



Solar Screen

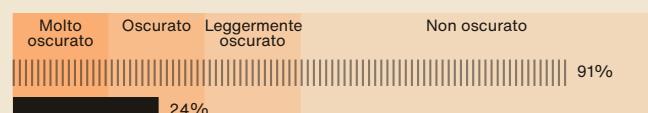
Descrizione

La pellicola Alu 80 C 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.

ALU 80 C

Controllo Solare
Argento - Interne

Trasmissione luce visibile (%)



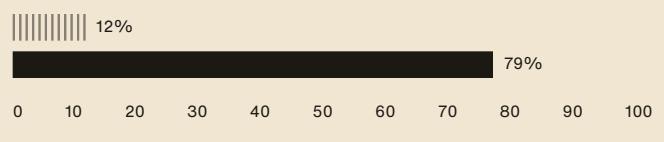
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



Caratteristiche

	Garanzia 7 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo di installazione Interno
	Colore dall'esterno Argento
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.04 kgCO ₂ e/m ²

Benefici energetici e ambientali⁰¹

	Risparmio energetico 71.4 kWh/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio 22.6 kgCO ₂ /m ²
	Risparmio economico 16 euros/m ² /anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

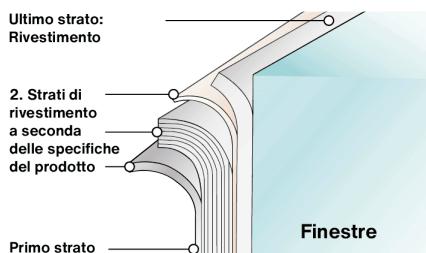
	Vetro singolo 3 mm			Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	24	82	23
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	60	11	57
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	60	12	57
Riflessione di energia solare (%)	5	55	12	44
Assorbimento d'energia solare (%)	8	33	28	48
Trasmissione di energia solare (%)	87	12	60	8
Energia solare totale respinta (%)	12	79	35	70
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	74	-	72
Coefficiente d'ombra	-	0.24	-	0.66
Valore G	0.88	0.21	0.65	0.43
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 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	✗

✓ 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.