3M™ Safety Silver S420

Combined Sun Control / Safety & Security Window Film

Descrizione

3M Safety Silver S420 è una pellicola per la sicurezza e 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 pellicola riesce a bloccare la quasi totalità dei raggi UV-A, i quali sono la causa principale di scolorimento di tessuti e arredi.

3M Safety Silver S420 riduce 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.

3M Safety Silver S420 consiste in una pellicola chiara di poliestere singolo strato rivestita con uno strato speciale molto spesso di adesivo e uno strato metallizzato di controllo solare. Questo sistema rende la vetrata più resistente agli impatti e trattiene le schegge unite migliorando la sicurezza dell'insieme vetrata-struttura.

3M Safety Silver S420 protegge le persone da infortuni causati da eventuali rotture dei vetri. Le schegge vengono trattenute grazie all'adesivo della pellicola evitando i danni a persone e cose.

Caratteristiche: (Applicato su Vetro da 6mm)

Riduzione totale di Energia Solare:	77 %
G-Value:	0.23
Riduzione dell'abbagliamento:	78 %
Riduzione raggi UV:	99 %

Dettagli del prodotto

Spessore:	0.125mm (25 micron)
Colore:	Argento
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 %
	Silver S420	**0.26**	**51 %**	**17 %**	**0.65**	**0.95**	**0.22**	**78 %**
Scura	Senza Film	0.69	5 %	50 %	0.84	1.06	0.60	40 %
	Silver S420	**0.30**	**20 %**	**10 %**	**0.65**	**0.95**	**0.26**	**74 %**
Lastra Doppia								
Chiara	Senza Film	0.81	14 %	78 %	0.84	0.50	0.70	30 %
	Silver S420	**0.34**	**51 %**	**17 %**	**0.65**	**0.47**	**0.30**	**70 %**
Scura	Senza Film	0.55	8 %	45 %	0.84	0.50	0.48	52 %
	Silver S420	**0.28**	**20 %**	**9 %**	**0.65**	**0.47**	**0.24**	**76 %**

Nota importante:

Tutte le Pellicole di sicurezza 3M sono state testate con successo secondo le norme EN12600 e EN356. Rivolgersi al locale specialista 3M per informazioni dettagliate riguardanti progetti specifici.

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.3mwindowfilms.it

Il Suo distributore locale di Pellicole:

© 3M 2009 All rights reserved

3M™ Safety Silver S420

Combined Sun Control / Safety & Security Window Film

- Ottima soluzione per ridurre il riscaldamento indotto da esposizione solare.
- Bassa rifflesione interna ed esterna.
- Risparmio nei costi di riscaldamento.
- Ulteriore protezione dalle schegge risultante dalla rottura di un vetro.
- Aiuta a preservare l'aspetto degli arredamenti e i tessuti
- Possiede un rivestimento superficiale resistente all'abrasione che consente di mantenere a lungo l'estetica della pellicola.
- Rimozione semplice senza residui.

EWFA
EUROPEAN WINDOW FILM ASSOCIATION

3M