



Solar Screen

MASTER 80 XC

Controllo Solare
Policarbonato - Esterne

Descrizione

La Master 80xc è una pellicola autoadesiva riflettente è stata appositamente progettata per proteggere contro gli effetti negativi dell'esposizione solare, come il calore, l'abbagliamento o la decolorazione del policarbonato e altri materiali sintetici.

Trasmissione luce visibile (%)



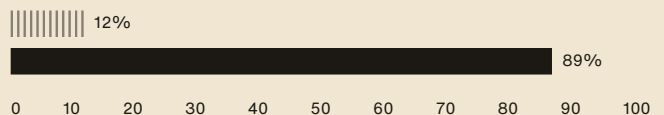
Riflessione luce visibile - Esterno (%)



Respingimento UV (%)












Energia solare totale respinta (%)



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



Caratteristiche

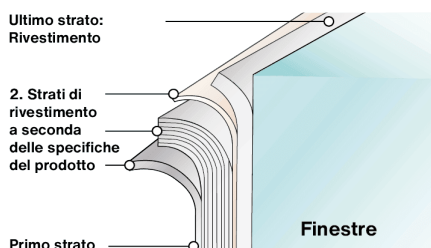
-  **Garanzia**
3 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**
3 anni
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **Larghezze disponibili**
122 cm, 152 cm
-  **Tipo di installazione**
Esterno
-  **Colore dall'esterno**
Argento
-  **Lunghezza**
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
1.23 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 semi-permanente che facilita la rimozione della pellicola
- 6 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

-  **Composizione**
PET
-  **Spessore**
60 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali⁰¹

-  **Risparmio energetico**
N/A
-  **Riduzione dell'impronta di carbonio**
N/A
-  **Risparmio economico**
N/A



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 | N/A |
| Trasmissione luce visibile (%) | 91 | 16 | 82 | N/A |
| Riflessione luce visibile - Esterno (%) | 8 | 62 | 11 | N/A |
| Riflessione luce visibile - Interno (%) | 8 | 60 | 12 | N/A |
| Riflessione di energia solare (%) | 5 | 67 | 28 | N/A |
| Assorbimento d'energia solare (%) | 8 | 20 | 12 | N/A |
| Trasmissione di energia solare (%) | 87 | 13 | 60 | N/A |
| Energia solare totale respinta (%) | 12 | 89 | 35 | N/A |
| Riduzione dell'abbagliamento (%) | - | 84 | - | N/A |
| Coefficiente d'ombra | - | 0.2 | - | N/A |
| Valore G | 0.88 | 0.18 | 0.65 | N/A |
| Valore U (W/m ² .°C) | 5.8 | 5.1 | 1.1 | N/A |

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. 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.