

Exterior

Interior

# Solar Screen

## Descrizione

La pellicola Argent 80 C riduce significativamente 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.

## SILVER 80 C

Controllo Solare  
Argento - Interne

### Trasmissione luce visibile (%)



### Riflessione luce visibile – Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



### Caratteristiche

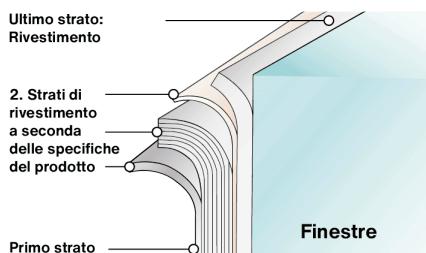
 <b>Garanzia</b>	12 anni
 <b>Classe di resistenza al fuoco</b>	M1
 <b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b>	3 anni
 <b>REACH / RoHS</b>	Conforme
 <b>Larghezze disponibili</b>	91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
 <b>Tipo di installazione</b>	Interno
 <b>Colore dall'esterno</b>	Argento
 <b>Lunghezza</b>	30.5 m
 <b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b>	1.04 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

### Struttura

- 1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- 2 Poliestere di alta qualità ottica con rivestimento di 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** 50 µm

### Dettagli



### Benefici energetici e ambientali<sup>01</sup>

 <b>Risparmio energetico</b>	44.9 kWh/m <sup>2</sup> /anno
 <b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b>	14.2 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
 <b>Risparmio economico</b>	10 euros/m <sup>2</sup> /anno



Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

### Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 99
Respingimento UV (%)	<b>91</b>	<b>23</b>
Trasmissione luce visibile (%)	<b>82</b>	<b>22</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	60
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	58
Riflessione di energia solare (%)	5	55
Assorbimento d'energia solare (%)	8	33
Trasmissione di energia solare (%)	87	12
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>80</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	75
Coefficiente d'ombra	-	0.23
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.2</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1
	1.1	1.1

### Consigli di applicazione<sup>02</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.



Accedi al video  
con i consigli per  
l'installazione e la  
manutenzione

01 Valori basati su uno studio condotto in un edificio climatizzato situato in Lussemburgo, con una pellicola applicata su un doppio vetro low-E, orientato a est. I mesi di riscaldamento considerati vanno da ottobre a marzo e quelli di raffrescamento da aprile a settembre. Consideriamo un sistema di riscaldamento elettrico di tipo pompa di calore con un'efficienza produttiva di 3,5 e un sistema di raffreddamento elettrico con un'efficienza di 3. Per maggiori informazioni, visita il nostro strumento online.

02 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.