

# Polyglass®

PLAQUE DE VERRE  
SYNTHÉTIQUE  
POUR INTÉRIEUR  
OU EXTÉRIEUR



Aussi transparent que le verre, 800 fois plus résistant, idéal pour des vitrages, des abris ou des serres, Polyglass® se plie, se cintre à chaud ou à froid sans jamais casser. Il se coupe, se perce, se visse, s'agrafe et se cloue facilement.



## UTILISATIONS

Vitrage intérieur / extérieur, vitrines, encadrement, tunnels de forçage, serres et chassis et coupoles



## AVANTAGES



Usage intérieur et extérieur



Incassable



Transparence exceptionnelle



Facile à travailler



Pliage à froid et à chaud

## STOCKAGE

Les plaques Polyglass® doivent être stockées à l'intérieur, les plaques et le film de protection ne peuvent pas être exposés au soleil ni à la pluie. En cas de stockage vertical, il faut stocker les plaques à 90°, et elles doivent être soutenues sur la longueur complète.



### CONSEIL SEDPA

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



## MISE EN ŒUVRE

Ses caractéristiques s'apprécient pour des toitures, des abris ou des serres... Partout où transparence doit rimer avec résistance. 800 fois plus résistant que le verre, d'une transparence exceptionnelle et auto-extinguible (M2) - norme NF P 92-507 il est très facile à travailler. Son pliage s'exécute à froid et à chaud (pas besoin d'étuver pour le thermoformage), il se cloue, se visse, se perce, se scie et s'agrafe.



### Découpe

Cutter, scie à dents fines ou scie sauteuse



### Fixation

Se perce (Mèche à métaux ou à bois), se cloue ou se colle (Prévoir 1,5mm de dilatation)



### Encadrement

Joint de dilatation de 3mm par mètre linéaire



### Entretien

Chiffon imbibé d'un détergent doux



### Recommandation

Contre les vibrations, utiliser un joint mousse ou caoutchouc



### Stockage

À la verticale, à l'intérieur, à l'abri du soleil et de la pluie

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Propriétés	Méthode	Unité	Valeurs
Propriétés générales	Densité réelle	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,33
Propriétés mécaniques	Résistance à la traction Résistance à la rupture Allongement à la rupture Module d'élasticité en traction Résistance à la flexion	ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO 527 ISO 178	Mpa Mpa % Mpa Mpa	59 pas de rupture pas de rupture 2420 86
Propriétés thermiques	Température maximum de service continu Point de ramollissement VICAT (10N) Température de ramollissement VICAT (50N) Coefficient de dilatation linéaire	- ISO 306 ISO 306 ISO 75-2	°C °C °C X10-5 /°C	60 79 75 <6
Propriétés optiques	Transmission lumineuse Indice de réfraction	ASTM D-1003 ASTM D-542	% -	89 1,576
Propriétés spéciales	Comportement au feu (France)	NF F16-101&102	-	M2
Tolérances dimensionnelles	Longueur/largeur Épaisseur		+/- 5 mm +/- 10%	

## LA GAMME

Formats	Épaisseur	Formats	Épaisseur
2000 x 1000 mm 1000 x 1000 mm 1000 x 500 mm	2 et 4 mm	1500 x 500 mm 500 x 500 mm	2 et 4 mm