3M™ Prestige 70
Sun Control Window Film

Descrizione

3M Prestige 70 è una pellicola per il controllo solare progettata per l'utilizzo all'interno della superficie dei vetri. 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 70 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.

Caratteristiche: (Applicata su Vetro da 6mm)

Riduzione totale di Energia Solare:	50 %
TSER misurato a 60°:	59 %
Riduzione IR :	97 %
G-Value:	0.50
Riduzione dell'abbagliamento:	23 %
Riduzione raggi UV:	99 %

Detagli del prodotto

Spessore:	0.038mm (38 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 circa 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. Raccomandiamo l'uso di spugne sintetiche, di panni morbidi e di spatole vetri in gomma. Non pulire le Pellicole 3M a secco.

Tipo di Vetro	Tipo di Film	SC	VLR %	VLT %	Emissività	u-value	g-value	TSER
Lastra Singola								
Chiara	Senza Film	0.94	8 %	88 %	0.84	1.06	0.82	18 %
	PR 70	**0.58**	**9 %**	**68 %**	**0.78**	**0.99**	**0.50**	**50 %**
Scura	Senza Film	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	PR 70	**0.50**	**8 %**	**41 %**	**0.78**	**0.99**	**0.43**	**57 %**
Lastra Doppia								
Chiara	Senza Film	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	PR 70	**0.64**	**13 %**	**61 %**	**0.78**	**0.46**	**0.66**	**44 %**
Scura	Senza Film	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	PR 70	**0.48**	**12 %**	**37 %**	**0.78**	**0.46**	**0.48**	**56 %**

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.

3M
Renewable Energy Division
3M Italia S.p.A.
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)
Tel: 02.70351
www.3m.com/windowfilm

Il Suo distributore locale di Pellicole:

© 3M 2009 All rights reserved

3M™ Prestige 70

Sun Control Window Film

- Risultato quasi trasparente senza cambiamenti estetici all'edificio.
- Ottima soluzione per ridurre il riscaldamento indotto da esposizione solare, mantenendo l'ambiente più fresco nei mesi più caldi.
- Riduzione nelle spese di aria condizionata.
- Riduzione di abbagliamento e la scomodità che questo crea.
- Aiuta a preservare l'aspetto degli arredamenti e i tessuti
- Rimozione semplice senza residui.

EWFA EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION

3M