

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 5,74 W/m ² K. Résistance à la chaleur sans décoloration de -30°C à +120°C. Température d'inflammation +400°C. Coefficient de dilatation 0,0036 mm/m.K
Caractéristiques translucides*	Supercristal: 90% à 92% (verre 90%) Cristal : 80%
Caractéristiques chimiques	Inerte à l'essence, l'alcool, aux graisses, aux acides et aux bases.
Absorption d'eau	0,15%
Densité	1,4 kg/dm ³

Montage :

Pour un montage correct nous référons à notre notice de pose Polylux.

Attestations et certificats:

- Classe incendiaire : M4 non gouttant
- Résistance à la température : 5 min à 300°C (rapport VKC11-2002)
- Résistance à la chute : 900 Joules (classe 3)
- CEA4001:2009