

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 (%)



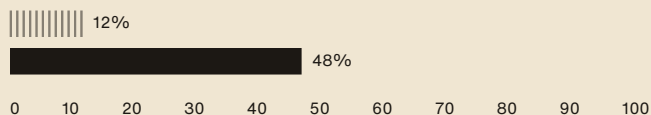
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



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

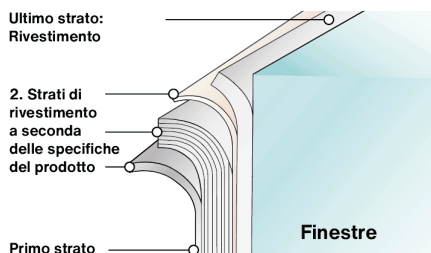
-  **Garanzia**
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**
3 anni
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larghezze disponibili**
122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Tipo di installazione**
Esterno
-  **Colore dall'esterno**
Neutro
-  **Lunghezza**
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
1.4 kgCO₂e/m²

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 ambientali⁰¹

-  **Risparmio energetico**
61.2 kWh/m²/anno
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**
19.4 kgCO₂/m²
-  **Risparmio economico**
14 euro/m²/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	55	82	50
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	24	11	25
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	23	12	24
Riflessione di energia solare (%)	5	25	28	30
Assorbimento d'energia solare (%)	8	29	12	37
Trasmissione di energia solare (%)	87	45	60	33
Energia solare totale respinta (%)	12	48	35	62
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	65	16	73
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	40	-	39
Coefficiente d'ombra	-	0.59	-	0.43
Valore G	0.88	0.52	0.65	0.38
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Consigli di applicazione⁰²

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

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 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.

⁰² Consulenza basata su una superficie vetrata fino a 2,5 m², 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.