

Pellicola per il controllo solare 3M™ Prestige 40 Exterior

Descrizione

La **pellicola per il controllo solare 3M Prestige 40 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 40 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 40 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 40 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°: 70 %

Riduzione raggi infrarossi: 97 %

Riduzione dell'abbagliamento: 52 %

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 posca 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 detersivi 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			
Vetro singolo								
chiaro	senza Film	0,94	8 %	8 %	88 %	82 %	18 %	1,07
	Prestige 40 Exterior	0,45	6 %	5 %	42 %	39 %	61 %	1,07
scuro	senza Film	0,69	5 %	5 %	50 %	60 %	40 %	0,83
	Prestige 40 Exterior	0,39	5 %	5 %	25 %	34 %	66 %	0,73
Vetro isolante								
chiaro	senza Film	0,81	14 %	14 %	78 %	70 %	30 %	1,10
	Prestige 40 Exterior	0,33	7 %	13 %	37 %	29 %	71 %	1,27
scuro	senza Film	0,55	8 %	8 %	45 %	48 %	52 %	0,94
	Prestige 40 Exterior	0,27	6 %	12 %	22 %	23 %	77 %	0,96

*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.

3M

3M (Svizzera) S.p.A.
Renewable Energy Division
Window Films
Eggstrasse 93, CH-8803 Rüschiikon
Telefono: 044 724 91 52
Fax: 044 724 94 90
www.3Mupgrade.ch