



Solar Screen

Descrizione

La pellicola termoisolante Solar 50 C tiene lontano il freddo in inverno e il caldo in estate. Dato il risparmio energetico che comporta sia in termini di riscaldamento che di climatizzazione, si ripaga molto rapidamente.

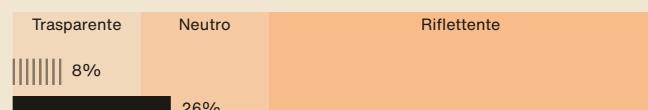
SOLAR 50 C

Controllo Solare
Isolamento termica - Interne

Trasmissione luce visibile (%)



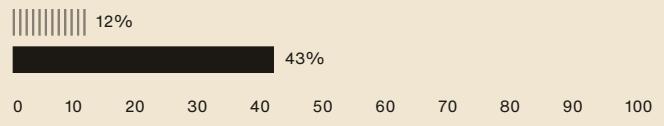
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Caratteristiche

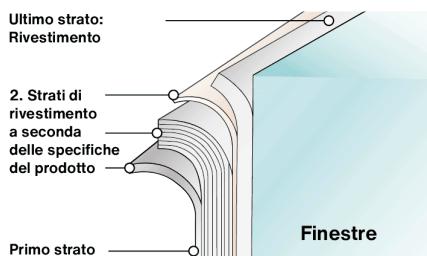
 Garanzia	6 anni
 Classe di resistenza al fuoco	M1
 Stoccaggio in condizioni consigliate	3 anni
 REACH / RoHS	Conforme
 Larghezze disponibili	152 cm
 Tipo di installazione	Interno
 Colore dall'esterno	Argento
 Lunghezza	30.5 m
 Impronta di carbonio del prodotto (LCA)	1.04 kgCO ₂ e/m ²

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 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** 40 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

 Risparmio energetico	6.1 kWh/m ² /anno
 Riduzione dell'impronta di carbonio	1.9 kgCO ₂ /m ²
 Risparmio economico	1 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	
Respingimento UV (%)	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40
Trasmissione luce visibile (%)	91	60	82
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	26	11
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	25	12
Riflessione di energia solare (%)	5	38	12
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25	28
Trasmissione di energia solare (%)	87	37	60
Energia solare totale respinta (%)	12	43	35
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	34	-
Coefficiente d'ombra	-	0.65	-
Valore G	0.88	0.57	0.65
Valore U (W/m ² ·°C)	5.8	5.3	1.1
Riduzione delle perdite di calore (inverno) (%)	-	9	-
Emissività (-)	0.84	0.3	0.05
			0.3

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	!

✓ 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. È essenziale applicare il nostro vernice di sigillatura (rif. 0771) sui bordi della pellicola dopo l'installazione per prevenire l'ossidazione delle leghe metalliche.



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 Consulta 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.