



# Solar Screen

## CLEAR 7 C

Sicurezza

Sicurezza - Prevenzione

### Descrizione

La pellicola Clear 7 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**  
1B1



**Classe di resistenza al fuoco**  
M1



Guarda i video test  
sulla pellicola di  
sicurezza

### Caratteristiche

	<b>Garanzia</b> 12 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>EN 12600</b> 1B1
	<b>Larghezze disponibili</b> 122 cm, 152 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Interno
	<b>Colore dall'esterno</b> Trasparente
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 2.25 kgCO2e/m <sup>2</sup>

### Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester 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

	<b>Composizione</b> PET		<b>Spessore</b> 210 µm
--	----------------------------	--	---------------------------

### Proprietà meccaniche

	<b>Resistenza alla trazione a rottura</b> 160 MPa
	<b>Allungamento a rottura</b> 125%

### Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Tipo di vetro	Senza pellicola 25	Con pellicola 95	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
<b>Respingimento UV (%)</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>77</b>
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<b>91</b>	<b>85</b>	<b>82</b>	<b>77</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	11	11	16
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	11	12	16
Riflessione di energia solare (%)	5	10	12	24
Assorbimento d'energia solare (%)	8	8	28	22
Trasmissione di energia solare (%)	87	82	60	54
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>35</b>	<b>35</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	15	-	6
Coefficiente d'ombra	-	0.90	-	1.0
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.83</b>	<b>0.65</b>	<b>0.65</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.7	1.1	1.1

### 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 - LowE	✗
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.