



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



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 kgCO2e/m ²

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
Transmission lumière visible (%)	91	20	82	18
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
Énergie solaire totale rejetée (%)	12	78	35	86
Réduction de l'éblouissement (%)	-	79	-	76
Coefficient d'ombrage	-	0.31	-	0.22
Valeur g	0.88	0.27	0.65	0.14

Construction

- Revêtement dur anti-rayures offrant protection, durabilité et facilité de nettoyage
- Polyester teinté 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


Composition
PET

Épaisseur
75 µm

Conseils d'application⁰¹

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

⁰¹ 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.