

# Styroglass®

PLAQUE DE POLYSTYRÈNE  
EXTRUDÉ TRANSLUCIDE  
OU TRANSPARENTE



Économique et résistant aux chocs, insensible à l'eau, léger, Styroglass® se découpe facilement avec un simple cutter, se perce, se colle sans jamais se briser. Transparent il peut être utilisé pour des impostes lumineuses. Translucide, il s'emploie en cloison ou en entourage de cabines de douche.



## UTILISATIONS

Portes, cloisons, paravents, cabines de douche, isolation, survitrage, éclairage indirect, vitrines, cadres et sous-verres



STYROGLASS®  
POINTE DIAMANT 2,5 mm

STYROGLASS®  
CATHÉDRALE 2,5 mm

STYROGLASS®  
BULLES 2,5 mm

STYROGLASS®  
CYRUS CLAIR - 2,5 - 5 mm

STYROGLASS®  
ICE 2,5 - 5 mm

STYROGLASS®  
CYRUS SIENNE 2,5 - 5 mm

STYROGLASS®  
FUMÉ LISSE 2,5 mm - 5 mm

STYROGLASS®  
ANTI REFLET 1,8 mm

STYROGLASS®  
CLAIR LISSE 2 - 2,5  
- 4 - 5 - 8 mm

STYROGLASS®  
MIROIR 2 mm

STYROGLASS®  
OPALINE 2,5 mm - 5 mm



## AVANTAGES



Résistant au choc. N'éclate pas.



Léger.



Plaques filmées. Transparence parfaite.

## STOCKAGE

A l'intérieur, à l'abri du soleil et de la pluie. En cas de stockage vertical, les plaques doivent être soutenues sur la longueur complète.



## CONSEILS DE POSE

Prévoir un joint de dilatation de 3 mm environ par mètre linéaire. Contre les vibrations utiliser un joint en mousse ou en caoutchouc. Colle spéciale Polystyrène.



## CONSEIL SEDPA

Afin d'éviter les rayures, ne pas laisser glisser les plaques les unes sur les autres.



## MISE EN ŒUVRE

Le Styroglass® est léger : de  $\pm 2,5$  à  $\pm 5$  kg au m<sup>2</sup> suivant l'épaisseur. Il est simple à transporter et à utiliser. Les plaques de Styroglass® se travaillent avec des outils traditionnels à main ou électriques. Elles peuvent également être coupées, pliées, thermoformées ou collées. Le Styroglass® se découpe au cutter puis se casse. Il est conseillé de conserver le film protecteur sur les deux faces jusqu'au moment d'encadrer.



### Découpe

Cutter ou griffe à stratifié. Scie sauteuse ou scie à dents fines



### Fixation

Se perce (mèches à métaux ou bois). Se colle (colle Polystyrène). Prévoir un joint de dilatation de 3 mm par mètre linéaire



### Stockage

À l'intérieur, à l'abri du soleil et de la pluie. Stockage à la verticale : les plaques doivent être soutenues sur la longueur complète



### Entretien

Chiffon imbibé d'un détergent doux

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Propriétés	Méthode	Unité	Valeurs
Propriétés générales	Densité réelle	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,05
Propriétés mécaniques	Résistance à la flexion Module de cisaillement Résilience Charpy +23°C Dureté (H358/30) Pourcentage d'allongement à la rupture Module d'élasticité en traction Contrainte de traction (5mm/min)	ISO 178 ISO 537 ISO 179/2D ISO 2039-1 ISO R527 ISO R527 ISO 527	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> KJ/m <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> % N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup>	100 1400 15 150 3 3400 60
Propriétés thermiques	Point de ramolissement essai VICAT Température max. admissible en service Conductivité thermique	ISO R306 méthode A - DIN 52612	°C °C W/K m	100 75-80 0,13
Propriétés optiques	Indice de réfraction Transmission lumineuse	ISO 489 -	- %	1,59 89%
Propriétés spéciales	Comportement au feu	DIN 4102 -	-	M4 B2
Tolérances dimensionnelles	Longueur/largeur Épaisseur		+/- 5 mm +/- 10%	

## LA GAMME

Formats	Épaisseur	Formats	Épaisseur
2000 x 1000 mm 1500 x 500 mm (transparent) 1000 x 1000 mm	2, - 2,5 - 4 - 5 et 8 mm	1000 x 500 mm 500 x 500 mm (transparent) 1800 x 600 mm	2, - 2,5 - 4 - 5 et 8 mm 2.5 - 5 mm