

# MAGOXX<sup>®</sup> Board

safe, smart and sustainable

## Technisch datasheet 9 mm MAGOXX<sup>®</sup> Board

### Productomschrijving

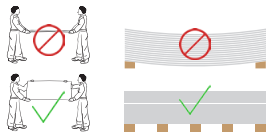
MAGOXX<sup>®</sup> Board is een innovatief, multifunctioneel constructiemateriaal op basis van magnesiumoxide, versterkt met meerdere lagen van glasvezel gaas. MAGOXX<sup>®</sup> Board is zeer duurzaam, onbrandbaar (brandklasse A1), lichtgewicht, geluidsisolerend, weerbestendig, stootvast en bovendien makkelijk te installeren. Dit bespaart tijd en arbeid.

### Verwerking

MAGOXX<sup>®</sup> board is beschikbaar in verschillende afmetingen en diktes. De platen zijn te gebruiken voor oneindig veel binnen- en buitentoepassingen, commerciële en niet-commerciële doeleinden. Voorbeelden van toepassingen zijn: valse plafonds, dakconstructies, dakbedekking, wandbekleding, kanaalafdekkingen, staalbescherming, systeemwanden, prefab constructies en interieurontwerp.

### 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.



### Afval

Voer afval af volgens de lokale voorschriften die gelden voor normaal bedrijfsafval. MAGOXX<sup>®</sup> Board bevat geen giftige stoffen. Raadpleeg onze materiaalveiligheidsgegevens voor uitgebreide adviezen over de afvalverwerking.

### Tolerantie

Lengte	± 0,5% per mm
Breedte	± 0,5% per mm
Dikte	± 0,5% per mm

### Leveringsprogramma

Afmetingen*	3000 x 1200 mm 2700 x 1200 mm * andere afmetingen op aanvraag
Kleur	Wit (standaard). Andere kleuren in overleg
Oppervlak	Voorkant: glad Achterkant: geschuurd of ongeschuurd
Gewicht	8,77 kg/m <sup>2</sup> voor 9 mm MAGOXX <sup>®</sup> Board



### Product prestaties

Productprestaties	MAGOXX <sup>®</sup> Board 9 mm
Soortelijke gewicht	1.000 kg/m <sup>3</sup> ± 2,5%
Brandklasse constructiemateriaal	A1
Vochtgehalte	18,1 % (20 °C, 65% RV)
Warmtegeleidbaarheid	0,213 W/(m K)
Akoestische geleiding (enkele plaat)	26 dB
Buigsterkte	13,4 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	4.599 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte (parallel aan de plaat)	2,61 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte	10,58 N/mm <sup>2</sup>
Weerstand tegen doortrekken nietkop	394,5 N

### Prestatie test

CE-gecertificeerd (NB 0620)	ETA 15/0643
Buigsterkte	ETAG 18-1/18-4, norm 5.2.4 EN 12467, norm 7.3.2
Treksterkte (loodrecht op het vlak van de plaat)	EN 326-1, EN 319
Treksterkte (parallel aan het vlak van de plaat)	ETAG 18-1/18-4, EN 789 norm 9
Druksterkte	ETAG 18-1/18-4, EN 789, norm 8
Brandwerende wandconstructie (houten 90 minuten & metalen frames 60 minuten)	EN 1364-1:2015
Brandwerende stalen kolommen & balken (60 minuten)	EN 13381-4
Waterbestendigheid	EN 12467: 2012
Geluidtransmissieklasse	ASTM E90 & ASTM E413

Technische specificaties MAGOXX<sup>®</sup> Board

Opmerking: Alle fysieke en mechanische waarden zijn gemiddelden, gebaseerd op standaardproductie en getest volgens de Europese richtlijnen die van toepassing zijn op het gebied van veiligheid, gezondheid en milieu. Raadpleeg magoxx.com als u meer informatie wilt over specifieke productwaarden.

SINH Building Solutions B.V.  
Caballero Fabriek Unit 68  
Saturnusstraat 60  
2516 AH Den Haag  
Nederland

T: +31 (0) 88 3748400  
info@magoxx.com  
www.magoxx.com

MAGOXX<sup>®</sup> Board is een product van

