

Exterior

Interior

# Solar Screen

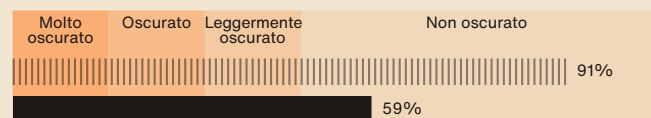
## CLARITY 245 XC

Controllo Solare  
Trasparente - Esterne

### Descrizione

Clarity 245 XC consente il passaggio di una generosa quantità di luce naturale pur controllando efficacemente il calore solare. Il suo aspetto trasparente preserva il look originale dell'edificio e garantisce un interno luminoso e confortevole, rendendolo un'eccellente scelta per applicazioni esterne di alta qualità in cui luce ed estetica sono prioritarie.

### Trasmissione luce visibile (%)



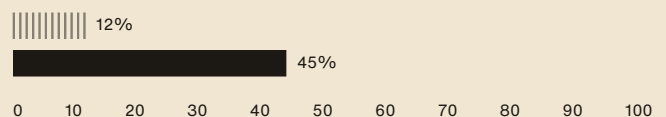
### Riflessione luce visibile - Esterno (%)



### 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

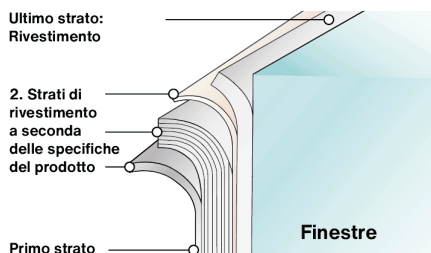
-  **Garanzia**  
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Larghezze disponibili**  
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Tipo di installazione**  
Esterno
-  **Colore dall'esterno**  
Neutro
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
1.4 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

-  **Composizione**  
PET
-  **Spessore**  
65 µm

## Dettagli



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

-  **Risparmio energetico**  
61.2 kWh/m<sup>2</sup>/anno
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**  
19.4 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>
-  **Risparmio economico**  
14 euro/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	
	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	59	82	53
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	17	11	14
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	17	12	14
Riflessione di energia solare (%)	5	25	28	30
Assorbimento d'energia solare (%)	8	32	12	39
Trasmissione di energia solare (%)	87	43	60	31
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>45</b>	<b>35</b>	<b>63</b>
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	60	16	78
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	39	-	33
Coefficiente d'ombra	-	0.58	-	0.43
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.5</b>	<b>0.65</b>	<b>0.37</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.1	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-F02) 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.