

Solar Screen

ALU 70 C

Controllo Solare

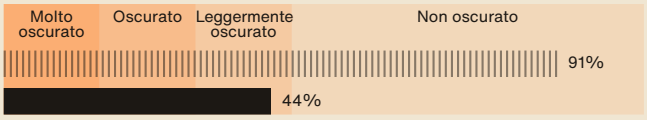
Argento - Interne

Descrizione

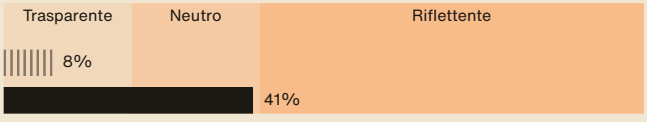
Alu 70 C riduce significativamente il calore solare pur mantenendo una buona quantità di luce naturale. Riduce l'abbagliamento e il suo effetto specchio unidirezionale riduce le intrusioni visive, assicurando un look esterno contemporaneo.

Certified B Corporation

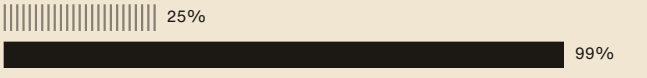
Trasmissione luce visibile (%)



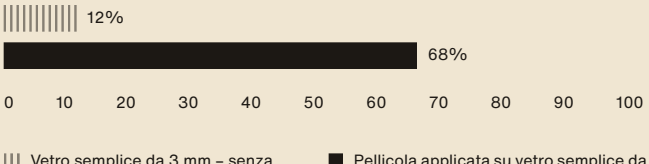
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Solar Screen

ALU 70 C

Controllo Solare
Argento - Interne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 7 anni

Classe di resistenza al fuoco
M1

Stoccaggio in condizioni consigliate
3 anni

Larghezze disponibili
122 cm, 152 cm, 183 cm

Tipo di installazione
Interno

Colore dall'esterno
Argento Medio

Lunghezza
30.5 m

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

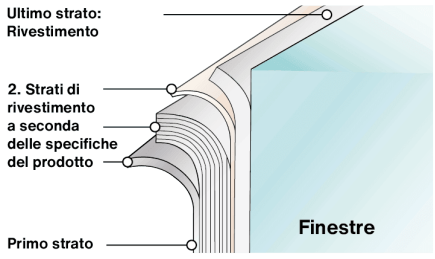
Struttura

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
50 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali[01]

Risparmio energetico
51.0 kWh/m²/anno

Riduzione dell'impronta di carbonio
16.1 kgCO2/m²

Risparmio economico
12 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**	**44**	**82**	**41**
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	41	11	40
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	41	12	40
Riflessione di energia solare (%)	5	41	28	38
Assorbimento d'energia solare (%)	8	36	12	47
Trasmissione di energia solare (%)	87	23	60	15
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**68**	**35**	**50**
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	52	-	45
Coefficiente d'ombra	-	0.43	-	0.57
Valore G	**0.88**	**0.38**	**0.65**	**0.5**
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.

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.