



Solar Screen

Descrizione

L'Artika - X è una pellicola autoadesiva riflettente è stata appositamente progettata per proteggere contro gli effetti negativi dell'esposizione solare, come il calore, l'abbigliamento o la decolorazione del policarbonato e altri materiali sintetici.

ARTIKA - X

Controllo Solare

Policarbonato - Esterne

Trasmissione luce visibile (%)



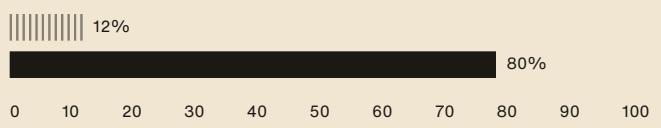
Riflessione luce visibile – Esterno (%)



Respingimento UV (%)



Energia solare totale respinta (%)



||| Vetro semplice da 3 mm – senza pellicola

■ Pellicola applicata su vetro semplice da 3 mm



Caratteristiche

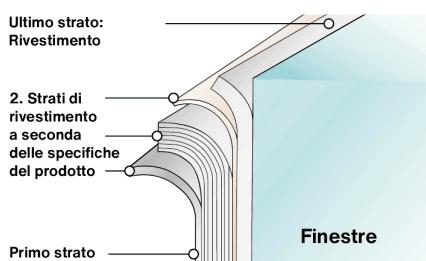
	Garanzia 4 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 152 cm
	Tipo di installazione Esterno
	Colore dall'esterno Bianco
	Lunghezza 50 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 1.26 kgCO ₂ e/m ²

Struttura

- 1 PVC cast 75 µm
- 2 Adesivo semi-permanente che consente la degassificazione della superficie e limita il trasferimento dell'adesivo durante la rimozione
- 3 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 99
Respingimento UV (%)	91	14
Trasmissione luce visibile (%)	82	N/A
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	72
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	44
Riflessione di energia solare (%)	5	59
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25
Trasmissione di energia solare (%)	87	16
Energia solare totale respinta (%)	12	80
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	88
Coefficiente d'ombra	-	0.2
Valore G	0.88	0.18
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	0.22
	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.



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.