

Solar Screen

SOLAR 50 C

Controllo Solare

Isolamento termica - Interne

Descrizione

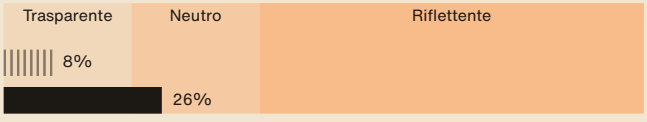
La pellicola termoisolante Solar 50 C tiene lontano il freddo in inverno e il caldo in estate. Dato il risparmio energetico che comporta sia in termini di riscaldamento che di climatizzazione, si ripaga molto rapidamente.

Certified B Corporation

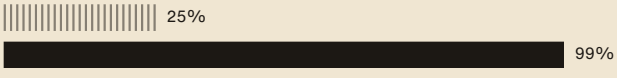
Trasmissione luce visibile (%)



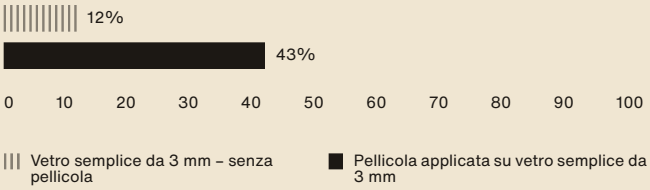
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Solar Screen

SOLAR 50 C

Controllo Solare
Isolamento termica - Interne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 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)
1.34 kgCO2e/m²

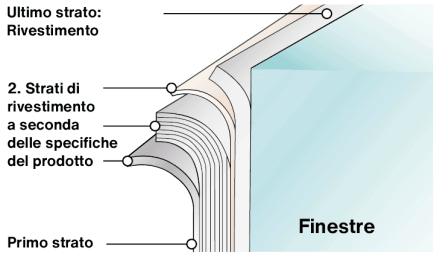
Struttura

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 ambientali[01]

Risparmio energetico
6.1 kWh/m²/anno

Riduzione dell'impronta di carbonio
1.9 kgCO2/m²

Risparmio economico
1 euros/m²/anno

Accedi al nostro calcolatore di risparmio energetico

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
Tipo di vetro	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	**91**	**60**	**82**	**54**
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	26	11	20
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	25	12	19
Riflessione di energia solare (%)	5	38	28	27
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25	12	39
Trasmissione di energia solare (%)	87	37	60	34
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**43**	**35**	**38**
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	34	-	34
Coefficiente d'ombra	-	0.65	-	0.71
Valore G	**0.88**	**0.57**	**0.65**	**0.62**
Valore U (W/m².°C)	5.8	5.3	1.1	1.1
Riduzione delle perdite di calore (inverno) (%)	-	9	-	N/A
Emissività (-)	0.84	0.3	0.05	0.3

Consigli di applicazione[02]

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 É	
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. 600-3950) 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 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.