



# Solar Screen

## METALUX PLUS

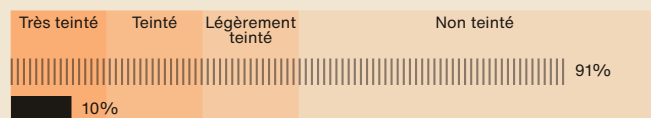
Contrôle Solaire

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 (%)



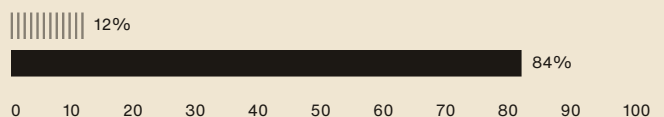
### Réflexion lumière visible - Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)












||| Vitrage simple 3 mm - sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



## Caractéristiques

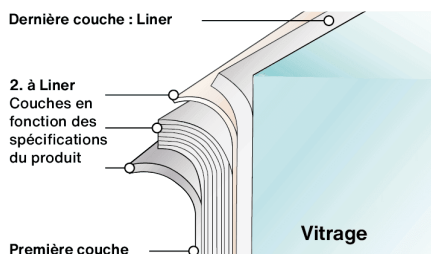
-  **Garantie**  
8 ans
-  **Classe de résistance au feu**  
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**  
3 ans
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Largeurs disponibles**  
152 cm
-  **Type d'installation**  
Intérieur
-  **Couleur depuis extérieur**  
Gris
-  **Longueur**  
50 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**  
1.56 kgCO2e/m<sup>2</sup>

## Construction

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

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

## Détails



## Bénéfices énergétiques et environnementaux<sup>01</sup>

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

## Conseils d'application<sup>02</sup>

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

<sup>01</sup> 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.

<sup>02</sup> Conseil sur base de surface vitrée jusqu'à 2,5 m<sup>2</sup>, 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.