

**3M** Science.  
Applied to Life.™

3M™ Window Films.

**Protezione  
invisibile.**

3M Architectural Markets  
Safety & Security Films

# Effetto antischeggia

## Superficie resistente all'abrasione

Le vetrate sono spesso la componente più debole dell'involucro esterno di un edificio, possiamo però fare molto per proteggerle da eventi naturali violenti come uragani, venti forti e terremoti, contro impatti accidentali causati da bambini in età scolare, atti vandalici o tentativi di intrusione.

Le pellicole 3M per la Sicurezza e la Protezione rinforzano i vetri, proteggono gli occupanti e gli arredi dalle schegge, in caso di rottura delle vetrate, in conformità alle norme vigenti ed aumentano la protezione passiva contro vandalismi e intrusioni.

È impossibile prevedere le tipologie e la forza d'urto degli attacchi deliberati ai vetri delle finestre, ma è dimostrato che la presenza di pellicole di sicurezza 3M migliora significativamente la tenuta dei vetri su cui è applicata.

### Pellicole di Sicurezza

Si tratta di pellicole di poliestere sottile, mono o multistrato. Funzionano come uno scudo protettivo trasparente sui vetri di finestre e porte, sono resistenti allo strappo e sono quasi impenetrabili.

Le pellicole di sicurezza 3M sono anche impiegate nell'industria alimentare in quanto prevengono la dispersione di schegge di vetro in caso di rottura.

### Pellicole Ultra

Sono delle pellicole sottili ma allo stesso tempo estremamente resistenti, costruite laminando microstrati di poliestere. La loro specifica applicazione è la protezione contro attacchi terroristici in aree critiche quali aeroporti, caserme, ospedali, scuole, edifici governativi, ecc.

La costruzione multistrato brevettata delle pellicole ha un livello di resistenza contro lo strappo e lo sfondamento 32 volte più elevato dalle pellicole convenzionali monostrato dello stesso spessore.



## Nuove applicazioni con 3M Ultra Prestige PR S70

La pellicola combinata Ultra Prestige PR S70 crea un nuovo campo di applicazione, stabilendo un nuovo standard di riferimento: attraverso l'utilizzo della nanotecnologia e la costruzione a microstrati, questa pellicola offre una riduzione di calore molto elevata, una eccellente capacità di trattenimento delle schegge causate da rotture, permettendo al vetro di mantenere la sua trasparenza.



# 3M™ Window Films Pellicole di Sicurezza

## **Pellicole 3M™ Safety**

S40

S40 Exterior

S70

S70 Exterior

S80

S140

30PL

## **Pellicole 3M™ Ultra Security**

Ultra S600

Ultra S800

Ultra NV S25

Ultra PR 70



La Skin Cancer Foundation consiglia l'utilizzo di pellicole 3M per la loro capacità di bloccare la radiazione UV.

The iconic 3M logo, consisting of the letters '3M' in a bold, red, sans-serif font.

**Architectural Markets**  
**3M Italia srl**  
Via Norberto Bobbio, 21  
20096 Pioltello MI  
Tel. 02.7035.2517  
itgraphics@mmm.com

[www.3marchitecturalmarkets.it](http://www.3marchitecturalmarkets.it)

© 3M 2019. Tutti i diritti riservati.

2019/7078341