

Film de protection anti-éclats 3M™ S40 (anciennement SH4CLARL)

Description

Le film de protection anti-éclats 3M™ S40 a été conçu pour être appliqué sur la face interne des vitres. Il est composé d'un film polyester transparent, viscoplastique et inaltérable. La résistance élevée à la traction et l'allongement à la rupture de ce film accroissent la résistance du verre à la pression, aux impacts et aux chocs. De plus, il élimine la plupart des rayons UV-A, l'une des principales causes de la décoloration.

Inaltérable et viscoélastique, le système adhésif des films de protection anti-éclats 3M conserve durablement sa transparence : une fois appliqués, les films ne sont plus visibles. Les couleurs des textiles et des décorations dans les vitrines ne sont pas dénaturées.

Les films de protection anti-éclats 3M offrent généralement une protection efficace contre les blessures ou les dommages matériels dus à la projection d'éclats de verre. En cas de bris de glace, les éclats sont retenus par le système adhésif.

Le film de protection anti-éclats S40 de 3M™ est homologué conformément à la norme EN 12600 (essai de résistance aux chocs pendulaires). Il satisfait la classe 2B2 sur du verre de 6 mm d'épaisseur et 3B3 sur du verre de 3 et 6 mm d'épaisseur.

Autres propriétés (sur verre transparent de 6 mm)

Réduction de l'éblouissement : 2 %
 Réduction des UV-A : 98 %
 Inflammabilité conforme à la norme ASTM E84, classe A

Structure du film

Épaisseur : 0,1 mm / 100 µ
 Couleur : transparent
 Support : polyester
 Adhésif : acrylate spécial, avec couverture

Traitement de surface anti-rayures

Les films de fenêtre 3M font l'objet d'une pose humide. L'adhérence finale est obtenue après 20 jours env. à 18 °C (durée de séchage).

Nettoyage

Les films de fenêtre 3M peuvent être nettoyés 30 jours après leur pose, avec des produits pour vitres traditionnels, pour autant qu'ils ne contiennent pas de produits abrasifs. Ne pas utiliser d'éponges dures, de chiffons grossiers ou de brosses. Il est recommandé d'utiliser des éponges synthétiques, des chiffons doux ou une raclette en caoutchouc. Les films de fenêtre 3M ne doivent jamais être nettoyés à sec.

Performances

Type de verre	Type de film	Lumière visible		Résistance aux rayures conformément à la norme ASTM D-1044	Résistance au pelage	Résistance au déchirement conformément à la norme ASTM D1938-02	Résistance à la traction conformément à la norme ASTM D882-95a	Allongement à la rupture conformément à la norme ASTM D882-95a	Capacité de rupture
		Réflexion	Transmission						
Simple vitrage									
Transparent	Sans film S40	8 %	88 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		8 %	89 %						
Teinté	Sans film S40	5 %	50 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		6 %	66 %						
Verre isolant									
Transparent	Sans film S40	14 %	78 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		15 %	81 %						
Teinté	Sans film S40	8 %	45 %	< 5 %	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm ²	100 %	45 kg*
		14 %	48 %						

* pour une largeur de 25,4 mm



3M (Suisse) SA
Building & Commercial Services
 Eggstrasse 93
 CH-8803 Rüslikon
 Téléphone 044/7249152
 Fax 044/7249490
 www.3mupgrade.ch

Imprimé en Allemagne / juin 2007
 © 3M 2007. Tous droits réservés.