

Magboard[®]

Benelux

Leverancier van **ecologische**
Multi-toepasbare bouwplaten



*Eén plaat voor alle omstandigheden en toepassingen
voor binnen en buiten*



Introductie Magboard

Magnesium Oxide is één van de meest voorkomende mineralen op de planeet.

Magboard is volledig recyclebaar en er zijn géén speciale eisen voor de afvalverwerking.

Omdat Magboard wordt uitgehard bij kamertemperatuur tijdens de productie is de CO2 uitstoot veel lager dan die van cement board of gipsplaten.

Door Magboard toe te passen in de bouw/-verbouw voorkomen we verdere natuuruitputting.

Dit is dus goed voor de ver/-bouwer, goed voor de klant en goed voor het milieu!

MAGLITE MATERIAL PROPERTIES	
Compressive Strength	-20 MPa (3.000 PSI)
Impact Resistance	> 6 kJ / m ²
Tensile Strength	> 5.5 MPa
Density (Specific Mass)	~ 1000 Kg / m ³ (+/-<2%)
Moisture Absorption	~ 26 % maximum saturation (slow absorption rate)
Moisture Content	~ 6%
Water Vapour Diffusion	~ 28/35
Specific Heat	~ 930 J/kgK
Thermal Conductivity	~ 0.44 W / mK
Modulus of elasticity	~ 6045 N/mm ²
Flexibility UNI E 12372	~ 20,1 N/mm ² maximum 12mm x 1220 x 2440 - 10 N/mm ²
Surface Alkalinity	~ 10 Ph
Thermal Expansion Hot/Cold	0,01 mm/mC (from temp +20C° to -20C°)
Expansion In Water	Less than < 0,02% from the ambient to saturation
Freeze / Thaw - UNI EN 520	100 cycles without notable effects
Frost Resistance	no water drops from on surface
Combustibility / Fire Ratings	non-combustible / EU Class A1
Dimensional tolerance	thick 0.2mm / width - 2mm / length 3mm/ sq. 3mm
Toxicity Pollutants Heavy Metals - UNI EN 12457 - 2	Below measurable levels of test instruments
Asbestos Analysis	Absent - not measurable
Formaldehyde Analysis	Absent - not measurable
Sound Attenuation (9mm)	tested design ASTM E90=STC 48, 50, 55 & 60
Color	Slate Grey and Chalk White
Surface texture	smooth one side, uniformed machine textured back
Basic Compounds	(MgO)+(Natural silicates)+(glass fibre)+(wood fibre)

Magboard[©]
Benelux

Vuur

Magboard is een A1 klasse ontbrandbare plaat.
Dit is getest met een temperatuur van 800
graden celcius.
EN 13501-1.



Water- en vochtbestendig

Magboard is 100% water- en vochtbestendig.
Toepasbaar voor binnen en buiten.
Magboard producten kunnen
risicoloos buiten opgeslagen worden.



Hout

Magboard is in vele gevallen toepasbaar
in plaats van hout.



Temperatuur onder 0°

Magboard is geschikt voor temperaturen
onder nul tot c.a. -40 graden Celsius.



Schimmel

Magboard is niet gevoelig voor schimmel, insecten, zuren, UV en zout.



Isolatie

*Magboard is geluidsisolerend tot c.a. 47 db.
En warmte isolerend tot 0.216 W/m2 Celsius.*



Flexibel

De Magboard platen 3 en 4 mm zijn flexibel en buigzaam in nagenoeg elke gewenste vorm.



Lichtgewicht

Magboard is 20-30 % lichter dan vergelijkbare bouwplaten.



Technische gegevens en eigenschappen Magboard

De eco- bouwplaat voor wanden, vloeren en plafonds binnen en buiten.

Verkrijgbare Platen: 1.22 x 2.44 cm

Wanden	vanaf 10 mm
Plafonds	vanaf 5 mm
Vloeren	vanaf 12 mm
Daken	vanaf 8 mm

Informatie gewicht Magboard:

Dikte (mm):	3	5	6	8	9	10	12	15	18	20
Gewicht (kg):	9.8	16.4	19.6	26.2	29.5	32.7	39.3	49.1	58.9	65.5

Eigenschappen Magboard:

Hoogst haalbare Brandklasse A1 (onbrandbaar)

Water en vochtbestendig

Sterk, duurzaam en solide

Krasvast, stootvast

Geluids- en warmte isolerend

Lichtgewicht

Niet gevoelig voor zout, uv, insecten, zuren en schimmels

Rot niet, ook niet na vochtschade

Niet schadelijk voor de mens en dier

Toepasbaar in de voedingsindustrie

Geschikt tegen extreme kou

100% Recyclebaar

Geurloos bij verwerking

Geen krimp en uitzet coëfficiënt

Eventuele toepassingen van Magboard in nieuwbouw, verbouw en renovatie.

Woningbouw

Fabrieken

Scheeps en Jachtbouw

Ziekenhuizen

Restaurants

Chaletbouw

Voedingsindustrie

Zwembaden

Winkels



Verwerking:

Voor het bewerken van Magboard is er geen speciaal gereedschap nodig. Het is moeiteloos te zagen, boren, nieten, schroeven en te verlijmen. Magboard is een non-toxic asbestvrije plaat.

Verwerkingsadvies:

Bij de verwerking van Magboard wordt geadviseerd altijd de persoons- gebonden beschermingsmiddelen te gebruiken.

Afwerking:

Magboard is te stuken, tegelen, schilderen en te behangen.

Magboard is getest door

Asacert UK Ltd. en is CE/ EN gecertificeerd.

Onze producten zijn van de hoogste klasse. Wij geven daarom ook garantie op onze producten.



Magboard[®]

Benelux

Standaard Magboard

Verkrijgbaar van: 3 tot 20 mm. Standaard maat: 1.22 x 2.44 cm.
Te gebruiken voor vloeren, wanden, plafonds, binnen en buiten.
Voorzijde is glad, achterzijde is ruwer.



Magboard Sip panelen

Verkrijgbare plaat diktes van 3 tot 20 mm. Standaard maat: 1.22 x 2.44 cm. (groter verkrijgbaar op aanvraag) Deze sandwich panelen bestaan uit twee lagen standaard Magboard board.
Isolatie kern: Xps dikte: 15 tot 12 cm / Eps dikte: 15 tot 25 cm.
Ook in AK vorm verkrijgbaar.



AK Magboard

Verkrijgbaar van: 10 tot 20 mm. Standaard maat: 1.22 x 2.44 cm. Te gebruiken voor wanden, plafonds, binnen en buiten. Voorzijde is glad, achterzijde is ruwer.



Magboard systeemplafond platen (A1 Klasse)

Verkrijgbare diktes: 12 – 15 – 20 – 25 – 35 – 40 – 50 mm dik.
Standaard maat: 60 x 60 cm. Klasse A1 brandwerend.
Onder andere geschikt voor de horeca en ruimte voor de voedingsindustrie.



Een impressie van de toepassingen



Foto: Robert van den Berg



Foto: Robert van den Berg

Magboard Worldwide

*Magboard wordt wereldwijd toegepast.
O.a. in Nieuw-zeeland, Amerika, Canada, Australië,
Zuid-Afrika, Engeland, Rusland, Duitsland, en Zweden.*

Did you know?

*Magboard is uitgeroepen tot een orkaan impact
bestendige bouwplaat in,
in Miami, Florida, en New Jersey.*

*Magboard wordt milieu vriendelijk geproduceerd,
zonder fossiele brandstof en Co2 uitstoot.*

*Magboard is gebruikt voor het grootste project in de Amerikaanse
geschiedenis: het City center in Las Vegas c.a. 1.560.500 m²
magboard platen werden er in verwerkt.*



Magboard 
Benelux

Leverancier van ecologische Multi-toepasbare bouwplaten

GSM: 0031-646220530

Postbus 302, 4700 AH Roosendaal

Email: info@magboardbenelux.com

Website: www.magboardbenelux.com