



Solar Screen

METALUX PLUS

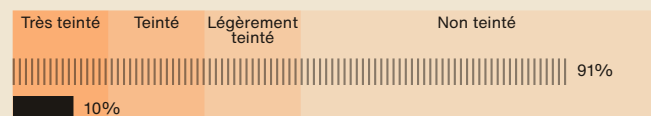
Contrôle Solaire

Polycarbonate - Intérieur

Description

Réfléchissant et auto-adhésif, le film Metalux plus a été spécialement étudié pour résoudre les problèmes de protection solaire, tels que chaleur, éblouissement ou décoloration des polycarbonates et autres matériaux de synthèse.

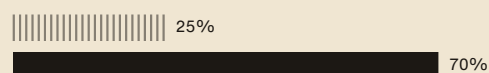
Transmission lumière visible (%)



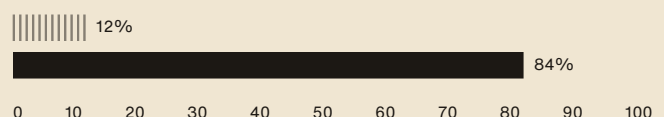
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)












Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm

Caractéristiques

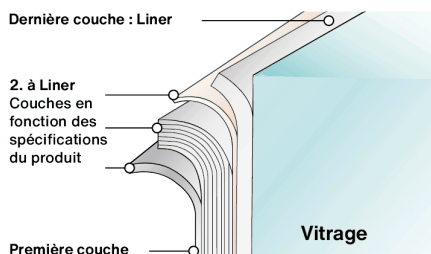
-  **Garantie**
8 ans
-  **Classe de résistance au feu**
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**
3 ans
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Largeurs disponibles**
152 cm
-  **Type d'installation**
Intérieur
-  **Couleur depuis extérieur**
Gris
-  **Longueur**
50 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**
1.26 kgCO2e/m²

Construction

- PVC polymère 80 µm
- Adhésif semi-permanent permettant le dégazage de la surface et limitant le transfert lors du retrait
- Liner papier permettant la découpe numérique

-  **Composition**
PVC
-  **Épaisseur**
80 µm

Détails

Bénéfices énergétiques et environnementaux⁰¹

-  **Économies d'énergie**
N/A
-  **Réduction de l'empreinte carbone**
N/A
-  **Économies financières**
N/A



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	70	40	N/A
Transmission lumière visible (%)	91	10	82	N/A
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	25	11	N/A
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	25	12	N/A
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	42	12	N/A
Absorption d'énergie solaire (%)	8	44	28	N/A
Transmission d'énergie solaire (%)	87	14	60	N/A
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	84	35	N/A
Réduction de l'éblouissement (%)	-	88	-	N/A
Coefficient d'ombrage	-	0.2	-	N/A
Valeur g	0.88	0.22	0.65	N/A

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.