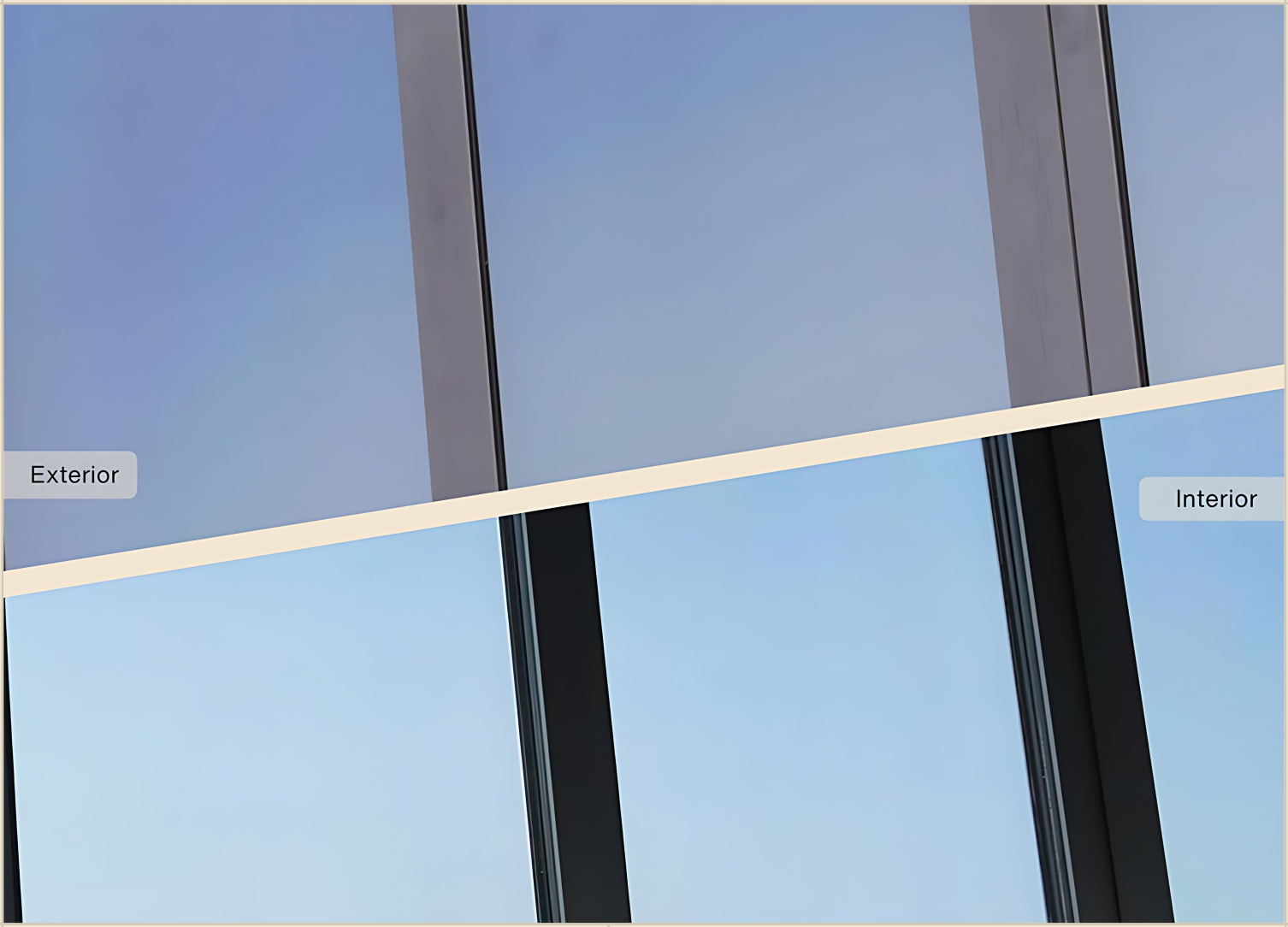


Solar Screen

ALU 70 XC

Controllo Solare

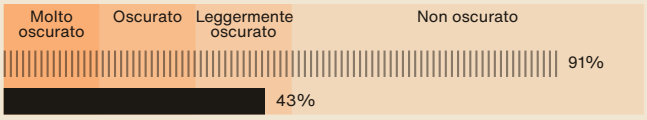
Argento - Esterne

Descrizione

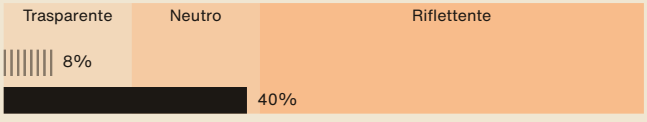
Alu 70 XC offre una riduzione efficace del calore solare e controllo dell'abbagliamento con un effetto specchio delicato, assicurando privacy durante il giorno. Il suo design semplice garantisce prestazioni funzionali, permettendo al contempo il passaggio di una quantità moderata di luce naturale, donando alle facciate un aspetto pulito e moderno.

Certified B Corporation

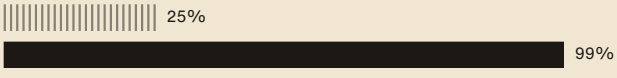
Trasmissione luce visibile (%)



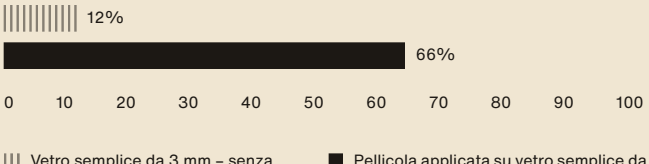
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Solar Screen

ALU 70 XC

Controllo Solare
Argento - Esterne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 3 anni

Classe di resistenza al fuoco
M1

Stoccaggio in condizioni consigliate
3 anni

Larghezze disponibili
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm

Tipo di installazione
Esterno

Colore dall'esterno
Argento Medio

Lunghezza
30.5 m

Impronta di carbonio del prodotto (LCA)
1.49 kgCO2e/m²

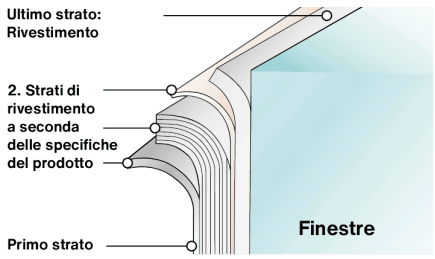
Struttura

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 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 ambientali[01]

Risparmio energetico
83.7 kWh/m²/anno

Riduzione dell'impronta di carbonio
26.5 kgCO2/m²

Risparmio economico
19 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**	**43**	**82**	**39**
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	40	11	41
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	39	12	40
Riflessione di energia solare (%)	5	44	28	46
Assorbimento d'energia solare (%)	8	29	12	34
Trasmissione di energia solare (%)	87	27	60	20
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**66**	**35**	**76**
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	84	16	88
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	57	-	52
Coefficiente d'ombra	-	0.39	-	0.28
Valore G	**0.88**	**0.34**	**0.65**	**0.24**
Valore U (W/m².°C)	5.8	5.8	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. 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.