



Solar Screen

SPECTRA 33 C

Controllo Solare
Trasparente - Multilega

Descrizione

La pellicola Spectra 33 C è una multi-lega accuratamente selezionata che agisce selettivamente sullo spettro solare per fornire il miglior compromesso tra trasparenza e prestazioni.

Trasmissione luce visibile (%)



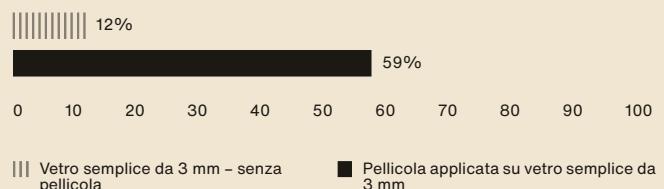
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

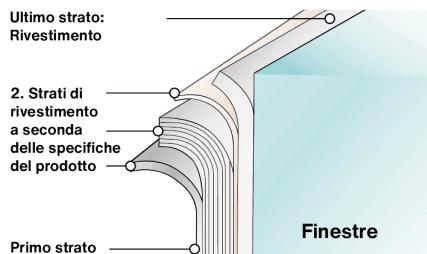
	Garanzia 10 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 122 cm, 152 cm
	Tipo di installazione Interno
	Colore dall'esterno Champagne Chiaro
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.04 kgCO ₂ e/m ²

Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti 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 16.3 kWh/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio 5.2 kgCO ₂ /m ²
	Risparmio economico 4 euros/m ² /anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Respingimento UV (%)	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
Trasmissione luce visibile (%)	91	68	82	62
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	18	11	21
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	15	12	15
Riflessione di energia solare (%)	5	27	12	32
Assorbimento d'energia solare (%)	8	36	28	44
Trasmissione di energia solare (%)	87	37	60	24
Energia solare totale respinta (%)	12	59	35	46
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	25	-	17
Coefficiente d'ombra	-	0.52	-	0.88
Valore G	0.88	0.46	0.65	0.57
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.2	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	!

✓ Si ✗ 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.