

Description des matériaux

Le panneau Omnex est constitué d'un ensemble de verre recyclé et de minéraux. Le panneau est recouvert des deux côtés par de la fibre de verre. L'association et la composition adéquate donnent un panneau Omnex aux caractéristiques et aux avantages uniques pour la construction de cloisons et de plafonds.

Le panneau Omnex est un panneau de construction polyvalent qui permet de gagner jusqu'à 50% de temps et peut être utilisé comme support pour différents matériaux de finition comme le plâtre, le plâtre décoratif, la pierre naturelle, le papier peint, les produits industriels, le métal, carrelage, etc.

Domaines d'application

- Applications de façade
- Revêtement mural intérieur
- Revêtement mural extérieur
- Pièces humides
- Applications techniques multiples (construction ossature bois, horeca, hôpitaux, panneau sandwich, etc.)



Dimensions	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
➤ 600 x 2600 mm	X	X	X	X
➤ 600 x 2400 mm	X	X	X	X

➤ tolérances de mesures : longueur et largeur : ≤1 mm épaisseur : ≤0,5 mm

Stockage et livraison

Les plaques Omnex sont emballées couchées et livrées sur des palettes. Les palettes sont protégées. Les plaques doivent toujours être stockées à l'horizontale sur un sol plat. Si vous les stockez à la verticale, les plaques peuvent se déformer ou les bords et les angles peuvent être endommagés. Les plaques séparées sont constamment portées à la verticale.

Il est possible de les stocker à l'extérieur, mais les plaques doivent être recouvertes d'une protection pour des questions de traitement ultérieur de la surface.

Caractéristiques



Multifonctionnel
applications à l'intérieur
et à l'extérieur



Léger
très facile à traiter
et à porter



Perméable à la vapeur
assure une régulation
naturelle de la vapeur
et de la chaleur



Résistant
robuste et grande
résistance aux chocs



Souple
pratique pour former
des arcs en plein cintre
ou pour recouvrir des
bords de baignoire



Isolant
possède des capacités
d'absorption acoustique
et isolation thermique



Résistant à l'eau et au gel
peut être placé dans des
pièces humides et résiste
au froid extrême



Prévient la moisissure
convient aux secteurs
médical et alimentaire



Écologique
fabriqués avec du verre recyclé,
les panneaux sont durables
et sains pour l'habitat

Caractéristiques matérielles

Test	Norme	Résultat
➤ Densité		550 kg/m ³
➤ Résistance à la flexion	NBN EN 12467	+ /- 9 N/mm ²
➤ Module délasticité	NBN EN 12467	+ /- 1800 N/mm ²
➤ Résistance à la pression	NBN EN 789	+ /- 7 N/mm ²
➤ Variation de longueur de 65 % à 85 % saturation d'humidité (mm/m)	EN 318	0,4 mm/m
➤ Variation d'épaisseur de 65 % à 85 % saturation d'humidité (mm/m)	EN 318	0,2 %
➤ Coefficient de conductivité thermique	DIN EN 12667/ISO 8301	À 10 °C : 0,165 W/(m*K)
➤ Coefficient de dilatation thermique	EN 13471	6,8 x 10 ⁻⁶ 1/K
➤ Résistance à la diffusion de vapeur d'eau en μ	NBN EN 12572	21
➤ R _w	NBN EN ISO 10140-2: 2010 NBN EN ISO 717-1: 2013	18 dB
➤ Classe d'incendie	EN 13501-1	C-S2, D0
➤ ETA	N° EAD ...	En cours