



FILM D'ISOLATION THERMIQUE · POSE INTÉRIEURE · ARGENT

CF Climat Solar 50 C

Fiche technique

99 %

des UV bloqués

60 %

de lumière visible transmise

0,57

valeur G, film posé sur le vitrage



FILM D'ISOLATION THERMIQUE

CF Climat Solar 50 C

Le film Climat Solar 50 C isole du froid en hiver comme de la chaleur en été. Les économies de chauffage et de climatisation qu'il permet accélèrent son retour sur investissement. Il se pose à l'intérieur et laisse passer 60 % de la lumière visible.

99 %

des UV bloqués

60 %

de lumière visible transmise

0,57

valeur G, film posé sur le vitrage

40 μ

d'épaisseur de film

GARANTIE

**ClimatFilm
7 ans**

FEU

**M1**

STOCKAGE

**-5 à +40 °C
3 ans**

NORME

**REACH / RoHS
conforme**

LAIZES

**152 cm**

LONGUEUR

**30,5 m**

POSE

**Intérieure**

COMPOSITION

**Film PET**

ÉPAISSEUR

**40 μ**

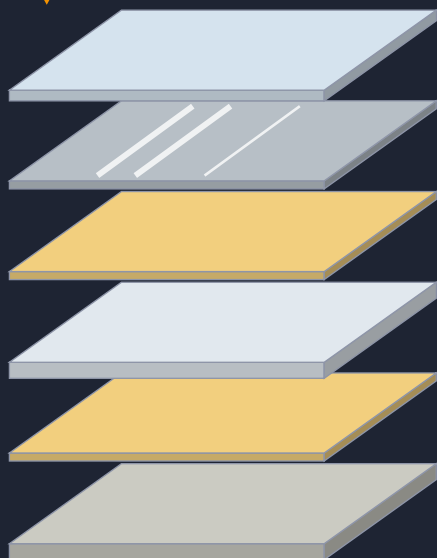
ASPECT EXT.

**Argent**

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 : protège et facilite le nettoyage
- 2 Polyester optique avec dépôt métallique 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, 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 %	60 %	82 %	54 %
Réflexion lumière visible - extérieure	8 %	26 %	11 %	20 %
Réflexion lumière visible - intérieure	8 %	25 %	12 %	19 %
Réflexion énergie solaire	5 %	38 %	28 %	27 %
Absorption énergie solaire	8 %	25 %	12 %	39 %
Transmission énergie solaire	87 %	37 %	60 %	34 %
Énergie solaire totale rejetée	12 %	43 %	35 %	38 %
Réduction éblouissement	-	34 %	-	34 %
Coefficient d'ombrage	-	0,65	-	0,71
Valeur G	0,88	0,57	0,65	0,62
Coefficient U (W/m².°C)	5,8	5,3	1,1	1,1
Émissivité	0,84	0,3	0,05	0,3

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.

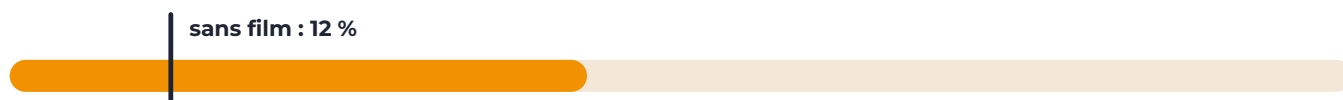
Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m².
Consultez-nous pour toute confirmation ou analyse de choc thermique.



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

43 %

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

Réflexion de la lumière visible (extérieur)

26 %

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.

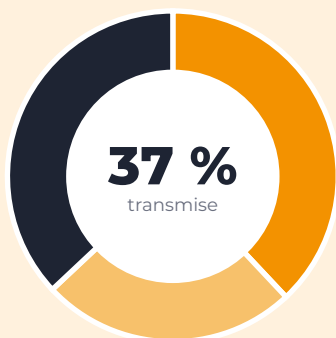
Transmission de la lumière visible

60 %

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.

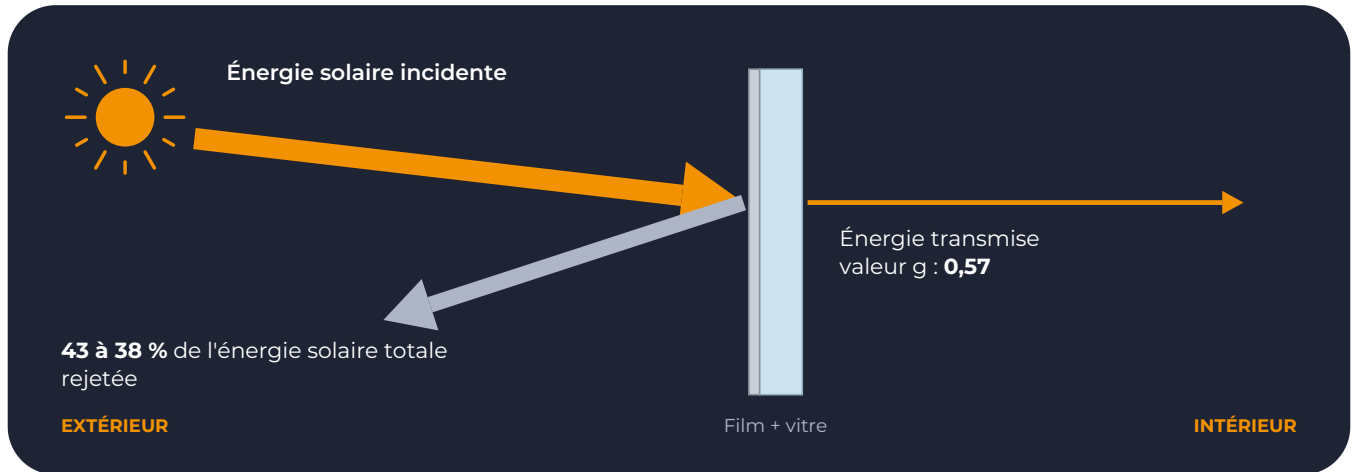


- Réfléchie** 38 %
renvoyée dehors par le film (effet miroir)
- Absorbée** 25 %
captée par le film et la vitre
- Transmise** 37 %
passe quand même dans la pièce



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.

0,57

valeur g du film

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

Bénéfices énergétiques

6,1

kWh/m²/an d'énergie économisée

1,9

kgCO₂/m² d'empreinte carbone en moins

1 €

d'économies par m² et par an

1,34

kgCO₂e/m² : empreinte du produit (ACV)

Estimations indicatives, basées sur une étude réalisée sur un Estimation par m² et par an, bâtiment climatisé au Luxembourg, film posé sur double vitrage low-E orienté à l'Est. Indicatif.. 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 Solar 50 C

01

Confort toute l'année

- Isolation thermique bi-saison (hiver et été)
- Limite l'entrée de chaleur en été
- Réduit légèrement les pertes de chaleur en hiver

02

Économies d'énergie

- Moins de besoins de chauffage et de climatisation
- Retour sur investissement accéléré
- Contribue à de meilleures performances énergétiques

03

Protection et durabilité

- Bloque 99 % des UV : meubles et textiles préservés
- Efficacité anti-UV maintenue plusieurs années
- Nettoyage simple à l'eau savonneuse
- Adapté à la majorité des vitrages simples ou doubles

Entretien

Après la pose

Eau savonneuse, pas avant 1 mois après la pose

Pas d'autocollants ni d'adhésifs sur le film

Vernis périphérique après pose : évite l'oxydation des métaux



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.

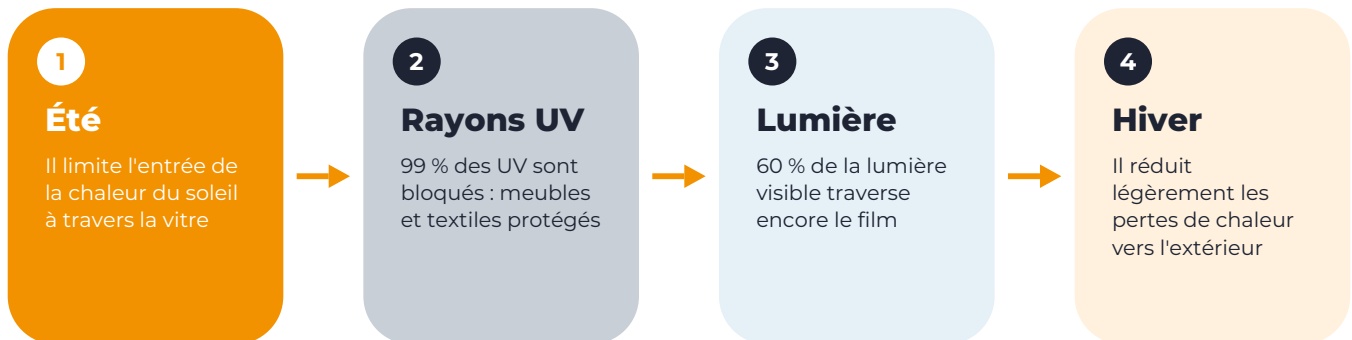
Réponse garantie sous 24 heures.

climatifilm.fr/contact



Le chemin de la chaleur

Un film posé à l'intérieur, qui agit en été comme en hiver



Questions fréquentes

? Où se pose ce film ?

À l'intérieur : le film est collé côté pièce sur le vitrage, simple ou double.

? Isole-t-il aussi en hiver ?

Oui, c'est une isolation thermique bi-saison : elle réduit légèrement les pertes de chaleur en hiver et limite la surchauffe en été.

? Convient-il à tous les vitrages ?

Compatible avec la plupart. Prudence sur double vitrage teinté, double vitrage à gaz et stadip intérieur : consultez-nous.

? Comment l'entretenir ?

À l'eau savonneuse, pas avant 1 mois après la pose, et sans coller d'autocollants sur le film.

Pour un devis rapide

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

1 Votre vitrage

Simple ou double vitrage, clair, teinté, à gaz ou feuilleté : il détermine la compatibilité.

2 Les dimensions

Hauteur et largeur de chaque vitre, ou la surface totale à traiter.

3 Une photo

Une photo des fenêtres vues de l'intérieur, pour confirmer le vitrage.

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 Solar 50
C sur climatfilm.fr

