

# Solar Screen

## Descrizione

La pellicola Platine 44 XC riduce il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Una pellicola molto discreta che consente la visione da entrambi i lati del vetro.

## SILVER 44 XC

Controllo Solare  
Argento - Esterne

### 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>	8 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>	122 cm, 152 cm, 183 cm
	<b>Tipo di installazione</b>	Esterno
	<b>Colore dall'esterno</b>	Argento Chiaro
	<b>Lunghezza</b>	30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b>	0.93 kgCO2e/m <sup>2</sup>

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

	<b>Risparmio energetico</b>	69.4 kWh/m <sup>2</sup> /anno
	<b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b>	21.9 kgCO2/m <sup>2</sup>
	<b>Risparmio economico</b>	16 euros/m <sup>2</sup> /anno



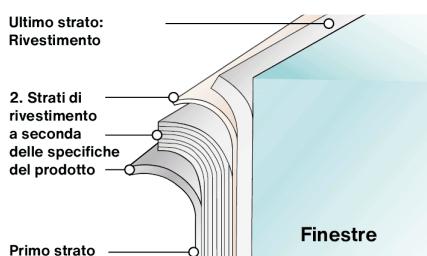
Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

### 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** 60 µm

### Dettagli



### Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 99
Respingimento UV (%)	91	52
Trasmissione luce visibile (%)	82	47
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	26
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	26
Riflessione di energia solare (%)	11	27
Assorbimento d'energia solare (%)	12	30
Trasmissione di energia solare (%)	12	12
Energia solare totale respinta (%)	35	69
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	55
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	43
Coefficiente d'ombra	-	0.52
Valore G	0.88	0.46
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	0.65	0.31
	5.8	5.8
	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 - LowE	✗
Stadip Esterno chiaro doppia lastra	✓
Stadip Interno chiaro doppia lastra	✓

✓ Si    ✗ 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.