

Exterior

Interior

Solar Screen

TOTAL UV 400

Controllo Solare
Anti scolorimento - Interne

Descrizione

Applicata con cura su qualsiasi vetro, la pellicola Total UV 400 assorbe completamente i raggi ultravioletti, ma anche la luce emessa dal sole o dalla luna fino a 420 nm (+ 90%). Riduce quindi notevolmente l'invecchiamento e lo scolorimento degli oggetti esposti o dei mobili e rappresenta la nostra migliore protezione per le vetrine dei negozi.

Trasmissione luce visibile (%)



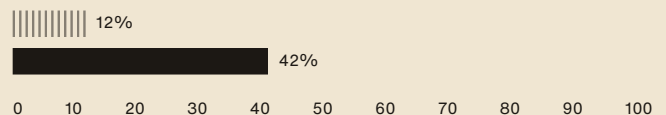
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



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**
10 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**
Grigio Chiaro
-  **Lunghezza**
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
1.56 kgCO₂e/m²

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

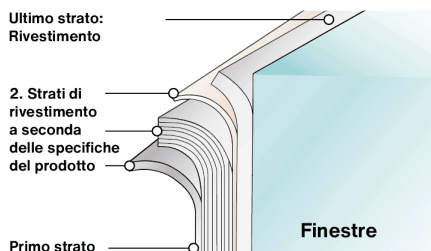
| Tipo di vetro | Vetro singolo 3 mm | | Doppio Low-E | |
|---|--------------------|---------------|-----------------|---------------|
| | Senza pellicola | Con pellicola | Senza pellicola | Con pellicola |
| Respingimento UV (%) | 25 | 100 | 40 | 100 |
| Trasmissione luce visibile (%) | 91 | 70 | 82 | 63 |
| Riflessione luce visibile - Esterno (%) | 8 | 10 | 11 | 15 |
| Riflessione luce visibile - Interno (%) | 8 | 11 | 12 | 14 |
| Riflessione di energia solare (%) | 5 | 9 | 28 | 24 |
| Absorbimento d'energia solare (%) | 8 | 35 | 12 | 40 |
| Trasmissione di energia solare (%) | 87 | 56 | 60 | 36 |
| Energia solare totale respinta (%) | 12 | 42 | 35 | 40 |
| Riduzione dell'abbagliamento (%) | - | 26 | - | 16 |
| Coefficiente d'ombra | - | 0.70 | - | 0.75 |
| Valore G | 0.88 | 0.62 | 0.65 | 0.65 |
| Valore U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.6 | 1.1 | 1.1 |

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



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.



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.