

# INDUSTRIELS DE LA BAIE, FAITES RECONNAÎTRE LES PERFORMANCES DE VOS PRODUITS CONÇUS POUR RETARDER L'EFFRACTION



## Produits testés

- Fenêtres et portes battantes
- Volets roulants
- Fenêtres ou portes coulissantes
- Grilles



## Délai

8 semaines

Procédure de demande :

- Dépôt de dossier
- Planification des essais
- Réalisation des essais
- Edition du Rapport d'essai
- Extension du certificat NF si le produit est certifié.



## Tarif

Entre 2 500 et 4 100 euros selon les produits à tester et la classe de résistance revendiquée – *barème 2020.*



## CHOISISSEZ DES FENÊTRES OU DES PORTES CERTIFIÉES PAR LE CSTB



FENÊTRES ET BLOCS-BAIES PVC  
ET ALUMINIUM RPT



PORTES EXTÉRIEURES EN PVC,  
ALUMINIUM, ACIER ET COMPOSITES

Le CSTB est accrédité par le COFRAC, organisme qui évalue la compétence et l'impartialité des laboratoires et des organismes de certification.



ACCREDITATION N°5-0010  
LISTE DES SITES ET PORTÉE  
DISPONIBLES SUR  
WWW.COFRAC.FR



## CONTACT

retardement-effraction@cstb.fr



## POUR EN SAVOIR PLUS

Retardement-effraction.cstb.fr

## CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

Siège social > 84 avenue Jean Jaurès  
Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2  
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)  
MARNE-LA-VALLÉE / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

**CSTB**  
le futur en construction

Conception: N. Theill - Crédit photos: F. Joubert - juillet 2020

## Des produits de la baie performants

Validez leur résistance  
à l'effraction



**CSTB**  
le futur en construction

# TESTER LA RÉSISTANCE DES PORTES ET DES FENÊTRES

Industriels, vous pouvez demander :

- une série d'essais ;
- l'option « retardement à l'effraction » si vous êtes déjà titulaires de la marque NF Certifié CSTB Certified.

Le CSTB vous propose des tests qui valident la qualité des dispositifs de protection et leur durée de résistance à l'effraction. Différents essais sont réalisés sur l'échantillon, qui doit résister à toutes les étapes :

## Essai de charge statique :

pressions fortes simulant des coups de épaule

## Essai de charge dynamique :

simulation de coups de pied répétés

## Essai d'attaque humaine :

utilisation d'outils, du tournevis au pied de biche.

Le temps de résistance est chronométré.

Une fenêtre classique résiste en moyenne 30 secondes. Les essais sont réalisés selon les normes européennes et simulent les conditions d'une effraction.



# SYSTÈME DE PROTECTION RECOMMANDÉ

Plusieurs niveaux de protection sont possibles.

Ils se déterminent en fonction de plusieurs critères de risque.

## Estimation du risque

### 1. La facilité d'accès de l'habitation

- type de logement : maison individuelle en lotissement ou isolée, appartement (rdc ou étage)
- situation : ville ou campagne
- type et dimensions de l'ouverture
- dispositifs pouvant retarder l'intrusion : alarme, grille, volet, etc.

### 2. Les biens à protéger

Évaluer la valeur des biens susceptibles d'être dérobés ou dégradés.

→ En déduire le niveau de résistance requis pour la fenêtre ou porte en fonction du risque.

## Environnement du bâtiment

- Ville dense
- Lotissement
- Habitat bénéficiant d'autres moyens de dissuasion
- Environnement dégagé
- Habitat isolé ou caché de la route ou du voisinage

## Test selon la norme européenne

### Résistance : de 1 à 3 minutes

Cambrioleur occasionnel sans outil

> Classe de résistance CR1

### Résistance : 3 minutes

Cambrioleur occasionnel avec des outils simples (tournevis, petit marteau, etc.)

> Classe de résistance CR2

### Résistance : 5 minutes

Cambrioleur moyen avec plusieurs tournevis, pied de biche, etc.

> Classe de résistance CR3