

# Fiche technique

## Acrylique massif

### Description générale du produit:

Les plaques massives en acrylique sont fabriquées avec une technique d'extrusion. Les plaques en acrylique sont insensibles aux rayons UV et gardent de cette façon leurs caractéristiques optiques et mécaniques.

### Caractéristiques spécifiques:

Caractéristiques mécaniques	Résistance aux chocs: 10 fois plus résistant que du vitrage d'une même épaisseur Charpy (4mm) DIN 53453 17 kJ/m <sup>2</sup> Courbage à froid avec un radius minimal de 330 x épaisseur (mm)
Caractéristiques thermiques	Valeur U simple paroi: 5.51 W/m <sup>2</sup> K Température d'usage permanent (libre) de -20°C à 70°C
Caractéristiques optiques	clair : 92% (vitrage 90%) opalin épaisseur max de 4 mm : 83%
Dimensions	Épaisseurs : entre 2 et 12 mm Dimensions: liste sur demande
Densité	1190 kg/m <sup>3</sup>

### Attestations et certificats:

Attestations au feu      E (DIN EN13501-1)  
                                    B 2 (DIN 4102-1)  
                                    classe 4 (NEN 6065 + 6066)