

Exterior

Interior

Solar  Screen

## SOLAR 50 C

Controllo Solare

Isolamento termica - Interne

### Descrizione

La pellicola termoisolante Solar 50 C tiene lontano il freddo in inverno e il caldo in estate. Dato il risparmio energetico che comporta sia in termini di riscaldamento che di climatizzazione, si ripaga molto rapidamente.

### Trasmissione luce visibile (%)



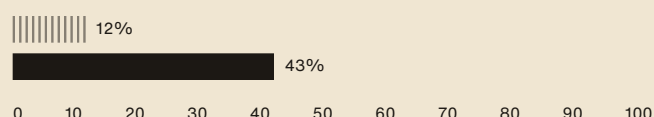
### Riflessione luce visibile - Esterno (%)



### Respingimento UV (%)












### Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm - senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

## Caratteristiche

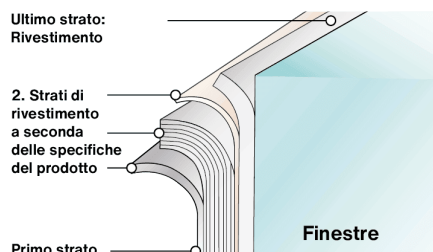
-  **Garanzia**  
6 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Larghezze disponibili**  
152 cm
-  **Tipo di installazione**  
Interno
-  **Colore dall'esterno**  
Argento
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta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

## 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, polimerizza con il vetro in 15 giorni
- Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

-  **Composizione**  
PET
-  **Spessore**  
40 µm

## Dettagli



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

-  **Risparmio energetico**  
6.1 kWh/m<sup>2</sup>/anno
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**  
1.9 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Risparmio economico**  
1 euro/m<sup>2</sup>/anno



Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

## 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
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<b>91</b>	<b>60</b>	<b>82</b>	<b>54</b>
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	26	11	20
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	25	12	19
Riflessione di energia solare (%)	5	38	12	27
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25	28	39
Trasmissione di energia solare (%)	87	37	60	34
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>43</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	34	-	34
Coefficiente d'ombra	-	0.65	-	.95
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.57</b>	<b>0.65</b>	<b>0.62</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Riduzione delle perdite di calore (inverno) (%)	-	9	-	N/A
Emissività (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

## 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. È essenziale applicare il nostro vernice di sigillatura (rif. 0771) sui bordi della pellicola dopo l'installazione per prevenire l'ossidazione delle leghe metalliche.



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

<sup>01</sup> 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 raffreddamento 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.

<sup>02</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.