

Exterior

Interior

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.

Trasmissione luce visibile (%)



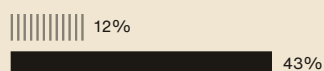
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)












0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| 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)**
1.34 kgCO₂e/m²

Benefici energetici e ambientali⁰¹

-  **Risparmio energetico**
6.1 kWh/m²/anno
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**
1.9 kgCO₂/m²
-  **Risparmio economico**
1 euro/m²/anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

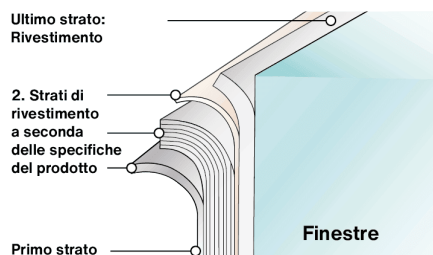
Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	60	82	54
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	26	11	20
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	25	12	19
Riflessione di energia solare (%)	5	38	28	27
Absorbimento 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/m ² .°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

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



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 raffreddamento 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.