



Chaque année en France, plus de 500 000 vitres sont cassées.*

LE SAVIEZ-VOUS ?

Un film Clear 12C voir 17C, posé sur un verre simple de 4 mm relève les performances et la sécurité de ce dernier à niveau égal à un verre feuilleté de 44.2 de 9 mm.

*Source : France vitre, Mise en sécurité et remplacement vitre cassée.

CLEAR 4C

CLEAR 4C
Choisissez ce film pour renforcer la vitre et protéger des chutes ou éclats de bris de glace. Il répond aux besoins des particuliers, des établissements scolaires ou des bâtiments municipaux.

ÉPAISSEUR

RÉSISTANCE DE SÉCURITÉ

CLEAR 7C

CLEAR 7C
Ce film permet de retarder les effractions. En lieu et place du Clear 4C, là où les vitrages font plus de 2m². Découvrez le secret d'une protection optimale pour vos commerces et vos grandes surfaces vitrées en optant pour l'application de notre film protecteur intermédiaire.

ÉPAISSEUR

RÉSISTANCE DE SÉCURITÉ

CLEAR 17C

CLEAR 17C
Le film offre une protection renforcée à vos vitrages, minimisant la fragmentation et la déflagration en cas de choc, d'explosion ou d'incendie, tout en maintenant une clarté exceptionnelle. Idéal pour les officiels, il répond aux exigences de la norme européenne EN 13541 - ER1.

ÉPAISSEUR

RÉSISTANCE DE SÉCURITÉ

PROTEC 4C

PROTEC 4C
Protégez la surface de vos vitrages en les préservant des graffitis et des rayures. Disponible en version «multicouche», une seule installation équivaut à l'ajout de 4 couches de protection, ce qui réduit le besoin d'interventions sur site en pose/dépote.

ÉPAISSEUR

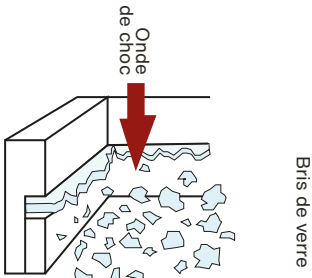
RÉSISTANCE DE SÉCURITÉ

TLV (Luminosité) | IRR (Rejet Infrarouge) | Facteur solaire g (Flux de chaleur entrant) | TSER (Rejet chaleur total)

ÉVITONS LES DÉGÂTS

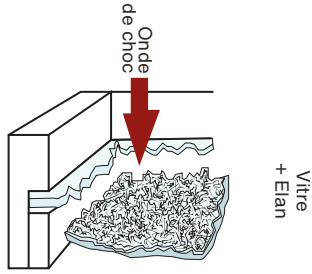
Les accidents et actes de vandalisme peuvent transformer en quelques secondes une vitre en milliers d'éclats de verre, les risques de graves blessures pouvant s'avérer irréversibles. Nous proposons des solutions de prévention efficaces afin d'éviter que vos vitrages deviennent un danger potentiel. De nombreuses institutions nous font confiance, que ce soit de la simple protection «anti-coupure» dans les crèches, hôpitaux ou industries agro-alimentaires, jusqu'au film «anti-déflagration» pour les ambassades et institutions européennes.

VITRE SANS FILM



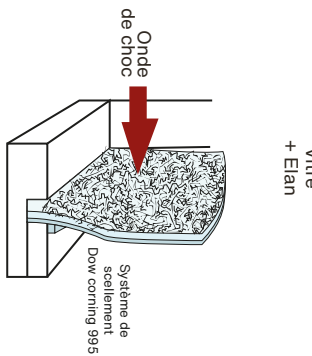
Bris de verre

VITRE AVEC FILM SANS SCELLEMENT



Vitre + Eian

VITRE AVEC FILM ET SCELLEMENT



Vitre + Eian

Elasticité du Clear 12C



Gamme sécurité



CLEAR 4C

CLEAR 7C

CLEAR 17C

PROTEC 4C

Solar Screen

safety brochure

protection
discrète
sécurité puissante

UN FILM DISSUASIF ?

ABSOLUMENT ! Les films de sécurité maintiennent le vitrage en place même après un impact violent, retardant ainsi toute tentative d'effraction. Leur haute résistance au déchirement rend les intrusions beaucoup plus difficiles et décourage rapidement les cambrioleurs. Nos films “solaire et sécurité”, comme le Platine 480 XC, allient protection

et discrétion : ils préservent vos biens des regards indiscrets tout en limitant les risques de vol. Grâce à leur métallisation, ils renforcent également la sécurité de vos réseaux contre toute tentative de piratage. Enfin, Solar Screen propose une gamme complète de films anti-carjacking, transparents ou teintés, pour assurer la même protection à vos véhicules.



EN FRANCE, + DE 300 VOITURES PAR JOUR SONT FRACTURÉES



PROTÉGEZ-VOUS DES BLESSURES IRRÉVERSIBLES

90% des blessures liées à une explosion proviennent d'éclats de verre. Les films de sécurité protègent les personnes et les biens contre les dommages causés par les bris de verre lors d'explosions ou d'accidents involontaires. En cas d'impact, des projectiles de verre pouvant dépasser 40 km/h peuvent provoquer des blessures graves, voire mortelles. Cela souligne l'importance de sécuriser les vitrages dans les lieux publics, non seulement comme mesure de prévention, mais aussi comme une véritable responsabilité morale.



INDISPENSABLE DANS LE SECTEUR AGRO-ALIMENTAIRE

Nos films respectent l'article 4.9.5.4 du référentiel de qualité et de sécurité des aliments pour le secteur agroalimentaire : « Dans les zones où les produits nus sont manipulés, les fenêtres doivent être protégées contre les bris de verre. » Appliqué sur la face interne et/ou externe des surfaces vitrées, le film de sécurité retient l'ensemble des éclats en cas de choc. Il empêche ainsi toute projection de verre sur les lignes de production, protégeant à la fois les chaînes de fabrication et les personnes à proximité.

NOS FILMS SONT CERTIFIÉS



VIDÉO



EN12600

Protection contre les chocs



VIDÉO



EN 356

Résistance à l'impact



EN 45545-2

Norme ferroviaire



VIDÉO



EN 13541-ER1

Résistance aux explosions

NOS PRINCIPAUX FILMS DE SÉCURITÉ

		Clear 4 C	Clear 7 C	Clear 8 C	Clear 12 C	Clear 17 C	Argent 480 C	Argent 880 C	Mat blanc sécurité	Argent 480 XC	Clear 4 XCG	Clear 8 XC	Secur 4 C	Protec 4 C
Type de pose		Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Int.	Ext.	Ext.	Ext.	Dos miroir	Int.
Couleur		Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Argent	Argent	Argent	Argent	Transparent	Transparent	Translucide	Transparent
Anti-coupures (EN 12600)		✓ 2B2	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 1B1	✓ 2B2	✓ 1B1	✓ 2B2	✓ 2B2	✓ 2B2	✓ 1B1	✓ 2B2	✓ 2B2
Retardateur effraction (EN 356)				✓	✓ P2A	✓ P3A		✓				✓ P1A		
Anti-déflagration (EN 13541-ER1)				✓	✓	✓ ER1								
Anti-graffiti standard (ASTM D6578)											✓			✓
Sécurité incendie - Ferroviaire(EN45545)											✓ HL3		✓ HL3	✓ HL3
Transmission de lumière visible		90%	85 %	83%	82%	86%	18%	14%	71%	16%	93%	83%	85%	85%
Réflexion de lumière visible		7%	11 %	10%	12%	12%	58%	52%	26%	62%	9%	10%	11%	11%
Énergie solaire totale rejetée		16%	20 %	20%	20%	20%	80%	80%	28%	82%	17%	20%	19%	19%
Épaisseur du film (µm)		125	210	240	310	485	125	240	150	125	125	240	125	120
Résistance à la rupture	kg/cm²	2240	1619	1667	1968	1258	2240	1667	1867	2240	2240	1667	2240	-
	MPa	220	160	165	195	125	220	165	185	220	220	165	220	-
Élongation à la rupture		125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%	125%



JUSQU'À 12 ANS DE GARANTIE



CLASSEMENT AU FEU M1



PEU D'ENTRETIEN



STRUCTURE PET (PVC FREE)



ANTI-UV



FONCTIONNNE 24H/24