

----- Fiche technique: -----

Polylux® - polyester translucide:

Description générale du produit:

La plaque plane ou ondulée Polylux® est produite pour des applications qui nécessitent une transmission lumineuse et une solidité importante. Entre autres pour la carrosserie, les abris de vélos et les écuries.

La plaque convient spécialement à l'utilisation extérieure ainsi que dans un environnement extrêmement agressif.

Polylux® se compose de résine de polyester de haute qualité avec des additifs de fibres de verre. Grâce à l'addition d'acrylate, on obtient une clarté particulièrement élevée.

Les plaques Polylux® disposent d'une résistance à une chute de grêle normale.

Caractéristiques spécifiques:

Caractéristiques mécaniques	11 à 13 N/mm ² (Excellente résistance à la grêle)
Caractéristiques thermiques	Valeur U 0.183 W/m ² K. Résistance à la chaleur sans décoloration de -30°C à +120°C. Température d'inflammation +400°C. Coefficient de dilatation $3,6 \times 10^{-6} /K$
Caractéristiques translucides*	Plaque claire : 90% à 92% (verre 90%)
Caractéristiques chimiques	Inerte à l'essence, l'alcool, aux graisses, aux acides et aux bases.
Absorption d'eau	0,15%
Densité	1.4 g/m ³

*Supercristal ®

Attestations et certificats:

-Classe incendière rapport VKC11-2002
5 min 300°C