



Solar Screen

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.

CLARITY 245 XC

Controllo Solare Trasparente - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



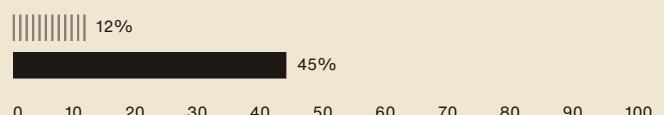
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



Caratteristiche

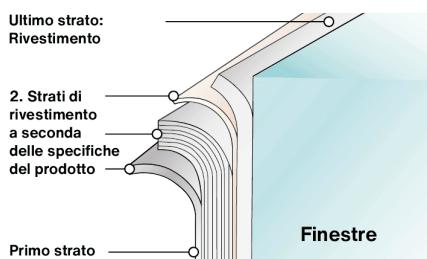
	Garanzia 10 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo di installazione Esterno
	Colore dall'esterno Neutro
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.16 kgCO ₂ e/m ²

Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti IR
- Adesivo di giunzione
- Poliester di alta qualità ottica
- Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
- 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/m ² /anno
	Riduzione dell'impronta di carbonio 19.4 kgCO ₂ /m ²
	Risparmio economico 14 euros/m ² /anno



Accedi al nostro
calcolatore di risparmio
energetico

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E
Tipo di vetro		
Respingimento UV (%)	25	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	59
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	17
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	17
Riflessione di energia solare (%)	5	25
Assorbimento d'energia solare (%)	8	32
Trasmissione di energia solare (%)	87	43
Energia solare totale respinta (%)	12	45
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	60
Riduzione dell'abbigliamento (%)	-	39
Coefficiente d'ombra	-	0.58
Valore G	0.88	0.5
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.1
	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	✓

✓ Si ✗ 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 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.