



Solar Screen

METALUX PLUS

Controllo Solare
Policarbonato - Interne

Descrizione

Il Metalux più 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 (%)



Caratteristiche

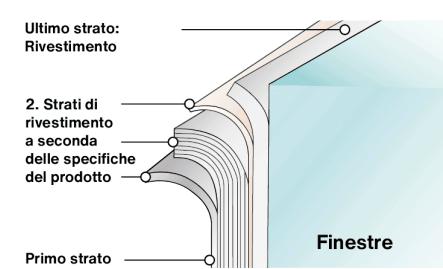
	Garanzia	8 anni
	Classe di resistenza al fuoco	M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate	3 anni
	REACH / RoHS	Conforme
	Larghezze disponibili	152 cm
	Tipo di installazione	Interno
	Colore dall'esterno	Grigio
	Lunghezza	50 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA)	1.26 kgCO ₂ e/m ²

Struttura

- PVC polimerico 80 µm
- Adesivo semi-permanente che consente la degassificazione della superficie e limita il trasferimento dell'adesivo durante la rimozione
- Supporto cartaceo per taglio digitale

	Composizione	PVC		Spessore	80 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

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 70
Respingimento UV (%)	91	10
Trasmissione luce visibile (%)	82	N/A
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	25
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	25
Riflessione di energia solare (%)	5	42
Assorbimento d'energia solare (%)	8	28
Trasmissione di energia solare (%)	87	14
Energia solare totale respinta (%)	12	84
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	88
Coefficiente d'ombra	-	0.2
Valore G	0.88	0.22
	0.65	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	✗
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.