

omnEX[®]

expanded glass panels

Geveltoepassingen
Binnen- en buitenwanden
Vochtige ruimtes
Technische toepassingen
Houtskeletbouw

Zeer sterk en licht
Multifunctioneel

Thermisch en akoestisch isolerend
Water- en vorstbestendig
Voorkomt schimmel
Buigzaam
Dampopen
Ecologisch= gerecycleerd glas

50% TIJDSWINST

- ✓ Stofvrij versnijden met cutter
- ✓ zeer licht en makkelijk in gebruik
- ✓ 100% Belgisch



OMNEX GLASS PANELS

Omnex is een 100% Belgische fabrikant van lichte multifunctionele bouwplaten. Het Omnex paneel bestaat uit gerecycleerd glas dat met glasweefsel is verstrekt. Het paneel bezit unieke eigenschappen en voordelen voor gevel-, wand- en plafondconstructies.

De Omnex bouwplaten zijn veelzijdig in gebruik en kunnen dan ook ingezet worden als drager van diverse afwerkingsmaterialen zoals sierpleister, gips, tegels, natuursteen, behangpapier, metaal, industriële producten ...



DIKTES EN AFMETINGEN

Onze multifunctionele bouwplaat bestaat in verschillende diktes en afmetingen.

Maattoleranties

- lengte en breedte ≤ 1 mm
- dikte $\leq 0,5$ mm

Afmetingen	8mm	10mm	12mm	20mm
> 1200 x 800mm	✓	✓	✓	✓
> 1200 x 2400mm	✓	✓	✓	✓
> 1200 x 2600mm	✓	✓	✓	✓

De dikte kan u kiezen op basis van de gewenste toepassing.

> 8mm	plafonds of zeer lichte constructies
> 10mm en 12mm	binnen-en buitenwandtoepassingen
> 20mm	diverse technische toepassingen

EIGENSCHAPPEN



MULTIFUNCTIONEEL

dient voor zowel binnen- als buitentoepassingen



DAMPOPEN

zorgt voor een natuurlijke regulatie van vocht en warmte



ISOLEREND

beschikt over akoestische en thermisch isolerende capaciteiten



LICHT

zeer ééenvoudig te verwerken en te dragen



STERK

robuust en hoge impactresistentie



WATER- EN VORSTBESTENDIG

geschikt voor plaatsing in natte ruimten en bestendig tegen extreme koude



BUIGZAAM

handig om rondbogen te maken of badranden te bekleden



ECOLOGISCH

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



BESTAND TEGEN SCHIMMELS

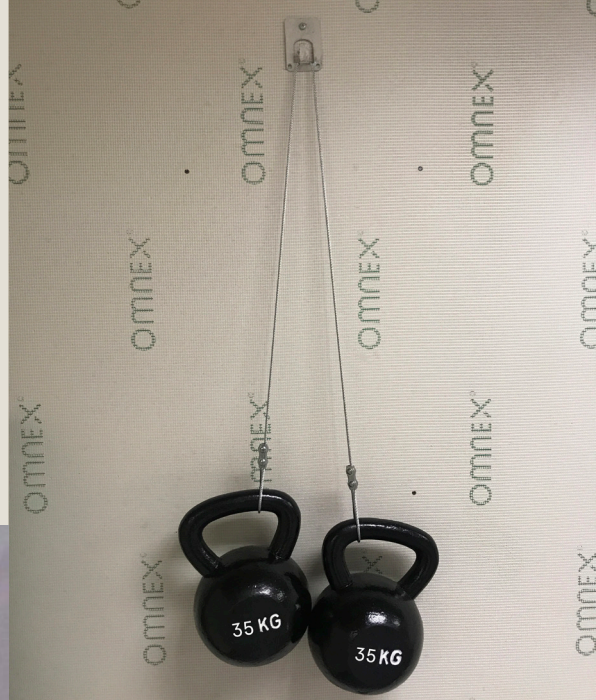
geschikt voor de medische- en voedingsector

SCHIMMELWEREND

De Omnex panelen zijn uiterst geschikt voor het voorkomen en het bestrijden van vochtproblemen.

In het geval van een te hoge luchtvochtigheid in de ruimte, zal het Omnex-paneel dit door zijn poreuze structuur absorberen. Het water verspreidt zich capillair door het paneel en voorkomt zo schimmelvorming.

Het paneel bezit ook een hogere PH-waarde, dankzij de glaskorrels, die ongunstig is voor schimmelvorming.

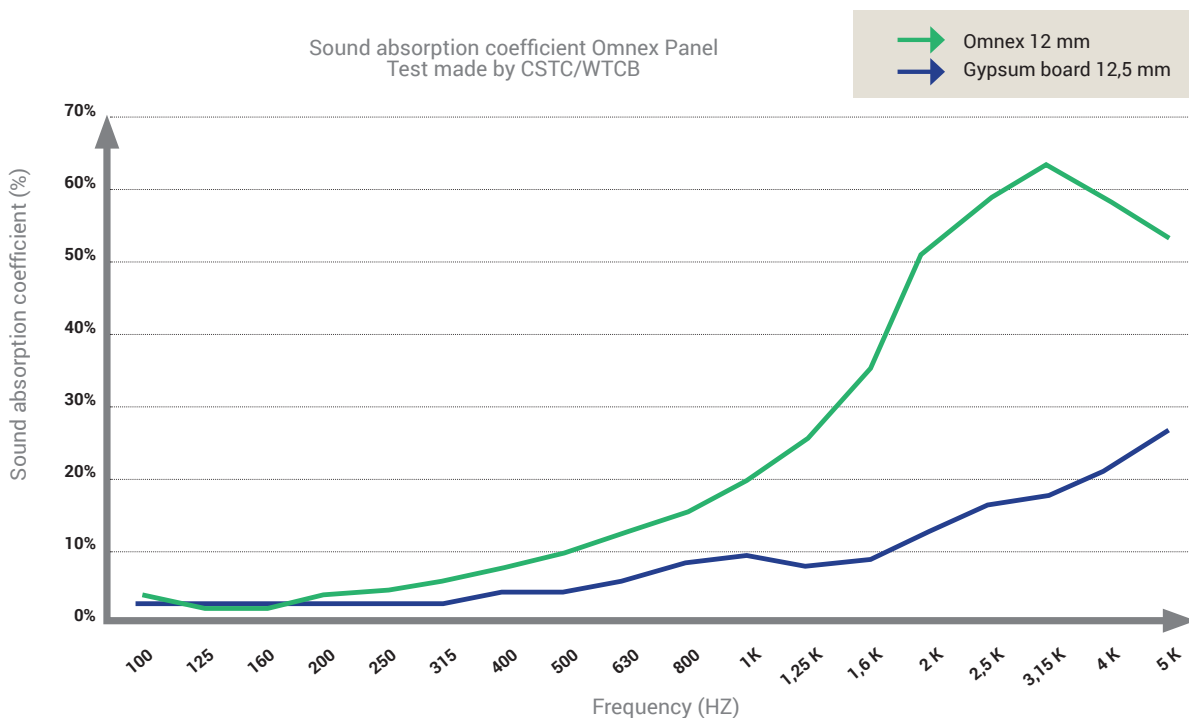


HOOG BELASTBAAR

Het Omnex paneel kan tot 70kg verdragen. Met standaard in handel verkrijgbare pluggen (holle wand) en bijpassende schroeven kan u lichte tot middelzware wandkasten en rekken, hangkasten of vitrinekasten rechtstreeks tegen de Omnex plaat plaatsen. Voor verdere informatie zie handleiding.

AKOESTISCHE ABSORPTIE

De Omnex plaat absorbeert het geluid tot 3 keer meer dan een klassieke gipsplaat.



INSTALLATIE

De Omnex panelen kunnen onder andere gemonteerd worden op een metalen of een houten structuur om wanden te bouwen



De panelen kan je zeer gemakkelijk vastschroeven of nieten en zo je Omnex muur opbouwen.
De panelen hebben het grote voordeel dat ze zeer licht zijn en zo het werk veel aangenamer maken.

De panelen op maat snijden of zagen vergt weinig moeite.
Dit gebeurt vrijwel stofloos met een breekmes of zaag.

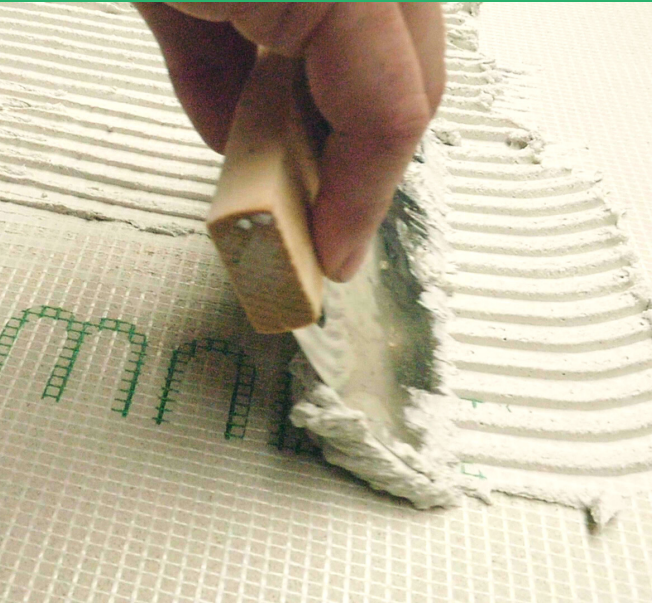


Het plafond kan je ook zeer gemakkelijk bekleden met Omnex panelen.

De Omnex panelen zijn sterk en tegelijkertijd buigzaam.
Je kan ze allerlei gebogen vormen geven zonder dat deze breken. Hiervoor gebruik je onze grootste platen (1200 x 2400mm of 1200 x 2600mm).



TOEPASSINGEN



Omnex paneel bedekt met tegels



Omnex paneel bedekt met pleister



crepi



baksteenstrips

Wist u dat Omnex Expanded Glass Panels geschikt zijn voor heel wat verschillende toepassingen? Van in de kelder tot op zolder en zelfs buitenshuis. Ongezien veel mogelijkheden!



sanitair



wasplaats



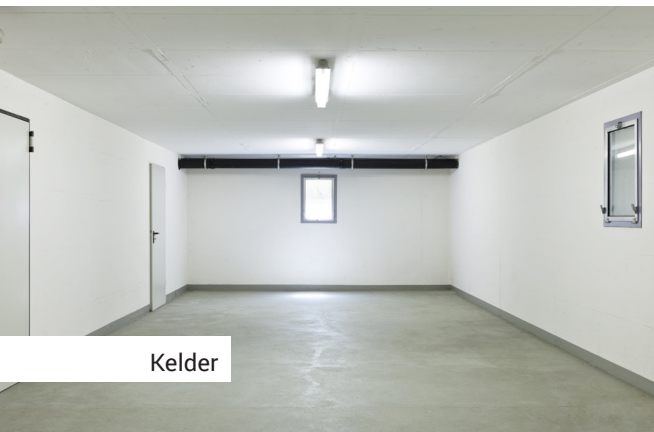
natuursteenstrips



Keuken met tegels



Horecasector



Kelder



Houtskeletbouw



Zolder



Badkamer



Medische sector



Omnex

Avenue Alexander Fleming 1
1348 Ottignies-Louvain-la-Neuve
BELGIUM 



info@omnex-panels.com
www.omnex-panels.com

