



## Solar Screen

### Description

Le film Copper 50 C réduit la chaleur solaire tout en conservant une grande partie de la lumière naturelle. Il permet de diminuer l'éblouissement et apporte au bâtiment une touche colorée, esthétique et personnalisée.

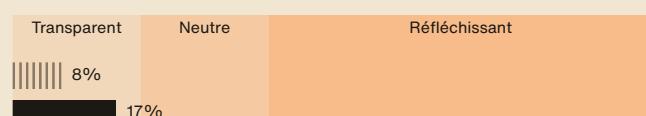
## COPPER 50 C

Contrôle Solaire  
Couleurs - Intérieur

### Transmission lumière visible (%)



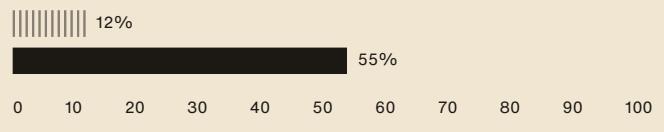
### Réflexion lumière visible – Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



### Caractéristiques

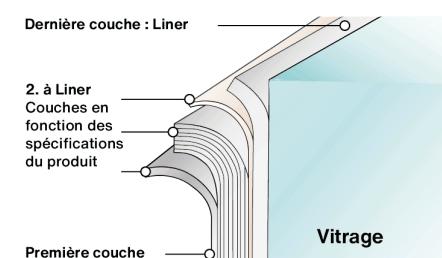
	<b>Garantie</b> 10 ans
	<b>Classe de résistance au feu</b> M1
	<b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Largeurs disponibles</b> 152 cm
	<b>Type d'installation</b> Intérieur
	<b>Couleur depuis extérieur</b> Cuivre
	<b>Longueur</b> 30.5 m
	<b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 1.04 kgCO2e/m²

### 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 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> 60 µm
--	---------------------------	--	---------------------------

### Détails



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

	<b>Économies d'énergie</b> 12.3 kWh/m²/an
	<b>Réduction de l'empreinte carbone</b> 3.9 kgCO2/m²
	<b>Économies financières</b> 3 euros/m²/an



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	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>50</b>	<b>82</b>	<b>45</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	17	11	21
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	17	12	21
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	22	12	30
Absorption d'énergie solaire (%)	8	43	28	47
Transmission d'énergie solaire (%)	87	35	60	23
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>41</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	45	-	40
Coefficient d'ombrage	-	0.52	-	0.91
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.46</b>	<b>0.65</b>	<b>0.59</b>
Coefficient U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

### 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 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.