

## MAGOXX Gevelplaten

MAGOXX Gevelplaten zijn ideaal voor de constructie van gevels. De platen zijn brandwerend en stootvast, licht, sterk isolerend en geschikt voor elke afwerking



### Duurzaam

#### Duurzame oplossing voor gevels

Met onze damp-open gevelplaten kunt u een geventileerde gevel maken. Op deze manier voorkomt u dat er vochtproblemen in uw woning ontstaan. Daarnaast worden de gevelplaten op duurzame wijze geproduceerd, doordat we de CO2-uitstoot en de hoeveelheid afval zo laag mogelijk houden.



### Weerbestendig

#### Wind- en waterkerende plaat

De platen zijn brandwerend en stootvast, licht, sterk isolerend en geschikt voor elke afwerking. Zelfs vocht en water tasten de MAGOXX Board gevelplaat niet aan en schimmels en insecten krijgen geen kans. Dit maakt de platen geschikt om te gebruiken als onderplaat voor steenstrip verlijming en als Stormstopper. De platen zullen mits goed geplaatst zich in elke weersomstandigheid staande houden.



### 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 m<sup>2</sup>. Er is een Environmental Product Declaration (EPD) beschikbaar via de website van MAGOXX, [www.magoxx.nl](http://www.magoxx.nl). Daarnaast staat MAGOXX vermeld in de Nationale Milieu Database ([www.milieudatabase.nl](http://www.milieudatabase.nl)) en heeft het een DUBO-keur certificaat in duurzaamheidsklasse 2.

# Gevelplaten 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	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs	Grijs
Akoestische geleiding (enkele plaat)	n.a	n.a	26 dB	27 dB	28 dB
Brandklasse	A1	A1	A1	A1	A1
Moludus of Eleticity	7340 N/mm2	6430 N/mm2	3950 N/mm2	5556 N/mm2	3140 N/mm2
Soortgelijk Gewicht	1100 kg/m2	1100 kg/m2	1100 kg/m2	1100 kg/m2	1100 kg/m2
Vochtgehalte RV65%	12,0%	10,6%	12,4%	16,0%	13,4%
Buigsterkte	21,2 N/mm2	17,4 N/mm2	12,4 N/mm2	20,7 N/mm2	13,4 N/mm2
Treksterkte loodrecht	2,49 N/mm2	1,94 N/mm2	1,44 N/mm2	1,14 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	3,31 N/mm2	n.a	10,33 N/mm2	20,20 N/mm2	9,4 N/mm2
LTEC (Lineair Thermische Expansie Coëfficiënt)	0,1 mm Per meter per C	0,4 mm Per meter per C	0,4 mm Per meter per C	0,7 mm Per meter per C	0,3 mm Per meter per C
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 Gevelplaten (4mm/6mm/9mm/12mm/18mm) in een geventileerd of in een gesloten omgeving.

## Magoxx® Gevelplaten

Het gebruik van de gevelplaat biedt veel ontwerpvrijheid, aangezien elke soort laminaat (hout, fineer, kunststof, steen) kan worden gebruikt. Op deze manier worden de geavanceerde eigenschappen van het bord gecombineerd met een aantrekkelijke afwerking.

## (On) geventileerde gevels

Geventileerde gevels worden geconstrueerd als een spouwmuur met een binnen- en buitenblad. Op deze wijze ontstaat een geventileerde ruimte tussen de gevelbekleding en de isolatie. MAGOXX gevelplaten kunnen ook gebruikt worden bij het construeren van een ongeventileerde gevel.

## 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 horizontaal worden belast.

## Montage volgorde

### Stap 1

MAGOXX Board is makkelijk te snijden en met de hand te zagen. Snijd de platen gemakkelijk op maat en plaats deze met de gladde kant naar buiten.

### Stap 2

Voor de montage van de platen dient eerst de achterconstructie bevestigd te worden aan het binnenblad. Deze kan bestaan uit houten latten of aluminium of stalen profielen. Vervolgens kunnen de MAGOXX boards op de achterconstructie worden bevestigd door middel van schroeven of nagelen. Houdt voor de stootvoegen een afstand aan van 3 mm.

### Stap 3

Na het monteren van de platen, voegt u de naden met een flexibele MS-polymeerkit. Breng vervolgens over het geheel een vochtwerende primer aan met een roller. Wij raden aan een primer voor steenachtig materiaal te gebruiken. Volg de verwerkingsvoorschriften van uw primer leverancier.

### Stap 4

De platen zijn nu gereed voor afwerking. Wanneer u kiest voor steenstrips, dient eerst lijm, geadviseerd door de fabricant van de steenstrips, over de primer aangebracht te worden. Hierna kunnen de steenstrips worden geplaatst. Als u kiest voor stucwerk, volg dan de verwerkingsvoorschriften van uw stucleverancier.

# MAGOXX<sup>®</sup> Board

BRANDWEREND • DUURZAAM

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