

Solar Screen

Descrizione

La pellicola Vista 90 XC riduce il calore solare e conserva una parte di luce naturale. Permette una buona riduzione di abbagliamento e l'aspetto specchio impedisce la vista verso l'interno garantendo la privacy. Porta uniformità e contemporaneità alla facciata.

VISTA 90 XC

Controllo Solare
Specchio Unidirezionale -
Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



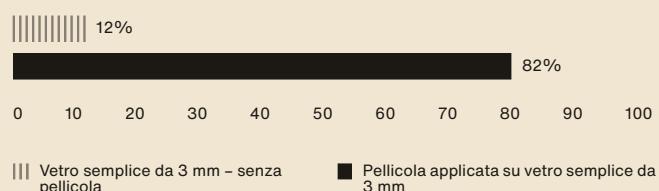
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

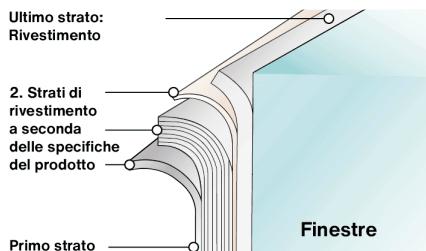
 Garanzia	3 anni
 Classe di resistenza al fuoco	M1
 Stoccaggio in condizioni consigliate	3 anni
 REACH / RoHS	Conforme
 Larghezze disponibili	152 cm
 Tipo di installazione	Esterno
 Colore dall'esterno	Argento
 Lunghezza	30.5 m
 Impronta di carbonio del prodotto (LCA)	1.18 kgCO2e/m ²

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 colorato 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 ambientali⁰¹

 Risparmio energetico	116.4 kWh/m ² /anno
 Riduzione dell'impronta di carbonio	36.8 kgCO2/m ²
 Risparmio economico	27 euros/m ² /anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 99
Respingimento UV (%)	91	10
Trasmissione luce visibile (%)	82	9
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	64
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	12
Riflessione di energia solare (%)	5	61
Assorbimento d'energia solare (%)	8	28
Trasmissione di energia solare (%)	87	6
Energia solare totale respinta (%)	12	82
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	90
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	89
Coefficiente d'ombra	-	0.18
Valore G	0.88	0.16
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	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.



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.