



Solar  Screen

CLEAR 17 C

Sicurezza

Sicurezza - Anti bomba

Descrizione

La pellicola Clear 17 C aiuta a proteggere le finestre garantendo che il vetro non si frantumi, rimanendo trasparente e conservando la sua integrità complessiva in caso di impatto, esplosione o incendio. Ideale per coprire grandi superfici vetrate, è conforme alla norma europea EN 13541 -ER1.

Certificazioni



REACH / RoHS
Conforme



EN 12600
1B1















EN 356
P3A



Classe di resistenza al fuoco
M1



Caratteristiche

-  **Garanzia**
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**
3 anni
-  **REACH / RoHS**
Conforme
-  **EN 12600**
1B1
-  **EN 356**
P3A
-  **EN 13541**
ER1
-  **Larghezze disponibili**
152 cm
-  **Tipo di installazione**
Interno
-  **Colore dall'esterno**
Trasparente
-  **Lunghezza**
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**
2.35 kgCO₂e/m²

Proprietà meccaniche

-  **Resistenza alla trazione a rottura**
125 MPa
-  **Allungamento a rottura**
125%
-  **Resistenza allo strappo**
300 N/mm

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	86	82	78
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	12	11	16
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	12	12	16
Riflessione di energia solare (%)	5	10	12	24
Absorbimento d'energia solare (%)	8	9	28	23
Trasmissione di energia solare (%)	87	81	60	53
Energia solare totale respinta (%)	12	20	35	35
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	15	-	5
Coefficiente d'ombra	-	0.90	-	1.0
Valore G	0.88	0.80	0.65	0.65
Valore U (W/m ² .°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
- Adesivo di giunzione
- Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
- Adesivo di giunzione
- Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
- Adesivo di giunzione
- Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
- 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**
485 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.