



Solar Screen

Descrizione

La pellicola Clear 4 XC protegge le finestre e impedisce la dispersione dei vetri rotti in caso di urti. Perfettamente trasparente e facile da applicare.

CLEAR 4 XC

Sicurezza

Sicurezza - Prevenzione

Certificazioni



REACH / RoHS
Conforme



Classe di resistenza al fuoco
M1



Guarda i video test
sulla pellicola di
sicurezza

Caratteristiche

	Garanzia 5 anni
	Classe di resistenza al fuoco M1
	Stoccaggio in condizioni consigliate 3 anni
	REACH / RoHS Conforme
	Larghezze disponibili 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo di installazione Esterno
	Colore dall'esterno Trasparente
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 2.15 kgCO2e/m ²

Struttura

- 1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- 2 Poliestere di alta qualità ottica
- 3 Adesivo PS rinforzato che accompagna l'elasticità della pellicola in caso di urto, polimerizza entro 30 giorni
- 4 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

	Composizione PET		Spessore 120 µm
--	----------------------------	---	---------------------------

Proprietà meccaniche

	Resistenza alla trazione a rottura 220 MPa
	Allungamento a rottura 125%

Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Respingimento UV (%)	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
Trasmissione luce visibile (%)	91	91	82	82
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	8	11	11
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	8	12	11
Riflessione di energia solare (%)	5	10	12	28
Assorbimento d'energia solare (%)	8	8	28	18
Trasmissione di energia solare (%)	87	82	60	54
Energia solare totale respinta (%)	12	17	35	39
Riduzione dell'abbigliamento (%)	-	8	-	1
Coefficiente d'ombra	-	0.90	-	0.94
Valore G	0.88	0.83	0.65	0.61
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

Consigli di applicazione⁰¹

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

Pellicola di sicurezza con adesivo PS rinforzato, che richiede una soluzione di applicazione adeguata: Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluita a 2 cL/L d'acqua, e una spatola di sicurezza adatta (150-054 / 150-055 / 150-056). Non pulire per almeno un mese né applicare adesivi/etichette sulla pellicola.



Scarica i consigli per l'installazione e la manutenzione

01 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.