



FILM SOLAIRE · POSE EXTÉRIEURE · EFFET MIROIR

CF Climat Alu 70 X

Fiche technique

66 %

d'énergie solaire rejetée

57 %

d'éblouissement en moins

43 %

de lumière visible transmise



FILM SOLAIRE

CF Climat Alu 70 X

Film solaire argenté posé en extérieur : il rejette 66 % de l'énergie solaire et conserve 43 % de la lumière visible. Il réduit l'éblouissement de 57 % et son effet miroir apporte de l'intimité de jour.

66 %d'énergie solaire
rejetée**57 %**d'éblouissement en
moins**43 %**de lumière visible
transmise**1 %**

d'UV transmis

GARANTIE

**ClimatFilm**
3 ans

FEU

**Classe M1**

STOCKAGE

**-5 à +40 °C**
3 ans

NORME

**REACH / RoHS**
respectée

LAIZES

**91, 122, 152,**
183 cm

ROULEAU

**30,5 m**

POSE

**Extérieure**

COMPOSITION

**Film PET**

ÉPAISSEUR

**75 µ**

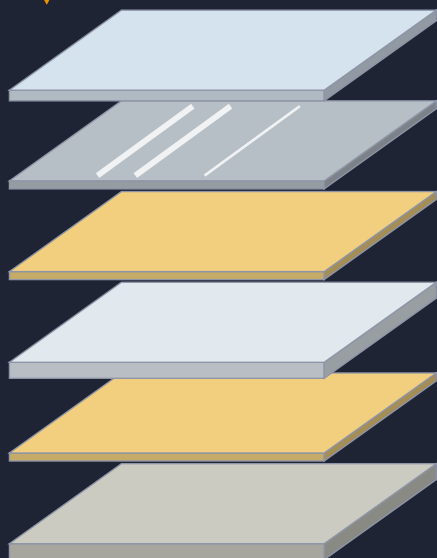
COULEUR

**Argent**
vu de l'ext.

Construction en 6 couches

De la face visible vers la surface : chaque couche a un rôle précis.

FACE VISIBLE (EXTÉRIEUR)



FACE COLLÉE SUR LA SURFACE



- 1 Couche dure anti-rayures, résistante aux rayures courantes
- 2 Polyester optique avec dépôt de métal anti-IR
- 3 Adhésif de liaison
- 4 Polyester de haute qualité optique
- 5 Adhésif PS, polymérise avec le verre en 15 jours
- 6 Liner de protection PET, jetable après pose



Informations techniques

Caractéristique	Simple vitrage 3 mm		Double vitrage Low-E	
	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV	25 %	99 %	40 %	99 %
Transmission lumière visible	91 %	43 %	82 %	39 %
Réflexion lumière visible - extérieure	8 %	40 %	11 %	41 %
Réflexion lumière visible - intérieure	8 %	39 %	12 %	40 %
Réflexion énergie solaire	5 %	44 %	28 %	46 %
Absorption énergie solaire	8 %	29 %	12 %	34 %
Transmission énergie solaire	87 %	27 %	60 %	20 %
Énergie solaire totale rejetée	12 %	66 %	35 %	76 %
Rejet infrarouge (780-2500 nm)	16 %	84 %	16 %	88 %
Réduction éblouissement	-	57 %	-	52 %
Coefficient d'ombrage	-	0,39	-	0,28
Valeur G	0,88	0,34	0,65	0,24
Coefficient U (W/m².°C)	5,8	5,8	1,1	1,1

Conseils d'application

Situation verticale et surface vitrée standard. Vert : compatible, jaune : prudence, rouge : déconseillé.



Simple vitrage clair



Simple vitrage teinté



Simple vitrage teinté réfléchissant



Double vitrage clair



Double vitrage teinté



Double vitrage teinté réfléchissant



Double vitrage gaz - Low-E



Double vitrage clair stadip ext.



Double vitrage clair stadip int.

Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m².
Consultez-nous pour toute confirmation ou analyse de choc thermique.



Performances en un coup d'œil

Mesures du film. Barre orange : avec le film. Trait sombre : un simple vitrage clair 3 mm, sans film.

Énergie solaire totale rejetée

66 %

sans film : 12 %



Part de la chaleur du soleil qui n'entre pas dans la pièce.

Réflexion de la lumière visible (extérieur)

40 %

sans film : 8 %



Effet miroir vu de la rue : plus c'est haut, plus il est marqué.

Rejet UV

99 %

sans film : 25 %



Part des UV bloqués, ceux qui font décolorer les sols et les meubles.

Transmission de la lumière visible

43 %

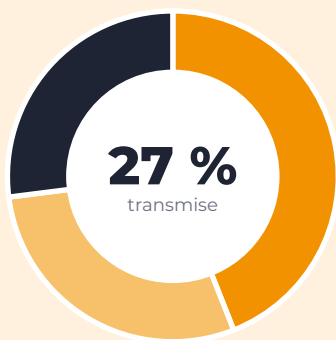
sans film : 91 %



Part de la lumière du jour qui traverse encore la vitre.

Que devient l'énergie du soleil ?

Sur 100 de chaleur solaire qui frappent la vitre, voici où elle va. Plus la part transmise est faible, plus la pièce reste fraîche.

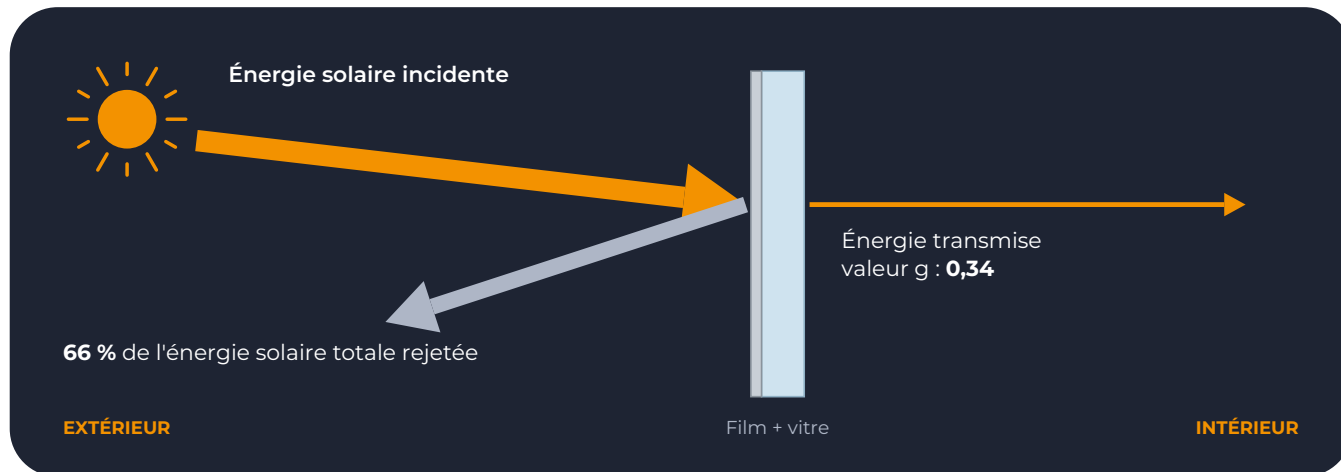


- Réfléchie** 44 %
renvoyée dehors par le film (effet miroir)
- Absorbée** 29 %
captée par le film et la vitre
- Transmise** 27 %
passe quand même dans la pièce



Principe de fonctionnement

Posé sur la vitre, le film renvoie une grande partie de la chaleur du soleil avant qu'elle n'entre dans la pièce. Seule une petite part traverse.



Valeur g du film

Plus la valeur g est basse, moins l'énergie solaire entre par la vitre.

0,34

valeur g du film

0 = aucune énergie solaire ne passe, 1 = tout passe.

Bénéfices énergétiques

83,7

kWh/m²/an d'énergie économisée

26,5

kgCO₂/m² d'empreinte carbone en moins

19 €

d'économies par m² et par an

1,49

kgCO₂e/m² : empreinte du produit (ACV)

Estimations indicatives, basées sur une étude réalisée sur un bâtiment climatisé au Luxembourg, film posé sur double vitrage Low-E orienté à l'Est. Les économies réelles dépendent de l'orientation, du climat, des vitrages et des coûts de l'énergie.

Laizes disponibles

Rouleaux de 30,5 m

91 cm

122 cm

152 cm

183 cm



Pourquoi choisir le CF Climat Alu 70 X

01

Chaleur réduite

- Rejet élevé de la chaleur solaire : 66 %
- Éblouissement réduit de 57 %
- Moins de chaleur solaire dans la pièce

02

Lumière et intimité

- 43 % de la lumière visible conservée
- Effet miroir pour l'intimité de jour
- Esthétique moderne en façade

03

Durabilité

- Couche dure résistante aux rayures courantes
- Longévité jusqu'à 15 ans, garantie de 3 ans
- Classement au feu M1

Entretien

Après la pose

Nettoyer avec une solution à base d'eau savonneuse.

Ne pas nettoyer avant au moins 1 mois après la pose.

Ne pas appliquer d'autocollant ni autre adhésif sur le film.



Vous avez une question ?

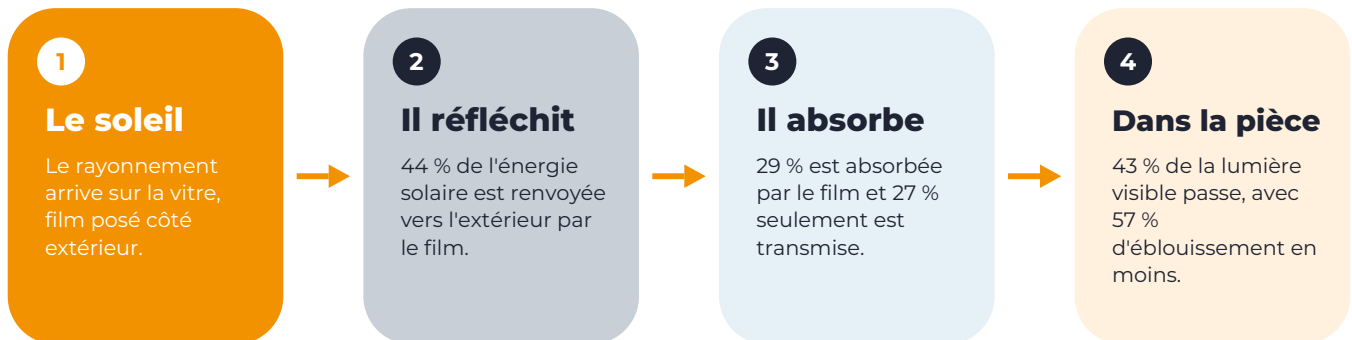
Un renseignement, un devis personnalisé, ou vous ne savez pas par où commencer ? Quel que soit votre projet, notre équipe vous répond rapidement et vous oriente vers la solution la plus adaptée. **Réponse garantie sous 24 heures.**

climatfilm.fr/contact



Le chemin du soleil

Ce que devient l'énergie solaire qui arrive sur la vitre



Questions fréquentes

? Se pose-t-il à l'intérieur ou à l'extérieur ?

À l'extérieur, par des professionnels ClimatFilm. Le fabricant recommande un joint de silicone sur le pourtour du film (oxydation).

? Comment l'entretenir ?

À l'eau savonneuse, pas avant 1 mois après la pose. Ne collez ni autocollant ni autre adhésif sur le film.

? Quelle est la garantie ?

La garantie ClimatFilm est de 3 ans, pour une longévité annoncée jusqu'à 15 ans. Conditions de garantie sur demande.

? Est-il compatible avec mon vitrage ?

La grille est positive pour les 9 types de vitrage, jusqu'à 2,5 m². Au-delà, ou en cas de doute, consultez-nous.

Pour un devis rapide

Préparez ces trois éléments, nous vous répondons plus vite et plus juste.

1 Votre vitrage

Type de vitrage (simple, double, teinté, gaz, feuilleté) pour vérifier la compatibilité.

2 Les dimensions

Largeur et hauteur de chaque vitre, ou surface vitrée totale à couvrir.

3 Une photo

Une photo de la façade et de l'accès aux vitres côté extérieur.

climatfilm.fr/contact

Réponse garantie sous 24 heures.



Parlons de votre projet.

SITE

climatfilm.fr

TÉLÉPHONE

09 73 03 63 64

E-MAIL

contact@climatfilm.fr

HORAIRES

**Lun au Ven : 9h00 à 18h00
Sam : 9h00 à 13h00**



Fiche produit en ligne

Scannez pour retrouver le CF Climat Alu 70 X
sur climatfilm.fr

