

Solar Screen

CU 20 dB36

Sicurezza

Specifico - Anti alte frequenze

Descrizione

Il film CU 20 dB36 - anti alta frequenza riduce notevolmente il calore solare, pur mantenendo una parte della luce naturale. Permette una buona riduzione dell'abbagliamento e porta all'edificio un tocco colorato e personalizzato. Infine, grazie alla sua lega di rame puro, protegge efficacemente le alte frequenze e attenua fino a quasi 37 dB.

Certificazioni

REACH / RoHS
Conforme

Classe di resistenza al fuoco
M1

ASTM D4935 (EMI)
Attenuazione EMI: 35,9 dB a 2 GHz

Certified B Corporation

Guarda i video test sulla pellicola di sicurezza

Solar Screen

CU 20 dB36

Sicurezza
Specifico - Anti alte frequenze

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 4 anni

Classe di resistenza al fuoco
M1

Stoccaggio in condizioni consigliate
3 anni

REACH / RoHS
Conforme

ASTM D4935 (EMI)
Attenuazione EMI: 35,9 dB a 2 GHz

Larghezze disponibili
152 cm

Tipo di installazione
Esterno

Colore dall'esterno
Rame

Lunghezza
30.5 m

Impronta di carbonio del prodotto (LCA)
1.56 kgCO2e/m²

Struttura

1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
2 Poliestere colorato di alta qualità ottica con particelle metalliche schermanti IR
3 Adesivo di giunzione
4 Poliestere di alta qualità ottica
5 Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
6 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

Composizione
PET

Spessore
75 µm

Proprietà meccaniche

Forza di trazione a rottura
N/A

Allungamento a rottura
N/A

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
Tipo di vetro	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	**91**	**20**	**82**	**18**
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	37	11	37
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	37	12	37
Riflessione di energia solare (%)	5	39	28	40
Assorbimento d'energia solare (%)	8	46	12	50
Trasmissione di energia solare (%)	87	15	60	11
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**78**	**35**	**86**
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	79	-	76
Coefficiente d'ombra	-	0.31	-	0.22
Valore G	**0.88**	**0.27**	**0.65**	**0.14**

Consigli di applicazione[01]

Situazione verticale e per una superficie vetrata standard

Vetro chiaro a lastra singola	✓
Vetro tinto lastra singola	✓
Vetro tinto riflettente lastra singola	✓
Vetro chiaro a doppia lastra	✓
Vetro tinto doppia lastra	✓
Vetro tinto riflettente doppia lastra	✓
Doppio vetro riempito con gas - Low E	!
Stadip Esterno chiaro doppia lastra	×
Stadip Interno chiaro doppia lastra	!

✓ Sì × Sconsigliato ! Precauzione

Consigli per installazione e manutenzione

Utilizzare Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluito a 2 cL/L di acqua per l'installazione e la pulizia. Non pulire per un mese dopo l'installazione né applicare adesivi/etichette sulla pellicola.

Scarica i consigli per l'installazione e la manutenzione

01 Consulenza basata su una superficie vetrata fino a 2,5 m², contattateci per qualsiasi conferma o analisi di shock termico.
I dati presenti in questa scheda informativa non sono contrattuali, SOLAR SCREEN si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento la composizione dei suoi prodotti. Consultate le nostre garanzie e le condizioni generali di vendita.