



Exterior

Interior

## Solar Screen

### Descrizione

Alu 80 XC offre una riduzione efficace del calore solare e controllo dell'abbagliamento pur garantendo privacy diurna. Garantisce prestazioni funzionali lasciando passare una quantità moderata di luce naturale, donando alle facciate un aspetto specchiato e moderno.

## ALU 80 XC

Controllo Solare  
Argento - Esterne

### Trasmissione luce visibile (%)



### Riflessione luce visibile – Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



## Caratteristiche

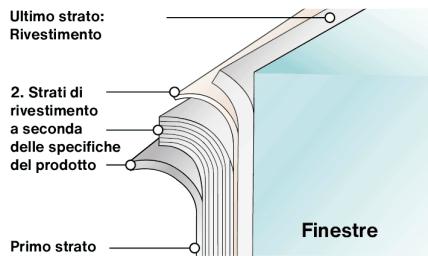
	<b>Garanzia</b> 3 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>Larghezze disponibili</b> 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Esterno
	<b>Colore dall'esterno</b> Argento
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 1.18 kgCO2e/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> 75 µm
--	----------------------------	---	--------------------------

## Dettagli



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

	<b>Risparmio energetico</b> 104.1 kWh/m <sup>2</sup> /anno
	<b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b> 32.9 kgCO2/m <sup>2</sup>
	<b>Risparmio economico</b> 24 euros/m <sup>2</sup> /anno



Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

## Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Respingimento UV (%)	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
Trasmissione luce visibile (%)	<b>91</b>	<b>24</b>	<b>82</b>	<b>22</b>
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	60	11	60
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	59	12	59
Riflessione di energia solare (%)	5	63	12	64
Assorbimento d'energia solare (%)	8	22	28	25
Trasmissione di energia solare (%)	87	15	60	12
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>80</b>	<b>35</b>	<b>86</b>
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	88	16	92
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	74	-	71
Coefficiente d'ombra	-	0.18	-	0.22
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.21</b>	<b>0.65</b>	<b>0.14</b>

## 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 - LowE	
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 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.