

Exterior

Interior

Solar  Screen

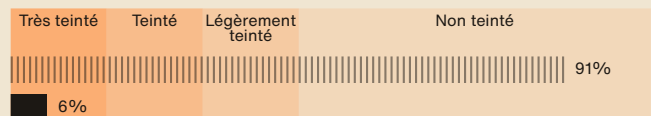
CHARCOAL 95 XC

Contrôle Solaire
Neutre - Extérieur

Description

Le film Charcoal 95 XC réduit très fortement les problèmes d'éblouissement, tout en offrant un aspect neutre et sans réflexion.

Transmission lumière visible (%)



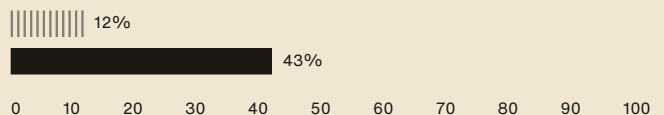
Réflexion lumière visible - Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



Caractéristiques

-  **Garantie**
2 ans
-  **Classe de résistance au feu**
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**
3 ans
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Largeurs disponibles**
152 cm
-  **Type d'installation**
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Noir
-  **Longueur**
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
0.86 kgCO_{2e}/m²

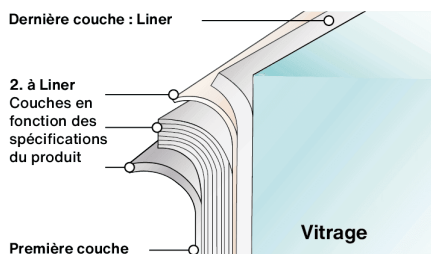
Construction

- 1 Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- 2 Polyester teinté de haute qualité optique
- 3 Adhésif PS, polymérise avec le verre en 15 jours
- 4 Liner de protection PET, jetable après installation

 **Composition**
PET

 **Épaisseur**
30 µm

Détails



Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

 **Économies d'énergie**
61.2 kWh/m²/an

 **Réduction de l'empreinte carbone**
19.4 kgCO₂/m²

 **Économies financières**
14 euros/m²/an



Accéder à notre calculateur d'économies d'énergie

Propriétés optiques et solaires

Type de vitrage	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	99
Transmission lumière visible (%)	91	6	82	5
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	5	11	5
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	5	12	15
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	7	28	12
Absorption d'énergie solaire (%)	8	48	12	59
Transmission d'énergie solaire (%)	87	45	60	29
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	43	35	65
Rejet infrarouge (780-2500 nm) (%)	16	92	16	96
Réduction de l'éblouissement (%)	-	93	-	93
Coefficient d'ombrage	-	0.65	-	0.54
Valeur g	0.88	0.57	0.65	0.35
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

Conseils d'application⁰²

Situation verticale et pour une surface vitrée standard

- Vitrage clair simple ✓
- Vitrage teinté simple !
- Vitrage teinté réfléchissant simple ✓
- Vitrage clair double ✓
- Vitrage teinté double !
- Vitrage teinté réfléchissant double ✓
- Vitrage double gaz - Low E !
- Stadip Ext. clair double ✗
- Stadip Int. clair double !

✓ Oui ✗ Déconseillé ! Prudence

Conseils d'installation et entretien

Utilisez Slide On (600-FO2) ou Film On (600-F0355) dilué à 2 cL/L d'eau pour l'installation et le nettoyage. Ne pas nettoyer pendant un mois après l'installation ni appliquer d'autocollants/adhésifs sur le film.



Accéder à la vidéo de conseils d'installation et de maintenance

⁰¹ Valeurs basées sur une étude réalisée sur un bâtiment climatisé situé au Luxembourg, avec un film posé sur un double vitrage low-E, orienté à l'Est. Les mois de chauffe considérés vont de d'octobre à mars, et les mois de climatisation d'avril à septembre.- Nous considérons un chauffage électrique de type pompe à chaleur, avec un rendement de production de 3,5 et un système de climatisation électrique avec un rendement de 3. Pour plus d'information, rendez-vous sur notre outil en ligne.

⁰² Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m², consultez nous pour toute confirmation ou analyse de choc thermique. Les données sur cette fiche d'information ne sont pas contractuelles, SOLAR SCREEN se réserve le droit de modifier à tout moment la composition de ses produits. Consultez nos garanties et nos conditions générales de ventes.