



# 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 (%)



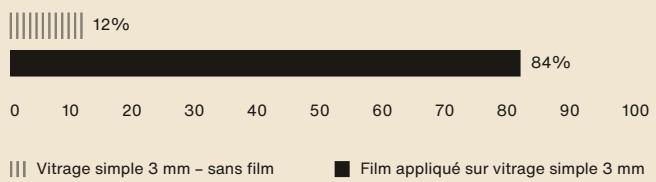
#### Réflexion lumière visible – Externe (%)



#### Rejet UV (%)



#### Énergie solaire totale rejetée (%)



## Caractéristiques

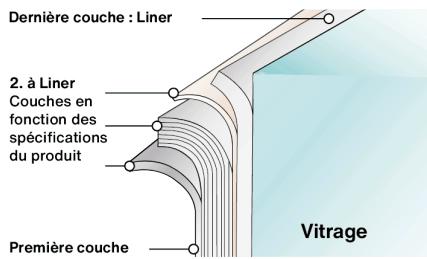
 <b>Garantie</b>	8 ans
 <b>Classe de résistance au feu</b>	M1
 <b>Stockage dans conditions recommandées</b>	3 ans
 <b>REACH / RoHS</b>	Conforme
 <b>Largeurs disponibles</b>	152 cm
 <b>Type d'installation</b>	Intérieur
 <b>Couleur depuis extérieur</b>	Gris
 <b>Longueur</b>	50 m
 <b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b>	1.26 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

## Construction

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

 <b>Composition</b>	PVC	 <b>Épaisseur</b>	80 µm
---	-----	--	-------

## Détails



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

 <b>Économies d'énergie</b>	N/A
 <b>Réduction de l'empreinte carbone</b>	N/A
 <b>Économies financières</b>	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	12	N/A
Absorption d'énergie solaire (%)	8	44	28	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

<b>Vitrage clair simple</b>	✓
Vitrage teinté simple	!
<b>Vitrage teinté réfléchissant simple</b>	✓
Vitrage clair double	!
<b>Vitrage teinté double</b>	✗
Vitrage teinté réfléchissant double	✓
<b>Vitrage double gaz - Low E</b>	✗
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 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.