

Karta Informacji Technicznej Produktu

Płyta magnezowa MgO

1. Nazwa handlowa

Płyta magnezowa MgO

Oficjalny dystrybutor na Polskę:
Fasada System s.c. 91-341 Łódź ul. Pojezierska 97
tel:(42) 616 90 99 fax (42) 659 20 17
www.plytymgo.com

2. Opis produktu

Płyta MgO (magnezowo-włóknowa) to produkt ekologiczny z rdzeniem na bazie naturalnych komponentów takich jak: tlenek magnezu, chlorek magnezu, perlit, włókna drzewne wzmocnione obustronnie siatką z włókna szklanego. Struktura płyty jest zbliżona do cementu (tzw. cement Sorela).

3. Wygląd zewnętrzny

Barwa biało-kremowa, warstwa wierzchnia zatarta na gładko, na spodniej powierzchni widoczny rysunek siatki zatopionej w warstwie przypowierzchniowej.
Z powodu naturalnego składu mogą pojawić się różnice w wyglądzie zewnętrznym jak i w strukturze płyt.

4. Identyfikacja zagrożeń

Płyta nie wymaga oznakowania. Należy unikać tworzenia się pyłów, w razie ich powstania nosić maskę oddechową.
Płyta nie emituje lotnych związków organicznych, ołowiu i kadmu zgodnie PN-EN 717-3:1996 ISO 22262-1:2012

5. Zakres zastosowania

Płyty magnezowe MgO są przeznaczone do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, przy czym, nie mogą być narażone na bezpośrednie działanie wody oraz czynników atmosferycznych bez zabezpieczonej powierzchni zewnętrznej oraz krawędzi. Zabezpieczenie należy wykonać np. poprzez pokrycie impregnatem, tynkiem akrylowym, płytką klinkierową lub farbą elewacyjną. W zastosowaniach wewnętrznych jako okładziny ścian, sufitów i podłóg, ściany działowe, przegrody ognioodporne o odporności EI60/E90, EI90/E90, EI120/E120, EI180/E180 oraz do rozwiązań akustycznych. Płyty mogą być przykręcane do podłoża wkrętami ze stali kwasowej, chromowanymi lub zabezpieczonymi w inny sposób przed korozją. Mogą być klejone do ścian i podłóg klejami budowlanymi a w szczególności klejem poliuretanowym jednoskładnikowym.

Przykłady zastosowań:

- Pomieszczenia o podwyższonej wilgotności
- Okładziny ochrony przeciwpożarowej
- Okładziny wytrzymałe na uderzenia
- Budownictwo szkieletowe (ściany szkieletowe)
- Obszary o wysokim natężeniu ruchu, np. korytarze
- Twarde okładziny elewacyjne
- Okładziny akustyczne (płyty perforowane)
- Wytrzymałe podkłady podłogowe
- Sufity podwieszane i samonośne
- Sufity pod stropami belkowymi drewnianymi
- Przedścianki
- Zabudowa poddaszy
- Ściany akustyczne działowe
- Budynki jednorodzinne i wielorodzinne
- Budynki użyteczności publicznej
- Budynki rekreacji indywidualnej
- Budynki gospodarcze
- Tymczasowe obiekty budowlane
- Ogrodzenia, ekrany akustyczne
- Tablice reklamowe



Karta Informacji Technicznej Produktu

6. Parametry techniczne

• Szerokość	595mm - 1220mm
• Długość	600mm - 2440mm
• Grubość	min 3mm maks. 20mm
• Gęstość	1,04g/cm ³
• Współczynnik przewodnictwa ciepła zgodnie z PN-ISO 8302:1998	0,170 (W/m*K)
• Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN13501-1+A1:2010	A1-S1,d0
• Kategoria dla przesiąkliwości wg. PN-EN 12467:2009	A
• Przesiákiwość zgodnie z PN-EN 12467:2004+A1:2006: Badania zgodne z pkt.7.3.3	
10mm	<12%
12mm	
• Wytrzymałość na zginanie MOR wg.PN-EN 12467:2009: (metoda mokra) pkt.7.3.2	
10mm	klasa 2 - 7,2 MPa
12mm	klasa 2 - 5,6 MPa
• Oznaczenie twardości powierzchniowej wg.PN-EN 13892-6:2004 próbek o grubości 10 i 12 mm	
10 mm	21,90 +/- 1,7 MPa
12 mm	21,60 +/- 2,2 MPa
• Płyta nie emituje lotnych związków organicznych, ołowiu i kadmu zgodnie z: PN EN 717 - 3:1996, ISO 22262-1:2012	
• Wysoka odporność na rozwój grzybów i pleśni	
• Nie zawiera azbestu	NT
	2,5 kN na ścinanie
• Minimalna dylatacja pomiędzy krawędziami płyt przy zastosowaniu zewnętrznym	4mm

7. Pakowanie, przechowywanie i transport

Płyty MgO powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób zapewniający niezmiennosc ich właściwości technicznych. Produkt należy przechowywać w suchym miejscu. Produkt nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu krajowym i międzynarodowym przepisów transportowych.
W zależności od grubości płyty 1 paleta 50 - 100 szt. o wadze ok.. 1500 kg.

Płyty MgO powinny być stosowane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu budowlanego z uwzględnieniem: Norm i przepisów techniczno-budowlanych a w szczególności Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.Nr 75 z 2002r. Poz 690 z zmianami.), Normy PN EN 12467: 2012, Instrukcji montażu opracowanej przez Producenta oraz przepisów BHP. Warstwy wykończeniowe stosować na płyty MgO wysuszone.

*Producent nie odpowiada za składowanie, magazynowanie, transport oraz stosowanie produktu, a zatem informacje te nie mogą stanowić zobowiązania producenta z tytułu gwarancji w sensie prawnym w przypadku użycia produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Zamierzeniem informacji jest dostarczenie generalnych wskazówek dla zdrowia i bezpieczeństwa opartych na naszej wiedzy o postępowaniu, przechowywaniu i użytkowaniu produktu.
W każdym przypadku należy przestrzegać odpowiednich przepisów prawa i ewentualnych praw osób trzecich. Producent zastrzega sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców.*

