



SUNCLEAR Multi-Alliage

VERRE CLAIR

HT60/85

THT70/80/90



ENERGIE SOLAIRE

ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	15%	55 à 68%	55 à 59%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	52 à 65%	50 à 55%
	Rejet IR (760-2500 nm)	/	± 62 à 87%	± 70 à 95%



TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

LV	Lumière Visible	90%	41 à 60%	62 à 74%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	± 65 à 75%	± 75 à 90%
REB	Réduction Eblouissement	0%	32 à 60%	30 à 34%
UV	UV Rejeté	0%	99%	99%



COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.65	0.32 à 0.48	0.40 à 0.45
UG	Valeur Ug (w/m²k.)	/	4.90 à 5.00	5.10
B	Coefficient d'Ombrage	/	0.24 à 0.50	0.40 à 0.50



TEINTE

Neutre et Champagne moyen Neutre et Champagne clair



CLASSEMENT AU FEU

M1 M1



GARANTIE

12 ans 12 ans

HT Haute Transparence.

THT Très Haute Transparence.

ESR Pourcentage de l'Énergie 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.

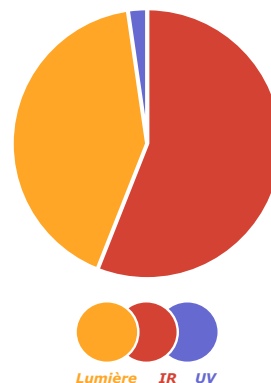
Valeur Ug La chaleur se transmet du milieu le plus chaud vers le milieu le plus froid.

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 Intérieur



Réduction
Chaleur

Réduction
Eblouissement

Luminosité
Perçue

SUNCLEAR HT60



SUNCLEAR HT85



SUNCLEAR THT70



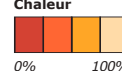
SUNCLEAR THT80



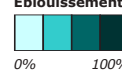
SUNCLEAR THT90



Réduction
Chaleur



Réduction
Eblouissement



Luminosité
Perçue



SUNCLEAR HT60



SUNCLEAR HT85



SUNCLEAR THT70



SUNCLEAR THT80



SUNCLEAR THT90

CLAUSE ENVIRONNEMENTALE



Empreinte Carbone moyenne des Films.

Par m² = +/-1.54 kgCO₂e soit sur la durée de vie du produit = +/-0.19 à 0.10 kgCO₂e/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.

