

## PREL-SECUR

Vitrage pare-balles

Tout en verre

### DESCRIPTION

Les vitrages pare-balles doivent établir une protection efficace et sécurisante entre un agresseur armé et les personnes qu'il menace. Ils doivent résister à un nombre déterminé de tirs de balles. Les éléments à prendre en considération pour sélectionner le type de verre sont :

Le taux de risque propre à l'établissement ou au local à protéger, lié :

- Au type de bâtiment (banques, établissements financiers...);
- À la nature de l'activité (palais de justice, ambassade, véhicule blindé...);
- À la présence de personnel;
- À la rapidité et aux moyens d'intervention;
- À la puissance des armes à feu contre lesquelles on souhaiterait se prémunir.

La résistance aux tirs d'armes à feu, liée :

- Au type d'armes;
- À la vitesse initiale du projectile;
- À la distance de tir;
- À la forme et à la composition de la balle : plomb ou acier;
- À la température du vitrage.

Prel-Secur peut être utilisé partout où une protection contre les agressions armées est requise. Le verre pare-balles « tout en verre » Prel-Secur ne devrait pas être utilisé comme un verre anti-effraction; il a été conçu pour résister à des impacts de projectiles à grande vitesse et non à des impacts prolongés faits à l'aide d'objets lourds (marteau, pierre, brique, etc.). Prel-Secur est un verre de sécurité multi-feuilleté, fabriqué pour résister à la pénétration des projectiles d'arme à feu. Lors de l'impact, l'onde de choc produit par le projectile fait en sorte que des éclats se détachent du côté protégé. La conception du vitrage Prel-Secur fait en sorte que l'énergie du projectile engendre un nombre très minime de particules.

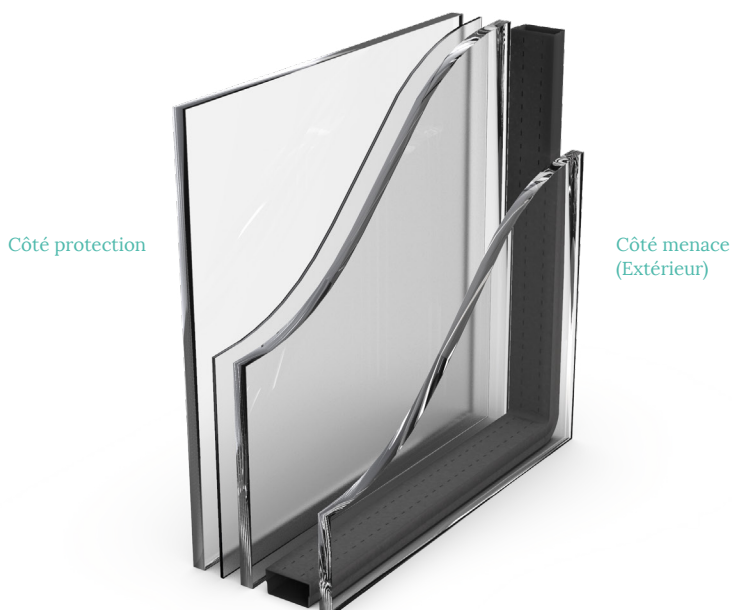
### TEMPÉRATURE DES VITRAGES

Un vitrage pare-balles, installé en vitrage simple, peut avoir un niveau de résistance aux balles amoindri sous certaines conditions climatiques. En effet, le polyvinyle butyral (produit utilisé dans la fabrication des verres feuilletés) a un comportement qui varie suivant la température à laquelle il est soumis. La stabilité des performances du PVB est assurée dans une plage de températures de 35 °C (95 °F), généralement comprise entre 12 °C (54 °F) et 45 °C (113 °F).

### POSE AYANT UN CÔTÉ À L'EXTÉRIEUR

Pour une pose en façade, à l'extérieur, Prelco préconise un montage en vitrage isolant. Le verre extérieur sera de préférence réfléchissant si le vitrage risque d'être soumis aux rayons du soleil.

### COUPE D'UN VITRAGE ISOLANT COMPORTANT UN VERRE PREL-SECUR



## SPÉCIFICATIONS

PREL-SECUR – TOUT VERRE							
Produit	UL 752 Level <sup>1</sup>	Type d'arme	Épaisseur nominale	Poids kg/m <sup>2</sup> (lbs/pi <sup>2</sup> )	Grandeur maximale <sup>2</sup>	Tolérance	
						Dimensionnelle	Épaisseur
PS1188V	1	9 mm	30 mm (1 <sup>3</sup> / <sub>16</sub> "	72,99 (14,95)	1524 x 2438 mm (60" x 96")	±6 mm (±1/4")	+1,6 mm -3,1 mm (+1/16" -1/8")
PS1500V	2	.357 Magnum	38 mm (1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	89,35 (18,30)	1524 x 2438 mm (60" x 96")	±6 mm (±1/4")	+4,7 mm -0 mm (+3/16" -0")
PS2430V	3	.44 Magnum	62 mm (2 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> "	146,47 (30)	1524 x 2438 mm (60" x 96")	±6 mm (±1/4")	+4,7 mm -0 mm (+3/16" -0")
PS2000V	4	.30.06	51 mm (2")	123,04 (25,20)	1524 x 2438 mm (60" x 96")	±6 mm (±1/4")	+4,7 mm -0 mm (+3/16" -0")
PS2125V	5	7.62 mm	54 mm (2 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> "	127,92 (26,20)	1524 x 2438 mm (60" x 96")	±6 mm (±1/4")	+4,7 mm -0 mm (+3/16" -0")
PS1840V	6	9 mm	47 mm (1 <sup>7</sup> / <sub>32</sub> "	112,3 (23)	1524 x 2438 mm (60" x 96")	±6 mm (±1/4")	+4,7 mm -0 mm (+3/16" -0")

<sup>1</sup> Testé selon l'évaluation balistique UL 752

<sup>2</sup> Le poids maximum du panneau de verre ne devrait pas excéder 318 kg (700 lbs)



Le vitrage pare-balles  
**PREL-SECUR –  
 TOUT EN VERRE**  
 rencontre les exigences  
 de la norme  
**UL 752**



### PRELCO INC.

94, boulevard Cartier  
 Rivière-du-Loup (Québec)  
 G5R 2M9

T. 418 862-2274  
 Sans frais. 1 800 463-1325  
 ventes@prelco.ca  
 prelco.ca

Les informations contenues aux présentes sont au meilleur de la connaissance de la compagnie Prelco Inc. qui les considère conformes. Ces informations sont données à titre de référence seulement et la compagnie Prelco Inc. n'encourt aucune responsabilité pour un usage allant à l'encontre ou non conforme à celles-ci. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées selon le développement de nouvelles connaissances ou expériences.