

Solar Screen

Descrizione

Alu 50 XC garantisce una riduzione efficace del calore solare pur mantenendo un interno luminoso e preservando l'aspetto originale dell'edificio. Offre prestazioni funzionali con riflessi minimi, mantenendo le facciate naturali e libere.

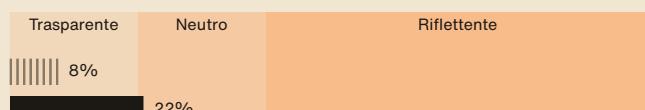
ALU 50 XC

Controllo Solare
Argento - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



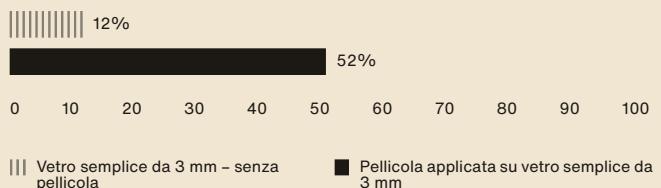
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Caratteristiche

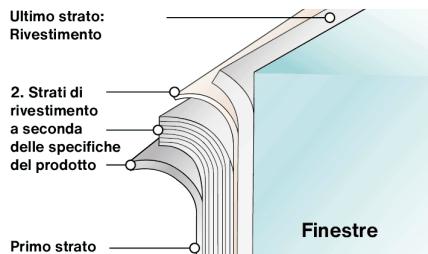
	Garanzia 3 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	Larghezze disponibili 152 cm
	Tipo di installazione Esterno
	Colore dall'esterno Argento Chiaro
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.18 kgCO2e/m ²

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 75 µm
--	----------------------------	---	--------------------------

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

	Risparmio energetico 61.2 kWh/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio 19.4 kgCO2/m ²
	Risparmio economico 14 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 25	Con pellicola 99
Respingimento UV (%)	91	59
Trasmissione luce visibile (%)	82	54
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	22
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	21
Riflessione di energia solare (%)	5	24
Assorbimento d'energia solare (%)	8	32
Trasmissione di energia solare (%)	87	44
Energia solare totale respinta (%)	12	52
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	55
Riduzione dell'abbigliamento (%)	-	35
Coefficiente d'ombra	-	0.55
Valore G	0.88	0.48
Valore U (W/m ² ·°C)	5.8	5.8
	1.1	1.1

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. Per installazioni esterne, applicare silicone al perimetro della pellicola per evitare ossidazione. Si prega di fare riferimento all'avviso «Nuova garanzia per pellicole esterne».



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.