

3M™ Sun Control Film Prestige 90 Exterior

Descrizione

3M Prestige 90 Exterior è una pellicola per il controllo solare progettata per l'applicazione in esterno delle superfici in vetro. Diversamente dai sistemi convenzionali di controllo solare, questa pellicola attenua e riflette la radiazione solare. Inoltre la distribuzione più uniforme dei raggi solari riduce in maniera efficace l'effetto dell'abbagliamento.

3M Prestige 90 Exterior è una pellicola multistrato senza metalli basata sulla nanotecnologia. Queste caratteristiche consentono di ottenere elevate prestazioni di riduzione del calore entrante ed una elevata trasmissione della luce visibile. Inoltre la pellicola riesce a bloccare la quasi totalità dei raggi UV-A, i quali sono la causa principale di scolorimento di tessuti e arredi. Il processo di costruzione multistrato brevettato, garantisce alta qualità, alte prestazioni e una superiore garanzia di durata rispetto a tutti gli altri tipi di pellicola.

Le Pellicole 3M per il Controllo Solare riducono in modo significativo il calore entrante contribuendo a creare un ambiente confortevole nell'edificio. Consentono inoltre di ridurre il carico di lavoro dei sistemi di condizionamento soprattutto d'estate, contribuendo significativamente a ridurre il consumo di energia elettrica.

Le Pellicole 3M per il Controllo Solare, un modo elegante di controllare sia la luce che il calore entranti. Queste pellicole flessibili di poliestere conservano a lungo le loro caratteristiche di trasparenza e trasmissione della luce ed aiutano a proteggere le persone da infortuni causati da eventuali rotture dei vetri.

La sigillatura delle pellicole 3M™ Prestige Exterior non è obbligatoria per applicazioni verticali, eccetto qualora vi sia elevata umidità per un prolungato periodo di tempo. La sigillatura è invece obbligatoria per installazioni orizzontali. Utilizzare il **sigillante 3M™ Marine 3200**.

Caratteristiche: (Applicata su Vetro da 6mm)

Riduzione totale di Energia Solare:	33 %
TSER misurato a 60°:	44 %
Riduzione IR:	97 %
G-Value	0.67
Riduzione dell'abbagliamento:	0 %
Riduzione raggi UV:	99.9 %

Dettagli del prodotto

Spessore:	0.058 mm (58 micron)
Colore:	Quasi trasparente
Materiale di Base:	Poliestere
Adesivo:	Acrilico speciale
Rivestimento:	Resistente ai graffi

Installazione

Le Pellicole 3M vengono installate utilizzando acqua e una soluzione di sapone. L'adesione completa si raggiunge dopo 20 giorni a 18°C (in ambiente secco).

Pulizia

Le Pellicole 3M si possono pulire 30 giorni dopo l'installazione utilizzando comuni agenti di pulizia per finestre e evitando l'utilizzo di materiali abrasivi. Non utilizzare spugne, spazzole o stracci ruvidi.

Tipo di vetro	Tipo di film	SC	VLR ex.	VLT	Emissività	LSG Ratio*	TSER	Risparmio energetico
Lastra singola								
Chiara	No Film	0.94	8%	88%	0.82	1,07	18%	
	Prestige 90 Exterior	0.75	9%	89%	0.67	1,33	33%	17%
Scura	No Film	0.69	5%	50%	0.60	0,83	40%	
	Prestige 90 Exterior	0.59	6%	53%	0.51	1,04	49%	19%
Lastra doppia								
Chiara	No Film	0.81	14%	78%	0.70	1,1	30%	
	Prestige 90 Exterior	0.66	15%	79%	0.57	1,39	43%	19%
Scura	No Film	0.55	8%	45%	0.48	0,94	52%	
	Prestige 90 Exterior	0.43	9%	44%	0.37	1,19	63%	27%



3M Italia S.p.A.
Renewable Energy Division
 Via Norberto Bobbio, 21
 20096 Poglietto (MI)
 Tel: 02.7035.1
 www.3mwindowfilms.it

Trainform
 RIVENDITORE ED APPLICATORE CERTIFICATO 3M
 VIA GIUSEPPE ACERBI 25 00154 ROMA
 06 5759482 WWW.TRAINFORM.IT



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.