



# 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



## Caratteristiche

-  **Garanzia**  
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)**  
1.26 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Proprietà meccaniche

-  **Resistenza alla trazione a rottura**  
N/A
-  **Allungamento a rottura**  
N/A

## Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
	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	12	40
Assorbimento d'energia solare (%)	8	46	28	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

## Struttura

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

-  **Composizione**  
PET
-  **Spessore**  
75 µm

Consigli di applicazione<sup>01</sup>

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

<sup>01</sup> Consulenza basata su una superficie vetrata fino a 2,5 m<sup>2</sup>, 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.