



Solar Screen

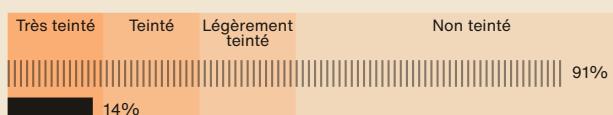
ARTIKA - X

Contrôle Solaire
Polycarbonate - Extérieur

Description

Réfléchissant et auto-adhésif, le film Artika - X 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 (%)



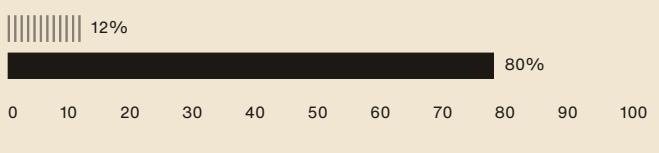
Réflexion lumière visible – Externe (%)



Rejet UV (%)



Énergie solaire totale rejetée (%)



Caractéristiques

	Garantie 4 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 Blanc
	Longueur 50 m
	Empreinte carbone du produit (LCA) 1.26 kgCO2e/m ²

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

Simple vitrage 3 mm Double Low-E

Type de vitrage	Sans film	Avec film	Sans film	Avec film
Rejet UV (%)	25	99	40	N/A
Transmission lumière visible (%)	91	14	82	N/A
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	72	11	N/A
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	44	12	N/A
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	59	12	N/A
Absorption d'énergie solaire (%)	8	25	28	N/A
Transmission d'énergie solaire (%)	87	16	60	N/A
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	80	35	N/A
Réduction de l'éblouissement (%)	-	88	-	N/A
Coefficient d'ombrage	-	0.2	-	N/A
Valeur g	0.88	0.18	0.65	N/A
Coefficient U (W/m ² .°C)	5.8	0.22	1.1	N/A

Construction

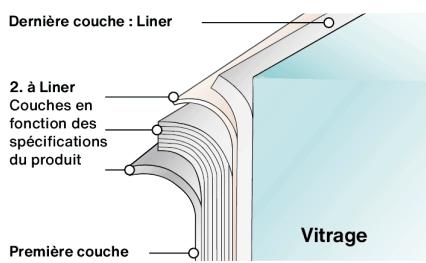
- PVC coulé 75 µm
- Adhésif semi-permanent permettant le dégazage de la surface et limitant le transfert lors du retrait
- Liner papier permettant la découpe numérique

Composition
PVC



Épaisseur
80 µm

Détails



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 chauffage 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.