



Solar  **Screen**

Descrizione

La pellicola Super Clear 12 C protegge i tuoi vetri e impedisce ad essi di scoppiare, in caso d'urto, esplosione o incendio, mantenendo una perfetta trasparenza. Ideale per coprire grandi superfici vetrate, questo film è conforme alla norma europea EN 12600.

CLEAR 12 C

Sicurezza

Sicurezza - Protezione

Certificazioni

 **REACH / RoHS**
Conforme

 **EN 12600**
1B1

 **EN 356**
P2A

 **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 1B1
	EN 356 P2A
	Larghezze disponibili 122 cm, 152 cm, 183 cm
	Tipo di installazione Interno
	Colore dall'esterno Trasparente
	Lunghezza 30.5 m
	Impronta di carbonio del prodotto (LCA) 2.3 kgCO2e/m ²

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 PS rinforzato che accompagna l'elasticità della pellicola in caso di urto, polimerizza entro 30 giorni
- 8 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

	Composizione PET		Spessore 310 µm
------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Proprietà meccaniche

	Resistenza alla trazione a rottura 195 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
Trasmissione luce visibile (%)	91	82	82	74
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	12	11	16
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	12	12	16
Riflessione di energia solare (%)	5	10	12	24
Assorbimento 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 (%)	-	16	-	10
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	5.7	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.