

# L'ASSURANCE DE LA SÉCURITÉ.

SYSTÈMES DE FENÊTRES ET PORTES RETARDATEURS D'EFFRACTION FINSTRAL.

Fenêtres, portes et volets

 **FINSTRAL**<sup>®</sup>

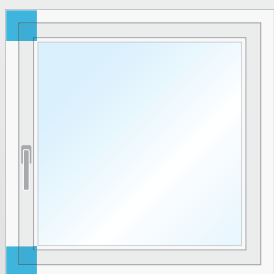


# FINSTRAL

STANDARD

## Protection efficace contre l'effraction occasionnelle.

- Exécution standard avec 2 gâches de sécurité
- Protection contre le décrochage de la fenêtre en position oscillo-battante et fermée



### Fermeture de sécurité

La gâche à rouleau champignon de la fermeture de sécurité en acier, vissée dans le renfort du dormant, assure le verrouillage.



### Plaque anti-perforation

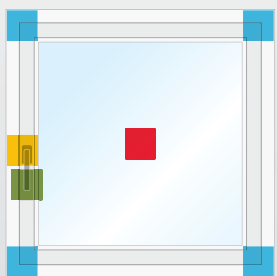
La plaque anti-perforation en acier empêche la perforation de la serrure par l'extérieur.



# FINSTRAL PROTECT<sup>+</sup> PLUS

## Résistance accrue à l'impact d'un outil lourd.

- Ferrage avec points de sécurité dans chaque angle
- Béquille avec bouton de blocage empêchant la manœuvre forcée du ferrage
- Plaque anti-perforation
- Vitrage feuilleté P2A ou P4A retardateur d'effraction
- Conformité avec les exigences de sécurité de la norme WK1 suivant DIN EN V 1627 pour fenêtres et portes à un ou deux vantaux



ion

acier trempé  
errure de

### ■ Béquille de sécurité

La manœuvre de la béquille avec bouton de blocage n'est possible que si le bouton est pressé. La béquille se bloque à l'aide d'une clé.



### ■ Vitrage f

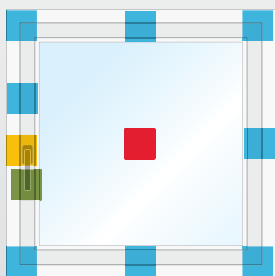
Le vitrage feuilleté est composé de plusieurs feuilles de verre simple collées ensemble par une armature sur les bords. En cas de bris et



# FINSTRAL PROTECT<sup>+</sup> SAFETY PLUS-EFO

## Même un cambrioleur professionnel n'a quasiment aucune chance.

- Ferrage de sécurité avec fermetures de sécurité réparties tout autour en fonction des dimensions de l'élément
- Béquille de fenêtre verrouillable
- Plaque anti-perforation
- Vitrage feuilleté P4A ou P5A particulièrement résistant à l'effraction
- Vitrage sécurisé contre la pression exercée sur la totalité de la surface
- Conformité avec les exigences de sécurité de la norme WK2 suivant EN V 1627 et DIN V 18054 EFO-EF1 pour fenêtres et portes à un ou deux vantaux



### feuilleté

est constitué de deux vitres  
entre eux par un film. Il forme  
laquelle les éclats adhèrent  
rend le bris plus difficile.



### Normes de protection contre l'effraction

Les fenêtres et portes oscillo-battantes à un et deux vantaux sont contrôlées par l'Institut ift de Rosenheim et satisfont aux normes de sécurité WK1 et WK2.



## Protection contre l'effraction renforcée avec les dispositifs de sécurité FINSTRAL

Le programme « Protect » proposé par Finstral à prix modéré décline différents systèmes de protection contre l'effraction qui s'adaptent aux besoins individuels. Les verrouillages de sécurité supplémentaires empêchent le décrochage de l'ouvrant. Les vitrages de sécurité protègent contre le bris et contribuent à réduire le risque de blessure en cas de bris. L'isolation acoustique est en outre renforcée.



### Isolation thermique



Les dispositifs de sécurité du programme « Protect » se combinent bien évidemment avec les vitrages de protection thermique FINSTRAL dont la qualité est largement reconnue. Le coût du chauffage est ainsi maîtrisé en hiver et la chaleur ne pénètre pas dans les pièces en été.

### Isolation acoustique



La construction spécifique des dispositifs de sécurité proposés par FINSTRAL augmente considérablement non seulement la protection contre l'effraction mais aussi l'isolation acoustique.

### Protection contre les blessures



Le vitrage collé par un film particulièrement résistant qu'intègrent les fenêtres de sécurité FINSTRAL empêche le bris et offre une protection efficace contre les blessures ou la chute.

**FINSTRAL AG** GASTERERWEG 1  
I-39054 UNTERINN/RITTEN  
TEL. +39 0471 296 611  
FAX +39 0471 359 086  
FINSTRAL@FINSTRAL.COM  
WWW.FINSTRAL.COM

**FINSTRAL  
SYSTÈME  
SARL**

1, RUE DE KREBSBACH  
F-68230 WIHR AU VAL  
TEL. 03 89717100  
FAX 03 89717101  
FINSTRALFRANCE@FINSTRAL.COM  
WWW.FINSTRAL.FR

**FINSTRAL  
BELUX** TEL. 081 834636  
FAX 081 833049  
FINSTRALBELUX@FINSTRAL.COM  
WWW.FINSTRAL.COM

Sous réserve de modifications techniques: En raison des procédés d'impression, des différences de teintes par rapport au produit original peuvent survenir. La représentation et la description des produits dans les prospectus n'ont qu'une valeur indicative. Une éventuelle différence entre le produit livré et celui représenté dans le prospectus ne peut faire l'objet d'une contestation, seule la commande effectuée faisant référence.

N° d'article 61-3309-00-03 - 07 / 2008

heartmindcreativity