

TECHNICAL BULLETIN

Guida per l'installazione delle pellicole Avery Dennison® Interior Solar Film e thin Avery Dennison® Interior Safety Film

Data di pubblicazione: **02/2018**

Introduzione

Tutti i professionisti specializzati nell'installazione di pellicole per vetri hanno i propri metodi di applicazione, derivanti dall'esperienza, dalle loro capacità e dalla familiarità che hanno con le pellicole, le tecniche e gli strumenti che utilizzano. Le istruzioni illustrate che seguono sono una guida generica all'installazione da interni delle pellicole di sicurezza.

DESCRIZIONE PRODOTTO

Le pellicole Avery Dennison® Interior Solar Film sono a base di poliestere e presentano un liner trasparente e rimovibile in PET, disponibile con un autoadesivo PS per substrati in vetro. Le pellicole sono disponibili in tutta una serie di livelli di trasmissione luminosa e di prestazioni e come laminati di sicurezza nella gamma Avery Dennison® Interior Safety Film. Le pellicole garantiscono il 99% di blocco UV e presentano un'eccezionale trasparenza e ottimi livelli di pulizia.

Le pellicole Avery Dennison® Interior Solar Film sono consigliate per un uso da interni su vetri architettonici verticali, inclinati oppure orizzontali, in progetti residenziali o commerciali.

Sicurezza e uso

L'impiego di sostanze chimiche per la pulizia deve avvenire con cautela. Fare riferimento alla scheda tecnica di sicurezza dei materiali e seguire tutte le istruzioni e le linee guida del produttore.

Preparazione del vetro

- Servirsi di una soluzione bagnante composta da acqua e sapone privo di detersivi (come lo shampoo Johnson's Baby).
- Per pulire il vetro, servirsi unicamente di panni non abrasivi e di racle morbide.
- Servirsi di un raschietto nuovo per pulire la superficie del vetro da sporcizia, polvere o altre particelle di piccole dimensioni

Soluzione bagnante

La soluzione deve contenere acqua e sapone privo di detersivi (come lo shampoo Johnson's Baby). Servirsi di 4cl (~4 gocce) di sapone per litro d'acqua per ottenere la soluzione. Qualsiasi sapone privo di detersivi utilizzato non deve contenere additivi quali lanolina o silicone che influenzerebbero negativamente la forza dell'adesivo.

Istruzioni generali per l'installazione di pellicole solari con autoadesivo PS e pellicole di sicurezza sottili (fino a 7mil, unicamente per un'installazione da interni)

Installazione



Strumenti consigliati:

- Flacone spray da 0,5 l contenente acqua distillata e 3 gocce di sapone privo di detergenti, piccola racla in gomma, coltello in acciaio inossidabile, righello, due pezzi di nastro adesivo, raschietto, panno carta senza pelucchi.

Fase 1:

- Pulire con cura la finestra e il telaio servendosi dell'acqua saponata (soluzione) e del raschietto.

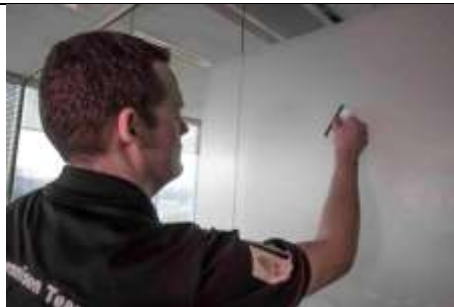


Fase 2:

- Aprire la pellicola per vetro, collocarla sulla finestra bagnata e tagliarla della dimensione della finestra stessa, lasciando un bordo sovrapposto di 2 cm tutto intorno.
- Alternativamente, misurare la finestra e tagliare la pellicola in base alle dimensioni misurate + 2 cm da ciascun lato.
- Rimuovere la pellicola dalla finestra e pulire accuratamente quest'ultima ancora una volta. Bagnare nuovamente la finestra, servendosi di abbondante acqua.

Fase 3:

- Bagnare con cura la pellicola su entrambi i lati (farsi aiutare da un'altra persona in questa fase).
- Bagnare nuovamente la superficie del vetro.
- Servendosi di due pezzi di nastro adesivo, separare il liner di protezione dalla pellicola e spruzzare l'adesivo esposto con abbondante acqua.





Fase 4:

- Collocare il lato adesivo bagnato della pellicola sul vetro.

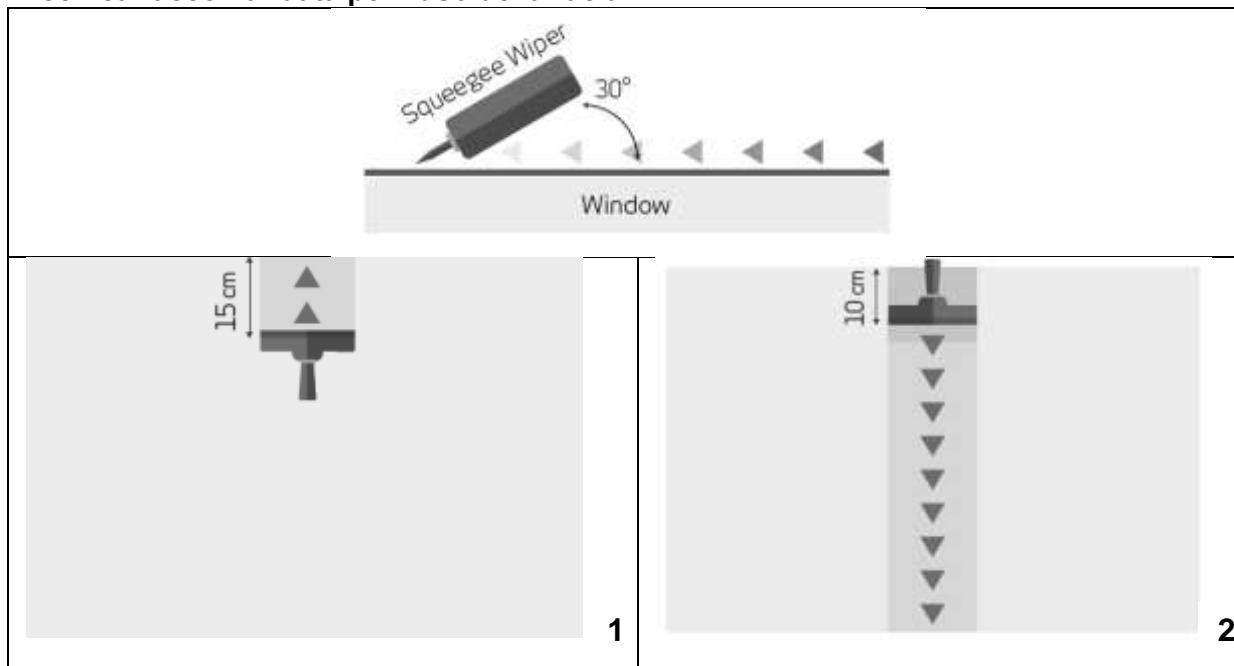
Fase 5:

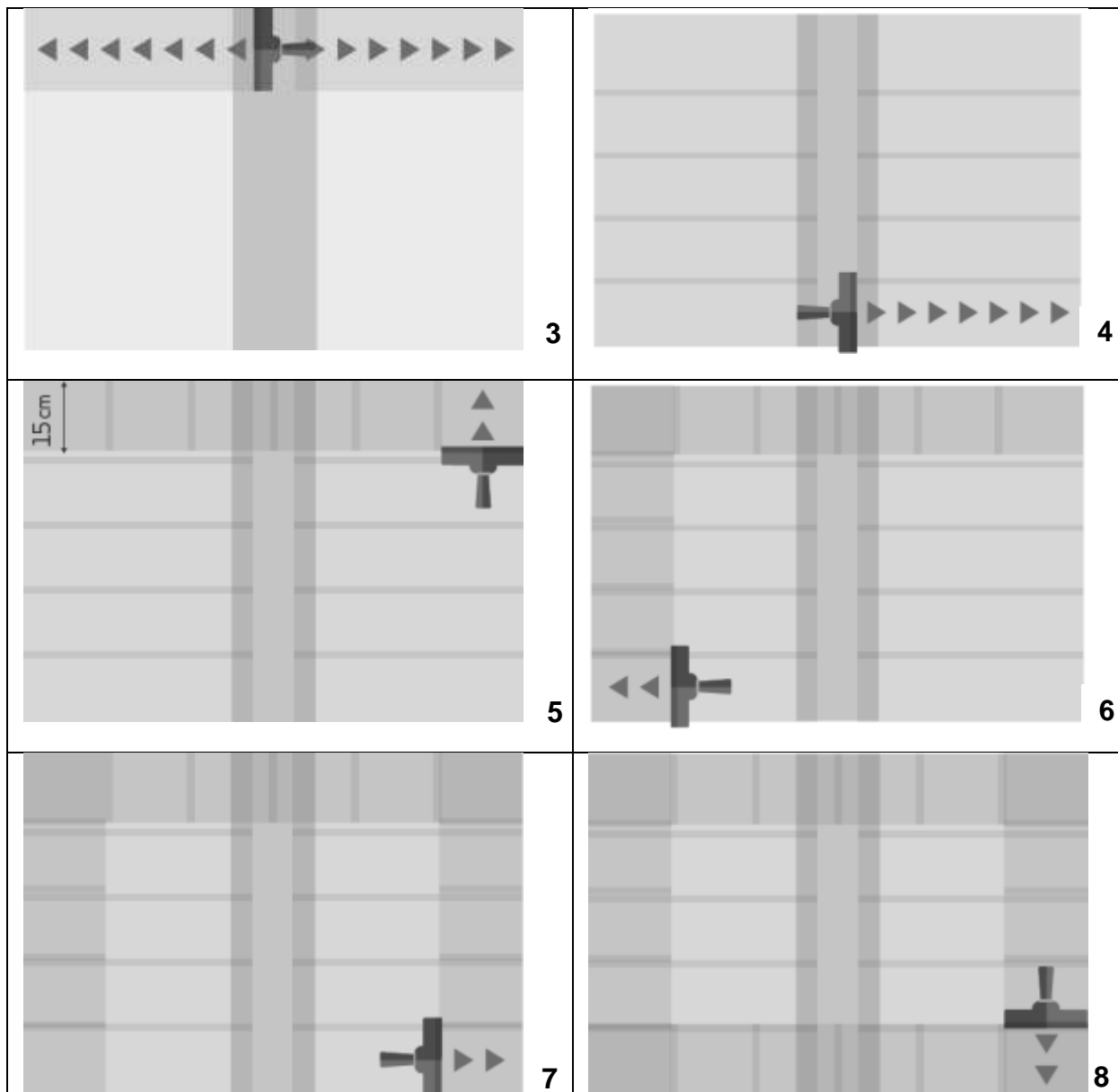
- Servendosi della racla, eliminare l'acqua e le bolle d'aria intrappolate tra la pellicola e il vetro passandola

	<p>con movimenti decisi dal centro verso il basso e verso l'esterno.</p> 
<p>Fase 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tagliare i bordi della pellicola vicino al telaio della finestra servendosi del righello e della taglierina. 	<p>Fase 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bagnare nuovamente la superficie della pellicola e premendo con forza con la racla, passare dal centro verso l'esterno fino a quando tutte le bolle d'aria e l'acqua residua non sono stati eliminati dai bordi. • Asciugare i bordi della pellicola e della finestra servendosi dei panni di carta assorbente.

Prima di toccare la finestra, lasciare che la pellicola si asciughi per 24 ore.

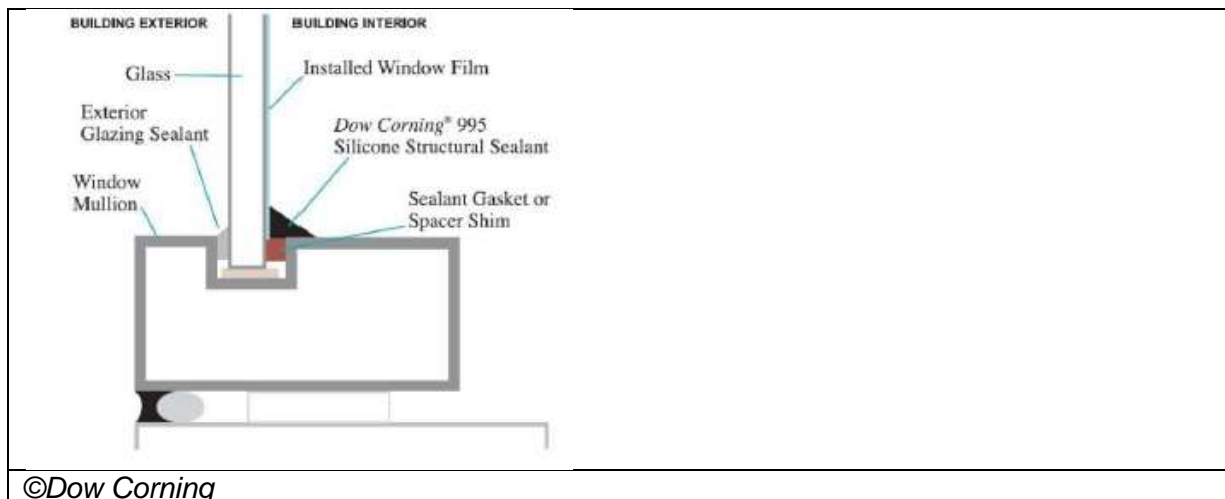
Tecnica raccomandata per l'uso della racla





Sigillatura dei bordi

Alcuni prodotti specifici (ad es. entro una distanza di 16 km/10 miglia dal mare) e applicazioni particolari (ad es. orizzontale) potrebbero richiedere la sigillatura dei bordi. In tali casi, servirsi di Dow Corning 795, 995 o 1199 (trasparente) o di un agente sigillante neutro equivalente su tutti e quattro i lati della pellicola.



1. Applicare una striscia di 2,5 cm di spessore di nastro per mascheratura al vetro con pellicola e al telaio a 1,25 cm dal bordo della pellicola, su tutti e quattro i lati del vetro per formare un canale sigillante.
2. Servendosi di una pistola per silicone standard e di Dow Corning 995 o di un sigillante al silicone simile, e seguendo le istruzioni del produttore, applicare il sigillante nel canale formato dal nastro di mascheratura. Assicurarsi che almeno 1,25 cm di adesivo sia a contatto con la pellicola e 1,25 cm di adesivo sia a contatto con il telaio del vetro.
3. Lisciare il sigillante con una spatola per mastice in plastica.
4. Rimuovere con cura il nastro per mascheratura.

Dopo l'installazione

ATTENDERE PAZIENTEMENTE che la pellicola nuova si asciughi. Sebbene la maggior parte delle pellicole di Avery Dennison asciughino in pochi giorni, il tempo di asciugatura può aumentare a causa della temperatura ambiente, dello spessore della pellicola e della presenza di sole. Non pulire le finestre per 30 giorni dopo l'installazione per far sì che gli adesivi di montaggio aderiscano adeguatamente.

Non cercare di far "scoppiare" le bolle e liberare l'acqua trattenuta in quanto ciò potrebbe rendere nulla la garanzia.

PULIRE le finestre in vetro con un detergente per vetri di qualità o con una soluzione composta da un (1) cucchiaino di detersivo liquido per i piatti per un quarto di acqua pulita. Come nel caso di tutte le superfici in vetro, servirsi di panni morbidi per pulire la pellicola, anziché di panni in carta che, con il tempo, potrebbero graffiare la superficie.

Manutenzione

La procedura di installazione ha previsto l'uso di una speciale soluzione di detergente e acqua, seguito da un passaggio con la racla per rimuovere l'acqua in eccesso. Tuttavia, il processo di asciugatura non è concluso e richiederà diversi giorni o settimane. Nel frattempo, si verificheranno bolle e sbavature, che sono normali. Tali imperfezioni spariranno dopo circa quattro settimane. Entro questo periodo di tempo, l'adesivo porterà a termine il suo processo di legame polimerico e l'umidità scomparirà, lasciando il vetro perfettamente trasparente.

Avvisare il cliente di non tentare di rimuovere le bolle facendole scoppiare o schiacciandole; a seconda del tipo di pellicola e delle condizioni climatiche locali, le bolle scompariranno da sole nel giro di alcune settimane. Più il clima è caldo, più breve sarà il tempo di asciugatura. Annebbiamento e distorsioni ottiche possono essere presenti, ma scompariranno a loro volta durante il processo di asciugatura.

Istruzioni per la pulizia

- Sebbene tutte le pellicole Avery Dennison® siano caratterizzate da un'eccellente resistenza ai graffi, è preferibile non utilizzare prodotti abrasivi.
- Per pulire le finestre, servirsi di 10% di liquido di lavaggio diluito in acqua. Non servirsi di soluzioni contenenti ammoniaca. Passare con una spugna sintetica, un panno molto morbido o una pelle di daino.
- Risciacquare con acqua pulita e passare con una racla. Le ultime tracce d'acqua possono essere rimosse servendosi di carta assorbente.
- **Attenzione:** ricordarsi sempre di informare i responsabili della pulizia delle finestre che è stata installata la pellicola, e assicurarsi che seguano le istruzioni di cui sopra. L'uso di una pulitrice a vapore è sconsigliato.

Rimozione della pellicola per vetri

1. Tagliare con attenzione e delicatezza strisce verticali da 15 cm sull'intera superficie della pellicola, senza toccare il vetro.
2. Staccare lentamente ciascuna sezione, a una a una, dall'alto in basso.
3. Servirsi di un raschietto largo o della lama di un rasoio e di abbondante acqua e sapone per grattare via eventuali residui di adesivo dal vetro.

©2016 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Avery Dennison e tutti gli altri marchi Avery Dennison, la presente pubblicazione, il relativo contenuto, i nomi di prodotto e i codici sono di proprietà di Avery Dennison Corporation. I rimanenti marchi e nomi di prodotti sono marchi di fabbrica dei rispettivi titolari. Non è consentito utilizzare, copiare o riprodurre la presente pubblicazione, in tutto o in parte, per scopi diversi dal marketing di Avery Dennison.

LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ

Tutte le affermazioni, le informazioni tecniche e le indicazioni di Avery Dennison sono basate su test ritenuti affidabili, ma non costituiscono alcun tipo di garanzia. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>