



Solar Screen

NEUTRAL 440 C

Sicurezza

Sicurezza - Combinato

Descrizione

La pellicola Neutral 440 C riduce significativamente il calore solare, pur mantenendo gran parte della luce naturale. Essa consente una buona riduzione dell'abbagliamento, consentendo un tocco moderno per l'esterno dell'edificio. Questa pellicola protegge le lastre di vetro impedendo ad esse di scoppiare, in caso d'urto.

Certificazioni



REACH / RoHS
Conforme



EN 12600
2B2



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
	EN 12600 2B2
	Larghezze disponibili 152 cm
	Tipo di installazione Interno
	Colore dall'esterno Neutro
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 2.2 kgCO ₂ e/m ²

Proprietà meccaniche

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

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
Respingimento UV (%)	91	63	82	57
Trasmissione luce visibile (%)	8	11	11	16
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	10	12	16
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	10	12	16
Riflessione di energia solare (%)	5	7	12	23
Assorbimento d'energia solare (%)	8	31	28	35
Trasmissione di energia solare (%)	87	62	60	42
Energia solare totale respinta (%)	12	37	35	40
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	38	-	31
Coefficiente d'ombra	-	0.80	-	1.0
Valore G	0.88	0.70	0.65	0.65
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Struttura

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

Composizione PET **Spessore** 125 µm

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.