



Exterior

Interior

Solar  Screen

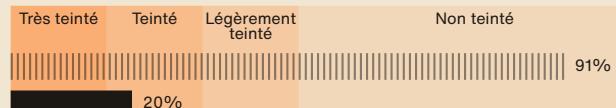
## COPPER 80 C

Contrôle Solaire  
Couleurs - Intérieur

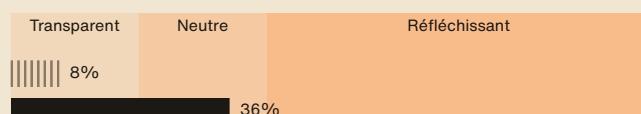
### Description

Le film Copper 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.

### Transmission lumière visible (%)



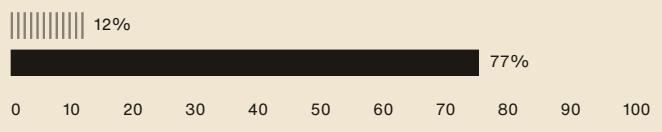
### Réflexion lumière visible – Externe (%)



### Rejet UV (%)



### Énergie solaire totale rejetée (%)



||| Vitrage simple 3 mm – sans film

■ Film appliqué sur vitrage simple 3 mm



### Caractéristiques

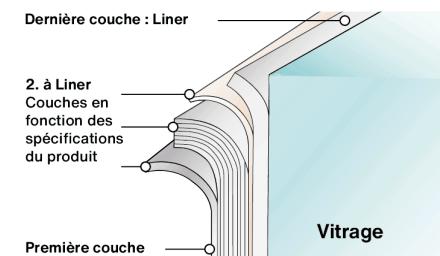
 <b>Garantie</b> 10 ans	 <b>Classe de résistance au feu</b> M1	 <b>Stockage dans conditions recommandées</b> 3 ans
 <b>REACH / RoHS</b> Conforme	 <b>Largeurs disponibles</b> 152 cm	 <b>Type d'installation</b> Intérieur
 <b>Couleur depuis extérieur</b> Cuivre	 <b>Longueur</b> 30.5 m	 <b>Empreinte carbone du produit (LCA)</b> 1.04 kgCO2e/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 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> 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
Rejet UV (%)	25	99
<b>Transmission lumière visible (%)</b>	<b>91</b>	<b>20</b>
Réflexion lumière visible – Externe (%)	8	36
Réflexion lumière visible – Interne (%)	8	36
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	45
Absorption d'énergie solaire (%)	8	42
Transmission d'énergie solaire (%)	87	13
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>77</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	78
Coefficient d'ombrage	-	0.27
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.24</b>
Coefficient U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8
	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.