



Solar Screen

Descrizione

Pellicola fotocromatica. Questa pellicola in PET, combinata con la tecnologia nanoceramica, si tinge a seconda della luce e offre quindi una tonalità variabile, proteggendo efficacemente dal calore solare.

ECLIPSE 40-80 C

**Controllo Solare
Fotocromatico - Interne**

Trasmissione luce visibile (%)



Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

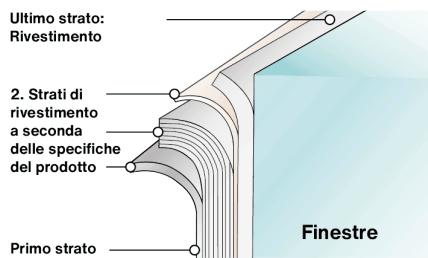
	Garanzia 2 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 152 cm
	Tipo di installazione Interno
	Colore dall'esterno Fumato
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester di alta qualità ottica con rivestimento nanoceramico IR
- Adesivo di giunzione
- Poliester di alta qualità ottica
- Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
- Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

Composizione PET **Spessore** 55 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

	Vetro singolo 3 mm			Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	75	82	68
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	10	11	15
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	9	12	15
Riflessione di energia solare (%)	5	13	12	26
Assorbimento d'energia solare (%)	8	54	28	59
Trasmissione di energia solare (%)	87	23	60	15
Energia solare totale respinta (%)	12	50	35	35
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	80	-	17
Valore G	0.88	0.36	0.65	0.61
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	4.9	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. 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 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.