



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 kgCO₂e/m²

Struttura

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

-  **Composizione**
PET
-  **Spessore**
125 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	
	Senza pellicola	Con pellicola	Senza pellicola	Con pellicola
Respingimento UV (%)	25	99	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	63	82	57
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	11	11	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

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.