

Sommaire Test de Sécurité de Vitrage EN 12600

La présente norme européenne spécifie une méthode de test par impact au pendule, pour les verres simples utilisés dans les bâtiments. L'objectif du test visé est de classer les produits de verre dans trois classes principales, en fonction des performances sous l'impact.

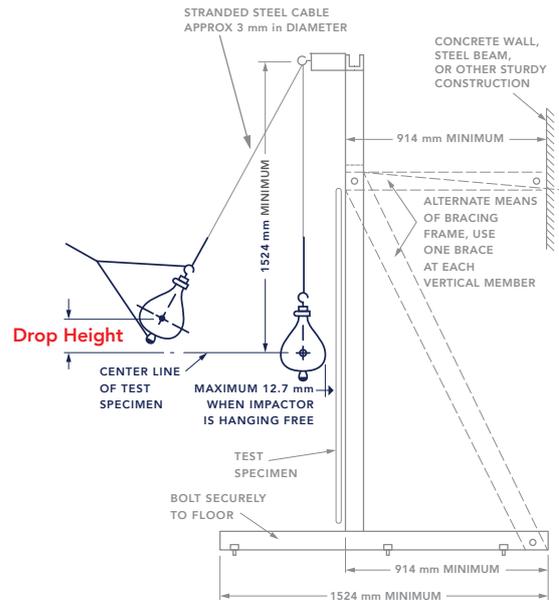
Cette norme est également référencée dans le document [CPNI EBP 08/13](#) pour améliorer la résistance à une explosion, des fenêtres avec une surface de vitrage <math><3,0 \text{ m}^2 / <6 \text{ mm}</math> d'épaisseur.

La classification par hauteur de chute correspond à la quantité d'énergie transférée par l'impacteur.

Impact Levels

Classification	Hauteur de Chute (MM)
3	190
2	450
1	1200

La hauteur de chute est le point de la ligne centrale de l'impacteur au repos.



Mode de casse

Type A – de nombreuses fissures apparaissent, qui forment des fragments avec des bords tranchants, quelques fragments sont très larges;

Type B – de nombreuses fissures apparaissent, néanmoins les fragments tiennent ensemble et ne se séparent pas;

Type C – une désintégration se produit, avec un grand nombre de petites particules relativement inoffensives.

Mode de casse typique de verre avec film, ou de verre lamine

Le tableau ci-dessous donne un aperçu de performance des films de sécurité Armorcoat, par épaisseur et tenant compte du type de verre installé

Type Armorcoat	CLASSIFICATION	
	4 mm	6 mm
100 microns (4 mil)	2B2	2B2
175 microns (7 mil)	PT	1B1
200 microns (8 mil)	1B1	1B1
250 microns (10 mil)	1B1	1B1
275 microns (11 mil)	PT	1B1
350 microns (14 mil)	PT	1B1

PT – pas testé

www.solargard.com/fr