



# Solar Screen

## SILVER 480 C

Sicurezza

Sicurezza - Combinato

### Descrizione

La pellicola di sicurezza argent 480 C riduce notevolmente il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Essa consente una buona riduzione dell'abbagliamento, e il suo aspetto specchiato garantisce privacy da sguardi indiscreti, consentendo un tocco moderno per l'esterno di un edificio. Questa pellicola protegge le lastre di vetro impedendo ad esse di scoppiare, in caso d'urto o esplosione. È conforme alla norma europea EN 12600.

### Certificazioni



**REACH / RoHS**  
Conforme



**EN 12600**  
2B2







**Classe di resistenza al fuoco**  
M1



Guarda i video test  
sulla pellicola di  
sicurezza

## Caratteristiche

-  **Garanzia**  
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Larghezze disponibili**  
122 cm, 152 cm
-  **Tipo di installazione**  
Interno
-  **Colore dall'esterno**  
Argento
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
2.21 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Proprietà meccaniche

-  **Resistenza alla trazione a rottura**  
220 MPa
-  **Allungamento a rottura**  
125%

## 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	18	82	17
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	60	11	57
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	58	12	57
Riflessione di energia solare (%)	5	56	12	44
Assorbimento d'energia solare (%)	8	33	28	49
Trasmissione di energia solare (%)	87	11	60	7
Energia solare totale respinta (%)	12	80	35	55
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	83	-	79
Coefficiente d'ombra	-	0.2	-	0.66
Valore G	0.88	0.2	0.65	0.43
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	1.1	1.1

## Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliestere di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti IR
- Adesivo di giunzione
- Poliestere di alta qualità ottica
- Adesivo PS rinforzato che accompagna l'elasticità della pellicola in caso di urto, polimerizza entro 30 giorni
- Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

-  **Composizione**  
PET
-  **Spessore**  
125 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

Pellicola di sicurezza con adesivo PS rinforzato, che richiede una soluzione di applicazione adeguata: Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluita a 2 cL/L d'acqua, e una spatola di sicurezza adatta (150-054 / 150-055 / 150-056). Non pulire per almeno un mese 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 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.