

Exterior

Interior

# Solar Screen

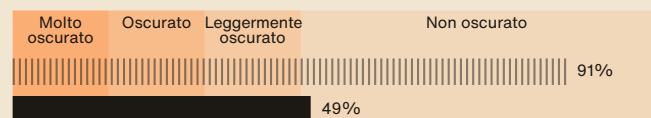
## ALU 50 - STATIC

Controllo Solare  
Argento - Interne

### Descrizione

Alu 50 Statico riduce significativamente il calore solare pur mantenendo una buona quantità di luce naturale. Aiuta a diminuire l'abbagliamento e il suo effetto specchio unidirezionale minimizza le intrusioni visive, garantendo un aspetto esterno contemporaneo. Inoltre, questa variante "statica" è molto facile da installare.

### Trasmissione luce visibile (%)



### Riflessione luce visibile - Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)



0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

||| Vetro semplice da 3 mm - senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



## Caratteristiche

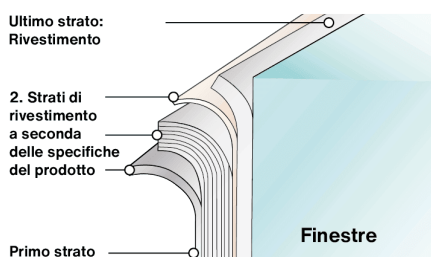
-  **Garanzia**  
2 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **Larghezze disponibili**  
152 cm
-  **Tipo di installazione**  
Interno
-  **Colore dall'esterno**  
Argento Chiaro
-  **Lunghezza**  
20 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
1.26 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Struttura

- 1 Poliestere colorato di alta qualità ottica con particelle metalliche IR
- 2 Adesivo di giunzione
- 3 PVC monomero 75 µm
- 4 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

-  **Composizione**  
PVC + PET
-  **Spessore**  
165 µm

## Dettagli



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

-  **Risparmio energetico**  
N/A
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**  
N/A
-  **Risparmio economico**  
N/A



Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

## Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	78	40	78
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<b>91</b>	<b>49</b>	<b>82</b>	<b>45</b>
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	32	11	32
Riflessione di energia solare (%)	5	31	12	34
Assorbimento d'energia solare (%)	8	28	28	40
Trasmissione di energia solare (%)	87	41	60	27
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>58</b>	<b>35</b>	<b>44</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	46	-	40
Coefficiente d'ombra	-	0.48	-	0.86
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.42</b>	<b>0.65</b>	<b>0.56</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	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

<sup>01</sup> 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 raffreddamento 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.

<sup>02</sup> 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.