

# PŁYTY MAGNEZOWE MGO

## PRZYJAZNE DLA ŚRODOWISKA

- Odporne na ogień - niepalne
- Odporne na niskie temperatury
- Odporne na wilgoć, pleśń i insekty
- Wytrzymałe mechanicznie
- Dźwiękochłonne
- Zgodne z normami EN 12467 - 2012, EN 13501 - 2009, EN 12667 - 2009
- Ekologiczne
- Do wewnątrz i na zewnątrz
- Stabilne wymiarowo
- Lekkie
- Giętkie - można tworzyć konstrukcje krzywoliniowe



+48 735-020-340 - Sekretariat  
+48 570-093-797 - Dz. Handlowy



Geo  Industrial<sup>®</sup>

Geo-Industrial S.A.  
Kopalniana 14  
41-208 Sosnowiec  
mgo@geo-industrial.pl

Płyty z tlenku magnezu (MgO) to materiał budowlano-wykończeniowy o szerokim zastosowaniu. Wykorzystuje się je wszędzie tam gdzie stosowane są płyty GK, OSB, MDF. Jest alternatywą w zastosowaniu pomiędzy płytą gipsową a płytą cementową.

Skład: Kopalna postać tlenku magnezu MgO (cement magnezjowy), włókna celulozowe, perlit, dodatki poprawiające odporność, siatką z włókna szklanego (wzmocnienie obustronne).

Przykładowe zastosowania:

- Jako okładzina ścian wewnętrznych i zewnętrznych.
- Do budowy ścian działowych. Szczególnie w miejscach gdzie wymagana jest podwyższona trwałość i odporność np.: obiekty sportowe, magazyny, obiekty przemysłowe, centra handlowe itp.
- W miejscach gdzie wymagane jest podwyższone wymogi sanitarne np.: obiekty medyczne, laboratoria, hotele, sanatoria, obiekty wypoczynkowo-rekreacyjne jak SPA, restauracje i obiekty gastronomiczne a także szkoły i obiekty o charakterze edukacyjnym.
- Jako podbitkę dachową oraz sufity.
- Jako podkłady podłogowe (suche jastrychy).
- Jako sufity podwieszane
- Wykończenia kominków, pieców, pieców przemysłowych
- Parapety, cokoły, wykusze

■ dostępna jest w różnych grubościach i wielkościach

■ łatwa obróbka  
- nie są wymagane specjalistyczne narzędzia, można nacinać zwykłym nożem i przelamywać analogicznie jak płyty GK

Gęstość	<900kg/m <sup>3</sup> - <1050kg/m <sup>3</sup>	EN 12467 -2012
Odporność na zgnanie	9mm < 14 Mpa - 12mm < 16 Mpa	EN 12467 -2012
Absorbja wody (wagowo po 24 godzinach)	< 28 % - < 15 %	EN 12467 -2012
Wodoszczelność (24 godziny, 5 cm warstwa)	Brak przecieku	EN 12467 -2012
Skurcz	<0,20% - <0,30%	ASTM C 1186-08
Pęcznienie	<0,10% - <0,30%	ASTM C 1186-08
Przewodność cieplna	<0,22W/(m <sup>2</sup> K)	ASTM C 518-10
Azbest	Nie zawiera	EN REACH
Formaldehydy	Nie zawiera	EN REACH
Odporność na grzyby	Brak wzrostu	EN 12467 -2012
Odporność na ogień	A1 utrata wagi < 30%	ISO 1182 ISO 1176
Zawartość chloru	< 0,03%	ASTM C 871
Rozprzestrzenienia się płomienia	Klasa A Rozchodzenie płomienia < 25	ASTM E84-12
Dymienie	Rozchodzenie Dymu < 25	ASTM E84-12



+48 735-020-340 - Sekretariat  
+48 570-093-797 - Dz. Handlowy



Geo  Industrial®

Geo-Industrial S.A.  
Kopalniana 14  
41-208 Sosnowiec  
mgo@geo-industrial.pl