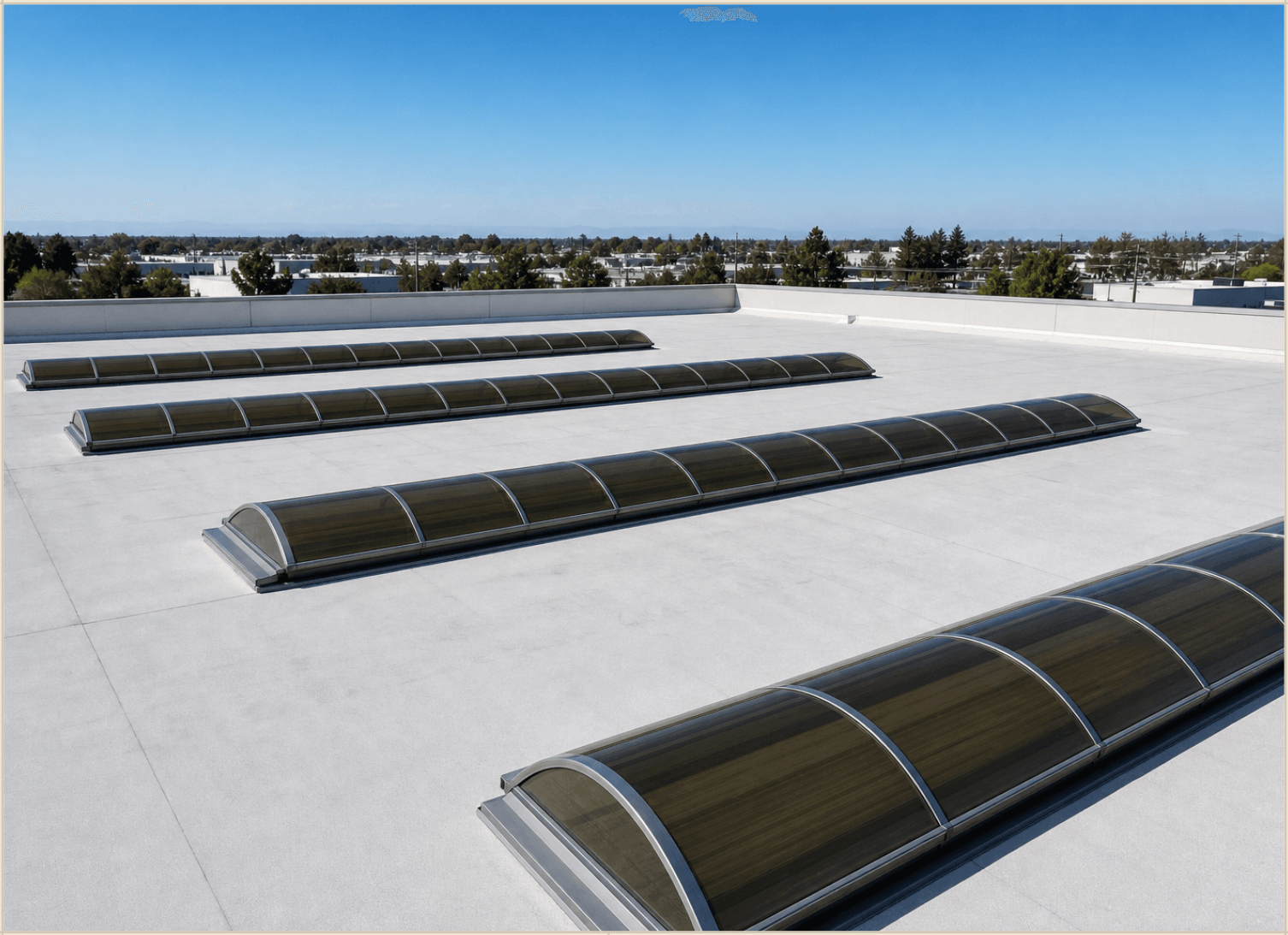


Solar Screen

Master 870 X

Controllo Solare

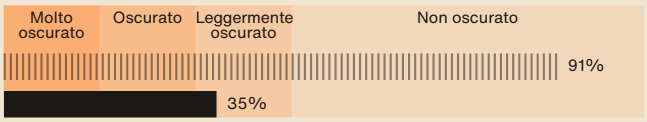
Policarbonato - Esterne

Descrizione

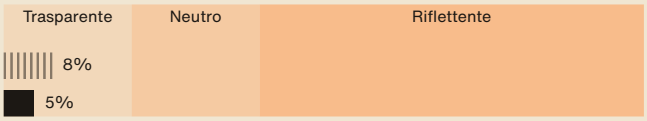
Master 870XC è un film di controllo solare di nuova generazione a base di poliuretano, progettato per substrati non minerali come il policarbonato e il PMMA. Offre oltre il 95% di blocco delle radiazioni infrarosse con un aspetto neutro e non riflettente che preserva la luce naturale e si integra perfettamente in qualsiasi ambiente di copertura urbana, industriale o aeroportuale. Con uno spessore 4 volte superiore a quello di un film solare standard, la sua costruzione flessibile in TPU consente non solo un'installazione agevole su superfici curve e complesse, ma rinforza anche strutturalmente il substrato a cui aderisce, con una garanzia di 5 anni per una lunga durata.

Certified
Corporation

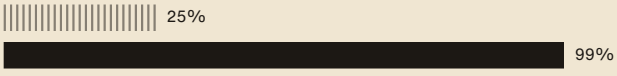
Trasmissione luce visibile (%)



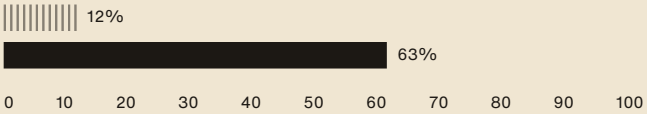
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm

Solar Screen

Master 870 X

Controllo Solare
Policarbonato - Esterne

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 5 anni

Stoccaggio in condizioni consigliate
1 anni

Larghezze disponibili
152 cm

Tipo di installazione
Esterno

Colore dall'esterno
Neutro

Lunghezza
15 m

Impronta di carbonio del prodotto (LCA)
3.5 kgCO2e/m²

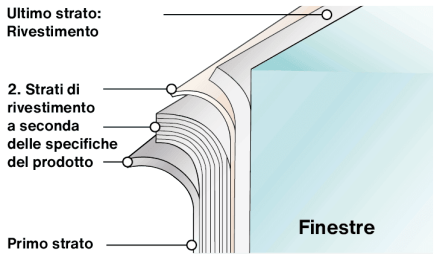
Struttura

1 Rivestimento autoriparante
2 Film base in poliuretano termoplastico (TPU)
3 Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
4 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

Composizione
PU

Spessore
195 µm

Dettagli



Benefici energetici e ambientali[01]

Risparmio energetico
88.6 kWh/m²/anno

Riduzione dell'impronta di carbonio
28.0 kgCO2/m²

Risparmio economico
20 euros/m²/anno

Accedi al nostro calcolatore di risparmio energetico

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
Tipo di vetro	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	**91**	**35**	**82**	**32**
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	5	11	6
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	5	12	6
Riflessione di energia solare (%)	5	5	28	5
Assorbimento d'energia solare (%)	8	75	12	79
Trasmissione di energia solare (%)	87	20	60	16
Energia solare totale respinta (%)	**12**	**63**	**35**	**79**
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	96	16	97
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	59	-	61
Coefficiente d'ombra	-	0.43	-	0.24
Valore G	**0.88**	**0.37**	**0.65**	**0.21**
Valore U (W/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Consigli di applicazione[02]

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 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.