

# 3M™ Sun Control Film Prestige 70 Exterior

## Descrizione

3M™ Window Films Serie Prestige Exterior è una pellicola per il controllo solare progettata per l'utilizzo sulla superficie esterna dei vetri.

Con 3M Window Films Serie Prestige Exterior potrete godere dei benefici di una pellicola di classe superiore di nuova generazione che lascia la bellezza delle vostre finestre praticamente inalterata. La Serie Prestige Exterior non utilizza metalli, quindi non è soggetta a corrosione e non interferisce con le connessioni wireless.

Quasi tutte le pellicole per vetri che respingono il calore tendono ad avere alta riflettività. Non la Serie 3M Prestige che di fatto offre una riflettività inferiore a quella del vetro. Un elemento tecnico che caratterizza la Serie 3M Prestige è la sua selettività progettata per lavorare al meglio quando il sole è alto, cioè nelle ore più calde del giorno. Più il sole si fa sentire, più la Serie 3M Prestige respinge la radiazione solare!

3M™ Sun Control Film Prestige 70 Exterior è basato sull'esclusiva tecnologia *Multilayer Optical Film* di 3M, totalmente polimerica, priva di metalli e realizzata con nanotecnologie. Tantissimi strati di poliestere fungono da filtro selettivo dello spettro solare, lasciando passare solo la componente visibile all'occhio umano. Il risultato finale è un film ad elevata trasmissione di luce visibile che abbatte una grossa parte del calore solare. Il film riesce inoltre a bloccare la quasi totalità della componente UVA e UVB della radiazione solare, causa principale dello scolorimento di tessuti e arredi. La costruzione brevettata multistrato senza metalli e il processo produttivo, garantiscono elevata qualità e una lunga durata del prodotto e delle sue performance ottiche, rispetto alle soluzioni su cui sono basati i film delle generazioni precedenti.

La Sigillatura dei bordi di 3M™ Prestige 70 Exterior non è necessaria in applicazioni verticali, tuttavia si consiglia di sigillare i bordi in applicazioni inclinate o dove possano verificarsi fenomeni di accumulo di acqua. Il sigillante specificato è 3M Marine 3200.

**Caratteristiche:** (Applicata su vetro trasparente da 6 mm)

Riduzione totale di Energia Solare:	52 %
Riduzione totale di Energia Solare:	62 % (angolo del sole 60°)
Fattore Solare (Valore G):	0.48
Riduzione dell'abbagliamento:	21 %
Riduzione raggi UV:	99.9 %
Respingimento IR:	97 %

## Dettagli del prodotto

Spessore:	0.062mm (62 micron)
Colore:	Neutro
Materiale di Base:	PET coestruso / PMMA
Adesivo:	Acrilico speciale
Rivestimento:	Resistente ai graffi

## Installazione

3M Window Films vengono installati utilizzando acqua e una soluzione di sapone. L'adesione completa si raggiunge dopo circa 20 giorni a 18°C (in ambiente asciutto).

## Pulizia

3M Window Films si possono pulire 30 giorni dopo l'installazione utilizzando comuni detergenti per finestre ed evitando l'utilizzo di materiali abrasivi. Non utilizzare spugne, spazzole o stracci ruvidi. Raccomandiamo l'uso di spugne sintetiche, di panni morbidi e di spatole vetri in gomma. Non pulire 3M Window Films a secco.

Tipo di vetro	Tipo di film	SC	VRE	VLT	Valore G	LSG Ratio*	TSER	Riduzione calore solare
<b>Lastra Singola</b>								
Trasparente	Senza film	0.94	8%	88%	0.82	1.07	18%	
	Prestige 70 Exterior	0.55	7%	70%	0.48	1.46	52%	41%
Colorata	Senza film	0.69	5%	50%	0.60	0.83	40%	
	Prestige 70 Exterior	0.45	6%	42%	0.39	1.08	61%	38%
<b>Lastra Doppia</b>								
Trasparente	Senza film	0.81	14%	78%	0.70	1.11	30%	
	Prestige 70 Exterior	0.45	12%	63%	0.39	1.62	61%	44%
Colorata	Senza film	0.55	8%	45%	0.48	0.94	52%	
	Prestige 70 Exterior	0.33	7%	38%	0.29	1.31	71%	39%

\*LSG ratio (light-to-solar gain) è il rapporto tra VLT (luce visibile trasmessa) e il Fattore Solare (Valore G). Più alto è il rapporto, migliore è la capacità del film a rigettare l'IR e a far passare la luce visibile per illuminare gli interni.

## Nota importante:

Tutte le informazioni tecniche e le raccomandazioni indicate in questa brochure sono state determinate mediante metodi di prova standard. Si tratta di valori medi e non sono da usarsi come specifica di prodotto. L'acquirente deve preventivamente accertare l'idoneità del prodotto e del suo uso, assumendo ogni rischio e responsabilità derivante dall'uso stesso. Eventuali reclami di merce difettosa o comunque non conforme alle istruzioni fornite devono essere notificati per iscritto al venditore. In ogni caso l'acquirente ha diritto soltanto alla sostituzione della quantità di prodotto che è stato provato essere difettoso, o in mancanza di esso, al rimborso del prezzo pagato.



Renewable Energy Division

Rutschi Ticino SA  
Via al Mulino 1  
6814 Cadempino (Lugano)  
www.rutschi.eu / ticino@rutschi.eu  
Tel. +41 91 968 11 66

Il Suo distributore locale di 3M Window Films:

RUTSCHI



## 3M™ Sun Control Film

### Prestige 70 Exterior

- Asciuga velocemente, veloce da installare.
- Semitrasparente, non riflettente, lascia l'estetica dell'edificio inalterata.
- Ottima soluzione per ridurre il riscaldamento dovuto alla radiazione solare.
- Riduce il consumo di energia elettrica per il condizionamento.
- Migliora il comfort e riduce l'abbagliamento.
- Aiuta a preservare l'aspetto di tessuti e arredi.