

Films de sécurité pour vitrages

PROTEGER LES OCCUPANTS EN CAS D'EXPLOSION

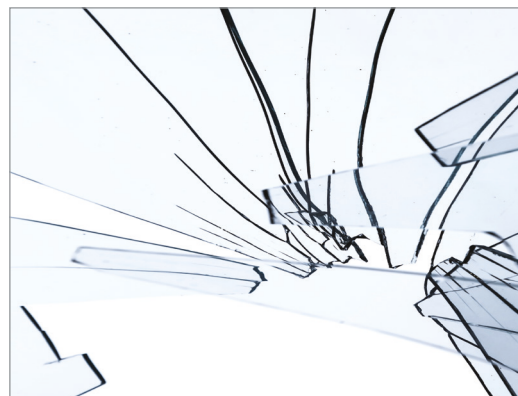


PPRT et renforcement des fenêtres

Evaluer les dangers du vitrage

Lors d'une explosion industrielle, la force du souffle déforme le verre jusqu'au point de rupture le faisant voler en éclats vers l'intérieur du bâtiment.

Selon des études, la vitesse peut atteindre jusqu'à 240 km/h causant jusqu'à 90% des blessures graves voire mortelles.



Chiffres PPRT en France¹

Environ 600 établissements industriels
« Seveso seuil haut »

Plus de 900 communes concernées
421 PPRT

Protéger les personnes

Le Plan de Prévention des Risques Technologiques (PPRT) défini en 2003 par la loi Bachelot vise à assurer la protection des personnes résidant aux abords des établissements industriels classés « Seveso seuil haut ». Le PPRT prévoit plusieurs types de mesures, dont en particulier les travaux de renforcement des fenêtres sur les constructions existantes.

Les établissements recevant du public (ERP) du secteur tertiaire sont concernés par la sécurité des occupants.

Diagnostiquer le type de fenêtres

Le renforcement des fenêtres à l'aide de films de sécurité concerne les zones de surpression d'intensité de 20 à 50 mbar.

Dès l'approbation du PPRT, le maire informe les riverains de la prescription (obligatoire) ou recommandation des travaux de renforcement des fenêtres.

Orientation

Type et Dimension

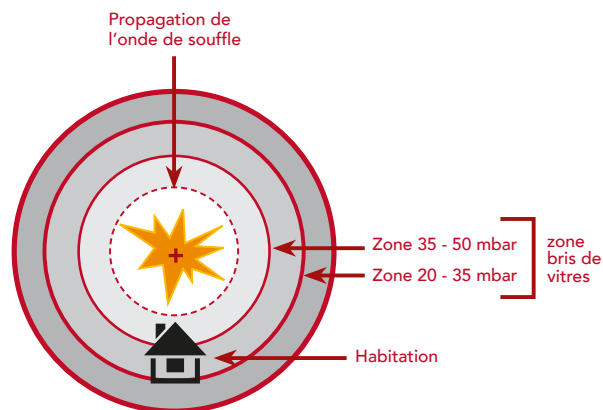
Matériau du Chassis

Mode d'ouverture

Système de fermeture

Mode de pose

Avant d'engager les travaux, il est important de faire appel à un professionnel pour diagnostiquer chaque fenêtre selon des critères précis.



Zones lors d'explosion d'après un schéma d'Ineris

Le résultat du diagnostic oriente le choix des travaux vers une ou plusieurs solutions possible ;

- un changement de la fenêtre,
- un changement de vitrage,
- **ou une pose de film de sécurité anti-fragments pour vitrages₂.**

¹ <http://www.risquesmajeurs.fr/les-plans-de-prevention-des-risques-technologiques>

² <http://www.ineris.fr/centredoc/rapport-final-dra-11-117437-05120c-1328539246.pdf>

Film de sécurité Solar Gard Armorcoat®

Protection des occupants



Sécurité des personnes et biens



Confort thermique et visuel



Economie d'énergie liée à la climatisation

Préserve des effets de l'onde de choc

Les films Solar Gard Armorcoat se posent par adhérence sur la face interne du vitrage et se fixent à l'aide d'un système d'ancrage sur le cadre de la fenêtre.

Véritable **bouclier protecteur** pour les résidents, ils maintiennent en place les bris de verre tranchants et évitent leur projection.

Deux versions de films sont disponibles; incolore ou teintée avec une protection solaire.



Les films Armorcoat sont les seuls films en France à bénéficier d'un avis technique favorable du CSTB et dont la résistance à l'explosion de 20-50 mbar a été testée et évaluée à échelle réelle par l'Ineris.

Outre les propriétés spécifiques à l'explosion, la solution Armorcoat offre l'avantage de :

- Protéger les personnes des jets de projectiles, de l'effraction en cas de cambriolages ou de vandalisme,
- Diminuer la température des pièces exposées au soleil avec des réductions jusqu'à 5°C,
- D'atténuer l'effet d'éblouissement pour un meilleur confort visuel limitant l'usage de stores intérieurs,
- D'améliorer la qualité de vie au travail en privilégiant la lumière naturelle,
- Rejeter 99% des UVA et UVB responsables du vieillissement cutané et du cancer de la peau,
- Prévenir la décoloration et détérioration du mobilier commercial,
- D'économiser jusqu'à 30% des dépenses d'énergie liées à la climatisation,
- D'avoir une empreinte carbone négative en raison de l'impact sur les économies d'énergie.



Solar Gard dispose d'un réseau d'installateurs agréés et formés maîtrisant la pose d'Armorcoat.



Les films Armorcoat répondent également à de nombreuses autres normes Internationales ; Résistance au feu ASTM E84, Résistance à l'intrusion EN 356, Impact humain ANSI Z91, EN 12600, ISO 16933, Intempéries ASTM 1886/1996, Explosion ASTM D1929.

3 2012 Solar Gard Environmental Declaration posted on the following registries/<http://www.thegreenstandard.org> and www.environdec.com



Saint-Gobain Innovative Materials
Belgium SA/NV - Solar Gard
Siège : Avenue Einstein 6
1300 Wavre, Belgique
Bureaux : Karreweg 18
9870 Zulte, Belgique
Tél: +32 (0)9 240 95 81
E-mail: solargard.eu@saint-gobain.com

SK0141COMPPTFR 10/21
© Copyright 2021, Saint-Gobain Performance
Plastics Corporation et/ou ses filiales Tous droits
réservés • www.solargard.com

 Please recycle.

www.solargard.fr

A Propos de Saint-Gobain Solar Gard®

Solar Gard protège ce qui compte le plus pour vous : votre famille, votre domicile, votre activité, votre véhicule. Solar Gard, dont le siège social se situe à San Diego en Californie, fabrique des revêtements de protection et des films pour vitrage de pointe pour les marchés de l'architecture, du transport public et de l'automobile. Solar Gard est une division "Surface Solutions" de Saint-Gobain, le leader mondial sur les marchés de l'habitat et de la construction. Nos solutions à bilan carbone négatif démontré ont un impact positif sur la vie de tous et réduisent les émissions mondiales des gaz à effet de serre. Les produits Solar Gard sont distribués dans plus de 90 pays sous les marques Solar Gard®, Quantum et Solar Gard Armorcoat®.

