



# Solar Screen

## CU 20 dB36

Sécurité  
Spécifique - Anti haute  
Fréquence

### Description

Le film CU 20 dB36 - Anti-haute fréquence réduit considérablement la chaleur solaire tout en conservant une partie de la lumière naturelle. Il permet une bonne diminution de l'éblouissement et apporte au bâtiment une touche colorée et personnalisée. Enfin, grâce à son alliage de cuivre pur, il protège efficacement des hautes fréquences et atténue jusqu'à presque 37 dB.

### Certifications



**REACH / RoHS**  
Conforme



**Classe de résistance au feu**  
M1













**ASTM D4935 (EMI)**  
Atténuation EMI : 35,9 dB à 2 GHz

Certified  
  
Corporation



Voir les vidéos de test  
du film de sécurité

### Caractéristiques

-  **Garantie**  
4 ans
-  **Classe de résistance au feu**  
M1
-  **Stockage dans conditions recommandées**  
3 ans
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **ASTM D4935 (EMI)**  
Atténuation EMI : 35,9 dB à 2 GHz
-  **Largeurs disponibles**  
152 cm
-  **Type d'installation**  
Extérieur
-  **Couleur depuis extérieur**  
Cuivre
-  **Longueur**  
30.5 m
-  **Empreinte carbone du produit (LCA)**  
1.26 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

### Propriétés mécaniques

-  **Résistance à la rupture**  
N/A
-  **Allongement à la rupture**  
N/A

### 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>20</b>	<b>82</b>	<b>18</b>
Réflexion lumière visible - Externe (%)	8	37	11	37
Réflexion lumière visible - Interne (%)	8	37	12	37
Réflexion d'énergie solaire (%)	5	39	12	40
Absorption d'énergie solaire (%)	8	46	28	50
Transmission d'énergie solaire (%)	87	15	60	11
<b>Énergie solaire totale rejetée (%)</b>	<b>12</b>	<b>78</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Réduction de l'éblouissement (%)	-	79	-	76
Coefficient d'ombrage	-	0.31	-	0.22
<b>Valeur g</b>	<b>0.88</b>	<b>0.27</b>	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

### Construction

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

-  **Composition**  
PET
-  **Épaisseur**  
75 µm

### Conseils d'application<sup>01</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.



Télécharger les  
conseils d'installation  
et de maintenance

<sup>01</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.