

Solar Screen

ECLIPSE 40-80 C

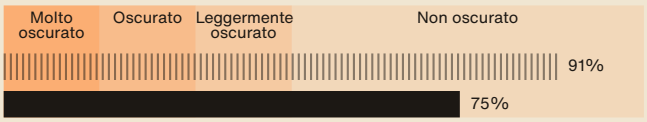
Controllo Solare
Fotocromatico - Interne

Descrizione

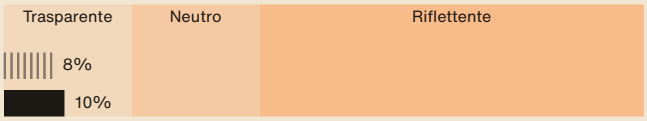
Pellicola fotocromatica. Questa pellicola in PET, combinata con la tecnologia nanoceramica, si tinge a seconda della luce e offre quindi una tonalità variabile, proteggendo efficacemente dal calore solare.

Certified B Corporation

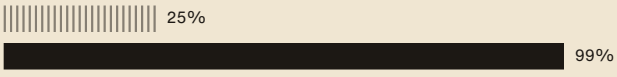
Trasmissione luce visibile (%)



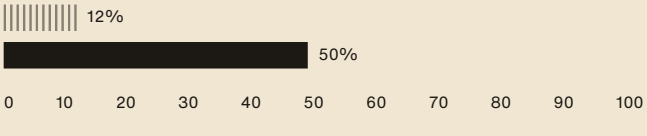
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

ECLIPSE 40-80 C

Controllo Solare
Fotocromatico - Interne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 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)
1.56 kgCO2e/m²

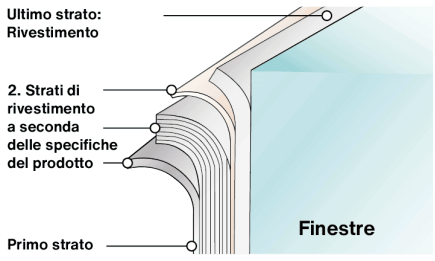
Struttura

1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
2 Poliestere di alta qualità ottica con rivestimento nanoceramico 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
55 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	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	28	26
Assorbimento d'energia solare (%)	8	54	12	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/m².°C)	5.8	4.9	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. È essenziale applicare il nostro vernice di sigillatura (rif. 600-3950) 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.