# WICSTYLE

## Accueillir comme il se doit



Portes en aluminium

WICONA®

LES TECHNOLOGIES DE VOS IDÉES

# » WICSTYLE : Accueillir comme il se doit

«On n'a qu'une seule chance de faire une première bonne impression.» Dans le cas d'un bâtiment, cette responsabilité revient à la porte d'entrée. L'offre WICONA permet de répondre aux besoins des bâtiments de santé, des centres culturels, établissements sportifs et éducatifs, immeubles de bureaux… En neuf ou rénovation, l'offre et la technicité des portes WICONA font la réputation de la marque depuis des décennies.




**Applications WICSTYLE** **4**
Les critères déterminants 4

**Les portes battantes** **8**
Ouvrant périphérique et plinthe 10
Grand trafic 14
Anti pince-doigts 16

**Les portes va-et-vient** **20**
Va-et-vient 22
Anti pince-doigts va-et-vient 24

**Les portes de sécurité** **26**
Anti-effraction 28
Pare-balles 30
Protection feu 32

**La porte repliable** **34**

Couverture : ARKEOS (59)
Architecte : Trace Architectes (59) - Entreprise : Olivier (62)
Photo : Jean-Pierre Duplan

Ci-contre : Théâtre Maurice Novarina, Thonon les Bains (74)
Architectes : Wimm Architectes, mandataires, Grenoble (38), Silo Architectes, associés, Grenoble (38)
Entreprise : Steelglass, Neyron (01)
Photo : Gilles Bertrand

# » Applications

## Les critères déterminants

La porte d'entrée est un élément clé du bâtiment. Aucun autre élément de la structure ne doit concilier autant de contraintes.

Pour le large sas d'un bâtiment administratif ou d'un hôtel, pour la porte coupe feu d'un hôpital, pour l'issue de secours d'une école, pour une simple porte d'accès à une usine ou même l'entrée d'une villa, pour la porte repliable de la terrasse d'un restaurant, quelle que soit la configuration, les solutions de portes aluminium WICSTYLE offrent la réponse adaptée. Avec un concept technologique évolutif, la gamme propose des solutions pour chaque cas, cohérentes techniquement et esthétiquement.

**Sécurité des biens et des personnes :**

Les options anti-effractions bénéficient des certificats jusqu'à RC3 et celles pour le pareballes jusqu'à FB4.
Les solutions de protection contre l'incendie offrent des solutions en pareflamme et coupe feu de 30 à 60 minutes selon les configurations. Une solution anti pince-doigts s'adapte parfaitement aux établissements scolaires.

**Confort d'utilisation et accessibilité :**

L'isolation thermique atteint 0.8 W/(m²K) permettant l'utilisation sur les maisons de type Passiv et la performance acoustique 43 dB. L'ensemble de la gamme est équipé de solutions pour les personnes à mobilité réduite et peut être équipé de systèmes de motorisation et de contrôle d'accès.

**Design et esthétique :**

Plusieurs design sont disponibles. Les très grandes dimensions de vantaux sont possibles, jusqu'à 2m60. Les équipements sont laquables mais également disponibles en version inox pour une finition haut de gamme. Enfin, les paumelles cachées permettent un aspect totalement lisse.

**Production optimisée, performance sécurisée :**

L'ensemble de la production peut se faire par centre d'usinage ou par outillage pneumatique. Un système unique de pose des serrures et des paumelles permet un montage ultra rapide. Un ensemble de pièces de finitions assurent une étanchéité parfaite. Le marquage CE est disponible pour toutes les applications et les tests des 1 000 000 de cycles certifient plusieurs configurations.

**WICSTYLE – en un coup d'oeil**

» L'ensemble des équipements a été testé et approuvé par nos équipes de dévelopement : performance garantie !

**Anti-effraction et pare-balles**

**Process de production optimisé**

**Toutes les configurations disponibles**

**Performances maximales**





| | WICSTYLE 65 evo | WICSTYLE 75 evo | WICSTYLE 65 | WICSTYLE 77FP | WICSLIDE 75FD |
|---|---|---|---|---|---|
| **Sécurité des biens et des personnes** | | | | | |
| Résistance à l'effraction | RC3 | RC3 | - | - | - |
| Résistance aux balles | FB4 | FB4 | - | - | - |
| Sécurité incendie | - | - | - | P : E 30 / EI 30 / EI 60<br>C : EI 30 / EI 60 | - |
| Issue de secours EN 179 / EN 1125 | • | • | - | • | - |
| Anti pince-doigts | • | • | • | - | - |
| **Confort d'utilisation et accèssibilité** | | | | | |
| Isolation thermique W/(m²K) | 1.6 avec Ug 1.1 | 1.6 avec Ug 1.1 | 1.7 avec Ug 1.1 | 2.0 avec Ug 1.1 | 1.7 avec Ug 1.1 |
| Isolation acoustique (dB) | 43 | 43 | 43 | - | - |
| Accessibilité PMR | • | • | • | • | - |
| Effort de manœuvre | Classe 2 | Classe 2 | Classe 2 | Classe 2 | Classe 1 |
| Grand Trafic | - | - | • | - | - |
| Essais cycles | 500 000 | 500 000 | 1 000 000 | - | 25000 |
| **Design et esthétique** | | | | | |
| Panneau | • | • | - | • | - |
| Paumelles cachées | • | • | • | - | - |
| Dimensions maximales / vantail L * H | 1400 x 2520 | 1400 x 2520 | 1500 x 2600 | 1400 x 2826 | 1200 x 3000 |
| **Performances maximales** | | | | | |
| Etanchéité à l'air | Classe 2 | Classe 2 | Classe 4 | Classe 4 | Classe 3 |
| Etanchéité à l'eau | Classe 7A | Classe 7A | Classe 7A | Classe 6A | Classe 8A |
| Résistance au vent | Classe C2 | Classe C2 | Classe C2 | Classe C3 / B3 | Classe C3 |
| Prise de remplissage (mm) | 50 | 60 | 50 | 49 | 60 |
| Poids par vantail (Kg) | 400 | 400 | 150 | 261 | 150 |
| **Types d'ouvertures** | | | | | |
| Ouverture extérieure | • | • | • | • | • |
| Ouverture intérieure | • | • | • | • | • |
| Simple action | - | - | • | - | - |
| Anti pince-doigts | • | • | • | - | - |
| Va-et-vient | - | - | • | - | - |
| Poussé tiré | • | • | - | - | - |
| Repliable | - | - | - | - | • |
| **Process de fabrication** | | | | | |
| Pose de face des serrures | • | • | • | Clameaux | - |
| Ouvrant périphérique | • | • | • | • | • |
| Ouvrant avec plinthe | • | • | - | • | - |
| Paumelles en applique | • | • | • | • | - |
| Paumelles à clamer | • | - | • | • | • |
| Paumelles à visser | • | • | - | - | - |

# La performance garantie

## Des équipements certifiés « haute qualité »

Chaque bâtiment est unique. Chaque porte doit répondre à des conditions d'utilisation très particulières. Consciente de ces enjeux, WICONA propose une gamme d'équipement qui permet de s'adapter très précisément à chaque configuration.

Poignées, paumelles, serrures : l'ensemble de ces équipements fait partie intégrante de notre offre. Ils ont été développés, testés spécifiquement pour répondre parfaitement aux exigences de performance et de qualité WICONA.

En plus de l'offre standard d'équipement laquable, pour une finition haut de gamme, un choix de poignées inox est proposé en accord avec la nouvelle paumelle réglable en inox.

La sécurité étant un élément clé, les portes en aluminium WICSTYLE s'équipent à volonté de systèmes de fermeture ou d'ouverture d'urgence, de dispositif anti-effraction ou pare-balle testés et validés selon les normes les plus strictes.

- Serrures 1 et 3 points
- Gâches electriques
- Ferme porte intégré ou en applique
- Anti panique.



Photo : DR WICONA

**Les portes WICSTYLE s'équipent à volonté de systèmes de rotation adaptés en fonction de la configuration chantier :**

- Paumelles 2 lames à clamer réglables
- Paumelles 2 et 3 lames à visser réglables
- Paumelles 2 et 3 lames pose de face réglables
- Paumelles cachées
- Paumelles 2 et 3 lames INOX
- Pivot encastré dans la barre de seuil



Paumelle invisible
250 Kg par vantail



Paumelle réglable 3 lames
tout inox 200 Kg par vantail



Paumelle réglable 3 lames
150 Kg par vantail

### Innovation

Contrairement à la plupart de ses concurrentes sur le marché, la porte en aluminium WICSTYLE assure une rupture de pont thermique totale. Les paumelles à clamer ne sont absolument pas en contact avec l'extérieur. La serrure est également complètement isolée grâce à l'utilisation d'un support de tétière isolant.

Innovation PATENTED WICONA

## Une production optimisée

La fabrication et la pose sont des étapes cruciales. La performance maximale du châssis fabriqué une fois installé sur le chantier est assurée par des étapes rigoureusement exécutées :

- tronçonnage parfait,
- montage précis,
- assemblage soigné,
- pose rigoureuse.

Conscients de l'importance de ces étapes, nous développons, testons et commercialisons tous les outils et accessoires de pose correspondants au niveau d'exigence que nous recherchons :

- des outils pneumatiques puissants et robustes pour chaque gamme, livrés avec notice d'utilisation et conformes aux normes de sécurité au travail ;
- du petit outillage de qualité, fiable et parfaitement adapté ;
- des produits d'entretien testés pour assurer le pérennité des investissements des accessoires de pose.

L'efficacité du process de production est largement corrélée à l'amélioration des standards de qualité.

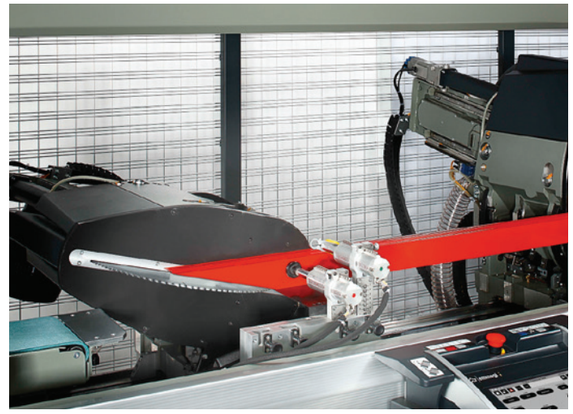
La performance requiert des équipements professionnels adaptés. Afin d'accompagner la recherche d'optimisation des process dans les ateliers de production de nos partenaires nous avons travaillé avec eux et étudié les flux et les tâches.

Les équipements que nous proposons pour l'atelier sont issus de cette collaboration, de l'expérience de nos partenaires et de l'expertise de nos fournisseurs.

Les bénéfices sont indéniables : réduction des coûts, temps de fabrication optimisés et un process de production entièrement sous contrôle.

Un atelier équipé pour une production optimale et une rentabilité accrue : la condition pour une performance garantie à tous les niveaux !








Photos : DR WICONA

# Les portes battantes

Les portes battantes de la gamme WICSTYLE, parfaitement conçues, se transforment à volonté en une multitude de configurations. Leur niveau d'équipement est modulable et permet de couvrir les exigences esthétiques et fonctionnelles les plus diverses.

De nombreuses options permettent de créer cette première impression si importante, ce premier contact physique entre le visiteur et le bâtiment, tout en respectant les contraintes inhérentes à la destination du bâtiment : un ou deux vantaux, ouverture intérieure ou extérieure, anti pince-doigts, antipanique, coupe feu ...

Les portes battantes WICTSTYLE s'intègrent parfaitement en composition dans WICLINE et la structure mur-rideau WICTEC, elles permettent la continuité esthétique de la façade.

ABB Arena, Suède
Architecte : Sweco FFNS - Photo : DR WICONA



# » Les portes battantes ouvrant périphérique ou plinthe WICSTYLE 65/75 evo

La version WICSTYLE evo, dernière née de la technologie WICONA bénéficie de toute l'expertise du centre de développement de Bellenberg.

A la pointe en terme d'isolation thermique et de caratéristiques physiques, ses performances techniques et la largeur de ces applications font de la version WICSTYLE evo la solution idéale à toutes les exigences de l'architecture contemporaine et future, pour les bâtiments neufs ou en rénovation. Les portes en aluminium WICSTYLE evo ont été conçues pour les bâtiments recevant du public. Un ou deux vantaux, à ouverture intérieure ou extérieure, elles peuvent être automatisées. L'application tirée-poussée, idéale pour les sas d'entrée d'immeubles ou les commerces, est également disponible.

L'accès aux personnes handicapées est assuré par un seuil plat dont la durabilité a été testée dans nos laboratoires sur un banc d'essai spécialement conçu à cet effet par nos ingénieurs.

Les portes WICSTYLE evo peuvent également équiper les issues de secours.

Disponibles en 2 versions, 65 et 75, elles sont conçues pour répondre aux plus hautes exigences :

Au niveau thermique, elles atteignent le niveau du label PassivHaus. Irréprochables, les portes WICSTYLE evo sont les premières à assurer une rupture de pont thermique totale au niveau de l'intégration des serrures.

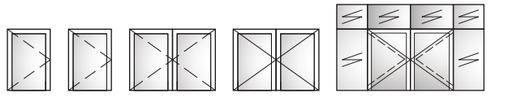
Dimensionnellement, elles acceptent les grandes dimensions et sont conçues pour recevoir des remplissages lourds, notamment des triples vitrages ultra performants : thermique ou blindage.



Photo : DR WICONA

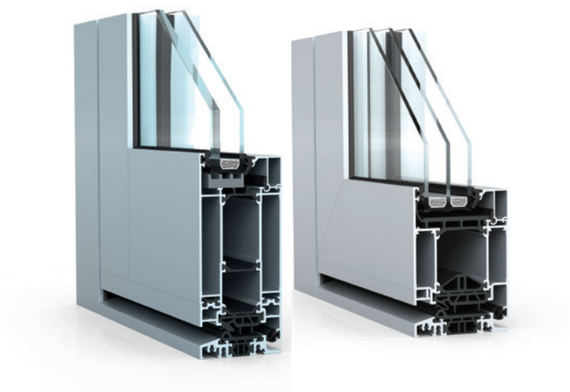




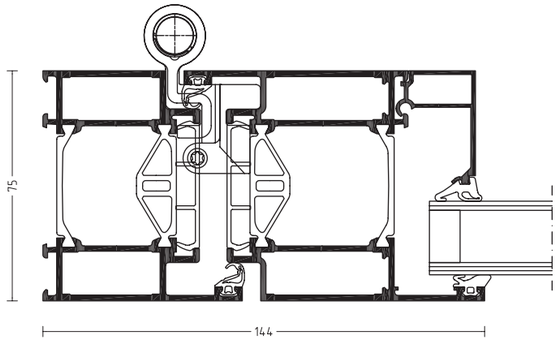


Intégration en châssis et façade





Toutes les configurations de la gamme de porte en aluminium WICSTYLE 65 & 75 evo sont compatibles avec les autres gammes WICONA. L'intégration avec les gammes WICTEC et WICLINE est totale. Ainsi les tapées, couvre-joints, mais aussi les joints, les équerres et autres éléments de base sont communs. Au delà de l'unité visuelle des réalisations, cette homogénéité des solutions permet l'optimisation des stocks et des temps de fabrication assurant une excellente rentabilité de la gamme. L'ouvrant en version périmétrale permet de limiter au maximum les chutes, alors que l'option plinthe permet de résister aux assauts du temps.




Coupe horizontale WICSTYLE 75 evo

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

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | Jusqu'à la classe 2 (A*2) |
| Étanchéité à l'eau : | Jusqu'à 7A (E*7A) |
| Résistance au vent : | classe C2 (V*C2) |
| Isolation acoustique : | RW (C ; Ctr) = 43 (–2 ; –5) dB |
| Force de manœuvre : | classe 2 |
| Capacité de résistance des dispositifs de sécurité : | réussi |
| Résistance mécanique : | classe 3 |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 7<br>500.000 cycles |
| Résistance aux chocs : | classe 1 |
| Anti-effraction : | classe RC1N, RC2N, RC2, RC3 |
| Résistance pare-balles : | classe FB4 S / FB4 NS / FSG NS* |

**Uniquement en WICSTYLE 75 evo*

## Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

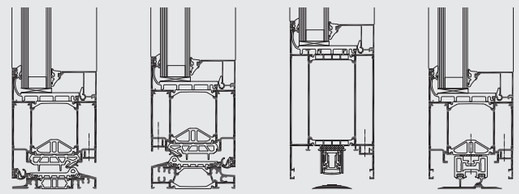
- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique,
- Pour des portes battantes à un ou deux vantaux
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Prises de volume : 6 mm à 60 mm
- Différents profilés de seuil, avec ou sans coupure thermique, assurant l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite (seuil PMR)
- Impostes et parties latérales fixes ou ouvrants combinés avec des fenêtres WICLINE evo
- Performances thermiques :
- Valeurs $U_d$ jusqu'à 1,3 W/(m²K)

**Quincaillerie :**

- Paumelles à visser
- Paumelles en applique
- Paumelles cachées
- Dimensions max. : L 1 400 mm x H 2 520 mm
- Poids max. d'un vantail : jusqu'à 200 kg, pour une résistance pare-balles avec des paumelles supplémentaires jusqu'à 400 kg

**Autres versions :**

- Portes va-et-vient
- Portes anti panique
- Retard à l'effraction classes RC1 à RC3
- Résistance pare-balles classe FB4 S / FB4 NS / FSG NS*



# » Les portes battantes ouvrant périphérique WICSTYLE 65

La porte aluminium WICSTYLE 65 dans sa version standard, permet de répondre aux marchés les plus exigeants techniquement. Cette version optimisée offre des performances irréprochables à un prix compétitif.

Les immeubles HLM par exemple peuvent ainsi bénéficier de la technologie des gammes de porte en aluminium WICSTYLE avec cette version sans concession.

Elle a passé avec succès les tests de résistance des 1 000 000 de cycles !



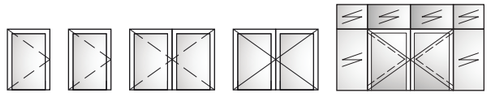
**ARKEOS** (59) - Architecte : Trace Architectes (59) - Entreprise : Olivier (62) - Photo : Jean-Pierre Duplan



**Complexe thermal de Roquebillière, Berthemont-les-Bains (06)** - Architectes : Coste Architecture, architecte mandataire, Montpellier (34) - Paris (75) Chevalier-Triquenod, architectes associés, Nice (06) - Entreprise : DIFRAL, Carros (06) - Photo : Hervé Fabre







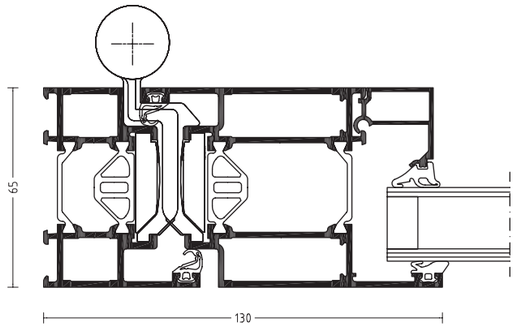
Intégration en châssis et façade



Toutes les configurations de la version standard des portes en aluminium WICSTYLE 65 sont compatibles avec les autres gammes WICONA. L'intégration avec les gammes WICTEC et WICLINE est totale. Ainsi les tapées, couvre-joints, mais aussi les joints, les équerres et autres éléments de base sont communs. Au-delà de l'unité visuelle des réalisations, cette homogénéité des solutions permet l'optimisation des stocks et des temps de fabrication assurant une excellente rentabilité de la gamme. L'ouvrant en version périmétrale permet de limiter au maximum les chutes,

La porte aluminium WICSTYLE 65 standard répond à une multitude de besoins tout en bénéficiant d'un excellent rapport prix-performances.

Compatible avec l'ensemble des équipements de la gamme, elle s'adapte parfaitement à de nombreuses applications.




Coupe horizontale WICSTYLE 65

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

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe 4 (A*4) |
| Étanchéité à l'eau : | classe 7A (E*7A) |
| Résistance au vent : | classe C2 (V*C2) |
| Performance acoustique : | $R_w$ (C ; $C_{tr}$) = 43 (–2 ; –5) dB |
| Résistance aux chocs : | classe 3 |
| Résistance mécanique : | classe 3 |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 8<br>1.000.000 cycles |

## Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

- Profilés à haute performance thermique avec barrettes multi chambres
- Ouverture intérieure ou exterieure
- 1 vantail ou 2 vantaux
- Prises de volume : 3 mm à 50 mm
- Seuil étanche PMR
- Pose des serrures sur support PVC
- Fabrication simple et rapide

**Performances thermiques :**

- $U_d$ = 1,7 W/(m²K) avec $U_g$ = 1,1 W/(m²K)

**Quincaillerie :**

- Paumelles à clamer :
  - poids max. 2 paumelles : 130 kg
  - poids max. 3 paumelles : 150 kg
- Dimensions max. : L 1.200 mm x H 2.520 mm



**EADS Manching-Geb.B2, Allemagne** - Architecte : K+P Architekten und Stadtploner - Entreprise : Dodel Metalbau - Photo : DR WICONA

# » Les portes battantes Grand Trafic WICSTYLE 65

Les entrées des lieux tels les centres commerciaux ou les immeubles du service public, sont extrêmement sollicitées. Une version WICSTYLE Grand Trafic permet d'assurer la pérennité dans le temps de ces ensembles menuisés grace à une conception renforcée, sans concession à l'étanchéité, à l'accessibilité ou au design.

Sur cette solution, la toile des profilés aluminium est plus importante, permettant des dimensions accrues. Ainsi, en version un vantail, elle est validée pour deux unités de passage. Pouvant être équipées de paumelles 3 lames en inox, les portes en aluminium WICTYLE Grand Trafic défient le temps tout en assurant la permanence du confort d'utilisation.

Cette version bénéficie de la classe 8 pour ce qui concerne la pérennité de fonctionnement : elle a franchi avec succès les tests de durabilité des 1 000 000 de cycles.



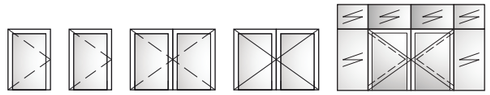
**CAMPUS Veolia Environnement** (69) - Architecte : Arte Charpentiers (69) - Entreprise : Decotech (69) - Photo : G. Bruneel



**CAMPUS Veolia Environnement** (69) - Architecte : Arte Charpentiers (69) - Entreprise : Decotech (69) - Photo : G. Bruneel



## WICSTYLE® 65



Intégration en châssis et façade

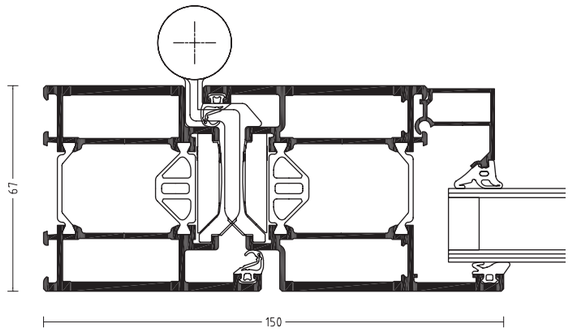




Développée à partir de la technologie de la porte en aluminium WICSTYLE standard, la version Grand Trafic, disponible en module de 65 mm, est entièrement compatible avec les autres solutions. Ainsi, les équipements et les outils de fabrication sont communs évitant la multiplication des stocks et les pertes de temps de fabrication.

Garantie de robustesse et de fiabilité, la porte WICTYLE 65 Grand Trafic a été testée et validée pour deux unités de passage sur un seul vantail.

La compatibilité avec les gammes WICTEC et WICLINE est parfaite.




Coupe horizontale WICSTYLE 65 Grand Trafic

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

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe 4 (A*4) |
| Étanchéité à l'eau : | classe 5A (E*5A) |
| Résistance au vent : | classe C2 (V*C2) |
| Performance acoustique : | $R_w$ (C ; $C_{tr}$) = 43 (–2 ; –5) dB |
| Résistance aux chocs : | classe 3 |
| Résistance mécanique : | classe 3 |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 8<br>1.000.000 cycles |
| Capacité de résistance des dispositifs de sécurité : | réussi |
| Force de manœuvre : | classe 2 |

### Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

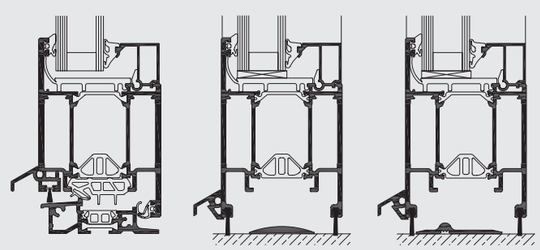
- Profilés renforcés à haute performance thermique avec barrettes multiple chambres
- Ouverture intérieure ou exterieure
- 1 vantail ou 2 vantaux
- Prises de volume : 3 mm à 50 mm
- Seuil étanche PMR
- Pose des serrures sur support PVC

**Performances thermiques :**

- $U_d$ = 1,7 W/(m²K) avec $U_g$ = 1,1 W/(m²K)

**Quincaillerie :**

- Paumelles à clamer :
  - poids max. 2 paumelles : 130 kg
  - poids max. 3 paumelles : 150 kg
- Dimensions max. : L 1.500 mm x H 2.600 mm



# » Les portes battantes Anti Pince-Doigts WICSTYLE 65/75 evo

Les écoles, les crêches ou encore les hôpitaux accueillent un public sensible : jeunes enfants, personnes agées ou malades. Au niveau des portes, le risque de pincements des doigts est considérable.

La version anti pince-doigts de la porte en aluminium WICSTYLE evo a été spécifiquement étudiée pour prévenir tous risques potentiels.

Ainsi, la technologie utilisée supprime littéralement toute zone de pincement possible, entre le dormant et l'ouvrant, et au niveau du battement central dans le cas de porte 2 vantaux.

L'espace au niveau de ces jonctions est suffisant pour laisser passer les doigts quelles que soient les positions des 2 profilés. Cet espace est comblé par une double barrière de joints spécifiquement conçus afin que la performance soit au rendez-vous et que l'usage soit totalement sécurisé.



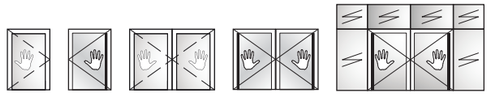
Photo : DR WICONA



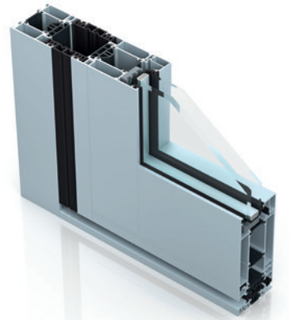
Photo : DR WICONA



**WICSTYLE® evo**



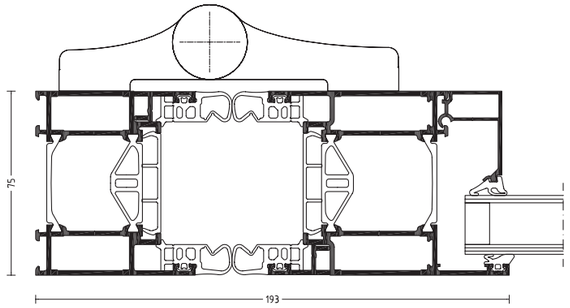
Intégration en châssis et façade



Développée à partir de la technologie de la porte en aluminium WICSTYLE evo, la version anti pince-doigts disponible en module de 65 et 75 mm, est entièrement compatible avec les autres solutions. Les équipements et les outils de fabrication sont communs évitant la multiplication des stocks et les pertes de temps de fabrication.

La fonction anti pince-doigts, assurée par l'ajout de joints spéciaux ne nécessite aucun autre élément complémentaire. Les outillages et méthodologies de fabrication sont inchangées. Comme toutes les options de la gamme WICSTYLE, un profilé d'intégration permet de l'intégrer dans la façade WICTEC.

La compatibilité avec les gammes WICTEC et WICLINE est parfaite.




Coupe horizontale WICSTYLE 75 evo anti pince doigts

**Résultats d'essais suivant la norme DIN EN 14351-1**

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | Classe 2 |
| Etanchéité à l'eau : | Classe 6A |
| Résistance au vent : | Classe C2 |
| Résistance aux chocs : | Classe 1 |
| Résistance mécanique : | Classe 3 |
| Ouvertures / fermetures répétées : | Classe 7<br>500 000 cycles |
| Force de manœuvre : | Classe 2 |

## Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

- La fonction anti pince-doigts côté paumelles est assurée par l'ajout d'un joint spécial. Aucun autre composant n'est nécessaire.
- Conforme à la norme DIN 18650 (espace > 25 mm)
- Système multi-chambres à isolation thermique élevée et structure symétrique,
- Pour des portes battantes à un ou deux vantaux
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Prises de volume vitrage ou panneaux : 6 mm à 60 mm
- Différents profilés de seuil, avec ou sans coupure thermique, également accessible aux personnes à mobilité réduite (seuil PMR)
- Impostes et parties latérales fixes ou ouvrants combinés avec des fenêtres WICLINE 65 & 75 evo

**Quincaillerie :**

- Paumelles à visser
- Dimension maximale du vantail : 1400 mm x 2520 mm
- Poids maximal du vantail : jusqu'à 200 kg

**Autres versions :**

- Intégration par profil spécifique dans la façade WICTEC



# » Les portes battantes Anti Pince-Doigts WICSTYLE 65

Les écoles, les crêches ou encore les hôpitaux accueillent un public sensible : jeunes enfants, personnes âgées ou malades, il est important d'anticiper et de prévenir tous les risques potentiels. Au niveau des portes, le risque de pincements des doigts n'est pas neutre.

La version anti pince-doigts de la porte en aluminium WICSTYLE standard a été spécifiquement étudiée pour éviter ce risque.

La technologie utilisée ici supprime littéralement toute zone de pincement possible, entre le dormant et l'ouvrant, et au niveau du battement central dans le cas de porte 2 vantaux.

Sur cette version, l'accès à la zone de pincement potentielle côté charnière est interdit grâce à l'utilisation d'un profilé rond qui empêche de placer les doigts, entre les dormants et l'ouvrant. L'usage est ainsi totalement sécurisé tout en maintenant un niveau d'étanchéité en classe 2. Destinée aux utilisations intenses et sévères, la résistance de cette option a été validée par le test des 1 000 000 de cycles.



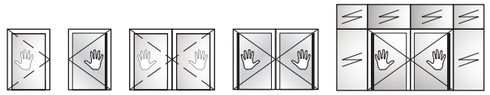
Photo : DR WICONA



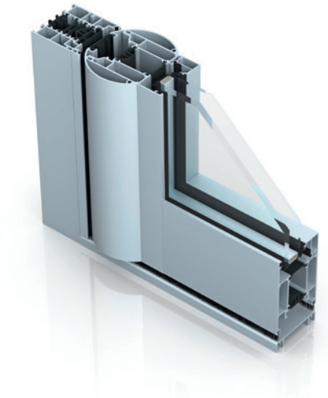
**Ecole de Pompignac** (33) - Architecte : Marc Bellay (33) - Entreprise : Richard SA (33) - Photo : Patrick Loubet







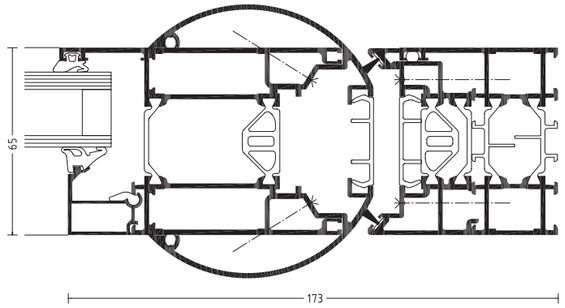
Intégration en châssis et façade



Développée à partir de la technologie de la porte en aluminium WICSTYLE standard, la version anti pince-doigts disponible en module de 65 mm, est entièrement compatible avec les autres solutions. Ainsi, les équipements et les outils de fabrication sont communs évitant la multiplication des stocks et les pertes de temps de fabrication

Un simple profilé rapporté en montant et en traverse permet de transformer la version double action en une version battante simple action anti pince-doigts.

La compatibilité avec les gammes WICTEC et WICLINE est parfaite.




Coupe horizontale WICSTYLE 65 anti pince-doigts

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

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe 2 (A*2) |
| Résistance au vent : | C1/B1 (V*C1/B1) |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 8<br>1.000.000 cycles |
| Capacité de résistance des dispositifs de sécurité : | réussi |
| Force de manœuvre : | classe 2 |

## Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

- Profilés à haute performance thermique avec barrettes multiple chambres
- Ouverture intérieure et exterieure va-et-vient
- 1 vantail ou 2 vantaux
- Prises de volume : 3 mm à 50 mm
- Base ouvrant périmétral
- Seuil 13 mm (PMR)

**Quincaillerie :**

- Crapaudine intégrée dans la barre de seuil interchangeable
- Poids max. par vantail : 160 kg
- Dimensions max. : L 1.300 mm x H 2.520 mm
- Possibilité d'intégration d'un frein en traverse haute

**Variantes :**

- Porte va-et-vient



Photo : DR WICONA

# Les portes va-et-vient

La porte aluminium WICSTYLE va-et-vient permet une ouverture vers l'intérieur et vers l'extérieur, adoptant le sens de déplacement de l'usager. Elle est ainsi idéale sur les lieux de fréquentation intense.

Les portes va-et-vient, à la technologie identique aux portes battantes bénéficient des mêmes avantages.

Tout comme les solutions battantes, les portes en aluminium va-et-vient de la gamme WICSTYLE, parfaitement conçues, se transforment à volonté en une multitude de configurations. Leur niveau d'équipement est modulable et permet de couvrir les exigences esthétiques et fonctionnelles les plus diverses.

De nombreuses options permettent de créer cette première impression si importante, ce premier contact physique entre le visiteur et le bâtiment, tout en respectant les contraintes inhérentes à la destination du bâtiment : un ou deux vantaux, anti pince-doigts, antipanique ... La liste est longue, les possibilités quasi infinies. Les portes va-et-vient WICTSTYLE s'intègrent idéalement à la structure : mur-rideau WICTEC ou châssis WICLINE assurant ainsi la continuité esthétique de la façade. Tout celà fait de la gamme de porte en aluminium WICSTYLE une symbiose parfaite entre technologies et design.

Notre technologie n'attend que vos idées !

Photo : DR WICONA



# » Les portes va-et-vient WICSTYLE 65

La porte aluminium va-et-vient WICSTYLE 65 bénéficie des fondamentaux de la version battante. La conception étant identique, le design reste uniforme pour toutes les portes d'un même bâtiment. La cohérence du design est assurée.

Cette version standard permet de répondre aux marchés les plus exigeants techniquement mais, également, en terme de coûts. Optimisée, elle permet de proposer une porte aluminium aux performances irréprochables à un prix compétitif.

Les immeubles HLM par exemple peuvent ainsi bénéficier de la technologie des gammes de porte en aluminium WICSTYLE avec cette version sans concession.

Cette porte offre également des solutions idéales pour les établissements hospitaliers, les écoles, les résidences collectives.

A l'épreuve du temps, Elle a passé avec succès les tests de résistance à l'ouverture/fermeture des 1 000 000 de cycles !



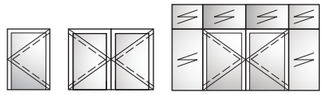
**ABB Arena, Suède** - Architecte : Sweco FFNS - Photo : DR WICONA



**ABB Arena, Suède** - Architecte : Sweco FFNS - Photo : DR WICONA



## WICSTYLE® 65



Intégration en châssis et façade



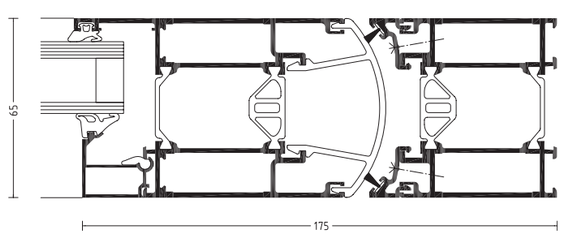


Développée à partir de la technologie de la porte en aluminium WICSTYLE standard, la version va-et-vient, disponible en module de 65 mm, est entièrement compatible avec les autres solutions. Ainsi, les équipements et les outils de fabrication sont communs évitant la multiplication des stocks et les pertes de temps de fabrication

L'ouvrant périmétral réduit les temps de fabrication.

Le choix technologique du câpot arrondi clippé sur l'ouvrant permet d'assurer un meilleure durabilité des brosses qui, ainsi positionnées à 45°, sont bien moins sollicitées. Ce capot, qui fait également office de cache rainure, permet une finition esthétique parfaite très appréciable.

La compatibilité avec les gammes WICTEC et WICLINE est parfaite.




Coupe horizontale WICSTYLE 65 va-et-vient

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

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe 2 (A*2) |
| Résistance au vent : | C1/B1 (V*C1/B1) |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 8<br>1.000.000 cycles |
| Force de manœuvre : | classe 2 |

### Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

- Profilés à haute performance thermique avec barrettes multiple chambres
- Ouverture intérieure et exterieure va-et-vient
- 1 vantail ou 2 vantaux
- Prises de volume : 3 mm à 50 mm
- Base ouvrant périmétral
- Seuil 13 mm (PMR)

**Quincaillerie :**

- Crapaudine intégrée dans la barre de seuil interchangeable
- Poids max. par vantail : 160 kg
- Dimensions max. : L 1.300 mm x H 2.520 mm
- Possibilité d'intégration d'un frein en traverse haute
- Possibilité de frein au sol

**Variantes :**

- Porte anti pince-doigts



Photo : DR WICONA

# » Les portes va-et-vient anti pince-doigts WICSTYLE 65

Les écoles, les crêches ou encore les hôpitaux accueillent un public sensible : jeunes enfants, personnes agées ou malades, il y est encore plus important qu'ailleurs d'anticiper et de prévenir tous les risques potentiels. Au niveau des portes, le risque de pincements des doigts est important.

Tout comme la version battante, la version va-et-vient anti pince-doigts de la porte en aluminium WICSTYLE standard a été spécifiquement étudiée pour éviter ce risque.

La technologie utilisée ici supprime littéralement toute zone de pincement possible, entre le dormant et l'ouvrant, et au niveau du battement central dans le cas de porte 2 vantaux.

Sur cette version, l'accès à la zone de pincement potentielle côté charnière est interdit grâce à l'utilisation d'un profilé rond. L'usage est ainsi totalement sécurisé tout en maintenant un niveau d'étanchéité en classe 2. Destinée aux utilisations intenses et sévères, la résistance de cette option a été validée par le test des 1 000 000 de cycles.



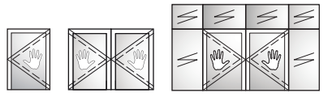
**Ehpad Magnolias, Biganos** (33) - Architectes : Lankry (93) - Entreprise : Richard (33) - Photo : Patrick Loubet



**Ehpad Magnolias, Biganos** (33) - Architectes : Lankry (93) - Entreprise : Richard (33) - Photo : Patrick Loubet

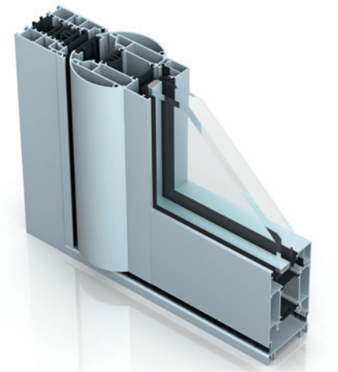


WICSTYLE® 65



Intégration en châssis et façade



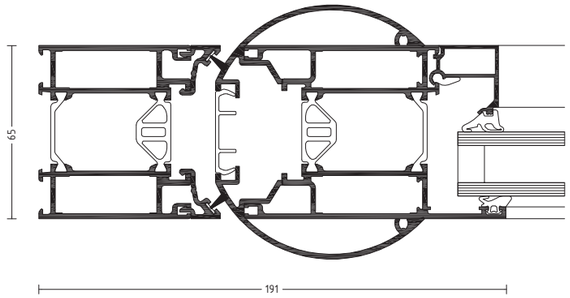


Développée à partir de la technologie de la porte en aluminium WICSTYLE standard, la version anti pince-doigts va-et-vient disponible en module de 65 mm, est entièrement compatible avec les autres solutions. Ainsi, les équipements et les outils de fabrication sont communs évitant la multiplication des stocks et les pertes de temps de fabrication.

Un simple profilé rapporté en montant permet de transformer la version double action en une version anti pince-doigts. Entièrement conçue à partir de la porte va-et-vient, cette version bénéficie de l'ensemble de ses performances.

Afin de simplifier encore la fabrication, les profils arrondis sont livrés pré-usinés. D'autre part, la pose se faisant directement sur le sol sans réservation, les temps de mise en œuvre sont largement diminués.

La compatibilité avec les gammes WICTEC et WICLINE est parfaite.




Coupe horizontale WICSTYLE 65 va et vient anti pince doigts

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

| | |
|---|---|
| Perméabilité à l'air : | classe 2 (A*2) |
| Résistance au vent : | C1/B1 (V*C1/B1) |
| Ouvertures / fermetures répétées : | classe 8<br>1.000.000 cycles |
| Force de manœuvre : | classe 2 |

## Caractéristiques techniques

**Principe du système :**

- Profilés à haute performance thermique avec barrettes multiple chambres
- Ouverture intérieure et exterieure va-et-vient
- 1 vantail ou 2 vantaux
- Prises de volume : 3 mm à 50 mm
- Base ouvrant périmétral
- Seuil 13 mm (PMR)

**Quincaillerie :**

- Crapaudine intégrée dans la barre de seuil interchangeable
- Poids max. par vantail : 160 kg
- Dimensions max. : L 1.300 mm x H 2.520 mm
- Possibilité d'intégration d'un frein en traverse haute ou d'un frein au sol

**Variantes :**

- Porte simple action



**Leclerc St-Gaudens** (31) - Architecte : Brunerie et Irissou (81) - Entreprise : Entreprise Grégoire (12) - Photo : Patrick Loubet

# Les portes sécurisées

La protection du bâtiment, des personnes qui l'utilisent et des biens qui s'y trouvent fait partie des préoccupations majeures et quotidiennes de tout propriétaire ou de tout utilisateur.

Elle doit être assurée de façon globale et cohérente pour l'ensemble des menuiseries aluminium. Les gammes aluminium WICONA pour les portes, fenêtres et murs-rideaux sont l'expression de cette approche. Toutes offrent la version « anti-effraction ». Elles peuvent même être équipées de façon à assurer également la fonction « pare-balles ».

Tout comme l'ensemble des solutions de la gamme de portes en aluminium WICSTYLE, les portes « de sécurité », parfaitement conçues, se transforment à volonté en une multitude de configurations. Leur niveau d'équipement est modulable et permet de couvrir les exigences esthétiques et fonctionnelles les plus diverses, la sécurité ne doit pas altérer le design.

Découvrez les portes anti-effraction, pare-balles, coupe-feu, pare-flamme, anti pince-doigts, anti-panique ... Les portes de sécurité WICTSTYLE s'intègrent parfaitement à la structure : mur-rideau WICTEC ou châssis WICLINE
Notre technologie n'attend que vos idées !

Photo : DR WICONA



# » La sécurité, un élément essentiel WICSTYLE 65/75 evo anti-effraction

Toutes les études montrent que c’est en majorité en forçant les fenêtres et les portes ou en brisant leur vitrage que les cambrioleurs pénètrent dans les bâtiments.

Seule une conjugaison intelligente des profilés, du vitrage et des systèmes de condamnation permettra d’assurer une protection réelle et durable contre l’intrusion.

Préoccupation majeure des utilisateurs, la lutte contre l’effraction est donc un enjeu clé de nos solutions.

En fonction du niveau de protection requis, les portes aluminium WICSTYLE evo s‘adaptent en offrant différents niveaux de résistance à l‘effraction sans altération visuelle.

Disponibles en module 65 et 75 mm, dans toutes les configurations, les performances thermiques et dimensionnelles de cette version s’adaptent aux besoins de tous les bâtiments.



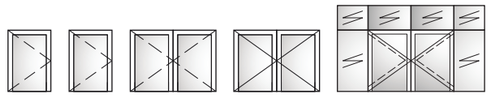
Photo : DR WICONA



Photo : DR WICONA







Intégration en châssis et façade

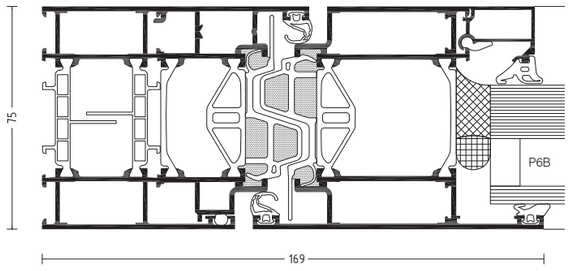


Les portes WICSTYLE evo en fonction des équipements installés, bénéficient des niveaux de classement RC1 à RC3, attestant de leur résistance à l‘effraction.

Fidèle au principe de compatibilité des éléments, seul un minimum de modifications par rapport à la conception standard est nécessaire Ainsi, l‘option anti-effraction est constituée d‘une porte WICSTYLE evo conventionnelle sur laquelle sont rajoutés des profilés polyamide visant à empêcher le passage d’objet pouvant faire levier, type pied de biche, venant assurer la protection contre l’intrusion.

Des serrures multipoints et un vitrage de sécurité adéquat viennent compléter le dispositif.

Les éléments sont identiques, la fabrication inchangée évitant ainsi toute perte de temps dans le process de production.




WICTYLE 75 evo RC2

**Résultats d’essais suivant la norme produits NF EN 14351-1**

Se référer aux classifications des séries WICSTYLE evo respectives.

**LES PORTES WICSTYLE 65/75 EVO REPONDENT AUX NORMES RELATIVES AUX ISSUES DE SECOURS**

Pour répondre à la règlementation des portes de sortie de secours et à la demande de solutions intégrées aux offres gamme, les portes WICSTYLE 65/75 EVO sont conformes aux normes Européennes :

- EN 179 Fermetures d’urgence pour issues de secours manœuvrées par une béquille ou une plaque de poussée et
- EN 1125 Fermetures anti-panique pour issues de secours manœuvrées par une barre horizontale.

Bâtiments privés ou publics, comme les écoles, les hôpitaux ou les centres commerciaux, les solutions WICONA se déclinent dans tous les types de manœuvre... béquilles avec tringles intégrées à l’ouvrant, barre en applique ou barre de poussée.
Les systèmes de portes WICSTYLE 65/75 EVO offrent une gamme complète d’applications. Elles peuvent également être combinées avec d’autres fonctions et options de conception.

## Caractéristiques techniques

**Résistance anti-effraction suivant la 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 œuvre 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



Photo : DR WICONA

- Portes répondants aux normes Européennes EN 179 ou EN 1125
- Nombreuses options de serrures, béquilles et barres anti-panique
- Portes 1 ou 2 vantaux
- Combinaison possible avec les solutions anti-effraction en classes RC1 et RC2

# » La sécurité, un élément essentiel
# WICSTYLE 65/75 evo pare-balles

Sur certains bâtiments à haut risque, les banques, les consulats ou encore les postes de police, les menuiseries et portes d'accès doivent assurer la protection contre les armes à feu.

Afin de répondre à ces cas d'utilisation très particuliers, WICONA a développé une solution pour l'ensemble de son offre, fenêtre, porte et facade. Grâce à la cohérence de cette offre aluminium pareballes, l'esthétique générale du bâtiment n'est pas altérée, la sécurité des utilisateurs assurée.

Les versions de porte aluminium WICSTYLE evo pare-balles, disponibles en modules 65 et 75 mm, sont disponibles dans toutes les configurations de la gamme.

Les performances s'adaptent aux besoins du bâtiment.



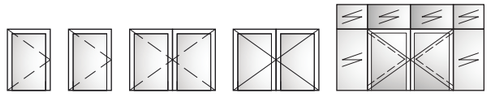
**Cinique Avicenne** (33) - Architecte : Arkose (16) - Entreprise : Richard SA (33) - Photo : Patrick Loubet



**Magnolias Biganos** (33) - Architecte : LANKRY (93) - Entreprise : Richard SA (33) - Photo : Patrick Loubet

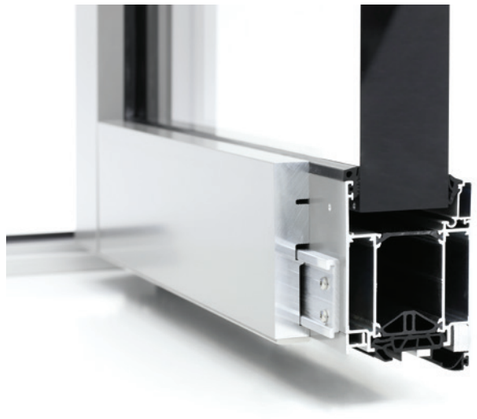


**WICSTYLE® evo**



Intégration en châssis et façade



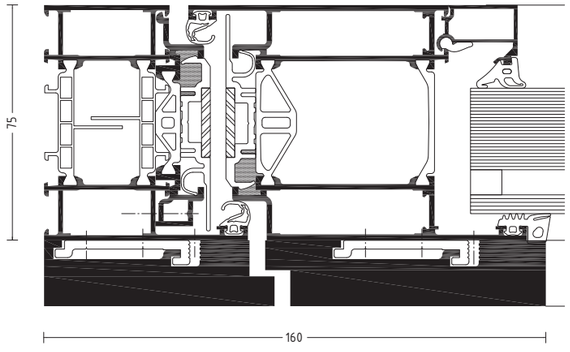


Les équipes de recherche et dévelopement WICONA, soucieuses de faciliter la fabrication de nos solutions de menuiseries aluminium, ont conçu les portes aluminium WICSTYLE pare-balles sur la base de la série WICSTYLE evo.

Ainsi, l'option pare-balles est constituée d'une porte WICSTYLE evo conventionnelle sur laquelle sont ajoutés en applique des profilés aluminium venant assurer la protection contre les armes à feu.
Les faces vues, ainsi protégées, restent exactement identiques aux solutions traditionnelles.

Les éléments sont identiques, la fabrication inchangée évitant ainsi toute perte de temps dans le process de production.

Bien sûr, des serrures multipoints et un vitrage pare-balle adapté doivent compléter le dispositif.




Coupe horizontale WICSTYLE 75 evo pare-balles

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

Se référer aux classifications des séries WICSTYLE evo respectives.

**Uniquement en WICSTYLE 75 evo*

## Caractéristiques 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 & 75 evo
- Murs-rideaux WICTEC 50

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

- WICSTYLE 65 & 75 evo
  Portes battantes, 1 vantail ou 2 vantaux,
  ouverture intérieure ou extérieure
  FB4 S / FB4 NS / FSG NS*

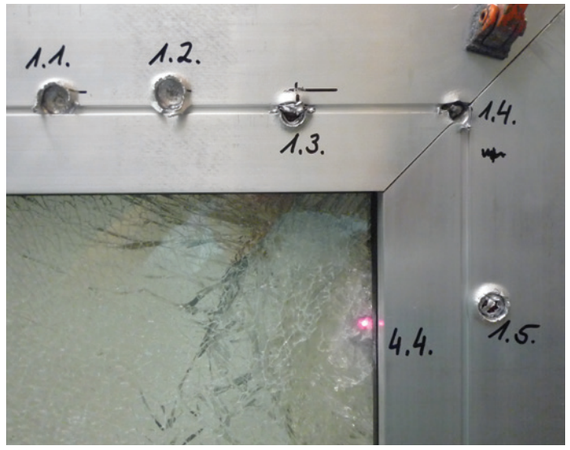
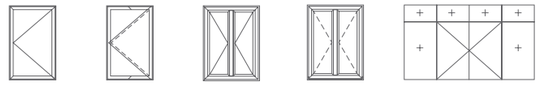



Photo : DR WICONA

# » Les portes de protection contre l'incendie WICSTYLE 65FP & 77FP pare-flamme E30 WICSTYLE 77FP coupe-feu EI30 & EI60



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

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 sécurité incendie garantit des solutions adaptées pour le classement pare-flamme et coupe-feu.

Les portes pare-flamme WICSTYLE 65FP & 77FP WICONA offre une résistance aux flammes et aux fumées pendant au moins 30 minutes.

En plus des performances d'une solution pare-flamme, les portes et cloisons coupe-feu apportent une isolation thermique renforcée pendant un temps déterminé. WICONA propose une gamme de cloisons et portes en aluminium dans la catégorie de résistance au feu d'éléments de construction pour des durées d'au moins 30 ou 60 minutes.

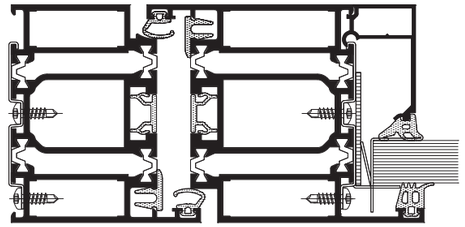
Toutes les menuiseries ont passé avec succès les tests extrêmement exigeants nécessaires sur le marché français.



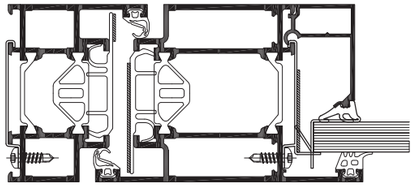
Photo : DR WICONA



Photo : DR WICONA



Coupe horizontale Porte WICSTYLE 77FP EI30



Coupe horizontale Porte WICSTYLE 65FP E30

Porte pare-flamme dans cloison coupe-feu



Porte et cloison coupe-feu



Photo : DR WICONA

## Caractéristiques techniques

- Porte WICSTYLE 65FP E30 - PV de résistance E30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1634-1 et EN 13501-2
- Porte WICSTYLE 77FP E30 - PV de résistance au feu E30 validé au laboratoire Efectis selon EN 1634-1, EN 13501-2
- Cloison WICSTYLE 77FP EI30 - PV de résistance EI30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1364-1 et EN 13501-2
- Cloison WICSTYLE 77FP EI30 avec vitrages collés bord à bord - PV de résistance EI30 validé au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1634-1 et EN 13501-2
- Porte WICSTYLE 77FP EI30 - PV de résistance au feu EI30 validé au laboratoire Efectis selon EN 1634-1 et EN 13501-2
- Cloison WICSTYLE 77FP EI60 - PV de résistance au feu EI60 validé au laboratoire Efectis selon EN 1364-1 et EN 13501-2
- Cloison WICSTYLE 77FP EI60 avec vitrages collés bord à bord - Performance EI60 validée au laboratoire Efectis suivant les normes EN 1364-1 et EN 13501-2

- Large choix de serrures : verrouillage mono et multipoints avec ou sans contrôle d'accès et asservissement, ouverture motorisée
- Sens du feu indifférent
- Poids maximal par vantail : jusqu'à 200 kg
- En plus des performances sécurité incendie, les solutions de portes issues de secours sont conformes aux normes NFS 61-937, EN 179 et EN1125



Photo : DR WICONA

# La porte repliable

WICONA propose également une solution de porte repliable de haute qualité : WICSLIDE 75FD. Sûre, performante et offrant des possibilités de vantaux jusqu'à 3 000 mm, elle est la solution idéale pour le cloisonnement d'espace modulable telles les terrasses de restaurants ou les salles de conférences.

Pour toutes les configurations, il existe forcément une solution de porte WICONA !

Photo : DR WICONA



# Espaces de vie libérés WICSLIDE 75FD



Photo : DR WICONA

## Envie de grands espaces ? De grandes ouvertures ? De gagner en modularité ?

Parmi les grandes tendances architecturales actuelles, la recherche de grandes dimensions, la volonté d'agrandir les espaces de vie ou de gagner en modularité sont des enjeux majeurs.

Pour répondre à cette demande, WICONA enrichit son offre de portes aluminium et présente la porte repliable en aluminium WICSLIDE 75FD.



Photo : DR WICONA

### Réponse adaptée à de nombreux marchés

Sûre, performante, esthétique, facile à fabriquer et à installer, la porte repliable WICSLIDE 75FD peut être utilisée en cloison de séparation pour des espaces de conférences, en vitrine escamotable dans des showrooms comme les concessions automobiles, dans des salles de spectacles pour une modularité maximale ou encore en fermeture de terrasses pour des hôtels et restaurants. La porte repliable WICSLIDE 75FD permet une ouverture totale prolongeant ainsi les espaces de vie aussi bien sur le marché du résidentiel collectif de haut standing que celui de l'immobilier tertiaire.

### Grande hauteur et largeur de passage

Cette menuiserie se distingue par ses très grandes dimensions. Guidé par un kit chariot inférieur et supérieur, doté de 4 roulettes inox, chaque vantail peut supporter un poids allant jusqu'à 150 kg. Ce dispositif, réglable et totalement dissimulé, permet d'intégrer jusqu'à 10 vantaux, d'une hauteur maximale de 3 mètres et d'une largeur d'1,20 mètre chacun. Au total, les grandes dimensions de cette porte offrent une liberté de passage de plus de 10 mètres. La porte repliable WICSLIDE 75FD est disponible en deux versions : standard ou toile épaisse pour des dimensions XXL.

La porte repliable en aluminium WICSLIDE 75FD est la solution idéale pour assurer la modularité des espaces ou pour assurer le maximum de largeur de passage en position ouverte tout en limitant au maximum l'espace requis pour le rangement des vantaux.

**Aspect visuel uniforme**

**Gamme optimisée**

**Liberté architecturale**

**Facile à fabriquer, à installer**

# » Efficacité, simplicité, design

Les finitions de la porte repliable WICSLIDE 75FD sont soignées afin d'obtenir une harmonie visuelle en position fermée comme ouverte.

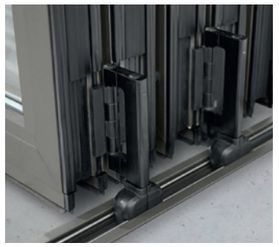
**Design actuel et souci du détail - position ouverte**

L'habillage en noir des champs verticaux des vantaux, jusqu'aux caches-rainure, paumelles, kit chariot (roulettes) et joints offrent une discrétion absolue des quincailleries et un rendu parfaitement homogène à l'ensemble.

Les finitions ont été pensées dans les moindres détails : en position ouverte tous les éléments sont noirs, l'habillage en noir des têtes de vis, contribue à l'étanchéité de l'ensemble ; le kit chariot également équipé de protections de couleur noire lesquelles concourent à l'entretien du rail...



Têtes de vis masquées.



Chariots bas cachés.



En position ouverte, tous les éléments sont noirs.



Photo : DR WICONA



**Design actuel et souci du détail - position fermée**

Le design légèrement émergent des profilés contribue à l'esthétique et à l'équilibre de l'ensemble. Les paumelles noires astucieusement intégrées, disparaissent dans le joint d'étanchéité.



Poignée de tirage ergonomique



Les paumelles noires astucieusement intégrées, se confondent avec le joint d'étanchéité

**Deux types de poignées sont proposées :**

- la poignée extraplate en design inox* pour un aspect contemporain. Les capuchons de clé demi-cylindre sont laquables dans toutes les teintes. Les fixations sont invisibles en position fermée. La poignée est conçue de telle manière qu'il n'y a aucun risque d'abîmer les profils ou la clé en position repliée.
- les poignées de tirage ergonomiques, pas plus larges que les joints, garantissent une intégration discrète et optimale sur les ouvrants. Les poignées sont montées sur les paumelles afin de faciliter la manœuvre ouverture / fermeture.

* Contretypage inox



Poignée extraplate laquable



Capuchon de clé laquable



Poignée extraplate design inox*



Capuchon de clé design inox*



Photo : DR WICONA

# » Porte repliable
# WICSLIDE 75FD

Pour une sécurité optimale, la porte repliable WICSLIDE 75FD fonctionne avec un système de fermeture à 3 points avec une clé sur le vantail de service et 2 points hauts et bas sur les vantaux mobiles. De plus, des butées magnétiques assurent un maintien de la porte repliable en position ouverte. Le dispositif intègre également un guide haut et bas assurant une meilleure stabilité de la tige de crémone. Le seuil PMR est encastrable.

Au-delà des aspects qualité et performances de son offre portes, qui est l'un des produits phares de la marque, WICONA inscrit la simplification au cœur de sa démarche auprès des fabricants-installateurs. Ainsi la porte repliable WICSLIDE 75FD se veut particulièrement facile à fabriquer et à installer : nombre de références réduit, réversibilité des profilés, réglage vertical et latéral des roulettes et des dormants pour une pose et une manœuvre parfaite.



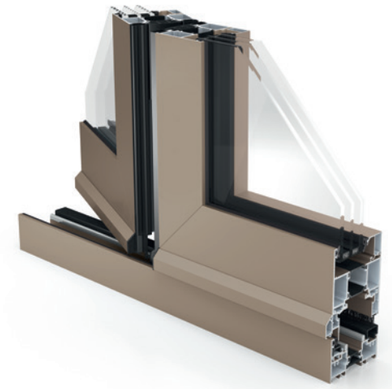
Profilés symétriques : système simple et réversible



Photo : DR WICONA

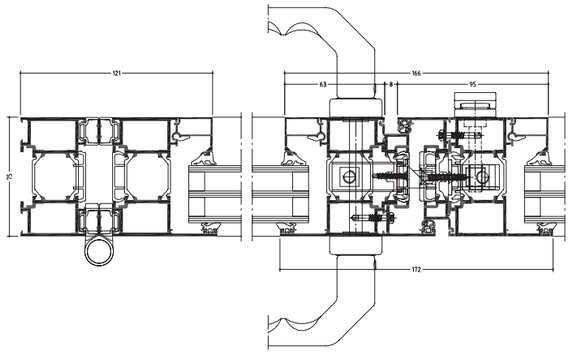






La porte repliable en aluminium WICSLIDE 75FD est la solution idéale pour assurer la modularité des espaces ou pour assurer le maximum de largeur de passage en position ouverte en limitant au maximum l'espace requis pour le rangement des vantaux.

Elle peut être utilisée en cloison de séparation pour des espaces de conférences, en vitrine escamotable sur des espaces d'exhibitions comme les concessions automobiles, ou encore en fermeture de terrasses pour des hôtels et restaurants.




Coupe horizontale WICSLIDE 75FD

| | Ouverture extérieure |
|---|---|
| Perméabilité à l'air *: | classe 3 |
| Etanchéité à l'eau *: | 8A |
| Résistance au vent *: | Jusqu'à classe C3 |
| Force de manœuvre *: | classe 1 (inférieur à 100 N) |
| Résistance mécanique *: | classe 3 |
| Réduction acoustique *: | 42 dB |
| Ouvertures / fermetures répétées *: | classe 2 : 25 000 cycles (3 vantaux de 150 kg) |
| Anticorrosion *: | grade 5 |

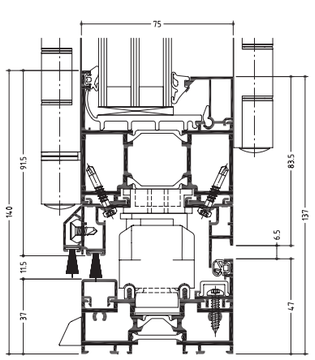
(*) Tests en cours

## Caractéristiques techniques

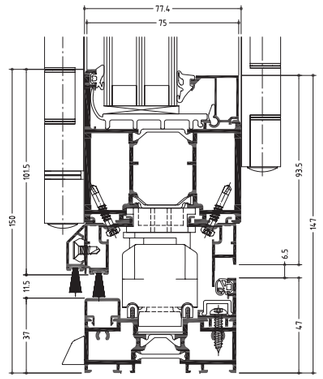
- Prises de volume de 6 mm à 60 mm
- De 3 à 10 vantaux
- Ouverture à droite ou à gauche
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Vantail principal en position centrale ou latérale
- Version standard et toile épaisse
- Encastrement du seuil pour passage PMR
- Seuil :
  - double brosse
  - encastrable pour passage PMR
  - profilé de battue pour améliorer la performance
- Quincaillerie résistante anticorrosion : grade 5 (420 h en brouillard neutre)
- Pose et assemblage
  Profilés, accessoires et joints réversibles
  Ajustement simple sur site (vertical et latéral) :
  - Vertical + 3 mm / - 1 mm
  - Latéral +/- 5 mm
  Vitrages de dimension identique
- Dimensions max : L 1 200 mm x H 3 000 mm
- Poids des vantaux jusqu'à 150 kg
- Module 75 mm
- Fermeture 3 points avec clés

**Performances thermiques :**

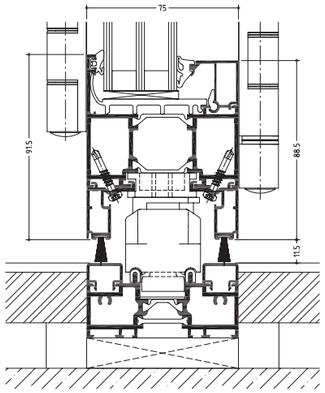
- $U_d$ = 1,7 W/(m²K) avec $U_g$ = 1,1 W/(m²K)
  porte 3 vantaux L 3 450 mm x H 2 180 mm
  en double vitrage
- $U_d$ = 1,4 W/(m²K) avec $U_g$ = 0,7 W/(m²K)
  porte 3 vantaux L 3 450 mm x H 2 180 mm
  en triple vitrage




Version standard




Version toile épaisse




Seuil PMR encastré



Photo : DR WICONA



# Modularité maximale

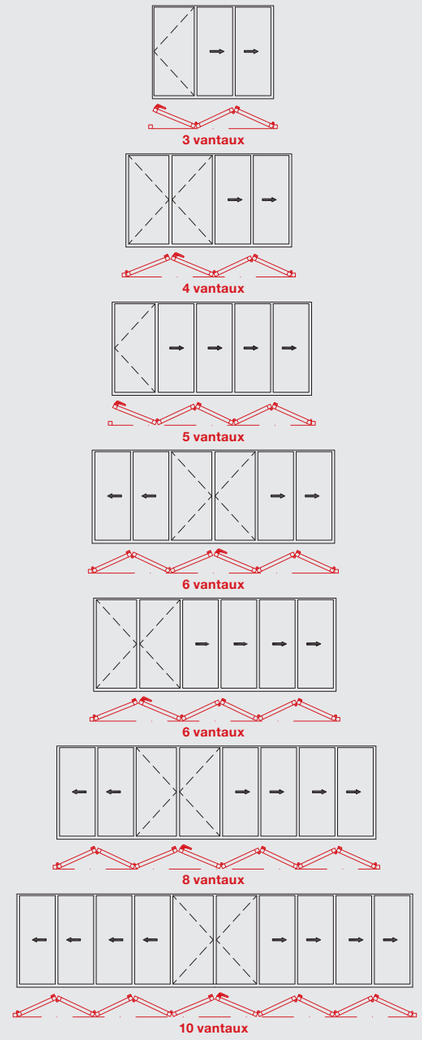
La porte repliable WICSLIDE 75FD offre une diversité de configurations pour s'adapter à tous les besoins et libérer les espaces en toute simplicité.

Différents types d'ouvertures sont possibles, de 3 à 10 vantaux, avec une ouverture centrale pour marquer la séparation de deux espaces en s'ouvrant en deux parties à droite ou à gauche, ou une ouverture latérale pour une ouverture panoramique.

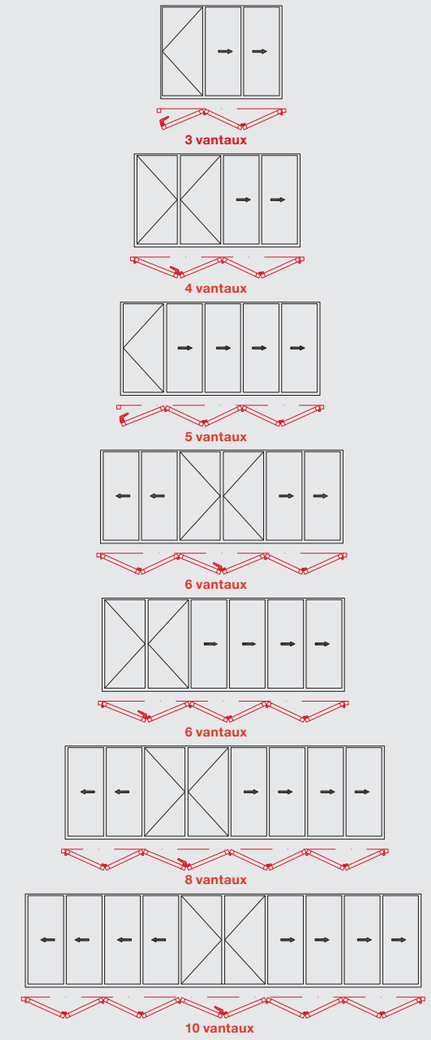
L'emplacement des vantaux en position ouverte peut s'effectuer à l'extérieur pour conserver intacte la surface habitable.

## Systèmes d'ouverture

### Ouverture intérieure




### Ouverture extérieure



WICONA®

LES TECHNOLOGIES DE VOS IDÉES

**Direction Commerciale**
Rue Jean-Baptiste Godin
Parc d'Activités Le Plateau
02200 Courmelles
Tél. : 03 23 59 82 00
Fax : 03 23 59 82 05

**www.wicona.fr**
**www.wiconafinder.com**

W9320191 - Edition mars 2018

By Hydro