



Solar Screen

Descrizione

Chrome 245 XC riduce efficacemente il calore solare pur consentendo il passaggio di molta luce naturale. La sua finitura sottile e trasparente riduce i riflessi e preserva l'estetica originale dell'edificio, creando un interno luminoso e confortevole.

CHROME 245 XC

Controllo Solare
Argento - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



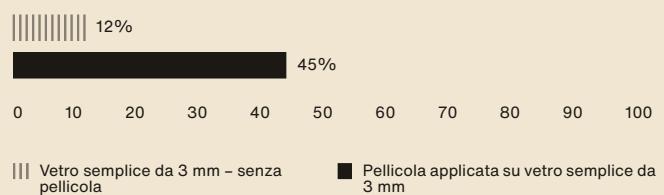
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

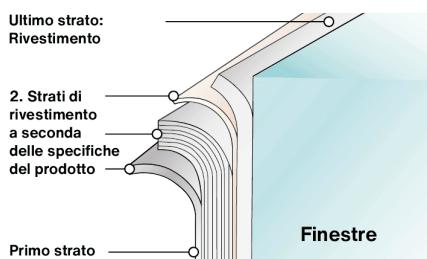
	Garanzia 10 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo di installazione Esterno
	Colore dall'esterno Argento Chiaro
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.16 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 57.2 kWh/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio 18.1 kgCO ₂ /m ²
	Risparmio economico 13 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	56	82	50
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	17	11	14
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	17	12	14
Riflessione di energia solare (%)	5	25	12	30
Assorbimento d'energia solare (%)	8	32	28	39
Trasmissione di energia solare (%)	87	43	60	31
Energia solare totale respinta (%)	12	45	35	63
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	59	16	78
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	39	-	33
Coefficiente d'ombra	-	0.58	-	0.57
Valore G	0.88	0.5	0.65	0.37
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	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.