climatfilm

FILM SOLAIRE · POSE EXTÉRIEURE · EFFET MIROIR LÉGER

CF Climat Alu 50 XC

Fiche technique

52 %
d'énergie solaire rejetée

59 %
de lumière visible transmise

35 %
d'éblouissement en moins

FILM SOLAIRE

CF Climat Alu 50 XC

Film solaire argenté posé en extérieur : il rejette 52 % de l'énergie solaire tout en gardant 59 % de la lumière visible. Il réduit l'éblouissement de 35 % et son aspect miroir sans tain diminue la gêne de vis-à-vis.

52 % d'énergie solaire rejetée

59 % de lumière visible transmise

35 % d'éblouissement en moins

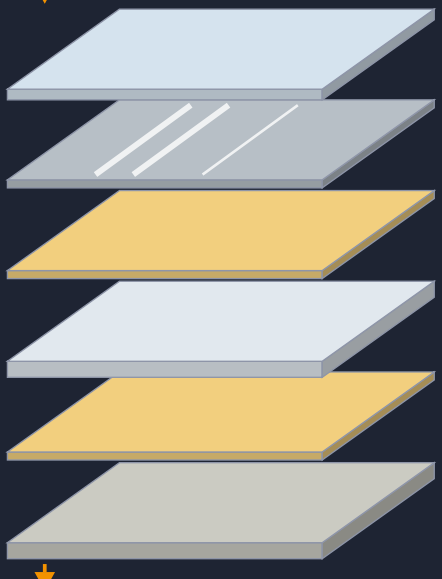
1 % d'UV transmis

GARANTIE **ClimatFilm 3 ans**	FEU **Classe M1**	STOCKAGE **-5 à +40 °C 3 ans**	NORME **REACH / RoHS respectée**	LAIZES **152 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)



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

FACE COLLÉE SUR LA SURFACE

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 %	**59 %**	82 %	**54 %**
Réflexion lumière visible - extérieure	8 %	**22 %**	11 %	**23 %**
Réflexion lumière visible - intérieure	8 %	**21 %**	12 %	**22 %**
Réflexion énergie solaire	5 %	**24 %**	28 %	**29 %**
Absorption énergie solaire	8 %	**32 %**	12 %	**41 %**
Transmission énergie solaire	87 %	**44 %**	60 %	**30 %**
Énergie solaire totale rejetée	12 %	**52 %**	35 %	**65 %**
Rejet infrarouge (780-2500 nm)	16 %	**55 %**	16 %	**74 %**
Réduction éblouissement	-	**35 %**	-	**28 %**
Coefficient d'ombrage	-	**0,55**	-	**0,4**
Valeur G	0,88	**0,48**	0,65	**0,35**
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 — 52 %

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

Réflexion de la lumière visible (extérieur) — 22 %

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

Rejet UV — 99 %

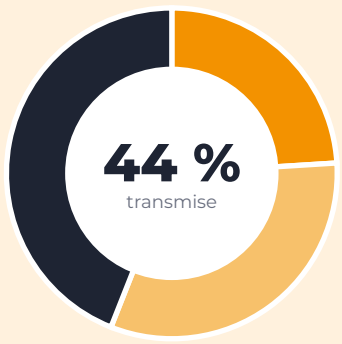
Part des UV bloqués, ceux qui font décolorer les sols et les meubles.

Transmission de la lumière visible — 59 %

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

Que devient l'énergie du soleil ?

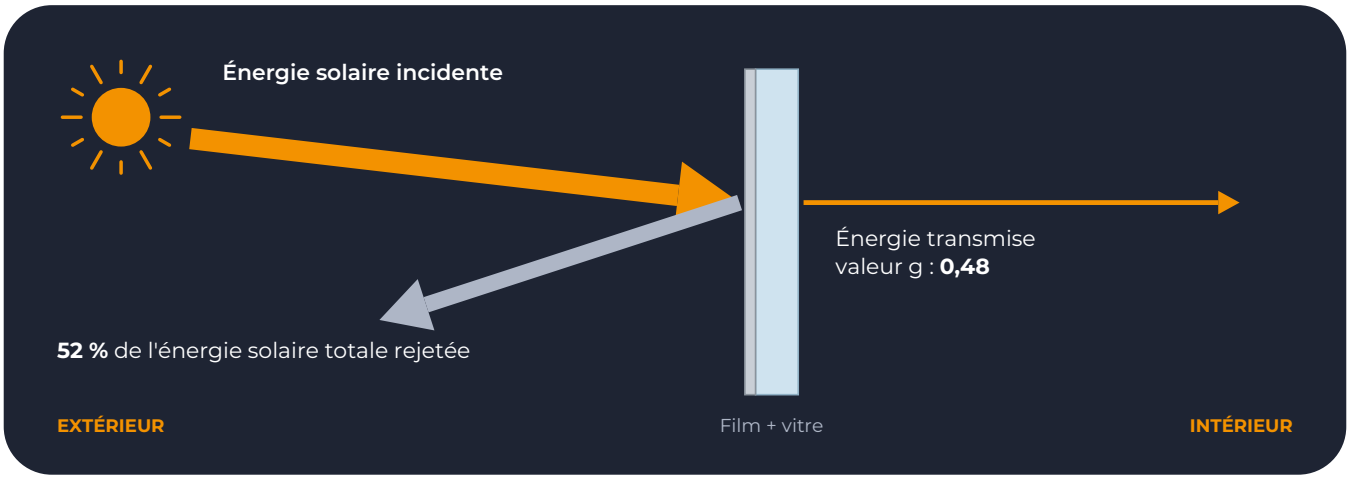
Sur 100 de chaleur solaire qui frappent la vitre, voici où elle va. Plus la part transmise est faible, plus la pièce reste fraîche.



- **Réfléchie** — 24 %
  renvoyée dehors par le film (effet miroir)
- **Absorbée** — 32 %
  captée par le film et la vitre
- **Transmise** — 44 %
  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.

0,48

valeur g du film

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

Bénéfices énergétiques

61,2
kWh/m²/an d'énergie économisée

19,4
kgCO2/m² d'empreinte carbone en moins

14 €
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

152 cm

Pourquoi choisir le CF Climat Alu 50 XC

01

Chaleur réduite

- Rejet solaire élevé : 52 % de l'énergie
- Éblouissement réduit de 35 %
- Moins de chaleur solaire dans la pièce

02

Lumière conservée

- 59 % de la lumière visible conservée
- Effet miroir sans tain, discret
- Peu de reflets : façade d'aspect naturel

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

Les informations présentées dans cette fiche technique ne sont pas définitives. ClimatFilm se réserve le droit de modifier la composition de ses produits à tout moment. Pour plus de détails, veuillez consulter nos conditions de garantie et nos termes et conditions de vente.

Le chemin du soleil

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

1 — Le soleil
Le rayonnement arrive sur la vitre, film posé côté extérieur.

→

2 — Il réfléchit
24 % de l'énergie solaire est renvoyée vers l'extérieur par le film.

→

3 — Il absorbe
32 % est absorbée par le film et 44 % seulement est transmise.

→

4 — Dans la pièce
59 % de la lumière visible passe, avec 35 % d'éblouissement en moins.

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.

climatfilm

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 50 XC sur climatfilm.fr