

Exterior

Interior

Solar  Screen

## ALU 80 XC

Controllo Solare  
Argento - Esterne

### 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.

### Trasmissione luce visibile (%)



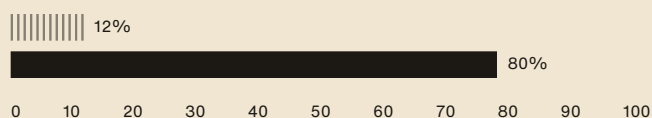
### Riflessione luce visibile - Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm - senza pellicola      ■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

## Caratteristiche

-  **Garanzia**  
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
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
1.49 kgCO2e/m<sup>2</sup>

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

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



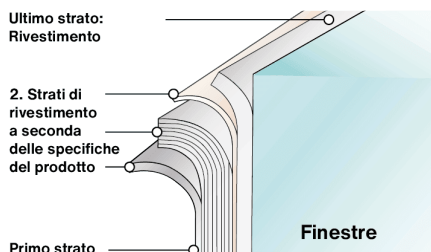
Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

## 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



## 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	99	40	99
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<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	28	64
Absorbimento d'energia solare (%)	8	22	12	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	-	0.24	-	0.16
<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 - 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

<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.