

Omnex Classic

Materialbeschreibung

Die Omnex-Platte besteht aus einer Kombination aus Recyclingglas und Mineralstoffen. Die Platte ist auf beiden Seiten mit einem Glasfasergewebe armiert. Durch diese vorteilhafte Kombination und Zusammensetzung besticht die Omnex-Platte mit einzigartigen Eigenschaften und Vorzügen für Wand- und Deckenkonstruktionen.

Die zeitsparende Omnex-Platte ist eine vielseitige Bauplatte, die als Träger für verschiedene Ausbaumaterialien verwendet werden kann, etwa für Gips, Sichtputz, Naturstein, Tapeten, Industrieprodukte, Metall, Fliesen etc.

Anwendungsbereiche

- › Fassaden
- › Innenwandverkleidung
- › Außenwandverkleidung
- › Feuchträume
- › Vielseitige technische Anwendungen (Holzskelettbau, Gastronomie, Krankenhäuser, Sandwichplatten etc.)



| Maße | 8 mm | 10 mm | 12 mm | 20 mm |
|------------------|------|-------|-------|-------|
| › 1200 x 800 mm | X | X | X | X |
| › 1200 x 2400 mm | X | X | X | X |
| › 1200 x 2600 mm | X | X | X | X |

* Andere gewünschte Größen sind möglich

› Maßtoleranzen: Länge und Breite: ≤ 1 mm

Dicke: ≤ 0,5 mm

Lagerung und Lieferung

Die Omnex-Platten werden liegend verpackt auf Paletten geliefert. Die Paletten sind geschützt. Die Platten müssen stets waagrecht auf ebenem Untergrund gelagert werden. Bei senkrechter Lagerung können sich die Platten verformen oder die Kanten und Ecken beschädigt werden. Die einzelnen Platten sind immer senkrecht zu tragen.

Die Lagerung im Freien ist möglich, doch für die spätere Oberflächenbehandlung müssen die Platten mit Schutzfolie abgedeckt werden.

Eigenschaften



Multifunktional

Sowohl für Innen- als auch für Außenanwendungen



Leicht

Sehr einfach zu verarbeiten und zu tragen



Diffusionsoffen

Sorgt für natürliche Feuchtigkeits- und Wärmeregulierung



Stabil

Robust und sehr schlagfest



Biessam

Praktisch für Rundbögen und Badewannenverkleidungen



Dämmend

Bietet Schall- und Wärmedämmwirkung



Wasser- und frostbeständig

Feuchtraumgeeignet und extrem kältebeständig



Schimmelbeständig

Geeignet für den Medizinsektor und die Lebensmittelbranche



Umweltfreundlich

Die Platten werden aus Recyclingglas hergestellt und sind daher nachhaltig und wohnraumgeeignet

Materialeigenschaften

| Prüfung | Norm | Ergebnis |
|--|--|--|
| > Dichte | | 550 kg/m ³ |
| > Biegefestigkeit | NBN EN 12467 | + /- 9 N/mm ² |
| > Elastizitätsmodul | NBN EN 12467 | + /- 1800 N/mm ² |
| > Druckfestigkeit | NBN EN 789 | + /- 7 N/mm ² |
| > Längenänderung bei 65-85 % Feuchtigkeitssättigung (mm/m) | EN 318 | 0,4 mm/m |
| > Dickenänderung bei 65-85 % Feuchtigkeitssättigung (mm/m) | EN 318 | 0,2% |
| > Wärmeleitfähigkeit | DIN EN 12667/ISO 8301 | Bei 10 °C: 0,12 W/(m*K) |
| > Wärmeausdehnungskoeffizient | EN 13471 | 6,8 x 10 ⁻⁶ 1/K |
| > Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | NBN EN 12572 | 21 |
| > R_w | 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-Emissionen | | Entspricht den französischen A ⁺ Klassifizierung, der deutschen Gesetzgebung und den Spezifikationen für emissionsarmes Material von BREEAM-NOR sowie dem Natureplus-Label. |