

Solar Screen

Descrizione

La pellicola Azur 80 XC riduce significativamente il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Essa consente una buona riduzione dell'abbagliamento, e il suo aspetto specchiato garantisce privacy da sguardi indiscreti, consentendo un tocco moderno per l'esterno di un edificio.

AZUR 80 XC

Controllo Solare
Colorate - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



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	Blu
	Lunghezza	30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA)	0.93 kgCO2e/m ²

Benefici energetici e ambientali⁰¹

	Risparmio energetico	110.2 kWh/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio	34.8 kgCO2/m ²
	Risparmio economico	25 euros/m ² /anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

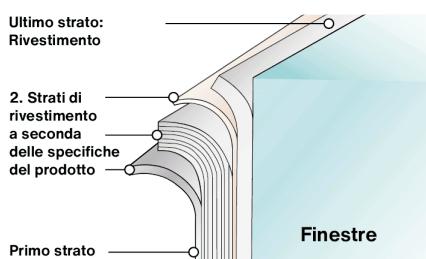
	Vetro singolo 3 mm			Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	15	82	14
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	18	11	14
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	62	12	62
Riflessione di energia solare (%)	5	35	12	35
Assorbimento d'energia solare (%)	8	55	28	58
Trasmissione di energia solare (%)	87	10	60	7
Energia solare totale respinta (%)	12	79	35	89
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	78	16	85
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	84	-	83
Coefficiente d'ombra	-	0.27	-	0.17
Valore G	0.88	0.24	0.65	0.11
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.1	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** 50 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.