

VERS DE NOUVEAUX HORIZONS

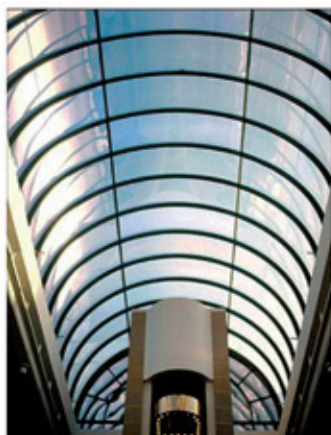


SOLIDSKY - SOLIDSHIELD

Polycarbonate compact

Epaisseur de 2 à 12 mm

- Bâtiments grand public et industriels
- Enseignes
- Machineries, outillage



Polycarbonate compact

SOLIDSKY - SOLIDSHIELD

Avec protection UV sur les deux faces

Sans protection UV

Polycarbonate compact



• **SOLIDSKY/SOLIDSHIELD** est une famille de panneaux extrudés en polycarbonate caractérisée par un niveau de résistance aux chocs très élevé. La transparence et la légèreté de ce produit font qu'il est facile à installer et à adapter à de multiples usages.

- **Bâtiments publics et industriels** (vitres de sécurité, marquises, abris, gardes-fous, rembardes, cloisons de séparation, systèmes de dômes, couvertures en courbe...)
- **Enseignes** (panneaux lumineux, enseignes, signalétique routière...)
- **Machinerie ou outillage industriel** (vitres de protection, récipients incassables, rembardes...)

SOLIDSKY double protection UV

Les panneaux SOLIDSKY ont une protection UV à la coextrusion sur les deux faces. L'excellente qualité de cette couche anti-UV assure une longue durée ainsi qu'une action efficace contre le jaunissement.

Garantie

Les panneaux SOLIDSKY sont garantis 10 ans contre le jaunissement, la déperdition de transmission de la lumière et la résistance à la grêle. Veuillez nous contacter afin d'obtenir un exemplaire des conditions et des données techniques.

SOLIDSHIELD non traité UV

Les panneaux SOLIDSHIELD sont indiqués dans tous les cas où il n'y a pas d'exposition directe au soleil.

Gamme de produits

Epaisseur mm	T.L.	Couleur	Dimensions standards (largeur x longueur)
2	90%	Incolore	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
3	89%	Incolore	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
3	52%	Bronze	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
3	60%	Opale	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
4	88%	Incolore	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
4	52%	Bronze	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
4	52%	Opale	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
5	88%	Incolore	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
5	52%	Bronze	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
5	46%	Opale	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
6	88%	Incolore	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
6	52%	Bronze	2.050 x 3.050 - 2.050 x 6100 - 1220 x 2440*
8	87%	Incolore	2.050 x 3.050 - 1220 x 2440*
10	86%	Incolore	2.050 x 3.050 - 1220 x 2440*
12	86%	Incolore	2.050 x 3.050 - 1220 x 2440*

* Quantité minimum demandée



SOLIDSKY - SOLIDSHIELD

Avec protection UV sur les deux faces

Sans protection UV

Polycarbonate compact

Propriétés caractéristiques du polycarbonate		
Physiques	Densité DIN 53479	1,2 g/cm ³
	Absorption d'eau par immersion DIN 53495	0,36 %
Mécaniques	Effort et limite d'élasticité à la traction	> 60 MPa
	Effort de rupture à traction	> 70 MPa
	Module d'élasticité à la traction DIN 53457	2300 MPa
	Déformation nominale à la rupture	> 100 %
	Résistance aux chocs IZOD	> 700 J/m
Thermiques	Température VICAT 50	145-150 °C
	Coeff. de dilatation linéaire	0,065 mm/m K
	Conductibilité thermique	0,20 W/m K
	Température d'utilisation	Min -40°C / Max +120°C
PV Feu	Disponible sur demande	



Cintrage au froid

De nombreuses utilisations dans des bâtiments ou bien des gadgets nécessitent cette utilisation. C'est donc la raison pour laquelle le rayon minimum de cintrage est équivalent à au moins **150 FOIS L'ÉPAISSEUR DES PANNEAUX**.

Thermoformation

Nous vous conseillons d'enlever le film de protection avant toute opération de coupe ou de thermoformation. Les paramètres de thermoformation peuvent varier en fonction du matériel utilisé. Il est donc conseillé de faire des essais, afin d'obtenir les meilleurs résultats. Notre bureau technique est à votre disposition pour vous fournir toutes les informations dont vous pourriez avoir besoin.



SOLIDSKY - SOLIDSHIELD

Polycarbonate compact

Stockage

- Pendant la durée de stockage, protégez les panneaux empilés de la chaleur (1), de l'humidité et des rayonnements solaires.
- Ne pas marcher sur les panneaux de SOLIDSKY (2).

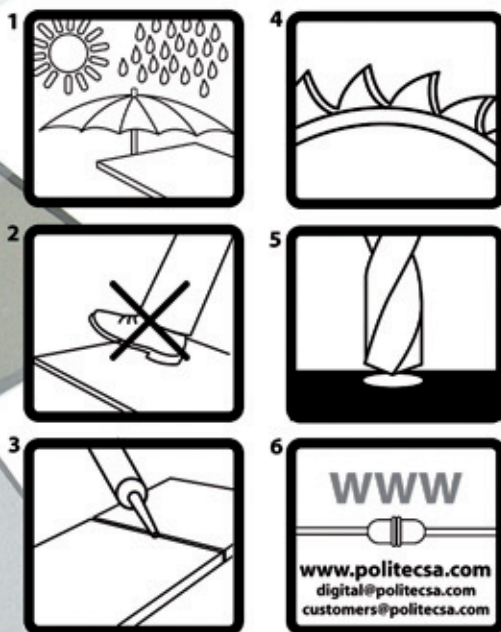
Indications de montage

- Vous devez tenir compte de la dilatation des panneaux SOLIDSKY.
- Pour le montage, utilisez des profilés appropriés.
- Vous ne devez utiliser que des colles compatibles (3).
- Après le montage, enlevez les films protecteurs.
- Avant d'exposer les panneaux au réchauffement, enlevez toujours les films de protection.
- Pour des panneaux supérieurs ou égaux à 3 mm, utilisez une scie circulaire pour la coupe (4).
- Pour percer des trous, utilisez uniquement un foret "widia" (carbure fritté) (5).

Nettoyage

- Après installation, vous pouvez nettoyer les panneaux à l'eau tiède additionnée de détergent neutre puis rincer à l'eau rapidement et essuyer à l'aide d'une éponge douce, un chiffon de laine ou une peau de chamois.
- Nous vous recommandons de ne pas utiliser de solvant ni d'objet coupant ou pointu pour ôter les tâches.

D'autres informations et suggestions concernant le nettoyage sont disponibles auprès de nos distributeurs.



POLITEC

Polimeri tecnici sa
Via Lische, 5 - Z.I. 3
6855 Stabio - Svizzera
www.politecsa.com

PSD

Parc d'Activités du vert Galant
9 rue Antoine Balard
Saint Ouen l' Aumône - BP 47031
95051 CERGY PONTOISE Cedex
Tél. : 01 34 02 30 00
Fax : 01 34 02 30 10
www.psd-plastiques.com

Toutes les données reportées dans cette documentation peuvent être modifiées par POLITEC SA à tout moment et sans préavis. Ces données reposent sur nos connaissances et ne sont fournies qu'à titre indicatif et sans engagement. Elles n'empêchent pas le client de faire ses propres tests afin de vérifier si ces produits correspondent à l'usage auquel on les destine. Les produits ayant un poids supérieur à ceux présentés dans ce document ne sont couverts par aucune garantie.