

# PROTECVER 280

## Film de Sécurité Solaire Anti-Déflagration

2  
en  
1



Le film **PROTECVER 280** sécurise vos vitrages et empêche le verre d'éclater en cas de choc, d'explosion ou d'incendie, tout en conservant une parfaite transparence. Il absorbe l'onde de choc et retient les morceaux de verre afin d'éviter toutes projections pouvant causer des graves blessures. Il est couplé avec un film **PROSUN ECLYPSE 80** anti-chaueur. Il réduit la chaleur et les éblouissements dans les locaux. Son aspect réfléchissant permet de réduire le vis à vis vers l'intérieur. Le film est classé M1 en réaction au feu.

### Répond aux exigences de la Norme EN12600.

<b>Résistance à la rupture</b>	40 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Résistance à l'élongation</b>	-/+ 2 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Capacité d'élongation</b>	140%
<b>Résistance à la pression</b>	360 mbar
<b>Charge au point de rupture</b>	36 kg/cm
<b>Filtration UV</b>	99%
<b>Résistance au feu : verre + film</b>	M1 (inflammable)
<b>Tenue au feu : verre + film</b>	20 mn à 490°
<b>Classement Fumée</b>	F1
<b>Traitement</b>	Anti-Rayures Classé
<b>Norme EN12600</b>	1B1** EN13541-ISO16934
<b>Conforme aux Normes</b>	ISO16934
<i>Classement des vitrages à la pression d'explosion</i>	
<b>Garantie</b>	10 ans

#### Classe A CAT II Impact test BS 6206

1B est la plus haute certification pour un matériau sans risque de casse, fabriqué en verre feuilleté ou avec un film de sécurité appliqué sur un verre simple.

\*\* **Classe 1** = Matériau répondant aux exigences du test à une hauteur de chute de 120 cm.

\*\* **Classe B** = L'échantillon se casse et de nombreuses fissures apparaissent mais les morceaux restent ensemble et ne se séparent pas (idem verre feuilleté).

#### Conforme aux Directives

#### WEEE&ROHS - CONEG - EC 2002/95/CE

Protecver ne contient aucun métal lourd et PBB ou PBDE (plomb, chrome, mercure...).



#### COMPOSITION

##### Téréphtalate de Polyéthylène Glycol (PETG)

Polymère utilisé pour la fabrication de bouteilles plastiques, flacons, pots et barquettes Alimentaires. Aucunes Toxicités.

Le PET a une très faible perméabilité au CO<sub>2</sub>.

**Epaisseur** : 240 microns.

**Adhésif** : Inhibiteur U.V - Acrylique fongicide insensible à l'humidité.

#### RESISTANCE CHIMIQUE

**Bonne** : aux huiles, graisses, acides, alcools, solvants organiques et hydrocarbure.

**Moyenne à bonne** : aux acétones, esters et composés chlorés.

**Médiocre** : aux phénols chlorés, phénols et crésols.

#### ENERGIE SOLAIRE



##### VERRE + FILM

Rejetée (simple vitrage)	80%
Rejetée (double vitrage)	75%
Reflexion	55%
Absorption	33%
Transmission	12%

#### TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410



##### VERRE + FILM

Lumière Visible	25%
Luminosité Perçue Intérieure	+/-50%
Reflexion Lumière Extérieure	60%
Réduction Eblouissement	83%
UV Rejeté	99%