



# 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

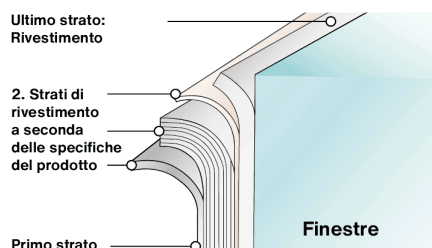
-  **Garanzia**  
3 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **Larghezze disponibili**  
122 cm, 152 cm
-  **Tipo di installazione**  
Esterno
-  **Colore dall'esterno**  
Argento
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
0.93 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliestere di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti IR
- Adesivo di giunzione
- Poliestere di alta qualità ottica
- Adesivo semi-permanente che facilita la rimozione della pellicola
- Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

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

## Dettagli

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

-  **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            | 12              | N/A           |
| Assorbimento d'energia solare (%)       | 8                  | 20            | 28              | 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 <sup>2</sup> .°C)         | 5.8                | 5.1           | 1.1             | N/A           |

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-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 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.