

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 (%)



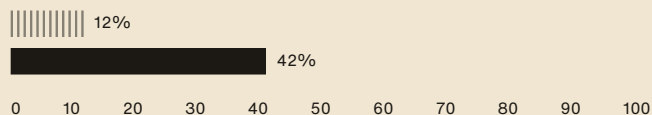
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



Respingimento UV (%)












Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm - senza pellicola ■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



Caratteristiche

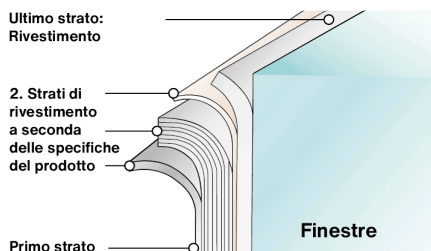
-  **Garanzia**
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**
3 anni
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larghezze disponibili**
152 cm
-  **Tipo di installazione**
Interno
-  **Colore dall'esterno**
Grigio Chiaro
-  **Lunghezza**
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
1.26 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**
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	
	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
Assorbimento 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	-	1
Valore G	0.88	0.62	0.65	0.65
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

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.