

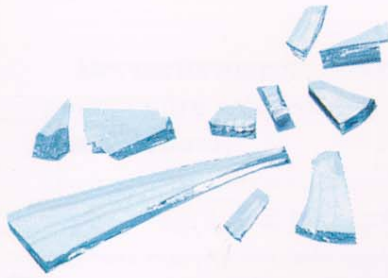
# 3M™ Scotchshield™

Nouveaux films sécurité  
haute performance



**3M** Innovation

# Pour mieux vous protéger contre le vandalisme

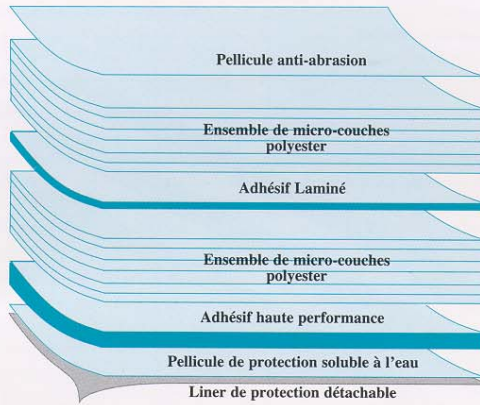


Les nouveaux films sécurité haute performance 3M sont des films polyester, fins, résistants, durables, qui bénéficient d'une bonne tenue au déchirement et qui incorporent un adhésif unique possédant d'excellentes propriétés d'absorption au choc. Ces films ont été conçus par 3M pour être appliqués sur la face interne des vitrages.

## Une technologie unique et brevetée

La particularité de ces nouveaux films sécurité haute performance est d'être composés d'une multitude de micro-couches polyester, superposées les unes sur les autres, ce qui lui confère des propriétés exceptionnelles de résistance à la déchirure. Le vitrage revêtu du film se transforme alors en un véritable écran protecteur, sorte de bouclier résistant aux agressions du monde extérieur.

Grâce à ces propriétés uniques, les films sécurité haute performance 3M, permettent de se protéger efficacement contre le vol et le vandalisme. Ainsi, les dégâts consécutifs à une tentative d'effraction ou de vandalisme se limiteraient



au simple remplacement du vitrage endommagé. Les nouveaux films sécurité haute performance Scotchshield se présentent sous forme incolore (en 50 et 100 microns d'épaisseur) ou légèrement teintée gris (en 75 microns d'épaisseur). L'aspect teinté gris confère au film, outre ses qualités de sécurité, des caractéristiques de protection solaire : en été, il diminue la chaleur des locaux de 46% et réduit l'éblouissement de 58%.

Qu'ils soient incolores ou teintés, les nouveaux films sécurité haute performance contiennent également une barrière aux ultra-violets permettant de stopper jusqu'à 99% les rayons UV.



Les films de sécurité standard sont très faciles à déchirer. Les nouveaux films sécurité haute performance 3M, grâce à la multitude de couches qui les composent, sont étonnamment durs comme le démontre leur excellente résistance à la déchirure.



Les films sécurité haute performance 3M permettent aux vitrages de devenir de véritables boucliers capables de décourager les cambrioleurs et de limiter les dégâts consécutifs à du vandalisme.



# me, les chocs et les effractions

## Sécurité contre le vandalisme

Suffisamment résistants pour rendre l'accès au local très difficile, les films sécurité haute performance Scotchshield™ permettent de faire échouer une tentative de vol dans la plupart des cas.

## Confort assuré

Le film sécurité haute performance teinté gris diminue la chaleur à l'intérieur des locaux et réduit l'éblouissement.

## Protections des personnes et des biens

Les films sécurité haute performance 3M réduisent les risques de blessures corporelles provenant des bris de verre et limitent considérablement les dégâts matériels.



*Le film sécurité haute performance teinté gris, outre ses qualités de sécurité, possède également des propriétés de contrôle solaire, contribuant ainsi à rendre l'atmosphère du local plus tempérée.*



*Les films sécurité haute performance 3M équipent les vitrages d'un «plus» de protection. En effet, lors d'un choc, les morceaux de verre provenant du vitrage cassé, restent soudés au film au lieu d'être projetés au travers du local. Les risques de blessures corporelles causés par les particules de verre tranchant sont ainsi très limités.*

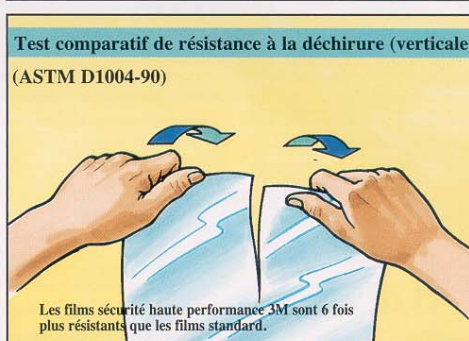
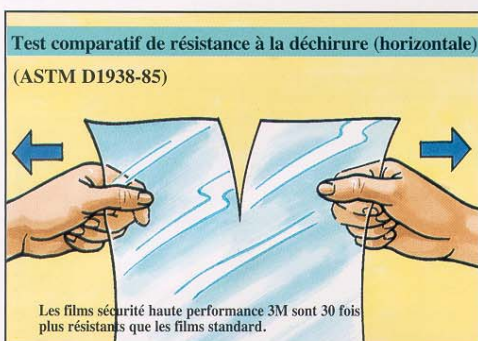
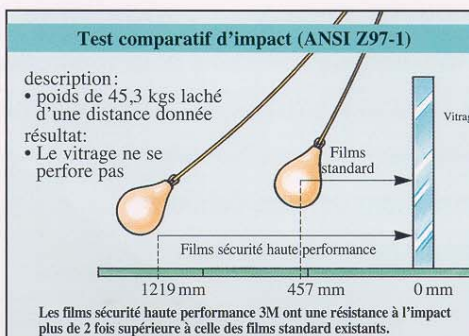
Les films sécurité haute performance 3M sont particulièrement bien adaptés aux applications dans tous les lieux recevant du public comme les aéroports, hôpitaux, écoles, magasins, sièges sociaux, usines ... partout où la protection des personnes et des biens est primordiale.

# 3M™ Scotchshield™

## Nouveaux films sécurité haute performance

### Des performances exceptionnelles pour rendre votre vitrage encore plus résistant.

Des tests comparatifs ont démontré que les nouveaux films sécurité haute performance 3M sont beaucoup plus résistants que les films standard existants. Ces tests ont été effectués auprès des «Patzing Testing Laboratories» aux Etats-Unis sur film de 100 microns d'épaisseur.



#### Norme ISO 9002

Les films de protection Scotchshield et Scotchtint pour vitrages sont fabriqués dans notre usine de Knoxville (Indiana) aux Etats-Unis. Cette usine a obtenu la certification ISO 9002 N° A 1021, laquelle reconnaît la valeur du système qualité 3M.

#### Garantie

3M garantit les films Scotchshield à compter de la date de réception de leur application, pendant une durée de cinq ans, lorsque la pose est effectuée en intérieur, et pour une durée de deux ans, lorsque la pose est effectuée en extérieur. Cette garantie est subordonnée au respect des recommandations édictées par 3M concernant leur prescription, leur application et leur entretien. Dès l'application effectuée, demandez votre bon de garantie au spécialiste 3M responsable du chantier.

3M c'est aussi une gamme complète de films sécurité, économie d'énergie et protection solaire Scotchtint qui a reçu l'avis technique favorable du C.S.T.B N° 6/93-829.

- méfiez-vous des imitations
- exigez les marques Scotchshield ou Scotchtint qui assurent la qualité 3M.

L'applicateur agréé 3M devra apposer l'étiquette 3M sur le vitrage protégé.

#### Application

Simple et rapides à poser, les films sécurité haute performance 3M sont mis en œuvre par des applicateurs agréés 3M.

#### Nettoyage

Tous les films peuvent être lavés à l'aide de tout produit courant de nettoyage 30 jours après la pose. Ne pas utiliser de produit abrasif ni de brosse dure qui pourraient rayer le film. Il est recommandé d'utiliser des éponges synthétiques, des chiffons doux ou des peaux de chamois. Ne pas appliquer de rubans adhésifs ou décalcomanies, même avec un adhésif réactivable à l'eau.

Votre spécialiste 3M  
"Protection du verre"



3M (Schweiz) AG  
Energy Management

Eggstrasse 93  
8803 Rueschlikon  
Tel. 01-724 92 24  
Fax 01-724 94 40

3M (Suisse) SA  
Energy Management

Chemin du Rionzi 59  
1052 Le Mont-sur-Lausanne  
Tél. 021-643 16 16  
Fax 021-643 16 20



Papier recyclé

3M, Scotchtint et Scotchshield sont des marques déposées 3M.