



Solar  Screen

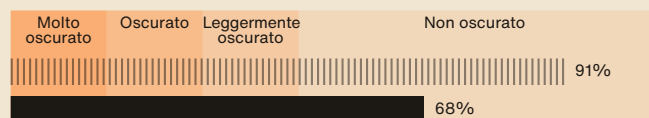
CLARITY 33 C (NEW)

Controllo Solare
Trasparente - Interne

Descrizione

Clarity 33 C rappresenta il miglior film di controllo solare per interni per i tipi di vetro moderni, offrendo un'elevata trasmissione della luce visibile e oltre il 95% di blocco degli infrarossi per un eccezionale comfort termico. In breve, preserva l'aspetto esistente della facciata riducendo al contempo i guadagni di calore attraverso il vetro, con un'installazione semplice e senza necessità di sigillatura dei bordi.

Trasmissione luce visibile (%)



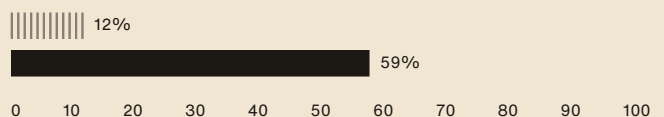
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



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



Caratteristiche

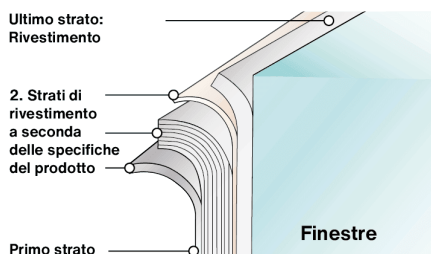
-  **Garanzia**
12 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**
3 anni
-  **Larghezze disponibili**
152 cm
-  **Tipo di installazione**
Interno
-  **Colore dall'esterno**
Neutro
-  **Lunghezza**
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
1.54 kgCO₂e/m²

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**
60 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

-  **Risparmio energetico**
22.1 kWh/m²/anno
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**
7 kgCO₂/m²
-  **Risparmio economico**
5 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	68	82	62
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	12	11	14
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	10	12	12
Riflessione di energia solare (%)	5	36	28	34
Absorbimento d'energia solare (%)	8	30	12	37
Trasmissione di energia solare (%)	87	34	60	29
Energia solare totale respinta (%)	12	59	35	46
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	94	16	96
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	28	-	30
Coefficiente d'ombra	-	0.47	-	0.62
Valore G	0.88	0.41	0.65	0.54
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.2	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-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.



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.