

## Omnex Classic

### Materiaalbeschrijving

Het Omnex paneel bestaat uit een combinatie van gerecycleerd glas en mineralen. Het paneel is aan beide zijden bekleed met een glasweefsel. De juiste combinatie en samenstelling resulteert in een Omnex paneel met unieke eigenschappen en voordelen voor wand- en plafondconstructies.

Het Omnex paneel is een veelzijdig bouwpaneel dat heel wat tijdswinst oplevert en gebruikt kan worden als drager van diverse afwerkingsmaterialen zoals gips, tegels, natuursteen, behangpapier, industriële producten, metaal, sierpleister...

### Toepassingsgebieden

- › Geveltoepassingen
- › Binnenwandbekleding
- › Buitenwandbekleding
- › Vochtige ruimtes
- › Veelzijdige technische toepassingen (houtskeletbouw, horeca, ziekenhuizen, sandwichpaneel...)



Afmetingen	8mm	10mm	12mm	20mm
› 1200 x 800mm	X	X	X	X
› 1200 x 2400mm	X	X	X	X
› 1200 x 2600mm	X	X	X	X

\* Andere gewenste maten zijn mogelijk.

› maattoleranties: lengte en breedte: ≤1 mm      dikte: ≤0,5 mm

### Stockage en levering

De Omnex platen worden liggend verpakt en op pallets geleverd. De paletten worden afgeschermd. De platen moeten altijd horizontaal opgeslagen worden op een vlakke ondergrond. Verticale stockage kan voor vervorming van de platen leiden of tot beschadiging van de randen en hoeken. Losse platen worden steeds verticaal gedragen.

Opslag in de buitenlucht is mogelijk maar wegens de latere oppervlaktebehandeling moeten de platen afgedekt worden met een bescherming.

## Eigenschappen



### Multifunctioneel

dient voor zowel binnen- als buitentoepassingen



### Licht

zeer eenvoudig te verwerken en te dragen



### Dampopen

zorgt voor een natuurlijke regulatie van vocht en warmte



### Sterk

robuust en hoge impactresistentie



### Buigzaam

handig om rondbogen te maken of badranden te bekleden



### Isolerend

beschikt over akoestische absorptie en thermisch isolerende capaciteiten



### Water- en vorstbestendig

geschikt voor plaatsing in natte ruimten en bestendig tegen extreme koude



### Voorkomt schimmels

geschikt voor de medische- en voedingsector



### Ecologisch

geproduceerd uit gerecycleerd glas, hierdoor zijn de panelen duurzaam en gezond voor de woonomgeving

## Materiaalkarakteristieken

Test	Norm	Resultaat
> Densiteit		550kg/m <sup>3</sup>
> Buigtreksterkte	NBN EN 12467	+ /- 9N/mm <sup>2</sup>
> E modulus	NBN EN 12467	+ /- 1800N/mm <sup>2</sup>
> Druksterkte	NBN EN 789	+ /- 7N/mm <sup>2</sup>
> Lengteverandering van 65%-85% vochtverzadiging (mm/m)	EN 318	0,4mm/m
> Dikteverandering van 65%-85% vochtverzadiging (mm/m)	EN 318	0,2%
> Warmtegeleidingscoëfficiënt	DIN EN 12667/ISO 8301	Bij 10°C : 0,12W/(m*K)
> Thermische uitzettingscoëfficiënt	EN 13471	6,8 x 10 <sup>-6</sup> 1/K
> Waterdamp diffusie weerstandgetal $\mu$	NBN EN 12572	21
> R <sub>w</sub>	NBN EN ISO 10140-2: 2010 NBN EN ISO 717-1: 2013	18 dB
> Brandklasse	EN-13501-1	C-S2, D0
> ETA	EAD nr 070006-00-0504	n° 20/0713
> VOC emissies		Conform aan de Franse A* classificatie, Duitse wetgeving en aan de specificaties van de lage emissie materialen van BREEAM-NOR en aan de Natureplus label.