

## Pellicola per il controllo solare 3M™ Prestige 70 Exterior

### Descrizione

La **pellicola per il controllo solare 3M Prestige 70 Exterior** è stata concepita per l'utilizzo all'esterno delle superfici in vetro. A differenza dei sistemi convenzionali di controllo solare, assorbe e riflette i raggi infrarossi delle radiazioni solari.

Grazie alla nanotecnologia, la **pellicola per il controllo solare 3M Prestige 70 Exterior** è chiara quasi quanto il vetro; e non altera quindi l'aspetto dell'edificio. Malgrado la sua elevata trasmissione luminosa, la **pellicola per il controllo solare 3M Prestige 90 Exterior** ha ottime proprietà di protezione solare. Inoltre, elimina la maggior parte dei raggi UV-A e UV-B, una delle principali cause di scolorimento.

Le pellicole per il controllo solare 3M consentono una riduzione significativa del calore e creano un clima piacevole. Durante i mesi estivi, in particolare, il carico di lavoro dei sistemi di condizionamento è ridotto e il risparmio energetico rilevante!

La **pellicola per il controllo solare 3M Prestige 70 Exterior** ha un riflesso particolarmente basso sia verso l'esterno che verso l'interno – soprattutto all'alba e al tramonto.

Questa speciale pellicola flessibile di poliestere impedisce, in caso di rottura, gli infortuni causati dalla diffusione di frammenti di vetro.

Per l'incollaggio verticale della **pellicola per il controllo solare 3M Prestige 70 Exterior** non è richiesta alcuna sigillatura dei bordi, tranne quando la pellicola è esposta a costrizioni permanenti, come per esempio da acqua stagnante o neve. In caso di vetri orizzontali o inclinati è raccomandata una sigillatura dei bordi con il silicone **3M™ Marine Silikon 3200**.

### Altre proprietà (su lastra di vetro chiara di 6 mm)

Tecnologia multistrato priva di metalli

Riduzione totale di energia

solare misurata a 60°: 62 %

Riduzione raggi infrarossi: 97 %

Riduzione dell'abbagliamento: 21 %

Riduzione raggi UV: 99,9 %

### Composizione della pellicola

Spessore senza adesivo: 0,062 mm / 62 µm

Colore: trasparente

Materiale di base: poliestere

Adesivo: acrilico speciale

### Trattamento della superficie resistente ai graffi

Le **pellicole per il controllo solare 3M Prestige** sono applicate con posa umida. L'adesione completa si raggiunge dopo circa 8-10 giorni a circa 18 °C (tempo di asciugatura).

### Pulizia

Le **pellicole per il controllo solare 3M Prestige** possono essere pulite 30 giorni dopo la loro installazione con detergenti per vetri tradizionali, a condizione che non contengano abrasivi. Non utilizzare spugne ruvide, stracci grossolani o spazzole. Si consiglia l'uso di spugne sintetiche, panni morbidi o un tergivetro in gomma. Le **pellicole per il controllo solare 3M Prestige** non devono mai essere pulite a secco.

Si prega di seguire le nostre istruzioni dettagliate per la manutenzione.

### Performance

Tipo di vetro	Tipo di pellicola	Coefficiente di protezione (Coefficiente di schermatura secondo l'ASTM E-903)	Luce visibile			G-Value	Energia solare rifiutare nella media	Selettività*
			Riflessione esterno	interno	trasmissione			
<b>Vetro singolo</b>								
chiaro	senza Film	0,94	8 %	8 %	88 %	82 %	18 %	1,07
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,55</b>	<b>8 %</b>	<b>7 %</b>	<b>70 %</b>	<b>47 %</b>	<b>53 %</b>	<b>1,50</b>
scuro	senza Film	0,69	5 %	5 %	50 %	60 %	40 %	0,83
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,47</b>	<b>6 %</b>	<b>6 %</b>	<b>45 %</b>	<b>40 %</b>	<b>60 %</b>	<b>1,13</b>
<b>Vetro isolante</b>								
chiaro	senza Film	0,81	14 %	14 %	78 %	70 %	30 %	1,10
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,44</b>	<b>12 %</b>	<b>14 %</b>	<b>62 %</b>	<b>38 %</b>	<b>62 %</b>	<b>1,63</b>
scuro	senza Film	0,55	8 %	8 %	45 %	48 %	52 %	0,94
	<b>Prestige 70 Exterior</b>	<b>0,35</b>	<b>8 %</b>	<b>13 %</b>	<b>40 %</b>	<b>31 %</b>	<b>69 %</b>	<b>1,29</b>

\*La selettività è calcolata dal rapporto tra trasmissione della luce e coefficiente g. Più questo valore è vicino a 2, meglio è.

Nota generale:

Tutte le informazioni e/o raccomandazioni contenute nel presente documento costituiscono valori empirici, tuttavia, nessuna garanzia può essere data riguardo la loro esattezza. L'acquirente deve preventivamente accertare l'idoneità del prodotto e del suo uso, che si adatta al suo scopo, tenendo conto anche di ogni rischio potenziale associato al suo uso stesso. Tutte le domande relative alla garanzia e alla responsabilità per il nostro prodotto sono definite dalle direttive del contratto di vendita, a condizione che le disposizioni di legge non dispongano diversamente.

