

3M™ Window Films
Safety & security range



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

Pellicole 3M safety

- S40
- S40 exterior
- S70
- S80
- S140
- Pellicole 3M Ultra security
- Ultra S150
- Ultra S400
- Ultra S600

Pellicole 3M per le privacy

- 30PL3M anti-graffiti films
- S40
- S40 exterior
- S70
- S80
- Ultra S400
- Neutral S35
- Neutral S50
- Ultra prestige PR S70

Pellicole 3M Ultra combination

- Silver S20
- Neutral S35
- Neutral S50
- Ultra Prestige PR S70
- NV S25

3M privacy films

- 30PL

Pellicole 3M anti-graffiti

- S40
- S40 exterior
- S70
- S80
- Ultra S400
- Neutral S35
- Neutral S50
- Ultra prestige PR S70



dal Lato
Sicuro



Renewable Energy Division
3M Italia S.p.A.
Via Norberto Bobbio, 21
20096 Pioltello (MI)
Tel: 02.70351
www.3mwindowfilms.it



Le pellicole di sicurezza 3M proteggono i beni e le persone

La protezione delle persone e l'ambiente che le circonda è un argomento molto importante al giorno di oggi.

Il vetro può diventare un materiale pericoloso quando si rompe, con la creazione di schegge affilate che rappresentano una minaccia per la sicurezza delle persone.

Anche il vetro temprato che si rompe in migliaia di frammenti può essere utilizzato per atti vandalici.

La conoscenza delle tipologie di vetro in uso e le minacce alla sua integrità sono elementi importanti per decidere quali misure è necessario adottare per aumentarne le prestazioni.

Due sono i motivi che ci spingono ad adottare queste misure:

Rottura accidentale: Protezione contro infortuni causati dal contatto accidentale con il vetro; ad esempio i bambini nelle scuole o le persone che cadono o inciampano colpendo le finestre o le porte.

Rottura deliberata: Protezione contro infortuni causati da attacchi deliberati come ad esempio il tentativo di intrusione, disordini o attacchi terroristici.

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 una pellicola di poliestere sottile, mono o multistrato. Funziona come uno scudo protettivo trasparente sui vetri di finestre e porte, è resistente allo strappo ed è quasi impenetrabile.

Protegge l'edificio contro i furti e gli atti vandalici. Il film trattiene le schegge di vetro riducendo notevolmente i danni arrecati ad arredi interni ed alle persone.

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 questo senso le pellicole della serie Ultra contribuiscono significativamente alla protezione di edifici e persone 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.



Pellicole combinate Ultra

Combinano le proprietà di controllo solare con le funzioni di sicurezza dei film Ultra. Questo offre il beneficio di un ambiente confortevole con un'ulteriore sicurezza.

Le pellicole combinate Ultra sono disponibili in diverse densità di oscuramento, garantendo l'ottimale protezione contro l'abbagliamento.

Un nuovo rivestimento 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.

Pellicole Antri-graffio

Una pellicola trasparente di poliestere trattata con un forte adesivo acrilico anch'esso trasparente.

Le vetrature vengono effettivamente protette dal vandalismo.

Esempi tipici di applicazione sono le protezioni di trasporto pubblico, vetrine, vetrature esposte al pubblico.

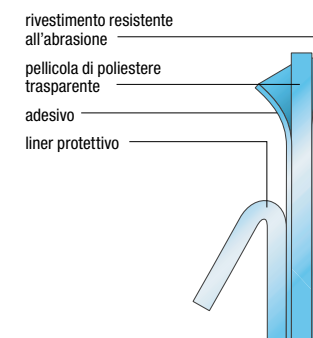
I costi di manutenzione si riducono notevolmente in quanto si evita la sostituzione dei vetri.



Esempio di costruzione: Ultra S400



S70 Anti-graffiti



Effetto antischeggia Superficie resistente all'abrasione

