



# Solar Screen

## SAFETY MAT WHITE

Sicurezza

Sicurezza - Combinato

### Descrizione

La pellicola per la privacy Mat Blanc di Sicurezza è progettata per fornire una protezione contro sguardi indiscreti. Benché completamente opaca, la pellicola permette il passaggio di luce naturale. Questa pellicola di sicurezza impedisce al vetro di scoppiare in caso d'urto.

### Certificazioni



**REACH / RoHS**  
Conforme



**EN 12600**  
2B2



**Classe di resistenza al fuoco**  
M1



Guarda i video test  
sulla pellicola di  
sicurezza

**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>EN 12600</b> 2B2
	<b>Larghezze disponibili</b> 152 cm
	<b>Tipo di installazione</b> Interno
	<b>Colore dall'esterno</b> Bianco
	<b>Lunghezza</b> 30.5 m
	<b>Impronta di carbonio del prodotto (LCA)</b> 2.25 kgCO2e/m <sup>2</sup>

**Proprietà meccaniche**

	<b>Resistenza alla trazione a rottura</b> 185 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 99	Senza pellicola 40	Con pellicola 99
<b>Respingimento UV (%)</b>	<b>91</b>	<b>25</b>	<b>82</b>	<b>65</b>
<b>Trasmissione luce visibile (%)</b>	<b>91</b>	<b>25</b>	<b>82</b>	<b>65</b>
Riflessione luce visibile – Esterno (%)	8	26	11	27
Riflessione luce visibile – Interno (%)	8	26	12	27
Riflessione di energia solare (%)	5	23	12	30
Assorbimento d'energia solare (%)	8	6	28	24
Trasmissione di energia solare (%)	87	71	60	46
<b>Energia solare totale respinta (%)</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>38</b>
Riduzione dell'abbagliamento (%)	-	22	-	21
Coefficiente d'ombra	-	0.80	-	0.95
<b>Valore G</b>	<b>0.88</b>	<b>0.71</b>	<b>0.65</b>	<b>0.62</b>
Valore U (W/m <sup>2</sup> .°C)	5.8	5.6	1.1	1.1

**Struttura**

- 1 Poliestere satinato con superficie opaca
- 2 Adesivo di giunzione
- 3 Poliestere 100 µm
- 4 Adesivo PS rinforzato che accompagna l'elasticità della pellicola in caso di urto, polimerizza entro 30 giorni
- 5 Supporto di rilascio PET protettivo, da eliminare dopo l'installazione

**Composizione**  
PET      **Spessore**  
150 µm

**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.