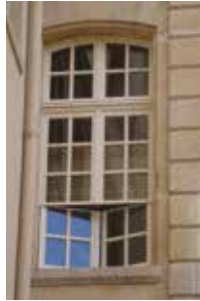


# MENUISERIES

## PARE-BALLES BULLETPROOF WINDOWS



Nos menuiseries pare-balles assurent la protection des personnes contre l'agression par le tir d'armes à feu. Entièrement réalisées sur mesure, nos menuiseries offrent une protection adaptée à l'évaluation de votre risque. Celui-ci est lié au taux de risque de l'établissement à protéger en fonction du type de bâtiment, de la nature de l'activité, de la présence de personnel, de la rapidité et des moyens d'intervention, de la puissance des armes à feu contre lesquelles on souhaite se prémunir...

*Dedicated to protect people from shooting, these windows are only made to order and are in accordance with your level of risk. This level depends on the type of building and activity, is directly linked to the staff involved, the operational effectiveness of emergency teams and the type of firearms to be protected from.*








## PRINCIPES

Nous sommes en mesure de créer des menuiseries de tout style traditionnel en adaptant nos bâtis, intégrant différents matériaux de blindage, à la spécificité des vitrages (classes 2, 3, etc...).

*We can create traditional windows composed of shielding material and specific glazed panes.*

**Tableau des classes et des armes et munitions**

Classe	Type d'arme	Calibre	Distance de tir	Vitrage selon NF EN 1063
FB2		9 mm Luger	5,0 ± 0,5	BR 2-S/NS
FB3		357 Magnum	5,0 ± 0,5	BR 3-S/NS
FB4		44 Remington 357 Magnum	5,0 ± 0,5	BR 4-S/NS
FB5		5,58 mm x 45	10,0 ± 0,5	BR 5-S/NS
FB6		7,62 mm x 51	10,0 ± 0,5	BR 6-S/NS

Nos menuiseries pare-balles assurent la protection des personnes contre l'agression par le tir d'armes à feu. Entièrement réalisées sur mesure, nos menuiseries offrent une protection adaptée à l'évaluation de votre risque. Celui-ci est lié au taux de risque de l'établissement à protéger en fonction :

- du type de bâtiment,
- de la nature de l'activité,
- de la présence de personnel,
- de la rapidité et des moyens d'intervention,
- de la puissance des armes à feu contre lesquelles on souhaite se prémunir.

Nous intégrons également la résistance aux tirs d'armes à feu en fonction :

- du type d'arme,
- de la vitesse initiale du projectile,
- de la distance de tir ,
- de la forme et de la composition de la balle.

Our bullet-proof windows are only made to order and in accordance with your level of risk. This level depends on :

- the type of building
- the activity,
- the staff involved,
- the operational effectiveness of emergency teams
- and the type of firearms to be protected from.

These windows are also designed to resist firearm projectiles depending on :

- the weapon
- the initial speed of the bullet
- the shooting distance
- and the type of bullet (shape and components).



## QUELQUES RÉFÉRENCES

REFERENCES

En France et à l'étranger

- Tribunaux
- Commissariats
- Ambassades
- Banques
- Bijouteries
- Groupes d'Assurances
- Particuliers
- ...

Notre discrétion contribue également à leur sécurité

### ATELIERS PERRAULT

FENÊTRES · CHARPENTE · MENUISERIE · EBÉNISTERIE · FERRONNERIE D'ART

**Siège** : 30, rue Sébastien Cady · CS 60057

Saint-Laurent-de-la-Plaine  
49290 MAUGES-SUR-LOIRE

Tél : +33 (0)2 41 22 37 22 · Fax : +33 (0)2 41 22 37 37

**Agence Île-de-France** : 5, rue du Banquier · 75013 PARIS

www.ateliersperrault.com · contact@ateliersperrault.com

SAS AU CAPITAL DE 800 000 € · SIRET : 061 201 083 000 13 · RCS ANGERS · APE : 4332 A

TVA INTRACOMMUNAUTAIRE : FR 12 061 201 083



10-31-1763 / Cette entreprise a fait certifier sa chaîne de contrôle. / pefc-france.org **Nos bois français sont certifiés PEFC à 70% sous le numéro FCBA / 09-01111**