



## Solar Screen

### 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.

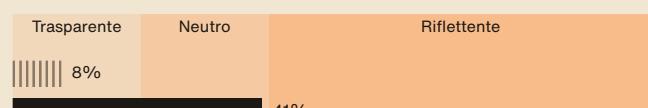
## ALU 70 C

Controllo Solare  
Argento - Interne

### Trasmissione luce visibile (%)



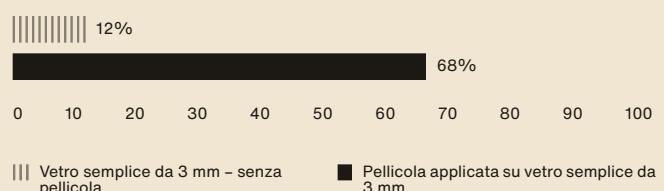
### Riflessione luce visibile – Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)



### Caratteristiche

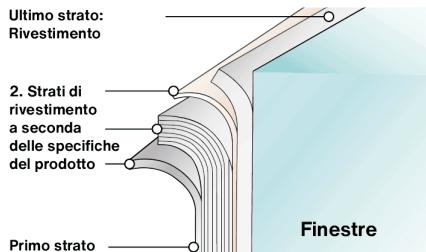
	<b>Garanzia</b> 7 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>Larghezze disponibili</b> 122 cm, 152 cm, 183 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Interno
	<b>Colore dall'esterno</b> Argento Medio
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del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

### 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

	<b>Composizione</b> PET		<b>Spessore</b> 50 µm
--	----------------------------	---	--------------------------

### Dettagli



### Benefici energetici e ambientali<sup>01</sup>

	<b>Risparmio energetico</b> 51.0 kWh/m <sup>2</sup> /anno
	<b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b> 16.1 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
	<b>Risparmio economico</b> 12 euros/m <sup>2</sup> /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 (%)	<b>91</b>	<b>44</b>
Trasmissione luce visibile (%)	<b>82</b>	<b>41</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	41
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	41
Riflessione di energia solare (%)	5	41
Assorbimento d'energia solare (%)	8	36
Trasmissione di energia solare (%)	87	23
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>68</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	52
Coefficiente d'ombra	-	0.43
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.38</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8
	1.1	1.1

### Consigli di applicazione<sup>02</sup>

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 m<sup>2</sup>, 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.