

# LA MENUISERIE ALUMINIUM HAUTE RESISTANCE

## A92 BR



### FB6 NS

Performance Pare-Balle

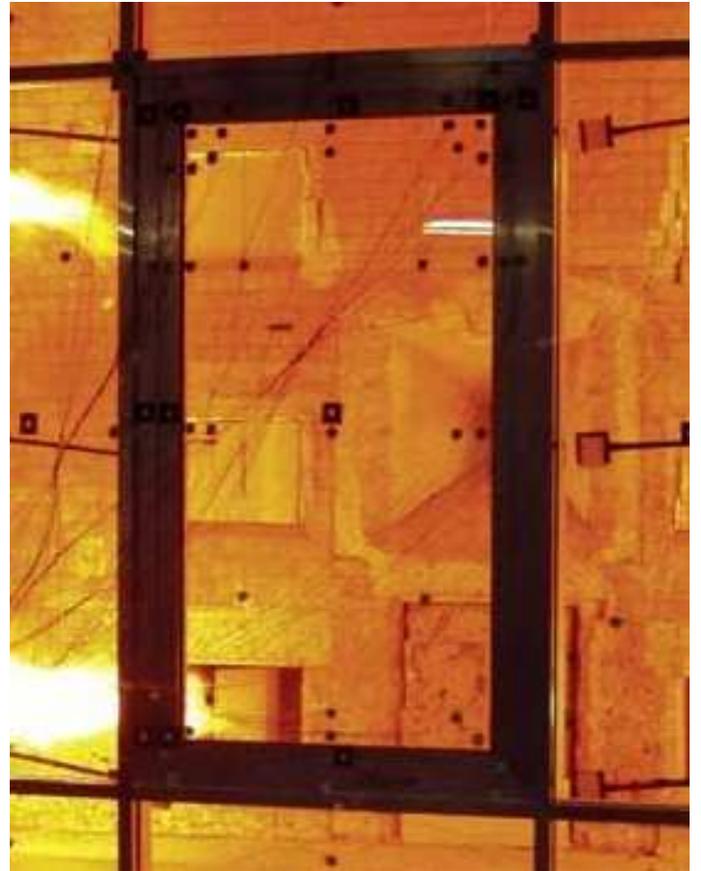
Retard à l'effraction  
10 mn  
selon norme EN 1630



## PROTECTION INCENDIE



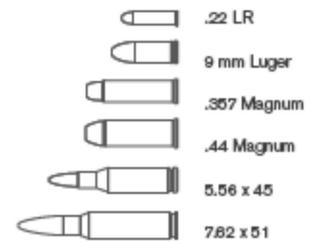
### PARE-FLAMME / COUPE FEU



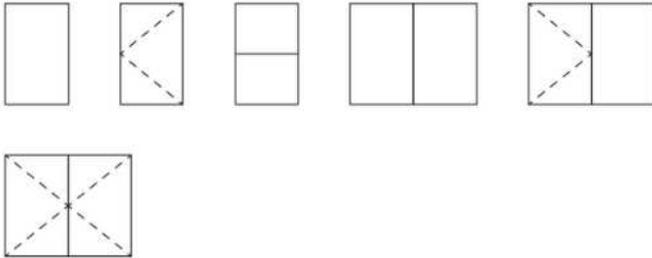
SECURISER LES LIEUX

PRESERVER LES BIENS

PROTEGER LES PERSONNES



## Applications



### PERFORMANCE PARE-BALLE

Classe atteinte

## FB6 NS

et toutes les classes précédentes

	TYPE	RÉSULTAT	TEST INSTITUT NUMÉRO DU DOCUMENT
<b>TEST DE RÉSISTANCE PARE-BALLE</b>			
	Châssis fixe	FB6 NS	KMS NB 1172 090728-01bSH1
	Connexion entre 2 dormants	FB6 NS	KMS NB 1172 ES - 090714-1
	Châssis ouvrant	FB6 NS	KMS NB 1172 ES - 110630-1SH
	Châssis fixe avec tasseau	FB6 NS	KMS NB 1172 090728-01bSH2
	Porte ouvrant vers l'intérieur (1) (2) (4)	FB6 NS	BNE NB 2223 17EN12BNSH
	Porte ouvrant vers l'extérieur (2) (3) (4)	FB6 NS	BNE NB 2223 16EN12BNSH
	Connexion entre 2 dormants (portes / fenêtres)	FB6 NS	11-EN13/BNSH
	Classification selon EN1522	FB6 inclut les classes inférieures	KMS NB 1172 09-640410
<small>Pour les normes de résistance pare-balle, voir Explication de la réglementation européenne page: K.1.1.</small>			
<b>TEST DE RÉSISTANCE À L'EFFRACTION</b>			
	Fenêtre châssis ouvrant	Classe de résistance à l'effraction 2	SKG NB 0960 08.11.131.04B
	Fenêtre châssis fixe	Classe de résistance à l'effraction 4	PIV NB 1309 45-76/12
	Portes	Classe de résistance à l'effraction 4	PIV NB 1309 45-76/12



### Détail des classifications européennes standard EN1522 & EN1523

Classe de résistance		Type d'arme	Calibre	Munitions	Poids de ma balle (g)	Distance de test (m)
EN 1522	EN 1063					
FB1	BR1	Carabine	0.22 LR	Balle en plomb	2,6	10
FB2	BR2	Pistolet	9mm Luger	Noyau mou (plomb)	8	5
FB3	BR3	Pistolet	0.357 Magnum	Noyau mou (plomb)	10,2	5
FB4	BR4	Pistolet	0.44 Rem. Magnum 0.357 Magnum	Noyau mou (plomb)	15,6 10,2	5
FB5	BR5	Carabine	5.56 x 45	Noyau mou (plomb) et noyau dur en acier	4	10
FB6	BR6	Carabine	5.56 x 45 7.62 x 51	Noyau mou (plomb)	9,8 9,5	10
FB7	BR7	Carabine	7.62 x 51	Noyau dur en acier	9,8	10
FSG	SG1 SG2	Fusil de chasse	12/70	Balle en plomb massif	31	10

### PORTE 92 mm

- Porte 1 vantail ouverture INT/EXT
- Seuil de porte testé et validé
- Paumelles en appliques 3 lames (300kg)

Testée selon la norme EN1522 pour la classe FB6 NS (BR6)

### FENETRE 92 mm

- Fenêtre ouvrant intérieur avec possibilité de fixe latéral / imposte
- Chambre extérieure renforcée avec de l'acier balistique - Type SECUR 500 – RAMOR 500

Testées selon la norme EN1522 pour la classe FB6 NS (BR6)



## FENETRES

### Performance 70 FP et OC+



#### FENÊTRE : PERFORMANCE 70 FP



CE DTA : 6/13-2132 CSTB

#### OUVRANT CACHÉ : PERFORMANCE 70 OC+



## Anti-effraction

Dans les pays européens, un cambriolage se produit toutes les 2 minutes.

La résistance mécanique aux effractions sur les fenêtres, les portes et certains murs rideaux devient essentielle.

Conçus pour être conformes aux normes européennes en vigueur, les produits SAPA de cette gamme ont été testés, par des organismes indépendants, pour leur résistance à l'entrée en force et répondent aux normes les plus exigeantes lorsqu'ils sont montés par un fabricant dûment accrédité.

## PORTE D'ENTREE

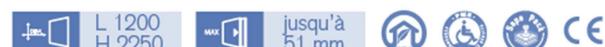
### Performance 70 GTI+



Serrure multipoints, Serrure A2P, Anti-effraction CR3, Vitrage sécurité.

Digicode et système de ventouse électromagnétique

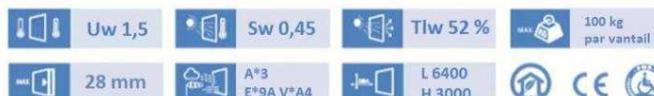
#### PORTE : PERFORMANCE 70 GTI+



### Orizon

Porte accordéon, certifié CR2\*

\* dormant périphérique



Classe de résistance Norme EN 1630	Temps de retard à l'effraction	Outils nécessaires	Classe recommandée par type de bâtiment
	< 3 mm	Aucun essai	Bâtiment sans accès direct, sans accès au rez-de-chaussée
	3 mm	Tournevis, coins en bois ou PVC, pince multiprise à griffes, clé à griffes	Habitats, commerces, bâtiments publics
	5 mm	Tournevis, coins en bois ou PVC, pince multiprise à griffes, clé à griffes, pied de biche	Habitats, commerces, bâtiments publics
	10 mm	Force physique avec l'aide d'outils tels que haches, marteaux et leviers	Aéroport, banque, commissariat, ambassades...

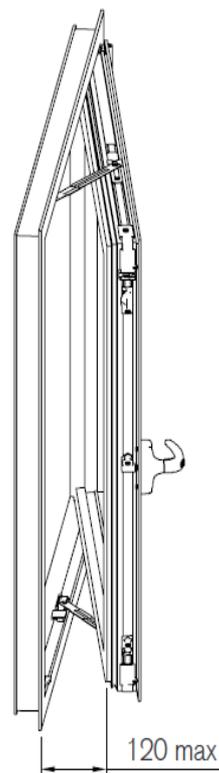


## Anti-défenestration

### OUVRANT A LA FRANCAISE SECURISE

Solution de quincaillerie offrant tous les avantages de l'OB, sans ses inconvénients.

- **Facilité d'ouverture et Sécurité renforcée**
- **Répond à tous les marchés nécessitant le respect des règles de sécurité et les normes handicapés :**
  - Angle d'ouverture limité à 120 mm
  - Effort de manœuvre < 10 kg
- **Positionnement bas de la poignée tout en respectant l'effort de manœuvre**
  - Aucun risque de fausse manœuvre
  - Poignée à clé pour une ouverture totale



**PARCE QUE TELLIER PENSE  
AUSSI AUX POSEURS !**

**TELLIER a conclu un  
partenariat pour la location  
de matériel de levage avec la  
société LOC'LEVAGE.\***

**Renseignez-vous !**

**LOC  
LEVAGE**

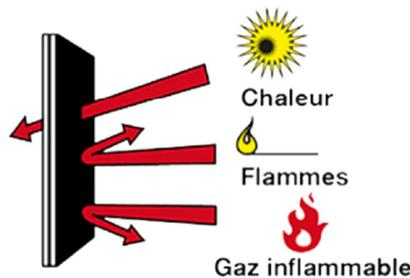
8 Rue Nationale  
49120 ST GEORGES DES GARDES  
Tél : 07.79.89.68.82  
Fax : 02.41.62.74.64

\* Disponibilité selon planning et zone géographique

## Les principes essentiels

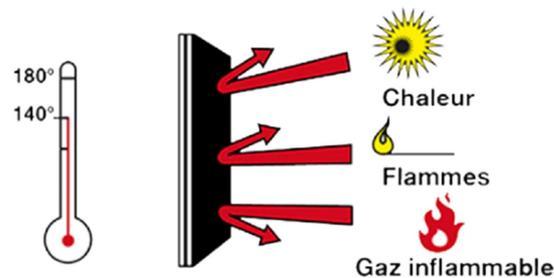
**PF** Pare-flammes EW

Cloison non porteuse



**CF** Coupe-feu Ei

Cloison non porteuse

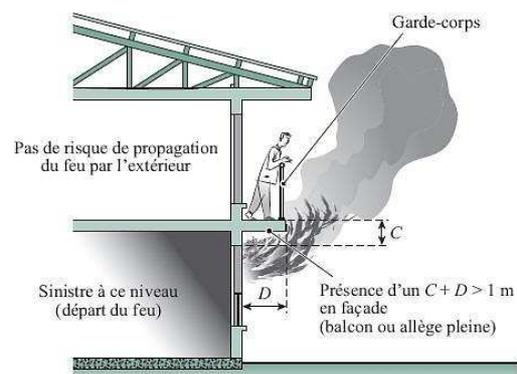


**Pare-flamme PF** : la cloison stoppe le passage des flammes et des fumées, mais ne prévient pas le passage de chaleur. Elle limite la progression de l'incendie mais son efficacité est faible car la chaleur transmise à travers la paroi va propager l'incendie. Depuis la norme EN 13501, on parle de critère E (Etanchéité feu et fumées).

**Coupe-feu CF** : la cloison stoppe le passage des flammes, des fumées et de la chaleur, formant ainsi une barrière complète face à l'incendie. Depuis la norme EN13501, on parle de critère E I (Etanchéité feu et fumées + Isolation thermique).

**PV de résistance E30, EI30, et EI60, validés au laboratoire Effectis suivant les normes EN1364-1 et EN13501-2**

## REGLEMENTATION C+D : EVITER LA PROPAGATION



### Valeur de C+D à prendre en compte en fonction de la masse combustible mobilisable

Masse combustible mobilisable (en $M.J/m^2$ )	$M \leq 25$ remplacé par $M \leq 80$	$25 < M \leq 80$ remplacé par $80 < M \leq 130$	$M > 80$ remplacé par $M > 130$
Valeur minimale de C+D en 3 <sup>e</sup> famille A (en cm)	60	80	110
Valeur minimale de C+D en 3 <sup>e</sup> famille B et 4 <sup>e</sup> famille (en cm)	80	100	130

Matériaux à prendre en compte dans l'évaluation du C+D tels que défini au chapitre 4 de l'IT249 version 2010



## Une offre globale – Gamme 65mm

### E - EW

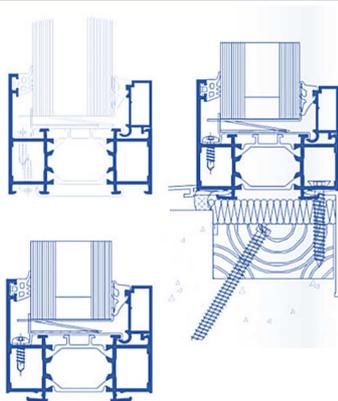
### Pare-flamme

### E30

### 30 minutes

### Cloison

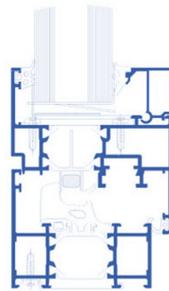
#### Fixe



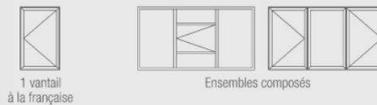
- Cloison fixe
- Allège en configuration C+D selon IT249
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L illimitée x H 3 400mm
- Prises de volume : jusqu'à 40 mm
- Performance thermique :  $U_w=1,55$  W/(m<sup>2</sup>K) avec  $U_g$  1,0 W/(m<sup>2</sup>K)
- Sens du feu indifférent
- Fixation en dos à dos standard en bande filante
- Vitrage ou Panneau tôle
- Liaison sur cloison légère

### Fenêtre

#### Ouvrant à la française

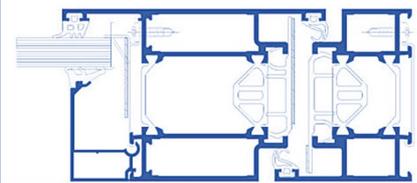


Applications

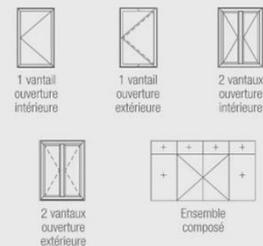


- Grandes dimensions possibles jusqu'à L 1200 mm x H 1700 mm
- Poids max. par vantail : 160 kg
- Prises de volume : jusqu'à 46 mm
- Performance thermique :  $U_w=1,45$  W/(m<sup>2</sup>K) avec  $U_g$  1,0 W/(m<sup>2</sup>K)
- Sens du feu indifférent
- Possibilité d'intégration dans cloison associée E30 selon PV EFR-16-000432
- Vitrage isolant

### Porte



Applications



- Large choix de serrures : verrouillage mono et multipoints
- Sens du feu indifférent
- Avec ou sans seuil
- Equipement anti-panique conforme selon EN 179, EN 1125 et NF S 61937
- Liaison dans cloison légère
- Intégration dans les cloisons associées 65FP E30
- Dimensions max : L 1164 mm x H 2582 mm (simple battant)
- Poids max par vantail : jusqu'à 200kg
- Vitrages simples ou isolants ou bien panneaux pleins
- Paumelles à clamer ou en applique



**Une offre globale – Gamme 65/77mm**

**EI  
Coupe-feu**

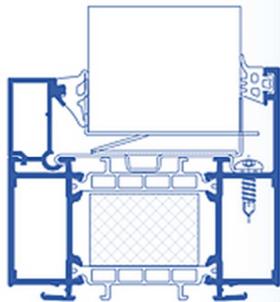
**EI30**

30 minutes

**EI60**

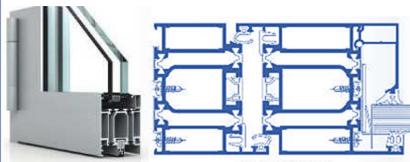
60 minutes

**Cloison  
Fixe**

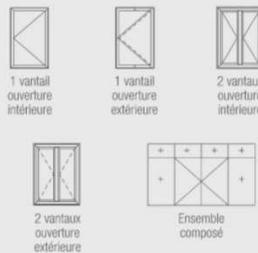


- Cloison fixe EI30
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L illimitée x H 4000 mm
- Prises de volume : jusqu'à 50 mm
- Cloison en longueur illimitée
- Sens du feu indifférent
- Fixation en dos à dos standard en bande filante
- Vitrage ou Panneau tôle
- Possibilité de cloison avec jonction en ligne ou à 90°, d'intégration dans cloison légère
- Cloison selon PV EFR-19-003646
- Profilé d'habillage dormant, BTC

**Porte**

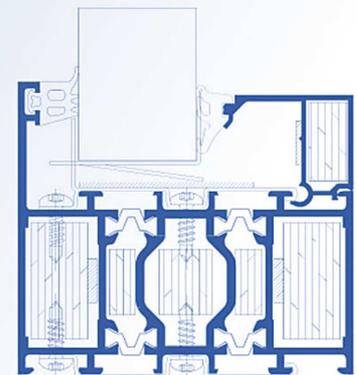


Applications



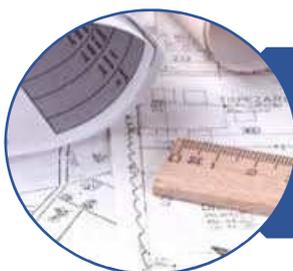
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L 1495 mm x H 3320 mm (simple battant) ou L 2538 mm x H 2826 mm (double battant)
- Poids maximal par vantail : jusqu'à 200kg
- 3 types de joint seuils : automatique, joint lèvres en EPDM et une solution est envisageable sans système d'étanchéité
- Equipement anti-panique conforme selon EN 179, EN 1125 et NF S 61937
- Sens du feu indifférent
- Liaison sur cloison légère
- Intégration dans cloison 77 FP EI30 ou EI60

**Cloison  
Fixe**



- Grandes dimensions possibles jusqu'à L illimitée x H 3500 mm
- Liaison sur cloison légère
- Intégration possible des portes 65 FP (E30) & 77FP (E30 et EI30) dans la cloison 77FP (EI60)
- Sens du feu indifférent
- Remplissage max. : 49 mm

## LE SERVICE TELLIER



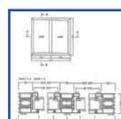
**Votre référent : M. Eric BIOTTEAU**

**Tél. : 02.41.30.29.34**

**Email : ebiotteau@tellier-g.com**

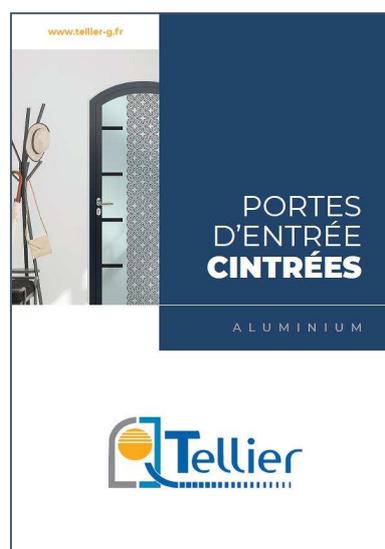
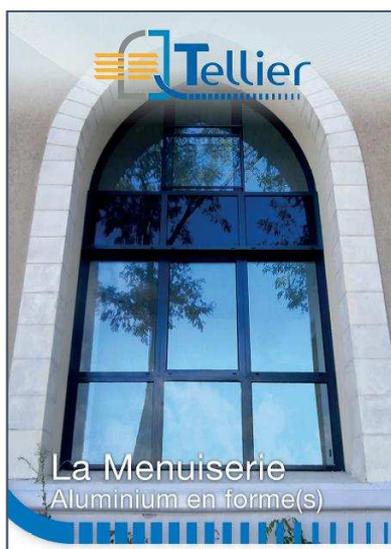


**Travail sur CCTP**



**Plan fourni par notre Bureau d'Etudes**

**Bénéficiez du savoir-faire TELLIER  
et découvrez nos différentes gammes de produits.**



### TELLIER-G

Anjou Actiparc des Trois Routes  
1 rue de la Prussière  
49120 Chemillé-en-Anjou – France

Tél. : 02 41 30 65 82 – Fax : 02 41 30 35 30

Email : commercial@tellier-g.com

**www.tellier-g.fr**

