

X_iH₂

EXIE

experts in healthy houses



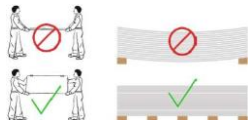
EXIE BOARD | 18 mm

EXIE Board 18 mm is een innovatief, multifunctioneel constructiemateriaal op basis van magnesiumoxide, versterkt met meerdere lagen van glasvezel gaas. EXIE Board is zeer duurzaam, onbrandbaar (brandklasse A1), lichtgewicht, geluidsisolerend, weerbestendig, stootvast en bovendien makkelijk te installeren.

Dit bespaart tijd en arbeid.

Verwerking

EXIE 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. EXIE 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 (andere afmetingen op aanvraag)	3000 x 1200 mm 2700 x 1200 mm
Kleur	Wit (standaard). Andere kleuren in overleg.
Oppervlak	Voorkant: glad Achterkant: geschuurd of ongeschuurd
Gewicht	17,55 kg/m ² voor 18 mm

Productprestaties

Soortgelijk gewicht	1000 kg/m ³ ±2,5%
Brandklasse constructiemateriaal	A1
Vochtgehalte	18,1% (20°C, 65% RV)
Akoestische geleiding	28 dB
Buigsterkte MOR	8,02 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus MOE	4.288 N/mm ²
Treksterke parallel	2,95 N/mm
Druksterkte	14,36 N/mm ²

Productprestaties

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 19-1/18-4, 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
Geluidstransmissieklasse	ASTM E90 & ASTM E413

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.