



## SUNCLEAR Multi-Alliage

VERRE  
CLAIR

THT60X/80X/90X



### ENERGIE SOLAIRE

ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	15%	52 à 57%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	56 à 61%
IR	Rejet IR (760-2500 nm)	/	± 62 à 97%



### TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

LV	Lumière Visible	90%	60 à 75%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	± 75 à 90%
REB	Réduction Eblouissement	0%	30%
UV	UV Rejeté	0%	99%



### COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.65	0.40 à 0.49
UG	Valeur Ug (w/m²k.)	/	5.10
B	Coefficient d'Ombrage	/	0.60



### TEINTE

Neutre



### CLASSEMENT AU FEU

M1



### GARANTIE

5 à 10 ans

**THT** Très Haute Transparence.

**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.

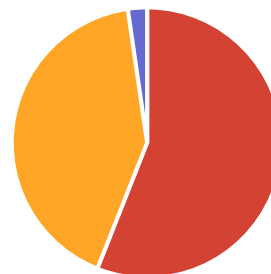
**UV** Pourcentage de rejet des Ultra-Violet.

**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

# PROLIGHT Extérieur



Réduction  
Chaleur

Réduction  
Eblouissement

Luminosité  
Perçue

SUNCLEAR THT60X



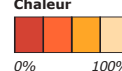
SUNCLEAR THT80X



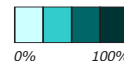
SUNCLEAR THT90X



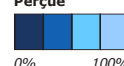
Réduction  
Chaleur



Réduction  
Eblouissement



Luminosité  
Perçue



SUNCLEAR THT60X



SUNCLEAR THT80X



SUNCLEAR THT90X

## CLAUSE ENVIRONNEMENTALE

CO<sub>2</sub>

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.

