

Fiche technique

Polycarbonate massif

Description générale du produit:

Les plaques massives en polycarbonate sont fabriquées au moyen de la technique d'extrusion. Les plaques en polycarbonate sont protégées des UV aux deux côtés et maintiennent de cette façon leurs caractéristiques optiques et mécaniques.

Caractéristiques spécifiques:

caractéristiques mécaniques	-résistance aux chocs: 250 plus résistant aux chocs que le vitrage d'une même épaisseur -pas de dégâts pour des impacts similaires à une chute d'une boule en acier de 1000 g d'une hauteur de 4 m -Charpy (3 mm) DIN 53453 > 30 kJ/m ² -courbage à froid avec un radius minimal de 150 x épaisseur (mm)
caractéristiques thermiques	valeur U simple paroi: 5,51 W/m ² K la résistance aux températures est de -100°C à 120°C
caractéristiques optiques	clair: 86% (verre 90%) opalin: 50%
dimensions	épaisseurs de plaques: varient de 2 à 8 mm dimensions des plaques: liste sur demande
densité	1200 kg/m ³

Attestations et certificats:

Attestations au feu M2, classe 1Y