



Transformez votre projet avec Suberlev de Falconstema, une innovation en isolation thermique et acoustique.

FILM THERMIQUE NANOCERAMIQUE



Fiche Technique

DESCRIPTION

Films thermiques à base de nanotechnologie, microsphères céramiques, applicables aussi bien pour les véhicules que dans l'architecture, avec un haut rejet thermique et une réflexion des rayons infrarouges, c'est la gamme de longueurs d'onde avec le plus grand pouvoir calorifique. Alors qu'il conserve une transmission de la lumière visible à 70%, ce qui le rend presque transparent.

PROPRIÉTÉS

- Réduire la chaleur en été.
- Limiter les pertes de chaleur.
- Rejeter les rayons infrarouges et ultraviolets.
- Résister aux rayures.
- En cas de bris de verre, le film maintient les morceaux de verre ensemble.
- Durable.

APPLICATION

Recommended for:

- Évite la chaleur du rayonnement solaire estival.
- Limite les pertes de chaleur par rayonnement et conductivité.

SUPPORTS

- **Le support doit être en verre lisse et propre.**
- Ne doit pas être installé sur du verre dépoli, texturé, ni sur des surfaces en plastique, en polypropylène ou bien sur du verre fissuré, rayé ou défectueux.

PRÉPARATION DU SUPPORT

- Retirez délicatement la protection arrière du film. Assurez-vous que la partie adhésive n'entre pas en contact avec des vêtements ou d'autres objets qui pourraient déposer de la poussière. Si cela arrive, il est conseillé de jeter ce morceau de film.
- Évitez de laisser le film thermique trop longtemps sans sa protection arrière pour éviter qu'il ne se salisse. Maintenez le film à plat pour éviter qu'il ne se plie. En cas de pliure, il faudra le séparer soigneusement.

MODE D'EMPLOI

- Avant de poser le film, vaporisez généreusement une solution savonneuse sur la surface du verre et sur le film. Cette solution facilite le positionnement du film.
- Une fois le film positionné, vaporisez une solution savonneuse sur le film pour que la raclette glisse facilement et élimine toutes les bulles. Passez la raclette du haut vers le bas au centre, puis du centre vers les côtés. Vaporisez la solution avant chaque passage de la raclette ou enveloppez celle-ci avec un chiffon humide pour aider à retirer l'excès d'humidité. Si vous n'êtes pas satisfait de l'installation du film (par exemple, des bulles persistent ou des particules se trouvent entre le film et le verre), vous pouvez le retirer et le repositionner dans un délai de 24 heures.
- Utilisez un cutter pour découper l'excédent de film, en laissant un espace de 1 mm par rapport au bord du cadre de la fenêtre, afin que les bords du film ne se soulèvent pas lorsque le verre se dilate ou se contracte. Une fois l'excédent de film coupé, il est recommandé de réhumidifier le film et de passer à nouveau la raclette pour retirer l'excès d'humidité ou les bulles. Pendant les 5 à 15 premiers jours suivant l'installation, les fenêtres peuvent sembler légèrement brumeuses. Cet effet disparaîtra lorsque la vapeur d'eau se sera évaporée.
- Une fois le film installé, il peut être nettoyé comme n'importe quel autre verre, soit avec une raclette en caoutchouc, soit avec un chiffon doux. Utilisez une solution savonneuse ou un nettoyant pour vitres.

RECOMMANDATION D'UTILISATION

- Tenir hors de portée des enfants.
- Vaporisez la surface avec de l'eau.
- Retirez l'excès d'humidité.
- Coupez les bords si nécessaire.
- Il n'est pas recommandé d'installer le film lorsque la température du verre est inférieure à 0 °C (et pour les trois jours suivants) ou supérieure à 35 °C, ou en plein soleil.
- Si la fenêtre mesure plus de 1 mètre de large, il est recommandé que deux personnes installent le film.

FORMAT DE VENTE

- Rouleaux de **1,52 m x 30,5 m** = 46,36 m²
- Boîtes de **0,76 x 2 m** = 1,52 m²
- Boîtes de **0,76 x 4 m** = 3,04 m²

SPÉCIFICATIONS / DONNÉES TECHNIQUES

- **Apparence / couleur** : Film gris très clair
- **Épaisseur** : 50 µm
- **Lumière visible** :
 - Transmission : 67 %
 - Absorption : 24 %
 - Réflexion extérieure : 9 %
 - Réduction de l'éblouissement : 27 %
- **Énergie solaire** :
 - Total rejet (TSER) : 49 %
 - Indice de protection solaire (SPF) : +285
- **Réflexion U.V.** : 98 %
- **Réflexion I.R.** : 91 %

PRÉCAUTIONS

- Ne pas utiliser de produits abrasifs tels que des brosses – cela risquerait de rayer le film.
- Ne pas utiliser de produits de nettoyage à base de solvants.
- Une fois la protection retirée, protégez le film isolant pour fenêtre de la poussière.
- Évitez de toucher ou de nettoyer le verre pendant au moins 30 jours après l'installation pour permettre au film de durcir et de se fixer au verre.

REMARQUE

Les produits SUBERLEV doivent être appliqués par des poseurs agréés par le fabricant.

Les informations ci-dessus sont basées sur notre expérience pratique et des tests en laboratoire. Étant donné la grande variété de matériaux de construction disponibles et les nombreuses méthodes d'application hors de notre contrôle, il est essentiel de réaliser des tests pratiques et des vérifications suffisantes dans chaque cas pour garantir la compatibilité du produit avec chaque application spécifique.

