



# Solar Screen

## SPECTRA 30 C

Controllo Solare  
Trasparente - Multilega

### Descrizione

La pellicola Spectra 30 C è una multi-lega accuratamente selezionata che agisce selettivamente sullo spettro solare per fornire il miglior compromesso tra trasparenza e prestazioni.

### Trasmissione luce visibile (%)



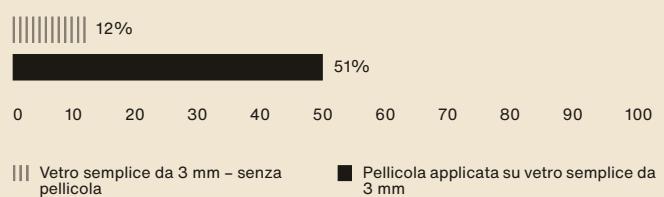
### Riflessione luce visibile - Esterno (%)



### Respingimento UV (%)



### Energia solare totale respinta (%)



### Caratteristiche

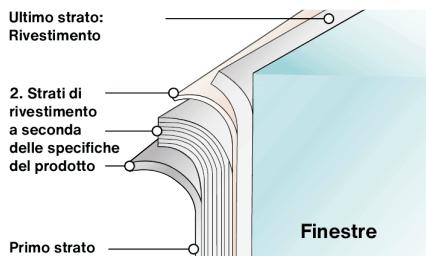
	<b>Garanzia</b> 10 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Larghezze disponibili</b> 152 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Interno
	<b>Colore dall'esterno</b> Neutro
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 1.04 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

### Struttura

- 1 Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- 2 Poliestere di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti IR
- 3 Adesivo di giunzione
- 4 Poliestere di alta qualità ottica
- 5 Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
- 6 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

 **Composizione**  
PET       **Spessore**  
55 µm

### Dettagli



### Benefici energetici e ambientali<sup>01</sup>

	<b>Risparmio energetico</b> 14.3 kWh/m <sup>2</sup> /anno
	<b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b> 4.5 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
	<b>Risparmio economico</b> 3 euros/m <sup>2</sup> /anno



Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

### Proprietà ottiche e solari

Tipo di vetro	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E		
Respingimento UV (%)	Senza pellicola 25	Con pellicola 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
Trasmissione luce visibile (%)	<b>91</b>	<b>70</b>	<b>82</b>	<b>63</b>
Riflessione luce visibile - Esterno (%)	8	7	11	12
Riflessione luce visibile - Interno (%)	8	7	12	12
Riflessione di energia solare (%)	5	27	12	32
Assorbimento d'energia solare (%)	8	26	28	37
Trasmissione di energia solare (%)	87	47	60	31
Energia solare totale respinta (%)	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>35</b>	<b>42</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	23	-	16
Coefficiente d'ombra	-	0.56	-	0.89
Valore G	<b>0.88</b>	<b>0.49</b>	<b>0.65</b>	<b>0.58</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	4.9	1.1	1.1

### Consigli di applicazione<sup>02</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	!

✓ Si    ✕ Sconsigliato    ! Precauzione

### Consigli per installazione e manutenzione

Utilizzare Slide On (600-FO2) o Film On (600-F0355) diluito a 2 cl/L di acqua per l'installazione e la pulizia. Non pulire per un mese dopo l'installazione né applicare adesivi/etichette sulla pellicola. È essenziale applicare il nostro vernice di sigillatura (rif. 0771) sui bordi della pellicola dopo l'installazione per prevenire l'ossidazione delle leghe metalliche.



Accedi al video  
con i consigli per  
l'installazione e la  
manutenzione

01 Valori basati su uno studio condotto in un edificio climatizzato situato in Lussemburgo, con una pellicola applicata su un doppio vetro low-E, orientato a est. I mesi di riscaldamento considerati vanno da ottobre a marzo e quelli di raffrescamento da aprile a settembre. Consideriamo un sistema di riscaldamento elettrico di tipo pompa di calore con un'efficienza produttiva di 3,5 e un sistema di raffreddamento elettrico con un'efficienza di 3. Per maggiori informazioni, visita il nostro strumento online.

02 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.