



## PROSUN Réfléchissant

### VERRE CLAIR

### PLATINIUM 60X/70X/80X

### CHROMA 60X/70X/80X



#### ENERGIE SOLAIRE

ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	15%	56 à 84%	53 à 84%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	60 à 90%	58 à 90%
RF	Réflexion	8 à 13%	30 à 68%	25 à 66%
AB	Absorption	7 à 14%	22 à 33%	23 à 33%
TR	Transmission	73 à 85%	12 à 37%	11 à 43%



#### TRANSMISSION LUMINEUSE

##### Norme EN410

LV	Lumière Visible	90%	15 à 52%	16 à 59%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	± 45 à 70%	± 45 à 75%
REB	Réduction Eblouissement	0%	44 à 85%	40 à 85%
UV	UV Rejeté	0%	99%	99%



#### COEFFICIENT THERMIQUE

##### Norme EN673

G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.65	0.14 à 0.44	0.14 à 0.50
UG	Valeur Ug (w/m²k.)	/	5.50 à 5.80	5.80
B	Coefficient d'Ombrage	/	0.10 à 0.40	0.10 à 0.40



#### TEINTE

Platine léger à fort

Chrome léger à fort



#### CLASSEMENT AU FEU

M1

M1



#### GARANTIE

5 ans

10 ans

**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.

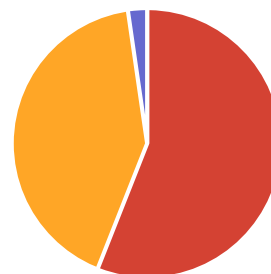
**Valeur Ug** La chaleur se transmet du milieu le plus chaud vers le milieu le plus froid.

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.

#### DECOMPOSITION DE LA CHALEUR



Gamme

# PROSUN Extérieur



Réduction  
Chaleur

Réduction  
Eblouissement

Luminosité  
Perçue

PLATINIUM 60X  
/CHROMA 60X



PLATINIUM 70X  
/CHROMA 70X



PLATINIUM 90X  
/CHROMA 90X



Réduction

Chaleur



Réduction

Eblouissement



Luminosité

Perçue



PLATINIUM 60X



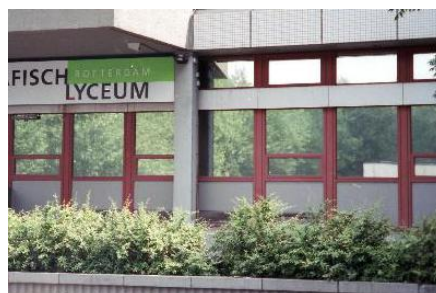
PLATINIUM 70X



PLATINIUM 90X



CHROMA 70X



CHROMA 90X

### 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.

