

Exterior

Interior

# Solar Screen

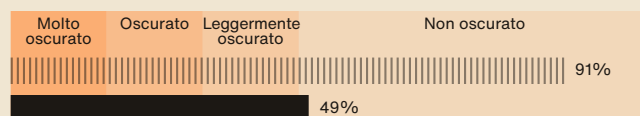
## STEEL 50 C

Controllo Solare  
Neutre - Interne

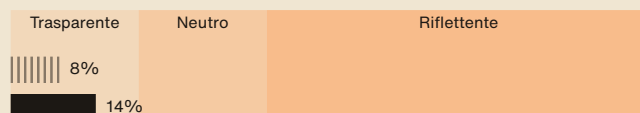
### Descrizione

La pellicola Steel 50 C riduce significativamente il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Consente una riduzione dell'abbagliamento e la tinta neutra le conferisce un aspetto discreto

### Trasmissione luce visibile (%)



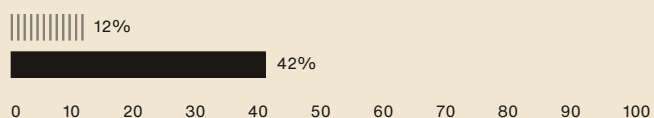
### Riflessione luce visibile - Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| Vetro semplice da 3 mm - senza pellicola      ■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



## Caratteristiche

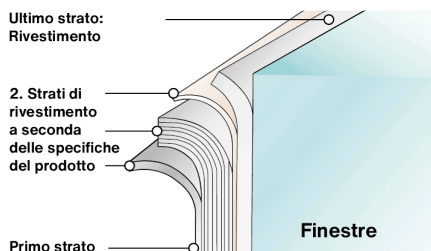
-  **Garanzia**  
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Larghezze disponibili**  
152 cm
-  **Tipo di installazione**  
Interno
-  **Colore dall'esterno**  
Neutro
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
1.56 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**  
60 µm

## Dettagli



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

-  **Risparmio energetico**  
N/A
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**  
N/A
-  **Risparmio economico**  
N/A



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	N/A
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<b>91</b>	<b>49</b>	<b>82</b>	<b>N/A</b>
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	14	11	N/A
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	12	12	N/A
Riflessione di energia solare (%)	5	13	28	N/A
Absorbimento d'energia solare (%)	8	44	12	N/A
Trasmissione di energia solare (%)	87	43	60	N/A
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>42</b>	<b>35</b>	<b>N/A</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	46	-	N/A
Coefficiente d'ombra	-	0.61	-	N/A
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.54</b>	<b>0.65</b>	<b>N/A</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8	1.1	N/A

## 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 ✗
- 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 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.

**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.