



Solar  Screen

## SAFE 4 C

Sicurezza

Sicurezza - Prevenzione

### Descrizione

La pellicola Safe 4 C protegge i tuoi vetri e impedisce ad essi di scoppiare, in caso d'urto, esplosione o incendio, mantenendo una perfetta trasparenza. È conforme alla norma europea EN 12600.

### Certificazioni



**REACH / RoHS**  
Conforme



**EN 12600**  
2B2













**Classe di resistenza al fuoco**  
M1



Guarda i video test  
sulla pellicola di  
sicurezza

## Caratteristiche

-  **Garanzia**  
10 anni
-  **Classe di resistenza al fuoco**  
M1
-  **Stoccaggio in condizioni consigliate**  
3 anni
-  **REACH / RoHS**  
Conforme
-  **EN 12600**  
2B2
-  **Larghezze disponibili**  
91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
-  **Tipo di installazione**  
Interno
-  **Colore dall'esterno**  
Trasparente
-  **Lunghezza**  
30.5 m
-  **Impronta di carbonio del prodotto (LCA)**  
2.15 kgCO<sub>2</sub>e/m<sup>2</sup>

## Proprietà meccaniche

-  **Resistenza alla trazione a rottura**  
210 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	95	40	99
Trasmissione luce visibile (%)	91	85	82	77
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	11	11	16
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	11	12	16
Riflessione di energia solare (%)	5	9	12	24
Assorbimento d'energia solare (%)	8	14	28	25
Trasmissione di energia solare (%)	87	77	60	50
Energia solare totale respinta (%)	12	19	35	35
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	14	-	6
Coefficiente d'ombra	-	0.90	-	1.0
Valore G	0.88	0.83	0.65	0.65
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

## Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- 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**  
120 µm

## Consigli di applicazione<sup>01</sup>

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 m<sup>2</sup>, 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.