

Technisch datasheet 9 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.

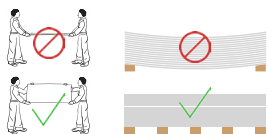
Dit bespaart tijd en arbeid.

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	8,77 kg/m ² voor 9 mm ABC Board



Product prestaties

Productprestaties	ABC Board 9 mm
Soortelijke gewicht	1.000 kg/m ³ ± 2,5%A1
Brandklasse constructiemateriaal	18,1 % (20 °C, 65% RV)
Vochtgehalte	0,213 W/(m K)
Warmegeleidbaarheid	26 dB
Akoestische geleiding (enkele plaat)	13,40 N/mm ²
Buigsterkte MOR	4.599 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus MOE	2,61 N/mm ²
Treksterkte parallel	
Druksterkte	10,58 N/mm ²
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	EN 326-1, EN 319
(loodrecht op het vlak van de plaat)	
Treksterkte	ETAG 18-1/18-4, EN 789
(parallel aan het vlak van de plaat)	norm 9
Druksterkte	ETAG 18-1/18-4, EN 789, norm 8
Brandwerende wandconstructie	EN 1364-1:2015
(houten 90 minuten & metalen frames 60 minuten)	
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 als u meer informatie wilt over specifieke productwaarden.