



# Solar Screen

## Descrizione

La pellicola Titane 275 XC è altamente efficace nel ridurre il calore solare, mentre allo stesso tempo continua a consentire una certa trasmissione della luce naturale. Aiuta a ridurre notevolmente l'abbagliamento solare, trasmettendo un tocco neutro e personalizzato all'aspetto esterno di un edificio.

## TITANE 275 XC

### Controllo Solare

Neutre - Esterne

#### Trasmissione luce visibile (%)



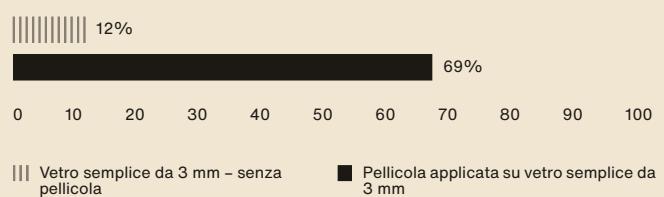
#### Riflessione luce visibile – Esterno (%)



#### Respingimento UV (%)



#### Energia solare totale respinta (%)



### Caratteristiche

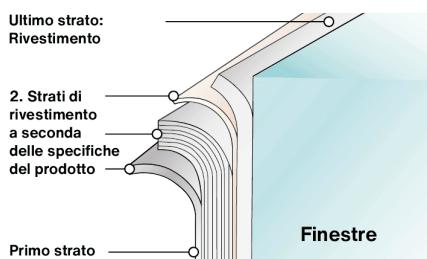
	<b>Garanzia</b> 8 anni
	<b>Classe di resistenza al fuoco</b> M1
	<b>Stoccaggio in condizioni consigliate</b> 3 anni
	<b>REACH / RoHS</b> Conforme
	<b>Larghezze disponibili</b> 91 cm, 122 cm, 152 cm, 183 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Esterno
	<b>Colore dall'esterno</b> Neutro
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 1.19 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** 60 µm

### Dettagli



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

	<b>Risparmio energetico</b> 95.9 kWh/m <sup>2</sup> /anno
	<b>Riduzione dell'impronta di carbonio</b> 30.3 kgCO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup>
	<b>Risparmio economico</b> 22 euros/m <sup>2</sup> /anno



Accedi al nostro  
calcolatore di risparmio  
energetico

### Proprietà ottiche e solari

	Vetro singolo 3 mm	Doppio Low-E
Tipo di vetro		
Respingimento UV (%)	25	99
Trasmissione luce visibile (%)	<b>91</b>	<b>22</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	33
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	31
Riflessione di energia solare (%)	5	33
Assorbimento d'energia solare (%)	8	48
Trasmissione di energia solare (%)	87	19
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>69</b>
Reiezione infrarossi (780-2500 nm) (%)	16	82
Riduzione dell'abbigliamento (%)	-	77
Coefficiente d'ombra	-	0.35
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.31</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.8
	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. Per installazioni esterne, applicare silicone al perimetro della pellicola per evitare ossidazione. Si prega di fare riferimento all'avviso «Nuova garanzia per pellicole esterne».



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.