

Karta Informacji Technicznej Produktu

Płyta magnezowa MgO FIRE

1. Nazwa handlowa

Płyta magnezowa MgO

Oficjalny dystrybutor na Polskę:
Fasada System Sp. z o.o. 91-341 Łódź ul.Brukowa 23
tel:(42) 616 90 99
www.plytymgo.com

2. Opis produktu

Płyta MgO (magnezowo-włóknowa) to produkt ekologiczny z rdzeniem na bazie naturalnych komponentów takich jak: tlenek magnezu, siarczek magnezu, perlit, włókna drzewne wzmocnione obustronnie siatką z włókna szklanego.

3. Wygląd zewnętrzny

Barwa biało-kremowa, warstwa wierzchnia bardzo gładka, 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 oraz tynkiem cienkowarstwowym, płytką klinkierową lub farbą elewacyjną.

W zastosowaniach wewnętrznych jako okładziny ścian, sufitów i podłóg, szczególnie w pomieszczeniach wilgotnych ściany działowe, przegrody ogniodopusne oraz do rozwiązań akustycznych. Płyty mogą być przykręcane do podłoża wkrętami ze stali kwasowej, ocynkowanymi 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
- Podbitka dachowa
- 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

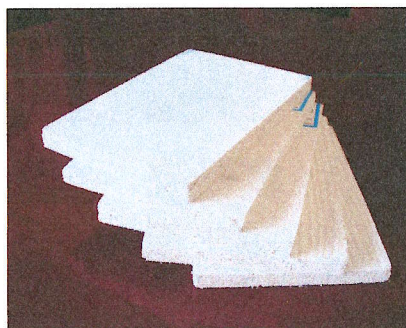
• Szerokość	1000mm - 1200mm
• Długość	2050mm - 3000mm
• Grubość	min 3mm maks. 20mm
• Gęstość	0,95 - 1,00g/cm ³
• Współczynnik przewodnictwa ciepła zgodnie z PN-ISO 8302:1998	0,170 (W/m*K)
• Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień zgodnie z PN-EN13501-1+A1:2010	A1
• Kategoria dla przesiąkliwości wg. PN-EN 12467:2009	A
• Przesiákiwość zgodnie z PN-EN 12467:2004+A1:2006: Badania zgodne z pkt.7.3.3	
10mm	<12%
• Wytrzymałość na zginanie MOR wg.PN-EN 12467:2009: (metoda mokra) pkt.7.3.2	
10mm	klasa 2 - 7,2 MPa
• Oznaczenie twardości powierzchniowej wg.PN-EN 13892-6:2004 próbek o grubości 10 i 12 mm	
10 mm	21,90 +/- 1,7 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
• Minimalna dylatacja pomiędzy krawędziami płyt przy zastosowaniu zewnętrznym	2,5 kN na ścinanie 4mm

7. Pakowanie, przechowywanie i transport

Płyty Mgo powinny być pakowane, przechowywane i transportowane w sposób zapewniający niezmienność 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.*



Łódź, dnia 03.01.2018