

Armorcoat comme Mesure d'Atténuation pour améliorer la résistance de vitrages à l'explosion

Données de CPNI (Centre pour la Protection des Infrastructures Nationales - Royaume Uni)

Les 'Mesures d'Atténuation' suivantes sont énumérées par la CPNI:

- Films de sécurité (comme Armorcoat) et rideaux d'explosion.
- Verre feuilleté (dans les cadres de fenêtres standardisés).

Ces mesures d'atténuation sont utilisées lorsque le potentiel de projection de verre (provenant d'une explosion) doit être réduit, mais où il n'est pas pratique d'utiliser d'autres mesures de protection pour les raisons suivantes:

- Il n'est pas possible de remplacer les fenêtres parce que le bâtiment est listé ou loué.
- Le bâtiment n'est pas considéré comme une cible probable, mais le potentiel de projection de verre causé par l'explosion à une certaine distance doit être réduit.

Plus d'informations sur les mesures d'atténuation et de protection peuvent être trouvées à [CPNI EBP 01/14](#).

La recommandation de base pour films de sécurité (Armorcoat) est la conformité aux classes appropriées de BS EN 12600:2002.

Recommandations de base pour les fenêtres dont la surface de la vitre est inférieure à 3 m² et le verre recuit à épaisseur de 6 mm

Menace	Bombe de Voiture	Bombe de Camionnette
Rez-de-chaussée + 1er étage	Classe 1(B)1 films de sécurité ou Classe 2(B)2 films de sécurité + rideaux d'explosion (voir note ci-dessous)	
2ième jusqu'au 5ième étage	Classe 1(B)1 films de sécurité ou Classe 2(B)2 films de sécurité + rideaux d'explosion	
6ième jusqu'au 11ième étage	Classe 2(B)2 uniquement films de sécurité	Classe 1(B)1 films de sécurité ou Classe 2(B)2 films de sécurité + rideaux d'explosion
Au-delà du 11ième étage	Mesures d'atténuation pas exigées	Classe 2(B)2 uniquement films de sécurité

Note : Pour des fenêtres larges (1.8 M² à 3.0 M²) au rez-de-chaussée et premier étage, il faudrait considérer l'installation de films de sécurité classe 1(B)1, même si des rideaux d'explosion sont installés, afin de procurer une atténuation additionnelle.

Pour plus d'informations comment Armorcoat se conforme aux différentes classes BS EN 12600: 2002, veuillez consulter le [document séparé](#)

Recommandations de base pour les fenêtres dont la surface de la vitre est supérieure à 3 m² et le verre recuit à épaisseur de plus de 6 mm

Menace	Bombe de Voiture	Bombe de Camionnette
Rez-de-chaussée + 1er étage	Classe 1(B)1 films de sécurité + rideaux d'explosion	
2ième jusqu'au 5ième étage	Classe 1(B)1 films de sécurité	
6ième jusqu'au 11ième étage	Classe 2(B)2 films de sécurité	Classe 1(B)1 films de sécurité
Au-delà du 11ième étage	Mesures d'atténuation pas exigées	Classe 2(B)2 films de sécurité

Vitrage interne

La classe 2 (B) 2 ASF est applicable jusqu'au et inclus 11ième étage, sauf s'il s'agit d'un vitrage de sécurité (c'est-à-dire laminé ou verre trempé).

Pour plus d'informations détaillées voir [CPNI ECP 08/13](#).

www.solargard.com/fr