



De toekomst van duurzaam en brandwerend bouwen

Document

# MAGOXX Windstopper

Versie: 2025

[info@magoxx.nl](mailto:info@magoxx.nl)

+31 (0) 88 3748400

[www.magoxx.nl](http://www.magoxx.nl)

Als antwoord op de windbreaker en dampopen folie levert MAGOXX®Board de revolutionaire MAGOXX®Windstopper!

## Duurzaam



### Duurzame oplossingen voor halfopen gevels

Indien MAGOXX®Board wordt toegepast als buitenplaat in een open gevel, is dat mogelijk indien minder dan 10% van het geveloppervlak daadwerkelijk open is. Met zijn licht grijze kleur (UV-bestendig) is de Windstopperplaat (4mm/9mm/12mm) door de open voegen heen minder zichtbaar en kan het aangebrachte hout zijn warme uitstraling tonen.

## Weerbestendig



### Wind- en waterkerende plaat

In een geventileerde gevel zal de Windstopper er als eerste voor zorgen dat het binnenspouwblad niet wordt aangetast door vocht, regen en wind. De stijve plaat voorkomt, mits goed verwerkt, dat er luchtlekken ontstaan ter voorkoming van geluidshinder, vochtophoping en mogelijk warmteverlies.

## 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 European Product Datasheet (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.

## Windstopper assortiment

| Kenmerken                                            | Windstopper (4mm)                   | Windstopper (9mm)                 | Windstopper (12mm)                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| Afmeting                                             | 2700mm*1200mm<br>3000mm*1200mm      | 2700mm*1200mm<br>3000mm*1200mm    | 2700mm*1200mm<br>3000mm*1200mm     |
| Kleur                                                | Wit & grijs                         | Wit                               | Wit & grijs                        |
| waterdamp<br>weerstand Condition C                   | $\mu=16,5$                          | $\mu=19,6$                        | $\mu=27,3$                         |
| Brandklasse                                          | A1                                  | A1                                | A1                                 |
| Modulus of<br>Elasticity                             | 2180 MPa (nat)                      | 3950 MPa (nat)                    | 4372 MPa (nat)                     |
| Dichtheid                                            | 1106 kg/m <sup>3</sup>              | 1044 kg/m <sup>3</sup>            | 1155 kg/m <sup>3</sup>             |
| Vochtgehalte<br>bij RV65%                            | 16,70%                              | 14,40%                            | 17,60%                             |
| Buigsterkte                                          | 21.2 Mpa                            | 11.4 Mpa (nat)                    | 8,9 Mpa (nat)                      |
| Treksterkte Loodrecht                                | 2.49 N/mm <sup>2</sup>              | 1.44 N/mm <sup>2</sup>            | 2,04 N/mm <sup>2</sup>             |
| Warmte weerstand                                     | 0.213 W/(mK)                        | 0,179 W/(m,K)                     | 0,268 W/(m,K)                      |
| Waterkering                                          | Wel vochtig,<br>geen druppelvorming | Geen druppels                     | Geen druppels                      |
| Druksterkte                                          | 3,31 N/mm <sup>2</sup>              | 10,33 N/mm <sup>2</sup>           | 15.89 N/mm <sup>2</sup>            |
| LTEC -<br>Lineair Thermische<br>Expansie Coefficient | max 0.8mm/m<br>bij RV65 naar RV30   | max 1.5mm/m<br>bij RV65 naar RV30 | max 1.6 mm/m<br>bij RV65 naar RV30 |
| MKI-getal                                            | € 0,91 per m <sup>2</sup>           | € 0,91 per m <sup>2</sup>         | € 0,91 per m <sup>2</sup>          |
| hoh afstand stijlen<br>in achterwand                 | 40 cm                               | 40 cm                             | 60 cm                              |

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 Windstopper (4mm/9mm/12mm) in een geventileerd gevelement.

### Magoxx® Windstopper

De MAGOXX® Windstopper is in de varianten 4, 9 en 12 mm te verkrijgen alle in de afmeting 3000mm\*1200mm.

De dampopen MAGOXX® Windstopper is te gebruiken voor wind- en regendichting van het gevelement. Horizontale naden moeten worden afgedekt met tape. Horizontale naden zijn 3mm en verticale <1mm.

### Ringnagels

Platen bevestigen met RVS Ringnagels 2,5x50 mm Ring O gr, h.o.h. maat 15 cm. RVS A2 niet gebruiken bij zwembaden en kort aan de kust (vanwege chloor en zout inwerking), dan gebruikmaken van Dynaplug Buitenschroeven met AR-coating.

Lengte van de schroef is drie keer de dikte van de MAGOXX® Windstopper.

Gereedschappen: Tacker voor ringnagels.

### Platen aansluiten

Platen mogen in de korte richting (1200mm brede platen) stuitend of met een naad van 1mm tegen elkaar geplaatst worden, in de lengte richting dient naad van 3mm aanhouden i.v.m. de werking van het hout achter de plaat.

De horizontale naden afdichten een met minimale tape-afname.

Voor naden: bijvoorbeeld Siga Wigluv black 60mm breed.

#### Stap 1

De MAGOXX® Windstopper met de gladde zijde naar buiten plaatsen.

#### Stap 2

Platen in breedte richting stuitend tegen elkaar leggen met een naad van < 1mm, in de lengte richting een naad tussen de platen van 3mm aanhouden.

#### Stap 3

- Ringnagels en schroeven >12mm uit de rand van de plaat plaatsen.
- Ringnagels en schroeven horizontaal 50 mm en verticaal 75mm uit de hoek
- Spijkerkop moet maximaal 1 mm verzonken of gelijkliggend met het oppervlak worden aangebracht.

#### Stap 4

Alle horizontale naden tussen de panelen onderling afgedichten met bijvoorbeeld Morgo Airseal Blacktape 10cm breed. Band aan-brengen zonder bubbels. Ringnagel en schroef gaten hoeven niet afgedekt te zijn.

# MAGOXX<sup>®</sup>

De toekomst van duurzaam en brandwerend bouwen

MAGOXX B.V.  
Caballero Fabriek  
Saturnusstraat 60, Unit 71  
2516 AH Den Haag  
Nederland  
+31 (0) 88 3748400