Solar Screen

TOTAL UV 400

Controllo Solare

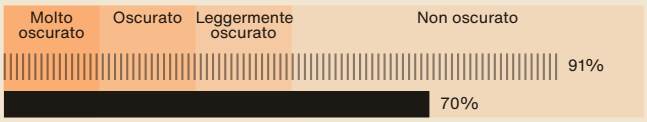
Anti scolorimento - Interne

Descrizione

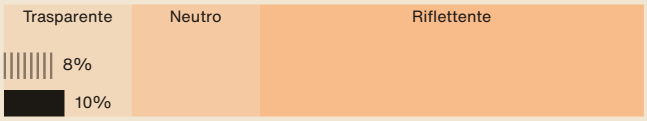
Applicata con cura su qualsiasi vetro, la pellicola Total UV 400 assorbe completamente i raggi ultravioletti, ma anche la luce emessa dal sole o dalla luna fino a 420 nm (+ 90%). Riduce quindi notevolmente l'invecchiamento e lo scolorimento degli oggetti esposti o dei mobili e rappresenta la nostra migliore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

Certified B Corporation

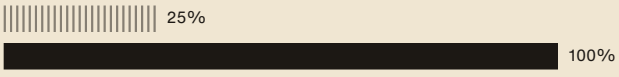
Trasmissione luce visibile (%)



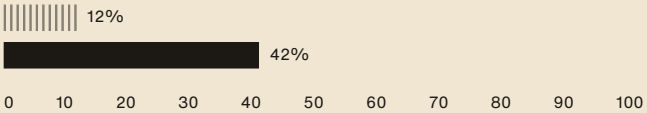
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

TOTAL UV 400

Controllo Solare
Anti scolorimento - Interne

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

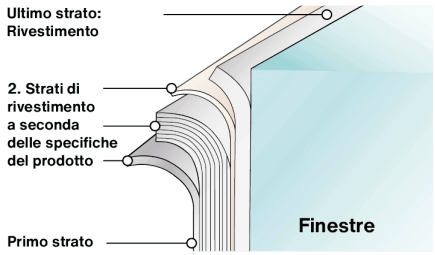
Struttura

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 ambientali[01]

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

	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
Tipo di vetro	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	-	0.75
Valore G	**0.88**	**0.62**	**0.65**	**0.65**
Valore U (W/m².°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

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-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 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.