

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

Certified B Corporation

Guarda i video test sulla pellicola di sicurezza

Solar Screen

CLEAR 17 C

Sicurezza
Sicurezza - Anti bomba

Caratteristiche

Garanzia
Fino a 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)
2.65 kgCO2e/m²

Struttura

1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
2 Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
3 Adesivo di giunzione
4 Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
5 Adesivo di giunzione
6 Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
7 Adesivo di giunzione
8 Poliestere di alta qualità ottica 100 µm
9 Adesivo PS rinforzato che accompagna l'elasticità della pellicola in caso di urto, polimerizza entro 30 giorni
10 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

Composizione
PET

Spessore
485 µm

Proprietà meccaniche

Forza di trazione a rottura
61 kg/cm

Allungamento a rottura
125%

Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm		Doppio Low-E	
Tipo di vetro	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	28	24
Assorbimento d'energia solare (%)	8	9	12	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/m².°C)	5.8	5.8	1.1	1.1

Consigli di applicazione[01]

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.