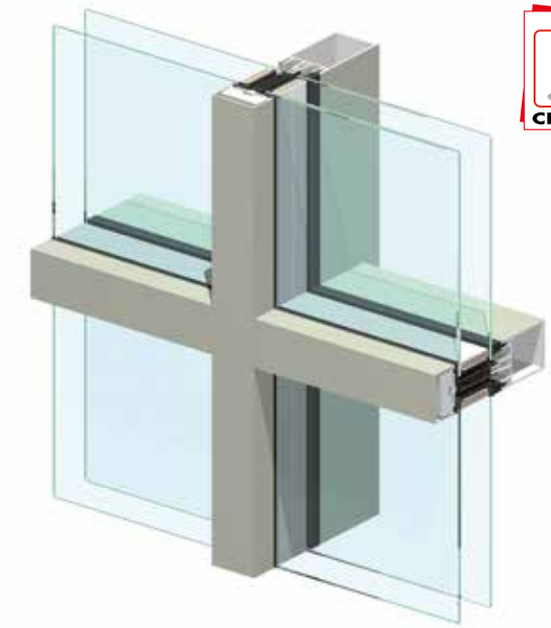
# 1.1

## Façade retard à l'effraction WICTEC 50



CLASSE 3

Sécurité personnelle et protection du bâtiment : pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution pouvant être réalisée avec une approche globale et cohérente avec des systèmes en aluminium. C'est ce que les gammes WICONA pour murs-rideaux, fenêtres et portes réussissent à offrir. Chacune d'entre elles peut être réalisée avec retard à l'effraction en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires. Les différents niveaux de classes de résistance peuvent être obtenus avec les gammes de murs-rideaux WICTEC sans altération optique des constructions et avec seulement un minimum d'éléments supplémentaires par rapport au design standard.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Résistance anti-effraction selon EN 1627**

- La norme de résistance anti-effraction actuelle, EN 1627, est entrée en vigueur dans les pays européens en 2011 et 2012. Elle a remplacé les anciennes normes nationales. Les classifications ont été modifiées pour devenir les classes RC1N à RC3, qui ne sont pas identiques aux précédentes classes WK1 à WK3 dans la mesure où les suites de tests ont été modifiées.

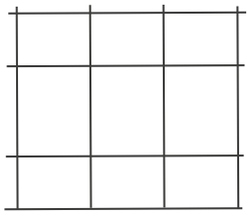
**Résultats des tests des gammes de façades WICONA**

- Les tests des gammes de murs-rideaux WICTEC ont été réalisés suivant la nouvelle norme EN 1627. Les résultats peuvent facilement être précisés et mis en œuvre sans aucune mesure supplémentaire suivant cette nouvelle norme.

**Résistance anti-effraction selon la norme EN 1627, resp. 1627 / classifications :**

| | |
|---|---|
| WICTEC 50 | RC1N, RC2N, RC2, RC3 |
| WICTEC 50HI<br>Façade maison passive | RC1N |
| WICTEC 50<br>Façade aspect V.E.C. | RC1N |

### APPLICATIONS



Fixe

WICONA®

# 1.2

# Porte Retard à l'effraction WICSTYLE 65 evo/75 evo

Sécurité personnelle et protection du bâtiment : pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution qui puisse être mise en oeuvre de façon globale et cohérente avec des systèmes en aluminium. La série WICONA pour les portes, les fenêtres et les murs-rideaux est l'expression de cette approche. Ces dispositifs peuvent être proposés dans la version «anti-effraction» en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires. Les divers niveaux de catégories de résistance peuvent être atteints sur les séries de portes WICSTYLE sans altération visuelle des constructions et avec seulement un minimum de modifications par rapport à la conception standard.

## PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Résistance anti-effraction suivant le norme EN 1627 :**

- La norme anti-effraction applicable, EN 1627, est entrée en vigueur dans les pays européens et remplace les anciennes normes nationales. Les classifications ont été remplacées par les classes RC1N à RC3, lesquelles ne sont pas identiques aux anciennes classes WK1 à WK3.

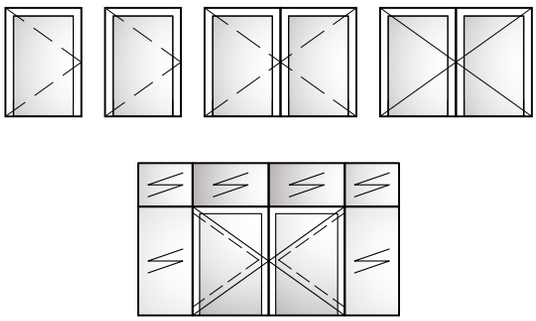
**Résultats des tests de la gamme de portes WICONA :**

- Les nouvelles gammes WICSTYLE 65 evo et WICSTYLE 75 evo ont fait l'objet de tests conformément à la nouvelle norme EN 1627. Elles peuvent être aisément marquées et mises en oeuvre sans mesure supplémentaire conformément à cette nouvelle norme.

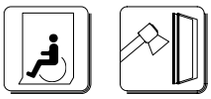
**Résistance aux effractions selon la norme EN 1627 / classifications :**

| | |
|---|---|
| WICLSTYLE 65 evo | RC1N, RC2N, RC2, RC3 |
| WICLSTYLE 75 evo | RC1N, RC2N, RC2, RC3 |

## APPLICATIONS



Intégration en châssis et façade





WICONA®

# 1.3

# Fenêtre Retard à l'effraction WICLINE 65 evo/75 evo

Sécurité personnelle et protection du bâtiment – pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution qui puisse être mise en œuvre de façon globale et cohérente avec les systèmes en aluminium. La série WICONA pour les fenêtres, les murs-rideaux et les portes est l'expression de cette approche. Ces dispositifs peuvent être proposés dans la version «anti-effraction» en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires.
Les divers niveaux de catégories de résistance peuvent être atteints sur les séries de fenêtres WICLINE sans altération visuelle des constructions et avec seulement un minimum de modifications par rapport à la conception standard.

## PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Résistance anti-effraction suivant le norme EN 1627 :**

- La norme anti-effraction applicable, EN 1627, est entrée en vigueur dans les pays européens en 2011 et 2012, et remplace les anciennes normes nationales. Les classifications ont été remplacées par les classes RC1N à RC3, lesquelles ne sont pas identiques aux anciennes classes WK1 à WK3 en raison de la modification des séquences de test.

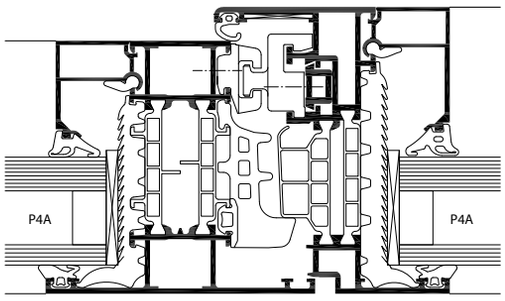
**Résultats des tests de la gamme de fenêtres WICONA :**

- Les nouvelles gammes WICLINE 65 evo et WICLINE 75 evo et leurs variantes ont fait l'objet de tests conformément à la nouvelle norme EN 1627. Elles peuvent être aisément marquées et mises en œuvre sans mesure supplémentaire conformément à cette nouvelle norme.

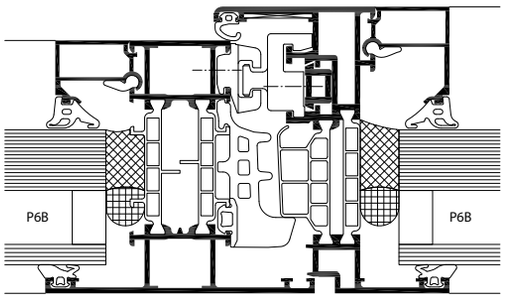
**Résistance aux effractions selon la norme EN 1627 / classifications :**

| | |
|---|---|
| WICLINE 65 evo / 75 evo Française, OB, BO, soufflet, deux vantaux. Dimensions max. : L 1.700 mm x H 2.500 mm | RC1N, RC2N, RC2, RC3 |

## APPLICATIONS




WICLINE 75 evo RC2




WICLINE 75 evo RC3



WICONA

# 2.1

## Façade pare-balles WICTEC 50

Sécurité personnelle et protection du bâtiment : pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution pouvant être réalisée avec une approche globale et cohérente avec des systèmes en aluminium. C'est ce que les gammes WICONA pour murs-rideaux, fenêtres et portes réussissent à offrir.
Chacune d'entre elles peut être réalisée avec une solution pare-balles en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires. Pour répondre aux exigences de résistance pare-balles des gammes de murs-rideaux WICTEC, un revêtement en aluminium spécial a simplement été ajouté à la construction standard.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Résistance pare-balles selon la norme EN 1522**

- Les exigences des caractéristiques pare-balles des murs-rideaux sont réglementées en Europe par la norme EN 1522. Les gammes de murs-rideaux WICTEC ont été testées suivant cette norme dans différentes combinaisons de profilés et ont obtenu la certification pour la classe FB4.
- La résistance pare-balles peut être combinée au retard à l'effraction dans les classes RC1N, RC2N, RC2, RC3 suivant la norme EN 1627.

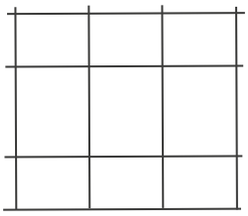
**Combinaisons possibles avec d'autres gammes de produit WICONA à résistance pare-balles de la classe FB4 :**

- Portes WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Fenêtres WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo

**Résistance pare-balles selon la norme EN 1522 / classifications :**

| | |
|---|---|
| WICTEC 50 | FB4, FB4 NS, FSG NS |

### APPLICATIONS



Fixe

WICONA®

# 2.2

## Porte Pare-balles WICSTYLE 65 evo/75 evo

Sécurité personnelle et protection du bâtiment – pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution qui puisse être mise en oeuvre de façon globale et cohérente avec des systèmes en aluminium. La série WICONA pour les portes, les fenêtres et les murs-rideaux est l'expression de cette approche.
Ces dispositifs peuvent être proposés dans la version «pare-balles» en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires. Grâce à un blindage aluminium la résistance peut être atteint sur les séries de portes WICSTYLE avec seulement un minimum de modifications par rapport à la conception standard.



### PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Résistance pare-balles suivant la norme EN 1522 :**
- Les exigences en matière de résistance pare-balles des portes sont réglementées dans toute l'Europe par la norme EN 1522. Les nouvelles gammes de portes WICSTYLE 65 evo et WICSTYLE 75 evo ont été contrôlées conformément à cette norme dans différentes combinaisons de profilés et ont été certifiées FB4 S et FB4 NS.
- La résistance pare-balles peut être combinée aux classes de résistance aux effractions RC1N, RC2N, RC2 et RC3 selon la norme EN 1627.

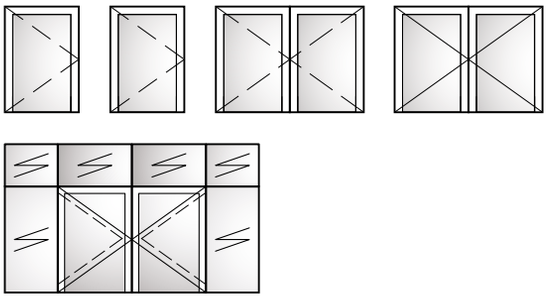
**Combinaisons possibles avec d'autres gammes de produits WICONA relevant de la classe de résistance pare-balles FB4 :**
- Fenêtres WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo
- Murs-rideaux WICTEC 50

**Résistance pare-balles suivant la norme EN 1522 / classifications :**

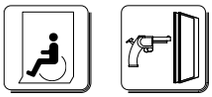
| | |
|---|---|
| WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo Portes battantes, 1 vantail ou 2 vantaux, ouverture intérieur ou extérieur | FB4 S / FB4 NS / FSG NS* |

*Uniquement en WICSTYLE 75 evo

### APPLICATIONS



Intégration en châssis et façade



WICONA®

# 2.3

## Fenêtre Pare-balles WICLINE 65 evo / 75 evo

Sécurité personnelle et protection du bâtiment – pour votre bâtiment, vous avez besoin d'une solution qui puisse être mise en œuvre de façon globale et cohérente avec les systèmes en aluminium. La série WICONA pour les fenêtres, les murs-rideaux et les portes est l'expression de cette approche.
Ces dispositifs peuvent être proposés dans la version «pare-balles» en combinaison avec d'autres fonctions supplémentaires. Grâce à un blindage aluminium la résistance peut être atteinte sur les séries de fenêtres WICLINE avec seulement un minimum de modifications par rapport à la conception standard.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Résistance pare-balles suivant la norme EN 1522 :**

- Les exigences en matière de résistance pare-balles des fenêtres sont réglementées dans toute l'Europe par la norme EN 1522. Les nouvelles gammes de fenêtres WICLINE 65 evo et WICLINE 75 evo ont été contrôlées conformément à cette norme dans différentes combinaisons de profilés et ont été certifiées FB4 S et FB4 NS.
- La résistance pare-balles peut être combinée aux classes de résistance aux effractions RC1N, RC2N, RC2 et RC3 selon la norme EN 1627.
- Différents types d'ouvertures, les fenêtres simples et les rebords de fenêtres peuvent relever des classes de résistance pare-balles FB4 S et FB4 NS

**Combinaisons possibles avec d'autres gammes de produits WICONA relevant de la classe de résistance pare-balles FB4 :**

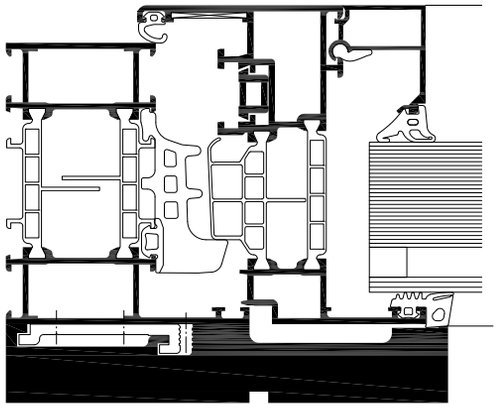
- Portes WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Murs-rideaux WICTEC 50

**Résistance pare-balles suivant la norme EN 1522 / classifications :**

| | |
|---|---|
| WICLINE 65 evo / 75 evo Française, OB, BO soufflet, deux vantaux | FB4 S / FB4 NS / FSG NS* |

*Uniquement en WICLINE 75 evo

### APPLICATIONS





WICONA

# 3.1

## Fenêtre pare-flamme WICLINE 65FP

La nouvelle fenêtre pare-flamme WICLINE 65FP vient compléter la gamme protection incendie WICONA. Sa conception se base intégralement sur la série de fenêtres WICLINE 65 evo et n'est pas modifiée même dans son application standard. La fenêtre à simple battant peut-être mise en œuvre en tableau ou intégrée dans une cloison associée pare-flamme E30 WICLINE 65FP.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

**Principe du système :**
- Profilés à haute performance thermique
- PV de performance E30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1634 et EN 13501
- Exécution dans les classes de résistance E30 simplement par adaptation avec des accessoires
- Assemblage avec des équerres spécifiques à injection de colle, brevet WICONA
- Prises de volume : jusqu'à 46 mm
- Sens du feu extérieur vers intérieur

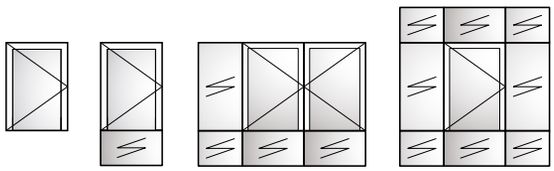
**Quincaillerie :**
- Quincaillerie visible pièces visibles en différentes couleurs
- Quincaillerie cachée
- Poids max. par vantail : 160 kg
- Béquille amovible ou béquille à clef
- Dimensions max. : L 1.200 mm x H 1.700 mm

**Finitions :**
- Anodisée Qualanod label EURA/EWAA
- Thermolaquée Qualicoat
- Thermolaquée Bicoloration

### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 14351-1

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe 4 (A*4) |
| Étanchéité à l'eau : | classe E900 (E*E900) |
| Résistance au vent : | classe C5/B5 (V*C5/B5) |
| Résistance mécanique : | classe 4 |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 3 (20.000 cycles) |
| Capacité de résistance des dispositifs de sécurité : | réussi |
| Force de manœuvre : | classe 1 |
| Assurance qualité : | Certifié ISO 9001 |
| Gestion environnementale : | Certifié ISO 14001 |

### APPLICATIONS



WICONA®

# 3.2

# Porte Pare-flamme WICSTYLE 65FP

Destinée à tous les bâtiments publics, hôpitaux, hôtels, établissements de santé, lycées, collèges, salles de spectacles et loisirs, la porte pare-flamme WICSTYLE 65FP obtient un classement E30.

## PERFORMANCES TECHNIQUES :

- Exécution dans les classes de résistance E30 simplement par adaptation avec des accessoires
  - Profilés extraits de la gamme WICSTYLE 65 avec conservation des joints EPDM, des pièces d'étanchéité, assemblage dormant et traverse et des performances (AEV, Rw)
- Large choix de serrures : verrouillage mono et multipoints avec ou sans contrôle d'accès et asservissement, ouverture motorisée
- Sens du feu indifférent
- Avec et sans seuil
- Équipement anti-panique conforme selon EN 179, EN 1125 et NF S 61937
- Liaison dans cloison légère
- Intégration dans les cloisons associées WICLINE 65FP E30 ou WICSTYLE 77FP EI30 et EI60
- Panneau tôlé économique
- Dimensions max: L 1 164 mm x H 2 582 mm (simple battant)
  ou L 2 041 mm x H 2 582 mm (double battant)
- Poids max par vantail : jusqu'à 200 kg
- Vitrages simples ou doubles ou montés en isolant ou bien panneaux pleins
- Paumelles à clamer

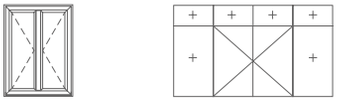
Fournisseur verrier AGC

## PV de résistance E30

- PV de résistance E30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1634-1 et EN 13501-2

## APPLICATIONS

1 vantail ouverture intérieure | 1 vantail ouverture extérieure | 2 vantaux ouverture intérieure



2 vantaux ouverture extérieure | Ensemble composé



WICONA

# 4.1

## Façade coupe-feu WICTEC 50FP & 60FP

Le concept FP est basé sur les façades standard WICTEC 50, ce qui signifie que des solutions coupe-feu peuvent être combinées de manière homogène et fonctionnelle avec des solutions standard. WICTEC 50FP offre des masses vues étroites de seulement 50 mm. WICTEC 50FP convient à une application intérieure et extérieure.
La façade coupe-feu peut être combinée avec les portes coupe-feu WICSTYLE 77FP.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

| | |
|---|---|
| Largeur : | 50 mm ou 60 mm |
| Système de base : | WICTEC 50 |
| Classement coupe-feu : | EI30 selon EN 13501 |
| Prise de volume : | de 18 mm à 51 mm |
| Dimensions de remplissage : | format hauteur : jusqu'à L 1.377 mm x H 2.977 mm, format largeur : jusqu'à L 2.377 mm x H 1.477 mm |
| Hauteur et largeur de façade: | illimitée |

**Principe du système :**
- Masses vues étroites : 50 mm ou 60 mm
- Compatible avec les systèmes standard WICTEC 50 et identique d'un point de vue structurel
- Eléments de remplissage : verre ou panneau
- Plus de liberté de design grâce à la possibilité de grands éléments de remplissage
- Convient à une application intérieure et extérieure
- Peut également être combiné avec les portes coupe-feu WICSTYLE 77FP
- PV de classement rédigé par Efectis

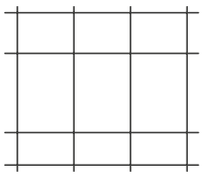
**Finitions :**
- Anodisée Qualanod label AWWAA.EURAS c
- Thermolaquée Qualicoat
- Thermolaquée Bicoloration

Fournisseur verrier PILKINGTON

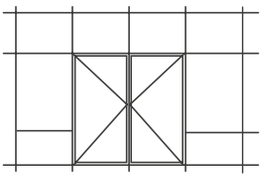
### Résultats d'essais suivant la norme produits NF EN 13380

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe AE (A*AE) |
| Étanchéité à l'eau : | classe RE1200 (E* RE1200) |
| Résistance au vent : | 2000 / –3200 Pa, sécurité 3000 / –4800 Pa |
| Résistance aux chocs : | classe E5 / I5 |
| Assurance qualité : | Certifié ISO 9001 |
| Gestion environnementale : | Certifié ISO 14001 |

### APPLICATIONS



Mur rideau grille

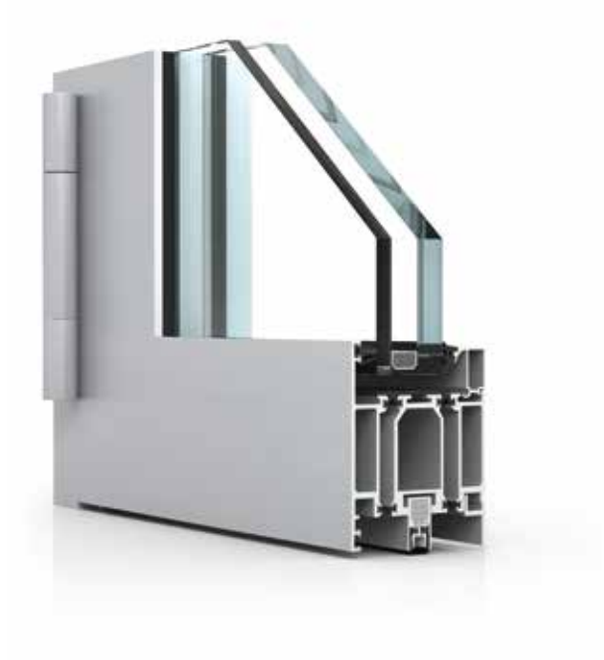


Intégration porte

WICONA

# 4.2

## Porte coupe-feu WICSTYLE 77FP



Destinée à tous les bâtiments publics, hôpitaux, hôtels, établissements de santé, lycées, collèges, salles de spectacles et loisirs, la porte pare-flamme WICSTYLE 77FP obtient un classement EI30.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

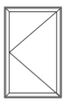
- Esthétique d'ouvrant identique à la série de portes WICSTYLE 65 et WICSTYLE 75 evo
- Grandes dimensions possibles jusqu'à L 1 400 mm x H 2 510 mm (simple battant), ou L 2 538 mm x H 2 826 mm (double battant)
- Poids maximal par vantail : jusqu'à 200 kg
- Large choix de serrures : verrouillage mono et multipoints avec ou sans contrôle d'accès et asservissement, ouverture motorisée
- 3 types de joint seuils : automatique, joint lèvre en EPDM et une solution est envisageable sans système d'étanchéité
- Équipement anti-panique conforme selon EN 179, EN 1125 et NF S 61937
- Pas d'insert isolant dans les profilés ouvrants
- Vitrages Pyrostop Pilkington simples ou montés en isolant ou bien panneaux pleins
- Sens du feu indifférent
- Liaison sur cloison légère
- Intégration dans :
  - Cloison WICSTYLE 77 FP EI30 ou EI60
  - Façade WICTEC 50FP 60FP EI30 sans avis de chantier

Fournisseur verrier PILKINGTON

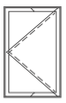
### PV de résistance E30

- PV de résistance au feu EI30 validé au laboratoire Efectis selon EN 1634-1 et EN 13501-2

### APPLICATIONS



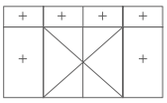
1 vantail ouverture intérieure



1 vantail ouverture extérieure

2 vantaux ouverture intérieure

2 vantaux ouverture extérieure



Ensemble composé

# 4.3

## Cloison coupe-feu WICSTYLE 77FP

La protection incendie est l'un des secteurs les plus sensibles du bâtiment. Destinée à tous les bâtiments publics, hôpitaux, hôtels, établissements de santé, lycées, collèges, salles de spectacles et loisirs, que ce soit pour le neuf ou la rénovation, la porte coupe-feu offre des solutions adaptées pour le classement pare-flamme et coupe-feu.
WICSTYLE 77FP est déclinée dans les applications 1 vantail, 2 vantaux, ensembles composés, 1 vantail dans ensembles composés, 2 vantaux dans ensembles composés.
L'absence de seuil ou seuil encastré sur WICSTYLE 77FP autorise l'accès aux personnes à mobilité réduite.

### PERFORMANCES TECHNIQUES :

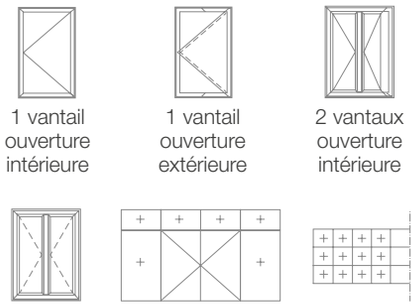
- La porte WICSTYLE 77FP est homologuée sur le marché français
- Performances de résistance au feu E30, EI30 et EI60 validées au laboratoire Efectis selon EN 1634, EN 13501
- Paumelle en applique et paumelle en feuillure avec ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur
- Remplissage vitré ou panneaux pleins possibles
- Possibilité d'installer des parties fixes latérales et des impostes
- Élévation des profilés ouvrants identique à la série de portes WICSTYLE 65 et WICSTYLE 75 evo donnant un aspect unique à un projet architectural
- Large choix de ferrures (serrure à un point, serrure à trois points, crémone à un point de verrouillage haut, crémone à deux points de verrouillage haut et bas, passage de câbles, gâche électrique, …)
- Grandes dimensions possibles : jusqu'à L 1.400 mm x H 2.510 mm (simple battant), ou L 2.538 mm x H 2.510 mm (double battant)
- Poids maximal par vantail : jusqu'à 200 kg

**Cloison aluminium coupe-feu**

- Grandes dimensions jusqu'à H 3.000 mm
- Performances de résistance au feu EI30 et EI60 validées au laboratoire Efectis selon EN 1634 et EN 13501
- Cloison toute hauteur avec vitrages collés bord à bord en ligne ou à facettes de 0° à 180°
- Joint réduit entre vitrages, inférieur à 5mm, disponible en blanc, gris et noir
- Possibilité de cloison avec jonction en ligne ou à 90°, d'intégration dans cloison légère

Fournisseurs verriers AGC PILKINGTON

### APPLICATIONS






WICONA

# 5.

# Garde-corps aluminium WICLIFE

Le garde-corps WICLIFE est conçu sur le principe d'un unique type de poteau de 50 mm x 24 mm en forme de « I » réversible pour les parties droites et les angles. Les poteaux sont fixés sur les dalles par différentes formes de platines permettant le réglage en hauteur et l'aplomb. Ces solutions économiques et standardisées assurent un gain de temps et de pose sur chantiers.

Avec WICLIFE, les architectes ont désormais à leur disposition des garde-corps diversifiés aux lignes épurées et fluides. Ils peuvent choisir des solutions issues des garde-corps à barreaudage et des garde-corps à bande filante.

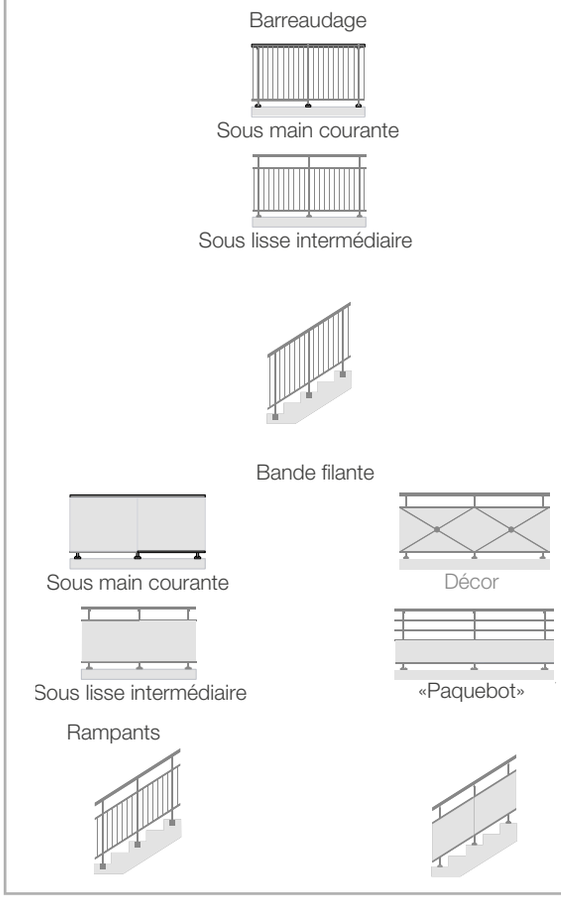
## PERFORMANCES TECHNIQUES :

- Principe d'un poteau unique de 50 mm x 24 mm en forme de « I » réversible pour les parties droites et les angles
- La liaison au gros œuvre est assurée par plusieurs types de platines qui permettent le réglage en hauteur et l'aplomb : platine sur dalle, nez de dalle, sur dalle passage, devant dalle, sur muret.
- Solution économique et gain de temps de pose grâce à la fixation unique sur la platine.
- Mains courantes des formes et dimensions différentes :
  - ronde, diàmetre 50 mm
  - rectangulaires, dimensions 27 mm x 65 mm, 35 mm x 65 mm, 30 mm x 85 mm, 21 mm x 60 mm, 36 mm x 65 mm

**Applications**

1. Garde-corps à barreaudage, barreaux à visser ou à sertir, deux solutions possibles :
   - Barreaudage entre poteau ou
   - Barreaudage devant poteau
   Dans les deux cas, des lisses pré-percées et pré-crantées permettent de répondre aux cas les plus courants
2. Le Garde-corps bande filante
   - Bande filante croix de St André
   - Bande filante type « Paquebot »

## APPLICATIONS






WICONA®