

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 B Corporation

Voir les vidéos de test du film de sécurité

Solar Screen

CU 20 dB36

Sécurité
Spécifique - Anti haute Fréquence

Caractéristiques

Garantie
Jusqu'à 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)
1.56 kgCO2e/m²

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

Propriétés mécaniques

Force à la rupture
N/A

Allongement à la rupture
N/A

Propriétés optiques et solaires

	Simple vitrage 3 mm		Double Low-E	
Type de vitrage	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	28	40
Absorption d'énergie solaire (%)	8	46	12	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**

Conseils d'application[01]

Situation verticale et pour une surface vitrée strandard

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.