



Solar Screen

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.

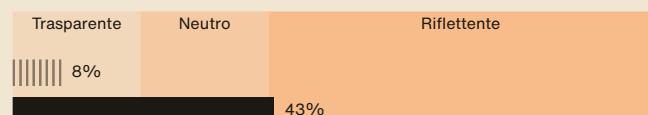
CHROME 270 XC

Controllo Solare
Argento - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



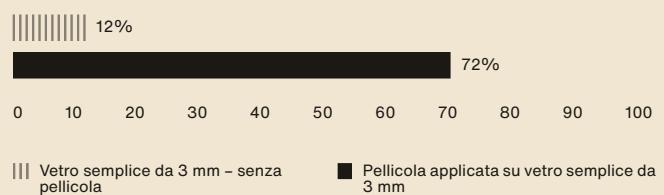
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

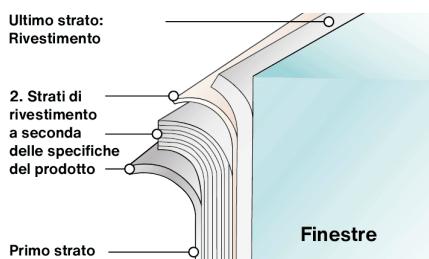
| | |
|--|---|
| | Garanzia 10 anni |
| | Classe di resistenza al fuoco M1 |
| | Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni |
| | REACH / RoHS Conforme |
| | Larghezze disponibili 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm |
| | Tipo di installazione Esterno |
| | Colore dall'esterno Argento Medio |
| | Lunghezza 30.5 m |
| | Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.16 kgCO ₂ e/m ² |

Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti IR
- Adesivo di giunzione
- Poliester 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**
60 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

| | |
|--|--|
| | Risparmio energetico 93.9 kWh/m ² /anno |
| | Riduzione dell'impronta di carbonio 29.7 kgCO ₂ /m ² |
| | Risparmio economico 22 euros/m ² /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 | 30 | 82 | 27 |
| Riflessione luce visibile – Esterno (%) | 8 | 43 | 11 | 43 |
| Riflessione luce visibile – Interno (%) | 8 | 43 | 12 | 43 |
| Riflessione di energia solare (%) | 5 | 53 | 12 | 54 |
| Assorbimento d'energia solare (%) | 8 | 26 | 28 | 30 |
| Trasmissione di energia solare (%) | 87 | 21 | 60 | 16 |
| Energia solare totale respinta (%) | 12 | 72 | 35 | 81 |
| Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%) | 16 | 79 | 16 | 88 |
| Riduzione dell'abbagliamento (%) | - | 67 | - | 64 |
| Coefficiente d'ombra | - | 0.32 | - | 0.29 |
| Valore G | 0.88 | 0.28 | 0.65 | 0.19 |
| Valore U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.8 | 1.1 | 1.1 |

Consigli di applicazione⁰²

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 | ✓ |

✓ 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. 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

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 m², 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.