



Exterior

Interior

Solar Screen

Descrizione

La pellicola d'isolazione termica Solar 80 C isola dal freddo in inverno e dal calore in estate. Grazie al risparmio energetico che si ottiene con la riduzione del riscaldamento e della climatizzazione l'ammortamento della pellicola è rapido

SOLAR 80 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

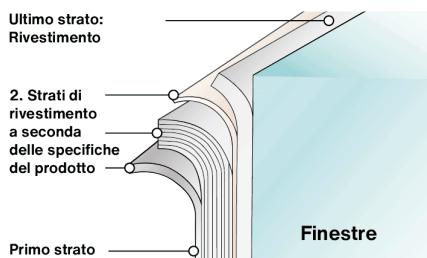
| | |
|--|---|
|  Garanzia | 6 anni |
|  Classe di resistenza al fuoco | M1 |
|  Stoccaggio in condizioni consigliate | 3 anni |
|  REACH / RoHS | Conforme |
|  Larghezze disponibili | 152 cm |
|  Tipo di installazione | Interno |
|  Colore dall'esterno | Argento |
|  Lunghezza | 30.5 m |
|  Impronta 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** 50 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

| | |
|--|-----|
|  Risparmio energetico | N/A |
|  Riduzione dell'impronta di carbonio | N/A |
|  Risparmio economico | N/A |



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

| Tipo di vetro | Vetro singolo 3 mm | Doppio Low-E | |
|---|--------------------|--------------|-------------|
| Respingimento UV (%) | 25 | 99 | 40 |
| Trasmissione luce visibile (%) | 91 | 15 | 82 |
| Riflessione luce visibile – Esterno (%) | 8 | 53 | 11 |
| Riflessione luce visibile – Interno (%) | 8 | 61 | 12 |
| Riflessione di energia solare (%) | 5 | 63 | 12 |
| Assorbimento d'energia solare (%) | 8 | 25 | 28 |
| Trasmissione di energia solare (%) | 87 | 15 | 60 |
| Energia solare totale respinta (%) | 12 | 82 | 35 |
| Riduzione dell'abbagliamento (%) | - | 83 | - |
| Coefficiente d'ombra | - | 0.62 | - |
| Valore G | 0.88 | 0.18 | 0.65 |
| Valore U (W/m ² ·°C) | 5.8 | 3.8 | 1.1 |
| Riduzione delle perdite di calore (inverno) (%) | - | 34 | - |
| Emissività (-) | 0.84 | 0.17 | 0.05 |

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.