

Exterior

Interior

# Solar Screen

## CHROME 270 XC

Controllo Solare  
Argento - Esterne

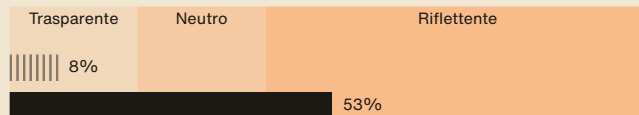
### Descrizione

Chrome 270 XC offre una riduzione superiore del calore solare consentendo al contempo il passaggio di una quantità controllata e piacevole di luce naturale. La finitura a specchio discreta garantisce un eccellente controllo dell'abbagliamento e privacy diurna, mentre il design elegante e moderno valorizza l'estetica di qualsiasi edificio, rendendola la scelta ideale per installazioni di alta gamma.

### 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

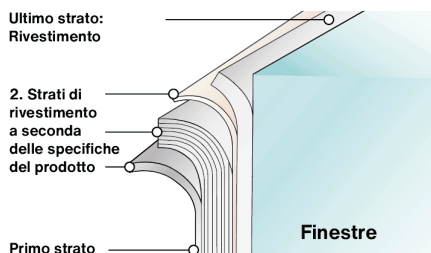
-  **Garanzia**  
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Larghezze disponibili**  
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Tipo di installazione**  
Esterno
-  **Colore dall'esterno**  
Argento Medio
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
1.4 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**  
93.9 kWh/m<sup>2</sup>/anno
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**  
29.7 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Risparmio economico**  
22 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            |
| Trasmissione luce visibile (%)            | 91                 | 26            | 82              | 24            |
| Riflessione luce visibile - Esterno (%)   | 8                  | 53            | 11              | 53            |
| Riflessione luce visibile - Interno (%)   | 8                  | 51            | 12              | 47            |
| Riflessione di energia solare (%)         | 5                  | 53            | 28              | 54            |
| Assorbimento d'energia solare (%)         | 8                  | 26            | 12              | 29            |
| Trasmissione di energia solare (%)        | 87                 | 21            | 60              | 16            |
| <b>Energia solare totale respinta (%)</b> | <b>12</b>          | <b>73</b>     | <b>35</b>       | <b>81</b>     |
| Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)    | 16                 | 86            | 16              | 98            |
| Riduzione dell'abbagliamento (%)          | -                  | 71            | -               | 71            |
| Coefficiente d'ombra                      | -                  | 0.3           | -               | 0.22          |
| <b>Valore G</b>                           | <b>0.88</b>        | <b>0.26</b>   | <b>0.65</b>     | <b>0.19</b>   |
| Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)           | 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 - Low-E ✗
- Stadip Esterno chiaro doppia lastra ✓
- Stadip Interno chiaro doppia lastra ✓

✓ Sì ✗ Sconsigliato ! Precauzione

## Consigli per installazione e manutenzione

Utilizzare Slide On (600-F02) 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. Per installazioni esterne, applicare silicone al perimetro della pellicola per evitare ossidazione. Si prega di fare riferimento all'avviso «Nuova garanzia per pellicole esterne».



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.