



## Solar Screen

### Description

Le film Gold 80 C réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet de diminuer l'éblouissement et apporte au bâtiment une touche colorée, esthétique et personnalisée.

## GOLD 80 C

### Contrôle Solaire Couleurs - Intérieur

#### Transmission lumière visible (%)



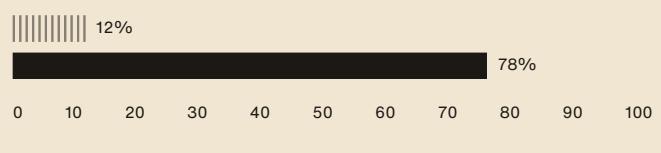
#### Réflexion lumière visible – Externe (%)



#### Rejet UV (%)



#### Énergie solaire totale rejetée (%)



### Caractéristiques

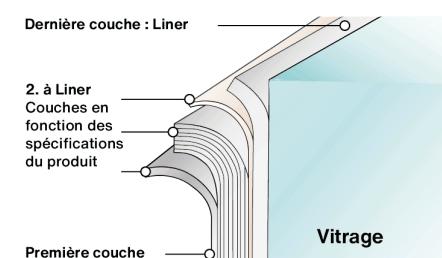
	<b>Garantie</b> 10 ans
	<b>Classe de résistance au feu</b> M1
	<b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Largeurs disponibles</b> 152 cm
	<b>Type d'installation</b> Intérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Or
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 1.26 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

### Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester de haute qualité optique avec revêtement métallique bloquant les IR
- Adhésif de liaison
- Polyester teinté de haute qualité optique
- Adhésif PS, polymérisé avec le verre en 15 jours
- Liner de protection PET, jetable après installation

	<b>Composition</b> PET		<b>Épaisseur</b> 50 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	99	40	N/A
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>15</b>	<b>82</b>	<b>N/A</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	50	11	N/A
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	63	12	N/A
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	50	12	N/A
Absorption d'énergie solaire (%)	8	38	28	N/A
Transmission d'énergie solaire (%)	87	12	60	N/A
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	84	-	N/A
Coefficient d'ombrage	-	0.25	-	N/A
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.22</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	1.1	N/A

### 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

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 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.