

X<sub>i</sub>H<sub>2</sub>

**EXIE**

experts in healthy houses



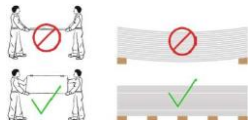
## EXIE BOARD | 12 mm

EXIE Board 12 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

<b>Lengte</b>	± 0,5% per mm
<b>Breedte</b>	± 0,5% per mm
<b>Dikte</b>	± 0,5% per mm

## Leveringsprogramma

<b>Afmetingen</b> (andere afmetingen op aanvraag)	3000 x 1200 mm 2700 x 1200 mm
<b>Kleur</b>	Wit (standaard). Andere kleuren in overleg.
<b>Oppervlak</b>	Voorkant: glad Achterkant: geschuurd of ongeschuurd
<b>Gewicht</b>	11,70 kg/m <sup>2</sup> voor 12 mm

## Productprestaties

<b>Soortgelijk gewicht</b>	1000 kg/m <sup>3</sup> ±2,5%
<b>Brandklasse constructiemateriaal</b>	A1
<b>Vochtgehalte</b>	18,1% (20°C, 65% RV)
<b>Warmtegeleidbaarheid</b>	0,213 W/(m K)
<b>Akoestische geleiding</b>	27 dB
<b>Buigsterkte MOR</b>	20,67 N/mm <sup>2</sup>
<b>Elasticiteitsmodulus MOE</b>	4.317 N/mm <sup>2</sup>
<b>Treksterkte parallel</b>	2,80 N/mm
<b>Druksterkte</b>	10,06 N/mm <sup>2</sup>

## Productprestaties

<b>CE-gecertificeerd</b> (NB 0620)	ETA 15/0643
<b>Buigsterkte</b>	ETAG 18-1/18-4, norm 5.2.4 EN 12467, norm 7.3.2
<b>Treksterkte</b> (loodrecht op het vlak van de plaat)	EN 326-1, EN 319
<b>Treksterkte</b> (parallel aan het vlak van de plaat)	ETAG 18-1/18-4, EN 789, norm 9
<b>Druksterkte</b>	ETAG 19-1/18-4, EN 789, norm 8
<b>Brandwerende wandconstructie</b> (houten 90 minuten & metalen frames 60 minuten)	EN 1364-1:2015
<b>Brandwerende stalen kolommen &amp; balken</b> (60 minuten)	EN 13381-4
<b>Waterbestendigheid</b>	EN 12467: 2012
<b>Geluidstransmissieklasse</b>	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.