



Solar Screen

Descrizione

La pellicola Vert 80 XC C riduce il calore solare e conserva una parte di luce naturale. Permette una buona riduzione di abbagliamento e personalizza la facciata con un moderno aspetto colorato

GREEN 80 XC

Controllo Solare
Colorate - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



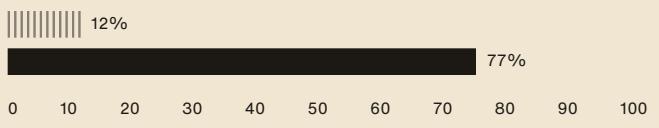
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



Caratteristiche

 Garanzia	3 anni
 Classe di resistenza al fuoco	M1
 Stoccaggio in condizioni consigliate	3 anni
 REACH / RoHS	Conforme
 Larghezze disponibili	152 cm
 Tipo di installazione	Esterno
 Colore dall'esterno	Verde
 Lunghezza	30.5 m
 Impronta di carbonio del prodotto (LCA)	0.93 kgCO2e/m ²

Benefici energetici e ambientali⁰¹

 Risparmio energetico	112.3 kWh/m ² /anno
---	--------------------------------

 Riduzione dell'impronta di carbonio	35.5 kgCO2/m ²
--	---------------------------

 Risparmio economico	26 euros/m ² /anno
--	-------------------------------



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	11	82	10
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	22	11	22
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	40	12	37
Riflessione di energia solare (%)	5	36	12	36
Assorbimento d'energia solare (%)	8	55	28	57
Trasmissione di energia solare (%)	87	9	60	6
Energia solare totale respinta (%)	12	77	35	90
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	78	16	85
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	88	-	87
Coefficiente d'ombra	-	0.26	-	0.15
Valore G	0.88	0.23	0.65	0.1
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

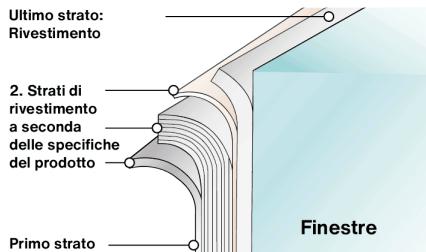
Struttura

- 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 colorato 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**
60 µm

Dettagli



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.



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.