



MIROIR Sans Tain

VERRE CLAIR

MIROIR 90 Intérieur

MIROIR 90X SHADOW 99X Extérieur



ENERGIE SOLAIRE

		VERRE CLAIR	MIROIR 90 Intérieur	MIROIR 90X SHADOW 99X Extérieur
ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	15%	82%	82 à 99%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	78%	86 à 99%
RF	Réflexion	8 à 13%	57%	61 à 85%
AB	Absorption	7 à 14%	34%	14 à 31%
TR	Transmission	73 à 85%	9%	1 à 8%



TRANSMISSION LUMINEUSE Norme EN410

		VERRE CLAIR	MIROIR 90 Intérieur	MIROIR 90X SHADOW 99X Extérieur
LV	Lumière Visible	90%	10%	1 à 10%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	± 40%	± 5 à 40%
REB	Réduction Eblouissement	0%	90%	90 à 100%
UV	UV Rejeté	0%	99%	99%



COEFFICIENT THERMIQUE Norme EN673

		VERRE CLAIR	MIROIR 90 Intérieur	MIROIR 90X SHADOW 99X Extérieur
G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.76	0.18	0.03 à 0.017
UG	Valeur Ug (w/m²k.)	/	5.10	5.10
B	Coefficient d'Ombrage	/	0.20	0.20



TEINTE

Argent miroir

Argent miroir



CLASSEMENT AU FEU

M1

M1



GARANTIE

10 ans

5 à 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.



OPAQUE

VERRE
CLAIROPAQUE
Blanc/Noir
/Couleurs

ENERGIE SOLAIRE

ESR-SV	Rejetée sur Simple Vitrage	15%	60 à 86%
ESR-DV	Rejetée sur Double Vitrage	24%	60 à 86%
RF	Réflexion	8 à 13%	11 à 67%
AB	Absorption	7 à 14%	25 à 88%
TR	Transmission	73 à 85%	1 à 6%

TRANSMISSION LUMINEUSE
Norme EN410

LV	Lumière Visible	90%	0%
LPI	Luminosité Perçue intérieure	100%	0%
REB	Réduction Eblouissement	0%	100%
UV	UV Rejeté	0%	99%

COEFFICIENT THERMIQUE
Norme EN673

G	Valeur G (facteur solaire)	0.85 à 0.76	0.14 à 0.40
UG	Valeur Ug (w/m²k.)	/	/
B	Coefficient d'Ombrage	/	/



TEINTE

/ Blanc/Noir/Gris/Bleu
/Jaune/Rouge/Vert

CLASSEMENT AU FEU

/ M1



GARANTIE

/ 5 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.

Gamme

OCCULTATION



Réduction
Chaleur

Réduction
Eblouissement

Luminosité
Perçue

MIROIR Intérieur



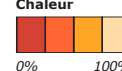
MIROIR Extérieur



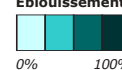
OPAQUE



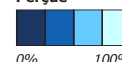
Réduction
Chaleur



Réduction
Eblouissement



Luminosité
Perçue



MIROIR 90



OPAQUE BLANC



OPAQUE NOIR

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.

