

Solar Screen

SILVER 345 XC

Controllo Solare
Argento - Esterne

Descrizione

Silver 345 XC presenta una struttura avanzata in PET a tre strati che offre prestazioni eccezionali e resistenza durevole agli agenti atmosferici. Riduce l'apporto solare pur lasciando passare una generosa quantità di luce naturale. Il suo aspetto quasi invisibile preserva l'aspetto originale dell'edificio, mantenendo l'interno luminoso e naturale.

Trasmissione luce visibile (%)



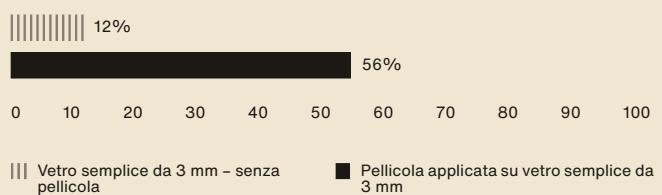
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

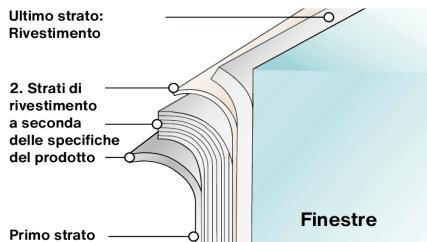
	Garanzia 12 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo di installazione Esterno
	Colore dall'esterno Argento Chiaro
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.16 kgCO 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 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** 75 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

	Risparmio energetico 51.0 kWh/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio 16.1 kgCO ₂ /m ²
	Risparmio economico 12 euros/m ² /anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

Proprietà ottiche e solari		Vetro singolo 3 mm	
Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	55	82
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	22	11
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	20	12
Riflessione di energia solare (%)	5	30	12
Assorbimento d'energia solare (%)	8	32	28
Trasmissione di energia solare (%)	87	38	60
Energia solare totale respinta (%)	12	56	35
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	40	-
Coefficiente d'ombra	-	0.52	-
Valore G	0.88	0.45	0.65
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 - LowE	✗
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. 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.