

Solar Screen

AZUR 80 XC

Controllo Solare

Colorate - Esterne

Descrizione

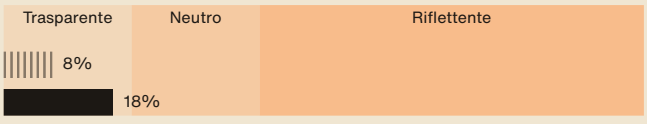
La pellicola Azur 80 XC riduce significativamente il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Essa consente una buona riduzione dell'abbagliamento, e il suo aspetto specchiato garantisce privacy da sguardi indiscreti, consentendo un tocco moderno per l'esterno di un edificio.

Certified B Corporation

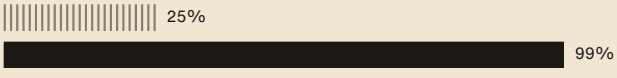
Trasmissione luce visibile (%)



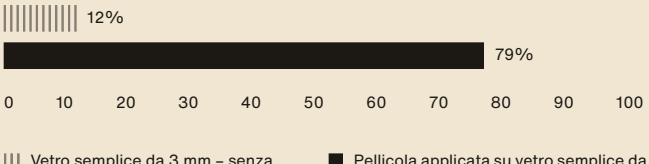
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

AZUR 80 XC

Controllo Solare
Colorate - Esterne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 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)
1.23 kgCO2e/m²

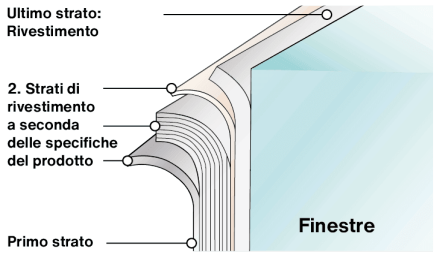
Struttura

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



Benefici energetici e ambientali[01]

Risparmio energetico
110.2 kWh/m²/anno

Riduzione dell'impronta di carbonio
34.8 kgCO2/m²

Risparmio economico
25 euros/m²/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	28	35
Assorbimento d'energia solare (%)	8	55	12	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	-	0.13
Valore G	**0.88**	**0.24**	**0.65**	**0.11**
Valore U (W/m².°C)	5.8	5.1	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.

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.