

3M Science.
Applied to Life.™



3M™ Prestige
Film per il controllo solare
Per la massima protezione solare
e un clima interno ottimale

3M Prestige

Film per vetri per il controllo solare.

Massima protezione e visione chiara.

Il segreto della Serie Prestige di 3M è il design multistrato basato sulle nanotecnologie. Il film per il controllo solare priva di metalli per applicazioni interne ed esterne è più sottile di un Post-it (0,058 mm), ma è costituito da una serie di strati trasparenti di acrilico e poliestere in ordine sistematico.

Grazie a questa tecnologia brevettata, sono sovrapposti più di 200 strati di film sottilissimi. Il risultato è un film per il controllo solare più sottile di un Post-it, che offre, tuttavia, eccellenti valori di prestazione solare nonostante l'elevata trasmissione luminosa.

Questa tecnologia ci permette di progettare film per il controllo solare di qualità superiore senza l'uso di metalli. L'utilizzo di film per il controllo solare privi di metalli previene l'interferenza della ricezione dei telefoni cellulari negli ambienti interni ed elimina la possibilità di corrosione del film.

A differenza dei film metallizzati convenzionali, la serie Prestige ha un riflesso inferiore a quello del vetro di una finestra, anche nei periodi di crepuscolo.

Grazie allo speciale sistema adesivo e alla superficie esclusiva, resistente alle abrasioni e durevole, la Serie Prestige Exterior è perfettamente adatta per applicazioni esterne a lungo termine.

Con l'applicazione di 3M Prestige Film per il controllo solare, il valore della tua proprietà aumenterà a lungo termine.

Visione chiara, clima interno ottimale e maggiore protezione dai raggi UV sono argomenti veri e propri.

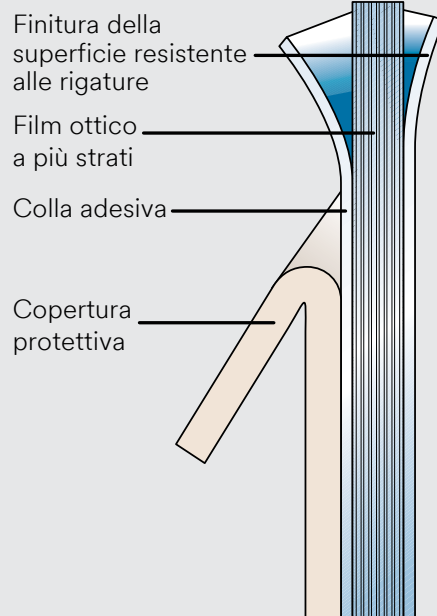
Innovazione 3M

3M è uno dei principali produttori mondiali di soluzioni innovative di pellicole per il controllo solare e le esigenze di sicurezza. La ricerca e lo sviluppo rivestono un'importanza particolare.

L'assenza di metalli significa

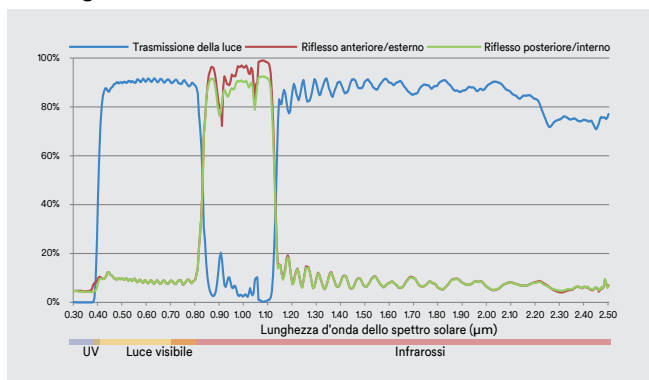
- ▶ Nessun margine verticale da allineare
- ▶ Nessuna corrosione
- ▶ Nessuna interferenza di segnale
- ▶ Maggiore durata
- ▶ Installazione più rapida e semplice
- ▶ Costi di installazione più contenuti

Design di 3M Prestige Film per la protezione solare 70 Exterior:

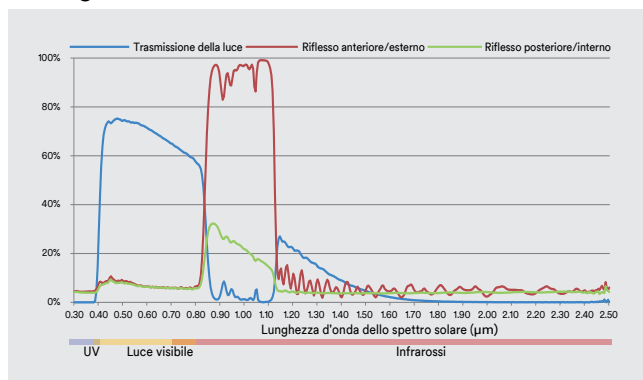


3M – la qualità che fa la differenza.

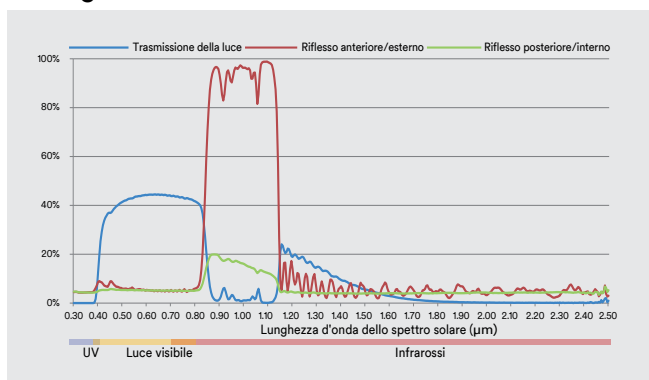
Prestige 90 Exterior



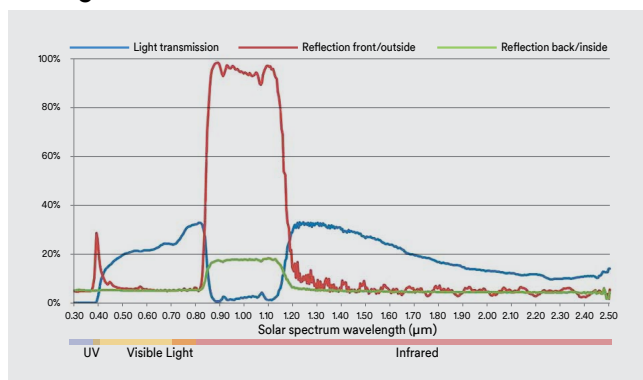
Prestige 70 Exterior



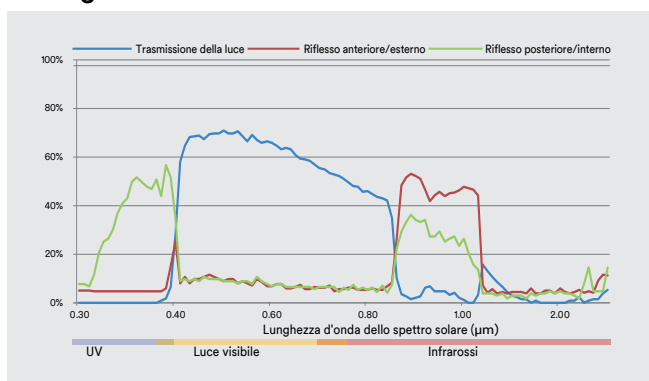
Prestige 40 Exterior



Prestige 20 Exterior



Prestige 70



Protezione dal calore innovativa in estate, perdita di calore trascurabile in inverno

I valori di funzione tipici del vetro si basano su installazioni verticali - 90 gradi rispetto all'orizzontale. Ad un angolo di 60 gradi, il fattore di efficienza di 3M film per vetri è significativamente più alto rispetto ai film per vetri per il controllo solare comparabili. Grazie alla loro struttura esclusiva, i film per vetri Prestige riflettono proporzionalmente più energia solare ad alta che a bassa quota. Ciò significa massima protezione dal calore in estate e riduzione quasi impercettibile nei mesi invernali.

Riduzione del consumo energetico e dei costi

Un vantaggio essenziale dei Film 3M Prestige per la protezione solare è l'eccellente protezione dal calore per una significativa riduzione dei costi energetici. In questo modo è possibile rinunciare a una costosa ristrutturazione dell'impianto di climatizzazione. Anche i sistemi di ombreggiamento tradizionali, che riducono in modo significativo la luce diurna in entrata, appartengono al passato.

Clima ottimale per una produttività ottimale

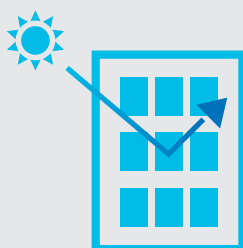
Clima ambientale piacevole e luce diurna sufficiente assicurano un'efficienza elevata e costante. Se la temperatura ideale di 23 gradi Celsius negli uffici viene superata anche di pochi gradi, la capacità di concentrazione si riduce notevolmente.

Con i film per la protezione solare Prestige potrai beneficiare di una temperatura ambiente ottimale e di una luce diurna illimitata.



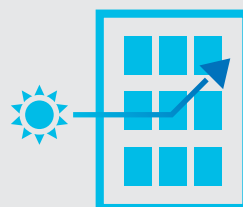
Capacità insuperabili di controllo solare.

Ciò che distingue i nostri film è la precisione con cui le onde luminose vengono controllate mentre attraversano o si riflettono su centinaia di strati di film. Rispetto agli altri film, i film della serie 3M Prestige per vetri potenziano le prestazioni più rapidamente con l'aumento dell'angolazione solare. Ciò significa maggiore protezione e comfort quando ce n'è più bisogno.



3M

I film 3M Prestige per vetri sono testati e funzionano al meglio quando il sole è alto nelle ore più calde della giornata.



Altri marchi

Tutti i film per vetri sono testati quando il sole è perpendicolare al vetro.

A modern living room with large floor-to-ceiling windows. The room features a light-colored wooden floor, a white sofa, and a glass coffee table. Sunlight streams in through the windows, casting shadows on the floor. The ceiling has a grid of recessed lighting. The text is overlaid on the right side of the image.

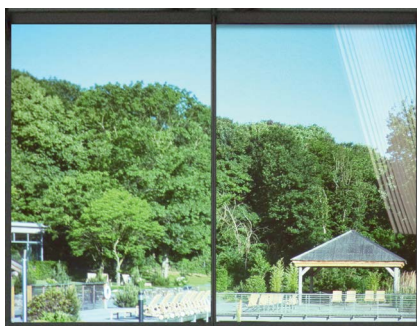
**3M Prestige
Film per il
controllo solare.
Ottimizzazione
del clima interno
e riduzione dei costi.**

Riduzione efficace dei raggi UV per la protezione degli interni.

Le dannose radiazioni UV-A e UV-B sono in gran parte responsabili dello scolorimento dei colori. 3M film per il controllo solare contribuiscono a ridurre quasi del tutto le radiazioni dannose. Offrono una protezione contro gli effetti indesiderati delle radiazioni solari, aiutando gli arredi di pregio a mantenere il loro aspetto e il loro colore a lungo termine.

Aspetto dell'edificio invariato e di alta qualità, con una visione chiara.

I film per il controllo solare Prestige funzionano interamente senza l'uso di metalli. Per questo motivo sono pressoché invisibili a occhio nudo. Non si verificano effetti specchio indesiderati e l'aspetto degli edifici di alto livello mantiene il suo prestigio.



3M Prestige 90 Exterior*	
Trasmissione	78%
Valore G	0.56
Riduzione del guadagno di calore solare	21%
Selettività**	1.39



3M Prestige 70*	Esterni	Interni
Trasmissione	63%	62%
Valore G	0.39	0.56
Riduzione del guadagno di calore solare	45%	21%
Selectivity**	1.62	1.1



3M Prestige 40 Exterior*	
Trasmissione	37%
Valore G	0.29
Riduzione del guadagno di calore solare	59%
Selettività**	1.28



3M Prestige 20 Exterior*	
Trasmissione	18%
Valore G	0.24
Riduzione del guadagno di calore solare	66%
Selettività**	0.75

* I dati sulle prestazioni si basano su un vetro isolante composito standard.
 ** La selettività è calcolata in base al rapporto tra la trasmissione della luce e il valore g.
 Se la selettività è maggiore di 1, attraverso il film per la protezione solare passa più luce che calore.



Commercial Solutions Division
Architectural Markets
3M Italia Srl
 via N. Bobbio, 21
 20096 Poglieto Mi
 Tel. 02 7035.1
 3mitalyamd@mmm.com
 www.3marchitecturalmarkets.it

3M è un marchio commerciale di 3M Company.