

Film de protection anti-éclats 3M™ Silver S420 (anciennement SH420SIARL)

Description

Le film de protection anti-éclats 3M™ Silver S420 a été conçu pour être appliqué sur la face interne des vitres. Il est composé d'un film polyester viscoélastique 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. Les rayons thermiques incidents sont absorbés et réfléchis par le film. La diffusion homogène des rayons du soleil permet une réduction drastique de l'effet d'éblouissement. De plus, il élimine la plupart des rayons UV-A, l'une des principales causes de la décoloration.

Le film de protection anti-éclats 3M™ Silver S420 assure une réduction sensible de la chaleur, crée un climat ambiant équilibré et diminue la sollicitation des climatiseurs durant les mois d'été.

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 Silver S420 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 4 et 6 mm d'épaisseur.

Performances

Type de verre	Type de film	Lumière visible Réflexion Transmission		Coefficient g	Énergie solaire rejetée	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	Capacité de rupture
Simple vitrage											
Transparent	Sans film S420	8 % 56 %	88 % 16 %	82 % 23 %	18 % 77 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm²	100 %	45 kg*
Teinté	Sans film S420	5 % 20 %	50 % 9 %	60 % 27 %	40 % 73 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm²	100 %	45 kg*
Verre isolant											
Transparent	Sans film S420	14 % 54 %	78 % 15 %	70 % 32 %	30 % 68 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm²	100 %	45 kg*
Teinté	Sans film S420	8 % 22 %	45 % 9 %	48 % 26 %	52 % 74 %	< 5%	> 1,4 kg*	0,95 kg	196,5 N/mm²	100 %	45 kg*

* pour une largeur de 25,4 mm

Autres propriétés (sur verre transparent de 6 mm)

Réduction de l'éblouissement : 82 %
Réduction des UV-A : 99 %
Inflammabilité conforme à la norme ASTM E84, classe A

Structure du film

Épaisseur : 0,125 mm / 125 µ
Couleur : argent
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.



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

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