

INFORMATIONS TECHNIQUES

/ TECHNICAL INFORMATION

Tous nos panneaux de briques de verre, qu'ils soient standards ou sur-mesure, sont fabriqués dans nos ateliers. Nos experts utilisent les mêmes matériaux pour tous nos panneaux afin de garantir leur régularité et leur qualité. Retrouvez ici les composants intervenant dans leur fabrication.

All our glass block panels, both standard and customised, are manufactured in our workshops. Our experts use the same materials for all our panels in order to ensure consistency and high quality. This page lists the components used in their manufacture.

> Les panneaux de briques de verre sont fabriqués au mortier armé

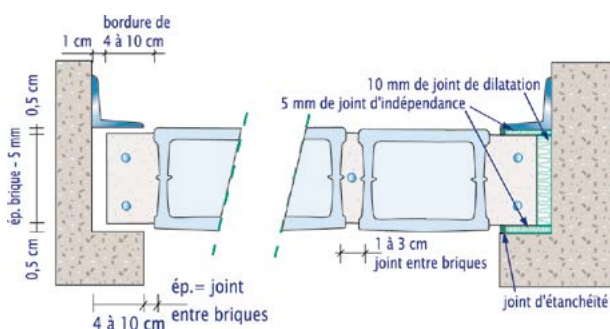
> *Glass block panels are made from reinforced mortar*

> Joints : largeur de 1 à 3 cm entre les briques de verre

> *Joints: 1 to 3 cm between the glass blocks*

> Bordures périphériques : largeur de 4 à 10 cm

> *Surround: 4 to 10 cm wide*



Mortier :

Le mortier est composé de sable lavé de granulométrie de 0 à 3 mm et de ciment CEM II 42,5 à 52,5 (ou CEM I) dosé à 650 kg/m³. Compte tenu de la provenance des matériaux, de légères variations au niveau de la teinte du mortier peuvent apparaître.

Mortar:

The mortar composition is washed sand with a 0 to 3-mm particle size and cement CEM II 42.5 to 52.5 (or CEM I) proportioned at 650 kg/m³. Due to the origin of materials, there may be slight variations in the colouring of the mortar.

Armature :

Acier cranté Fe 500, conforme à l'annexe B de la mesure NF A 35022 AFNOR.

Section : diamètre 4, 5 à 6 mm (selon les parois).

Pose : 1 à 2 fers dans chaque rang vertical et horizontal selon la surface de la paroi, 1 à 3 fers dans les bordures périphériques. Les fers ne doivent en aucun cas être en contact avec les briques de verre et à moins de 15 mm de l'extérieur.

Reinforcement rods:

Ribbed steel Fe 500, compliant with annex B of AFNOR NF A 35022.

Section: 4.5 to 6-mm diameter (depending on walls)

Laying: 1 or 2 steel bars in each vertical and horizontal row depending on the surface, 1 to 3 steel periphéric borders. The steel bars should not be in contact with the glass bricks and at less than 15 mm the outside.

Surface maximale des parois pour une exposition normale aux pressions et vibrations :

Excepté pour des projets d'envergure sur-mesure, les parois en brique de verre ne peuvent excéder une certaine surface maximale qui tient compte de l'épaisseur des briques :

Maximum wall from surface for normal exposure to vibrations and pressure:

Except for large-scale, customised projects, glass block walls can not exceed a specific maximum surface, depending on the thickness of the bricks:

Parois droites :

Épaisseur des briques	Surface maxi m ²	Dimensions maxi du petit côté
5 cm	3 m ²	3 m
8 cm	30 m ²	3 m
10 cm	40 m ²	3,5 m

Flats Walls:

bricks thickness	max. surface	short side max. dimension
5 cm	3 m ²	3 m
8 cm	30 m ²	3 m
10 cm	40 m ²	3,5 m

Parois courbes :

La surface des parois courbes peut être dans certains cas supérieure à la surface des parois droites selon leurs rayons de courbures et leurs dimensions.

Grandes parois :

pour des parois supérieures à celles ci-dessus, nous consulter pour faisabilité et précautions.

Curveds walls:

They can be very much higher than the surface of straight walls depending on their dimensions and radius of curvature.

Large walls: For walls larger than above-mentioned, please consult us for feasibility.