

# Technisch datasheet 12 mm ABC Board

## Productomschrijving

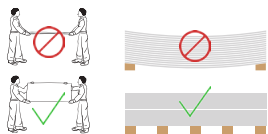
ABC Board is een innovatief, multifunctioneel constructiemateriaal op basis van magnesiumoxide, versterkt met meerdere lagen van glasvezel gaas. ABC Board is zeer duurzaam, onbrandbaar (brandklasse A1), lichtgewicht, geluidsisolerend, weerbestendig, stootvast en bovendien makkelijk te installeren. Dit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

## Verwerking

ABC 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. ABC 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 11,70 kg/m<sup>2</sup> voor 12 mm ABC Board



## Product prestaties

Productprestaties	ABC Board 12 mm
Soortelijke gewicht	1.000 kg/m <sup>3</sup> ± 2,5%
Brandklasse constructiemateriaal	A1
Vochtgehalte	18,1% (20 °C, 65% RV)
Warmtegeleidbaarheid	0,231 W/(m K)
Akoestische geleiding (enkele plaat)	27 dB
Buigsterkte MOR	20,67 N/mm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus MOE	4.317 N/mm <sup>2</sup>
Treksterkte	2,80 N/mm <sup>2</sup> (parallel aan de plaat)
Druksterkte	10,06 N/mm <sup>2</sup>

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 ABC 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 [abcboard.nl](http://abcboard.nl) als u meer informatie wilt over specifieke productwaarden.



ABC Board is een product van MAGOXX