

MAGOXX Binnenwanden

MAGOXX® Binnenwanden zijn het ideale product voor het construeren van niet-dragende wanden.



Duurzaam

Duurzame oplossing

De MAGOXX binnenwand platen zijn energie- en materiaalefficiënt. Om magnesiumoxide te produceren, heeft u slechts de helft van de temperatuur van de productie van cement en beton nodig. Samenvattend leidt onze oplossing direct tot een vermindering van 50% van de totale CO2-uitstoot.



Milieuvriendelijk

Kleine ecologische voetafdruk

Voer het afval af volgens de lokale voorschriften die gelden voor normaal bedrijfsafval. MAGOXX® Board bevatten geen giftige stoffen. MAGOXX Binnenwandplaten zijn niet-toxisch, schimmelwerend en vrij van asbest en silicaten. Bovendien zijn ze 100% recyclebaar.



Brandwerend

Zeer brandveilig

MAGOXX®Board is getest in brandklasse A1 en kan worden gecombineerd met elke soort isolatiemateriaal. MAGOXX®Board is CE-gecertificeerd. Dit betekent dat onze producten worden getest volgens de Europese richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van veiligheid, gezondheid en het milieu.

MAGOXX®Board is gecertificeerd als duurzaam plaatmateriaal met een MKI-getal (Milieu Kosten Indicator) van € 0,91 per m². Er is een Environmental Product Declarations (EPD) beschikbaar via de website van MAGOXX, www.magoxx.nl. Daarnaast staat MAGOXX vermeld in de Nationale Milieu Database (www.milieudatabase.nl) en heeft het een DUBO-keur certificaat in duurzaamheidsklasse 2.

Binnenwanden assortiment

Kenmerken	Plaat (4mm)	Plaat (6mm)	Plaat (9mm)	Plaat (12mm)	Plaat (15mm)
Afmeting	3000*1200mm 2700*1200mm	3000*1200mm 2700*1200mm	3000*1200mm 2700*1200mm	3000*1200mm 2700*1200mm	3000*1200mm 2700*1200mm
Warmte geleidbaarheid	n.a	n.a	0,213 W/(m*k)	0,231 W/(m*k)	n.a
Kleur	Wit	Wit	Wit	Wit	Wit
Akoestische geleiding (enkele plaat)	n.a	n.a	26 dB	27 dB	28 dB
Brandklasse	A1	A1	A1	A1	A1
Moludus of Eleticity	7682 N/mm2	5315 N/mm2	5546 N/mm2	4986 N/mm2	3140 N/mm2
Soortgelijk Gewicht	831 kg/m2	808 kg/m2	834 kg/m2	874 kg/m2	943 kg/m2
Vochtgehalte RV65%	12,6%	12,6%	15,7%	16,9%	13,4%
Buigsterkte	27,48 N/mm2	19,81 N/mm2	10,69 N/mm2	12,33 N/mm2	13,4 N/mm2
Treksterkte loodrecht	7,48 N/mm2	4,81 N/mm2	0,98 N/mm2	2,04 N/mm2	1,49 N/mm2
Waterkering	Wel vochtig, geen druppelvorming	Wel vochtig, geen druppelvorming	Geen sporen van vocht	Geen sporen van vocht	Geen sporen van vocht
Druksterkte	13,43 N/mm2	11,50 N/mm2	13,71 N/mm2	15,89 N/mm2	9,4 N/mm2
LTEC (Lineair Thermische Expansie Coëfficiënt)	n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
MKI-getal (Milieu Kosten Indicator)	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Stijfheid/ afschuifkracht	n.a	n.a	OSB 3	OSB 4	OSB 4
H.o.h afstand (stijlen in achterwand)	30	30	45	60	60

Indien juist toegepast bieden we bij deze platen minimaal 3 maanden gegarandeerde wind- en waterkering als ze buiten staan zonder dat daarop de gevelbekleding is aangebracht.

Algemene uitgangspunten

Voorschriften voor het plaatsen van MAGOXX Binnenmuren/wanden (4mm, 6mm, 9mm, 12mm, 18mm) in een geventileerd of in een gesloten omgeving.

MAGOXX®Binnenwanden

MAGOXX® Board is het ideale product voor het construeren van niet-dragende binnenmuren en wanden. MAGOXX Board is eenvoudig te bewerken en kan met standaard elektrisch gereedschap op houten latten of metalen frames worden gemonteerd.

Vervoer en opslag

Plaats de pallets op een vlakke ondergrond in een droge, overdekte, vorstvrije en goed geventileerde ruimte. Dek bij voorkeur de producten af tijdens het transport. Ga voorzichtig te werk bij het verplaatsen van zware platen. De platen mogen niet worden belast.

Bijproducten

SINH™ Building Solutions adviseert om MAGOXX® Board altijd te combineren met bijproducten van een hoogwaardige leverancier. Gebruik voor het bevestigen van MAGOXX® Board roestvaste schroeven. We adviseren om standaard roestvaste DynaPlus schroeven te gebruiken.

Montage volgorde

Stap 1

Zorg ervoor dat de MAGOXX platen op maat worden gesneden. MAGOXX® platen 4mm en 6mm zijn makkelijk te snijden en met de hand te zagen. Plaats de platen stapsgewijs met de gladde kant naar buiten (zichtzijde).

Stap 2

MAGOXX® Board is te gebruiken in combinatie met C-, U- en M-profielen, gegalvaniseerde gesloten profielen en houten balken. Schroeven dienen 20-30 mm van elkaar te worden geplaatst. Gebruik voor het bevestigen van de platen uitsluitend roestvrijstalen schroeven of nagels.

Stap 3

Na het monteren van de MAGOXX binnenwanden, voegt u de naden met een flexibele kit, zoals MS polymeerkit Innotec Adheseal. Worden de platen gebruikt in een natte cel, of wilt u de platen verven, gebruik dan op het gehele oppervlak een primer, zoals Ardex P52. Plak wanneer nodig een alkalibestendig gaasband over de naden.

Stap 4

Strijk met een plamuurmes het vulmiddel glad over de kit of gaasband. Bedek de nieten en schroefkoppen met voegpasta of een ander vulmateriaal. Laat dit vulmateriaal minimaal drie uur lang drogen. Creëer een perfect glad oppervlak door met een schuurblok elke laag vulmiddel vlak te schuren.

MAGOXX® Board

BRANDWEREND • DUURZAAM

MAGOXX® board
Saturnusstraat 60 Unit 68,
2516 AH Den Haag
+31 (0)88 3748400
info@MAGOXX.com
www.magoxx.com