



## PROSUN UV

### VERRE CLAIR

### UV50 Intérieure

### UV40ABC Intérieure

### UV Inactinique\*



#### ENERGIE SOLAIRE

ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	15%	15 à 42%	42%	26%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	17 à 40%	40%	25%



#### TRANSMISSION LUMINEUSE

##### Norme EN410

LV	Lumière Visible	90%	66 à 84%	68%	57%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	± 85 à 95%	± 85	± 75%
REB	Réduction Eblouissement	0%	15 à 28%	28%	18%
UV	UV Rejeté jusqu'à 385 nm	0%	99.50%	99.90%	99.50%
UV	UV Rejeté jusqu'à 420 nm	0%	/	99.90%	99.50%



#### COEFFICIENT THERMIQUE

##### Norme EN673

G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.65	0.30 à 0.85	0.59	0.74
UG	Valeur Ug (w/m²k.)	/	5.80	5.80	/
B	Coefficient d'Ombrage	/	0.70 à 0.90	0.70	/



#### TEINTE

/	Neutre et Gris clair	Gris clair	Ambre
---	----------------------	------------	-------



#### CLASSEMENT AU FEU

/	M1	M1	M1
---	----	----	----



#### GARANTIE

/	10 ans	10 ans	10 ans
---	--------	--------	--------

\* Le film UV INACTINIQUE, de teinte Ambre/Orange absorbe 99.50% des rayons UV et 95% de la lumière jusqu'à 530 nm. Il laisse passer une lumière monochrome. Il est utilisé pour la protection contre la lumière et les rayons U.V. dans les labos photo, les ateliers de productions et de contrôle de matériel électronique sensible. Il réduit le vieillissement et décoloration des articles exposés aux UV.

Les UV ne contribuent que pour 50% à la décoloration. 20% sont dus à la lumière visible, 20% à l'énergie solaire et 10% aux sources d'éclairage et la qualité des articles.

**ESR** Pourcentage de l'Energie Solaire rejetée par un vitrage clair ou filmé.

**IR** Pourcentage des Infra-Rouges incidents rejetés par un vitrage clair ou filmé.

**LV** Pourcentage de lumière traversant un vitrage clair ou filmé.

**LPI** Pourcentage de lumière réellement perçue par l'œil.

**REB** Pourcentage de réduction d'excédent de lumière éblouissante.

**UV** Pourcentage de rejet des Ultra-Violet.

**Valeur G** Le facteur G est un coefficient qui caractérise la quantité totale d'énergie que laisse passer un vitrage par rapport à l'énergie solaire incidente.

Plus le facteur solaire est faible, plus les apports solaires sont faibles.

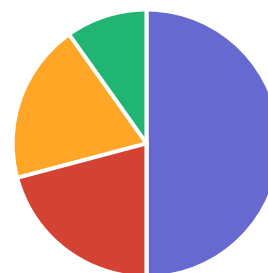
**Valeur UG** La chaleur se transmet du milieu le plus chaud vers le milieu le plus froid.

La valeur Ug indique la capacité des films de protection solaire à résister à ce transfert de chaleur. Son unité est le W/m²K. Plus la valeur U est faible, plus le matériau est isolant.

**Valeur B** Le Coefficient d'ombrage permet de calculer l'efficacité d'un film à rejeter l'énergie solaire en comparant une fenêtre avec film et la même sans film.

Plus la valeur B est faible, plus la protection solaire sera efficace.

#### SOURCE DE DECOLORATION



Gamme

# PROSUN UV Intérieur

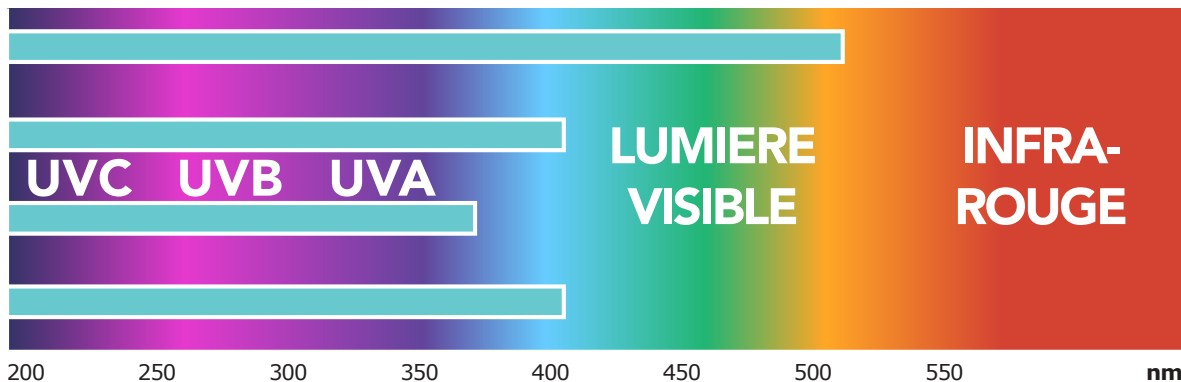


INACTINIQUE

UV40ABC

UV50G

UV50N



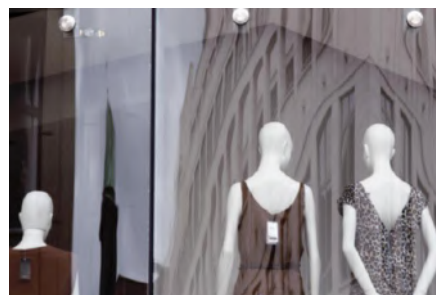
Filtration



UV50N



INACTINIQUE



UV50G

## CLAUSE ENVIRONNEMENTALE



Empreinte Carbone moyenne des Films.

Par m<sup>2</sup> = +/-1.54 kgCO<sub>2</sub>e soit sur la durée de vie du produit = +/-0.19 à 0.10 kgCO<sub>2</sub>e/an.



Nos cartons d'emballage et mandrins sont réutilisés.

Nos tapis absorbants (pour protéger les sols en intérieur) sont réutilisables 2 à 3 fois et sont incinérés avec un taux de résidus inférieur à 0.02% de cendre.

