym użyteczności publicznej, przemysłowym oraz specjalnym, a także w obiektach przemysłowych i chłodniach składowych jako **ściany działowe i sufity**, a w małych przewoźnych chłodniach, budynkach zapleczy budów/gospodarczych jako **ściany nośne**. Tak szeroki zakres stosowania wynika z ich zalet, do których zalicza się m.in.: możliwość montażu niezależnie od warunków pogodowych; montaż bez ciężkiego sprzętu (dźwigi o niewielkiej nośności); małą masę jednostkową (zmniejszona transportochołoność).

Firma PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. od blisko dwóch dekad oferuje Klientom ścienne oraz dachowe **płyty warstwowe w okładzinach metalowych PIRTECH (z rdzeniem z pianki poliuretanowej typu PIR) oraz WOOLTECH (z rdzeniem z wełny mineralnej typu MW)**, systematycznie je rozwijając. Na początku 2024 r. asortyment płyt **WOOLTECH** został rozszerzony o dwie odmiany: **PWS2 – MW – ST THERMO** oraz **PWS2 – MW – ST SAFETY**. Jest to ważny krok w kierunku spełnienia coraz bardziej restrykcyjnych wymagań formalnoprawnych stawianych wyrobom oraz obiektom budowlanym. Rozwiązania **THERMO** oraz **SAFETY** obejmują płyty ścienne z widocznym mocowaniem. Składają się one z dwóch okładzin i rdzenia z wełny mineralnej w postaci lamel z włóknami skierowanymi prostopadle do okładzin. Płyty charakteryzują się bardzo dobrymi i powtarzalnymi parametrami mechanicznymi, ognio- wymi oraz akustycznymi. Mają szerokość modułową 1150; 1100 oraz 1000 mm.

Płyty **PWS2 – MW – ST THERMO** dostępne są w dwóch grubościach rdzenia, tj. 180 oraz 200 mm. Dzięki wyjątkowej izolacyjności termicznej (tabela) mogą być oferowane do obiektów o temperaturze wewnętrznej co najmniej 16°C. Płyta grubości 180 mm spełnia wymagania dotyczące współczynnika przenikania ciepła przegród tego typu wewnątrz. Zastosowanie cieńszej płyty ma wiele zalet, m.in.: szybszy i łatwiejszy montaż ze względu na masę; tańszy i szybszy montaż ze względu na możliwość zastosowania krótszych łączników; mniejsza masa płyt

Charakterystyka współczynnika U płyt PWS2 – MW – ST THERMO

Grubość płyty [mm]	Współczynnik przenikania ciepła U_c [W/m²K]
180	0,20; na ogół płyta klasyczna to 0,22
200	0,18; na ogół płyta klasyczna to 0,20

pozwala na „odchudzenie” konstrukcji nośnej, co może się przełożyć na obniżenie kosztów inwestycji.

Płyty **PWS2 – MW – ST SAFETY** grubości 200 lub 240 mm, to nowość na polskim rynku wyrobów budowlanych. Wyróżnia je zwiększona odporność na włamanie. Mają rdzeń w postaci lamel z wełny mineralnej o gęstości 140 kg/m³ oraz okładziny grubości 0,50 ÷ 0,70 mm. Specjalistyczne badania odporności na włamanie płyt, przeprowadzone w Instytucie RISE w Szwecji, potwierdziły ich bardzo dobre właściwości. Efektem tych testów jest **CERTYFIKAT nr C900870**. Wyrób jest znakowany nie tylko znakiem „CE”, ale także specjalnym znakiem potwierdzającym uzyskane właściwości przeciwwłamaniowe.



Płyty warstwowe **PWS2 – MW – ST THERMO** oraz **PWS2 – MW – ST SAFETY** spełniają najbardziej wyszukane wymagania inwestorów, architektów oraz wykonawców. Bogata gama kolorystyczna płyt oraz profili blach okładzinowych umożliwia ich stosowanie w budownictwie halowym, przemysłowym i użyteczności publicznej.

Firma PRUSZYŃSKI Sp. z o.o. dokłada wszelkich starań, aby oferowane systemy płyt warstwowych, jako w pełni opracowane i przebadane, spełniały wymagania i oczekiwania dynamicznie rozwijającego się rynku budowlanego w Polsce i za granicą.

mgr inż. Piotr O. Korycki
Pełnomocnik Zarządu ds. Wdrożeń



Pruszyński Sp. z o.o.
Tel: +48 22 738 60 00; fax: +48 22 738 61 01
www.pruszynski.com.pl
e-mail: pruszynski@pruszynski.com.pl