

# Solar Screen

## Descrizione

Con una specifica composizione di più leghe metalliche, la pellicola MULTIGLASS 66 C riduce significativamente il calore solare. La pellicola permette di proteggere efficacemente contro il calore solare, preservando i vetri.

## MULTIGLASS 66 C

### Controllo Solare Trasparente - Multilega

#### Trasmissione luce visibile (%)



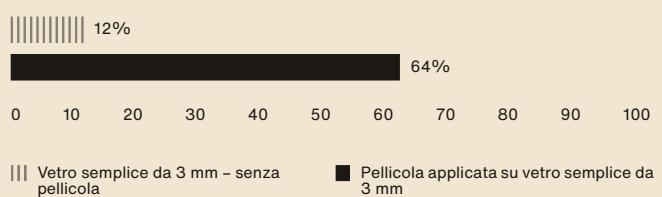
#### Riflessione luce visibile – Esterno (%)



#### Respingimento UV (%)



#### Energia solare totale respinta (%)



## Caratteristiche

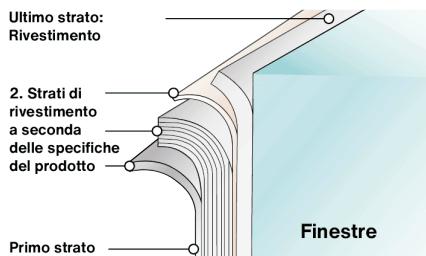
	<b>Garanzia</b> 10 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Larghezze disponibili</b> 122 cm, 152 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Interno
	<b>Colore dall'esterno</b> Champagne
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 1.04 kgCO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>

## Struttura

- Rivestimento duro antigraffio per protezione, durata e facile pulizia
- Poliester di alta qualità ottica con rivestimento di particelle metalliche schermanti IR
- Adesivo di giunzione
- Poliester di alta qualità ottica
- Adesivo PS, polimerizza con il vetro in 15 giorni
- 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> 32.7 kWh/m <sup>2</sup> /anno
	<b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b> 10.3 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
	<b>Risparmio economico</b> 8 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>47</b>	<b>82</b>	<b>43</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	29	11	30
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	28	12	29
Riflessione di energia solare (%)	5	47	12	40
Assorbimento d'energia solare (%)	8	25	28	41
Trasmissione di energia solare (%)	87	28	60	19
Energia solare totale respinta (%)	<b>12</b>	<b>64</b>	<b>35</b>	<b>51</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	48	-	43
Coefficiente d'ombra	-	0.41	-	0.75
Valore G	<b>0.88</b>	<b>0.36</b>	<b>0.65</b>	<b>0.49</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 - LowE	✗
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.