

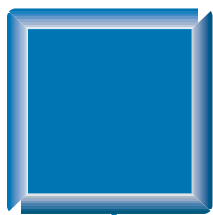
SECURIGLASS[®]

Plaques polycarbonate compactes



- Pratiquement incassable
- Anti-effraction
- Véritable verre synthétique
- Performance mécanique élevée
- Légèreté





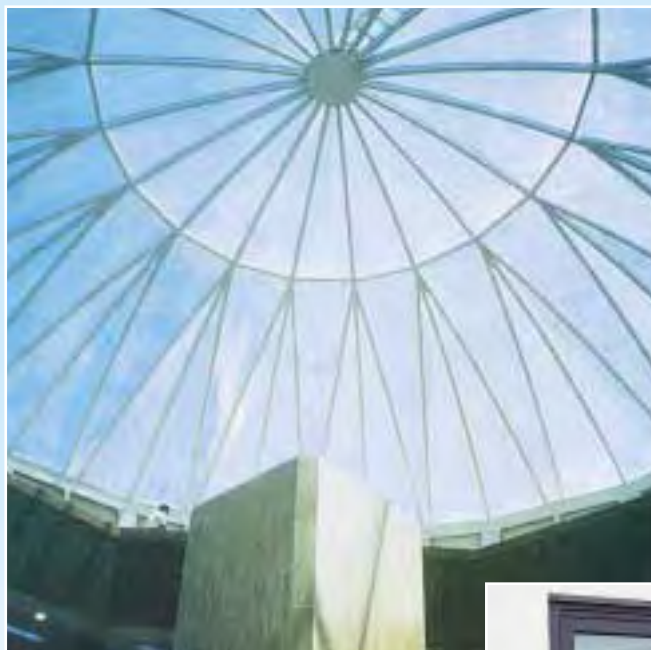
SECURIGLASS®

Plaques polycarbonate compactes

Le Sécuriglass® est une plaque polycarbonate incassable co-extrudée 2 faces avec une protection spéciale aux radiations U.V. Ce traitement de surface spécifique de protection contre les U.V. lui offre une excellente résistance au vieillissement dû à l'environnement.

Utilisé soit en vitrage simple soit en survitrage pour une meilleure protection contre les intrusions ou la rupture, le Sécuriglass® se révèle être un meilleur isolant que le verre sur le plan thermique et acoustique.

Sa résistance élevée aux impacts de pierre ou aux chocs autorise de nombreuses applications favorisant la protection de la famille et des biens.



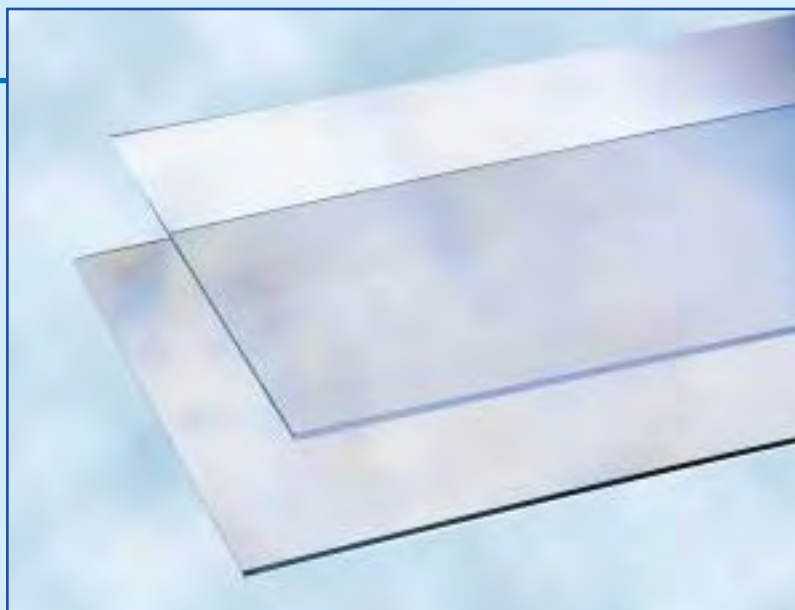
UTILISATION

- Vitrage et survitrage
- Fenêtre de toit
- Soupirail, balcon
- Vitrage coupe-vent
- Garde-corps d'escalier
- Mobilier urbain
- Panneaux publicitaires
- Véhicules tout-terrain
- Capot protecteur et carter de machine-outil
- Cabines de contrôle
- Ecran de protection routier



AVANTAGES

- Incassable
- Très bon isolant
- Protection contre les intrusions
- Usinage facile
- Résistance mécanique
- Stabilité chimique



*Manuel technique
et clauses de garantie
sur demande*

Epaisseurs

- 1 à 12 mm

Formats

Longueur x largeur :

- 500 x 250 mm
- 500 x 500 mm
- 1050 x 500 mm
- 1250 x 500 mm
- 1750 x 500 mm
- 2000 x 1000 mm
- 1000 x 1000 mm
- 1500 x 1500 mm
- 2050 x 1250 mm
- 3050 x 2050 mm

Coloris

- Clair - Opale - Bronze - Diffusant

Existe en qualité anti abrasion

STOCKAGE

Pour un stockage à long terme, garder les plaques à plat à l'abri du soleil et les couvrir correctement pour les protéger contre les intempéries et l'abrasion. Eviter le contact avec des produits chimiques, peintures, adhésifs ou tout autre matériau incompatible avec le polycarbonate.

INSTALLATION

*Les plaques **Sécuriglass®** se travaillent comme le bois avec des outils traditionnels à main ou électriques. Leur mise en œuvre et leur pose sont faciles et rapides.*

Découpe

Scie circulaire (lame en carbure de tungstène). Scie à ruban, sauteuse ou ordinaire pour épaisseur inférieure à 3 mm.

Perçage

Forêt hélicoïdal en acier ou à mise rapportée en carbure de tungstène.

Fixation

Vis ou écrous borgnes, vis auto-taraudeuses. Ne pas utiliser de vis étanches. Prévoir un jeu pour la dilatation des plaques (± 5 mm/m).

Flexibilité

*Les plaques **SECURIGLASS®** peuvent être pliées à chaud ou à froid.*

Entretien

Eau tiède légèrement savonneuse ou ajoutée d'un détergent domestique doux, en utilisant un tissu doux ou une éponge pour enlever les saletés et les poussières. Rincer à l'eau froide. Ne pas utiliser d'agents nettoyants abrasifs ou à forte concentration alcaline, ni lames de rasoir.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		ASTM	UNITÉ	VALEUR	DIN	UNITÉ	VALEUR
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Poids spécifique	D-792	g/cm ³	1.2	53479	g/cm ³	1.2
PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES	Résistance à la traction	D-638	PSI	9000	53455	N/mm ²	>60
	Allongement à la rupture	D-638	PSI	9500	53455	N/mm ²	>70
	Allongement à la limite d'élasticité	D-638	%	6-8	53455	%	6-8
	Allongement à la rupture	D-638	%	>100	53455	%	>100
	Module d'élasticité	D-638	PSI	340.000	53457	N/mm ²	2400
	Charge de rupture en flexion	D-790	PSI	14.000	53452	N/mm	100
	Résistance à la compression	D-695	PSI	12.500		Kg/cm ²	850
	Absorption d'eau	D-570	%	0.25	53495	23°C 24 h mg	10
	Indice de rétraction	D-542A		1.586	53491		1.585
PROPRIÉTÉS THERMIQUES	Température de déformation : Sous charge 1.81 N/mm ² (264 PSI)	D-648	°F	275		°C	135
	Sous charge 0.45 N/mm ²				53461	°C	145
	Coefficient dilatation thermique	D-696	in/in/°F	3.8 x 10 ⁻⁵	VDE0304/1	1/°C	6.7 x 10 ⁻⁵
	Conductivité thermique	C-177	cal/cec/°C/cm	4.6 x 10 ⁻⁴	52612	W/m.k	0.21
	Chaleur spécifique		k/cal/°C/cm ³	0.3			
	Force diélectrique 23°C				53481	KV/mm	>30
	Résistivité volumique 23°C				53482	OHM/cm	>10 ¹⁶
	Résistivité superficielle 23°C				53482	OHM	>10 ¹⁵
	Constante diélectrique à 103 Hz	D-150		2.9	53483		3
Constante diélectrique à 106 Hz	D-150		2.9	53483		2.9	

Par suite de l'évolution constante de la technique, les renseignements et présentations contenus dans la présente brochure ne sont donnés qu'à titre indicatif et sans engagement de notre part.

SEDPA s'engage à fournir gratuitement le remplacement de la marchandise qui aurait été cassée durant la période de garantie sous réserve :

- du respect des conditions de pose et des recommandations énoncées précédemment, ainsi que dans notre cahier technique.

- de l'utilisation exclusive dans des applications traditionnelles de couverture et bardage.

- du renvoi dans les 15 jours suivant l'achat d'un exemplaire d'un justificatif de paiement.

Le fabricant n'ayant pas de contrôle sur l'utilisation du matériau par d'autres, ne peut pas de ce fait garantir les mêmes résultats que ceux décrits dans le présent document. Chaque usager doit faire lui-même ses propres tests pour déterminer dans quelle mesure le matériau convient à ses besoins. Le fabricant et ses distributeurs ne peuvent pas être tenus responsables des dommages provenant d'une installation défectueuse du matériau.

