

WICONA®

By  Hydro



Des ouvertures sur le monde

» WICSLIDE

COULISSANTS EN ALUMINIUM

» Des ouvertures sur le monde

WICONA présente un système de fenêtres et baies coulissantes en aluminium aux performances thermiques et dimensionnelles exceptionnelles au service de vos projets. Selon vos envies et en fonction des possibilités architecturales et de l'espace disponible, WICSLIDE vous propose une solution fonctionnelle et adaptée à chaque application.

Pourquoi choisir WICONA ? Parce que WICONA est expert en matière de systèmes en aluminium depuis 70 ans – nous mettons notre réussite à votre service, jour après jour. Nous ne sommes pas seulement un partenaire fiable, vous bénéficiez également des avantages d'une marque forte aux exigences technologiques élevées et solidement implantée sur le



marché. Chez WICONA, chaque détail est parfaitement maîtrisé : de la planification minutieuse, en passant par le choix de matériau optimal et la livraison rapide jusqu'au service de vente professionnel.



Applications WICSLIDE

Les critères déterminants 4

Coulissant WICSLIDE 65

Les applications 8

Caractéristiques techniques 10

Systèmes d'ouverture 12

Systèmes de fermeture, Choix des couleurs 13

Coulissant à levage WICSLIDE 160

Les applications 14

Caractéristiques techniques 16

Systèmes d'ouverture 18

Systèmes de fermeture, Accessoires 19

La porte repliable

Les applications 22

Caractéristiques techniques 26

Systèmes d'ouverture 29

Couverture : Restaurant Tetedoie, Lyon (69)
Architecte : Agence BAC
Entreprise : Thivillon
Photo : Studio Erick Salliet

Programme Saint-Sacrement, Lyon (69)
Architecte : AFAA
Entreprise : Entraxe
Photo : Gilles Aymard

» Applications

Les critères déterminants

Choix entre différentes versions :

- Fenêtres et portes-fenêtres coulissantes
- Fenêtres et portes-fenêtres coulissantes à galandage
- Fenêtres et portes-fenêtres levantes - coulissantes
- 2 et 3 rails
- Combinaisons avec parties fixes

Plus adaptable

- Large choix de profilés pour toutes les applications
- Modification a posteriori facile (par exemple : vitrage)

Design soigné

- Poignées laquables permettant une plus grande liberté de conception
- Des ouvrants de grandes dimensions et de poids élevé
- Lignes de profilés minces

Pour des process plus sûrs

- Nombre de composants et d'étapes de fabrication réduits pour une sécurité des process améliorée
- Calculs, détermination des valeurs U_w , construction et préparation des étapes de travail fiables et sûrs grâce au logiciel WICTOP
- Haut degré de préfabrication des ferrures

Plus écoresponsable

- L'aluminium est entièrement recyclable
- L'énergie utilisée pour la fabrication de l'aluminium des profilés WICONA provient à 68 % d'énergie hydraulique
- Développement éco-efficace : les performances élevées en matière d'isolation et statique sont obtenues tout en réduisant la part de matériau

Plus rapide

- Technique brevetée pour le raccord des angles avec injection de colle d'un seul côté
- L'ensemble des profilés peut être réalisé par poinçonnage

WICSLIDE – en un coup d'œil



L'ensemble des éléments a été vérifié et approuvé par nos équipes de développement. Ainsi, vous pouvez vous fier aux performances garanties des coulissants WICSLIDE.



Design soigné



Process de fabrication optimisé



Toutes les configurations disponibles



Performances maximales



» Fenêtres et baies coulissantes en aluminium

Découvrez dans cette brochure nos fenêtres et baies coulissantes, les châssis à galandage de la gamme en 65 mm ou encore nos systèmes levant-coulissant d'une profondeur de construction de 160 mm. Ces solutions ont été étudiées pour limiter les déperditions énergétiques de l'enveloppe du bâtiment tout en autorisant des châssis de grandes dimensions.

Nous vous proposons un large choix de dormants et de vantaux, de multiples combinaisons de vantaux, ainsi qu'une nouvelle gamme de poignées. Tous ces éléments s'harmonisent parfaitement avec l'ensemble de la gamme de portes et fenêtres WICONA.



Les innovations développées ont permis de déposer 7 brevets sur l'ensemble de la gamme WICSLIDE.



» WICSLIDE 65

Systeme coulissant

Le système coulissant

Le système coulissant WICSLIDE 65 permet de combiner avec élégance grandes dimensions et excellentes performances thermiques. Vous profiterez de la grande adaptabilité de nos coulissants et pourrez en outre les personnaliser à votre guise en choisissant parmi les nombreuses options de finitions telles que des ouvrants droits ou galbés, des drainages visibles ou cachés.

De multiples combinaisons de profilés sont également possibles et vous donnent une grande liberté de conception. Le seuil de porte PMR optionnel répond aux normes d'accessibilité des personnes à mobilité réduite et convient tout aussi parfaitement pour l'accès notamment aux balcons ou aux terrasses.



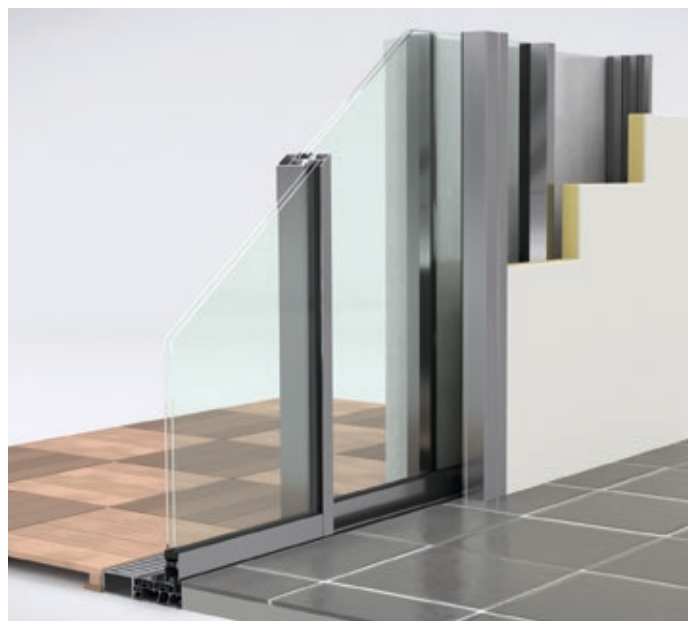
Le châssis coulissant à galandage

Le châssis coulissant à galandage permet une ouverture complète, dégageant ainsi entièrement le passage vers l'extérieur, par coulissement des vantaux de la baie entre le mur extérieur et le doublage intérieur.

- Recul optimal du dormant dans le gros œuvre
- Dormants en 88 mm et 141 mm de largeur

3 modèles

- Standard : les montants latéraux sont apparents
- Les montants latéraux sont dissimulés derrière les tableaux pour un clair de jour optimisé.
- Les masses vues sont identiques à l'intérieur et à l'extérieur.



Dormant

Réalisé en coupe d'onglet : versions avec 2 ou 3 rails

- Rail en aluminium anodisé, polyamide ou inox
- Pont d'étanchéité avec étanchéité renforcée par injection de mastic polyuréthane
- Pose en rénovation ou en neuf
- Tapées rapportées pour reprise de doublage de 100 mm à 160 mm

Coupe droite à 2 rails

- Profilés traverses et montants du dormant en coupe droite 65 mm
- Flasques TPE disponibles en noir, blanc ou gris
- Clair de jour optimisé grâce aux profilés fins
- Dormants adaptés pour pose de type bois ou briques



Design soigné



Confort maximal



Grande liberté architecturale



Apport optimal en lumière naturelle



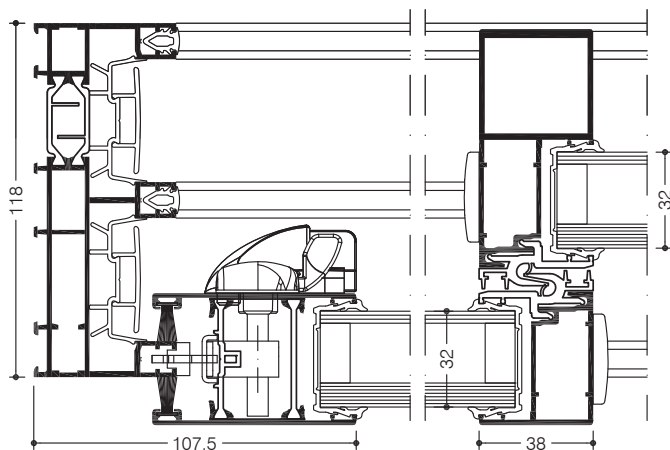
» Système coulissant
WICSLIDE 65



» WICSLIDE 65 Système coulissant

Le système coulissant WICSLIDE 65 combine avec élégance des dimensions importantes avec d'excellentes propriétés thermiques. De nombreux détails permettent de personnaliser avec créativité chaque configuration d'installation. Les nombreuses combinaisons de profilés vous laissent une plus grande liberté de planification.

Nouveauté 2020 : Application coulissant d'angle disponible



Résultats d'essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

| | |
|--|--|
| Perméabilité à l'air : | Classe 4 |
| Étanchéité à l'eau : | Classe 7A |
| Résistance au vent : | Classe C3/V3 |
| Performances acoustiques : | $R_{A,tr} = 36$ dB |
| Efforts de manœuvre : | Classe 1 |
| Résistance à la corrosion des ferrures : | Classe 4 |
| Gestion environnementale : | Certification selon la norme ISO 14001 |



Performances techniques :

Technologie des profilés :

- Unités coulissantes avec profondeur de construction de 65 mm (double glissière) ou 118 mm (triple glissière)
- Configurations à deux, trois, quatre ou six battants
- Technologie de raccordement aux angles brevetée, offrant une grande résistance des composants et réduisant l'utilisation d'adhésifs.
- Épaisseurs de remplissage : 24 mm, 28 mm ou 32 mm
- Drainage caché ou drainage visible
- Profilé de battant perpendiculaire dans différentes configurations, droit ou arrondi
- Technologie de raccordement des profilés personnalisable
- En option : Seuil PMR

Isolation thermique :

- U_w jusqu'à 1,5 W/(m²K) avec $U_g = 1,0$ W/(m²K)

Quincaillerie :

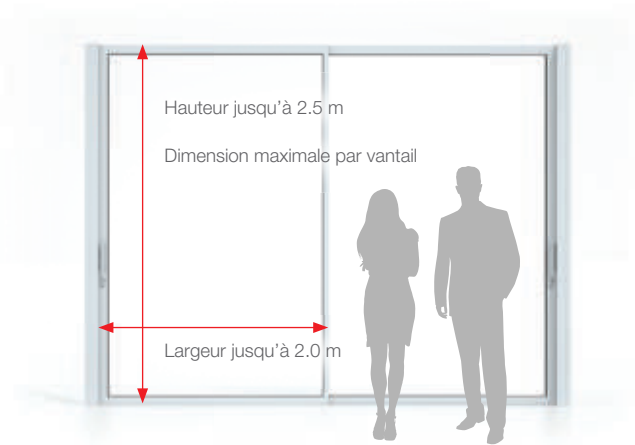
- Poids maximal du vantail avec roulettes simples : 80 kg
- Poids maximal du vantail avec roulettes doubles : 250 kg
- Dimensions du vantail (L x H) : jusqu'à 1 500 mm x 2 500 mm (pression 1200 Pa)
- Dimensions du vantail coulissant d'angle (L x H) : 2 000 mm x 2 300 mm ou 1 300 mm x 2 500 mm

Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine



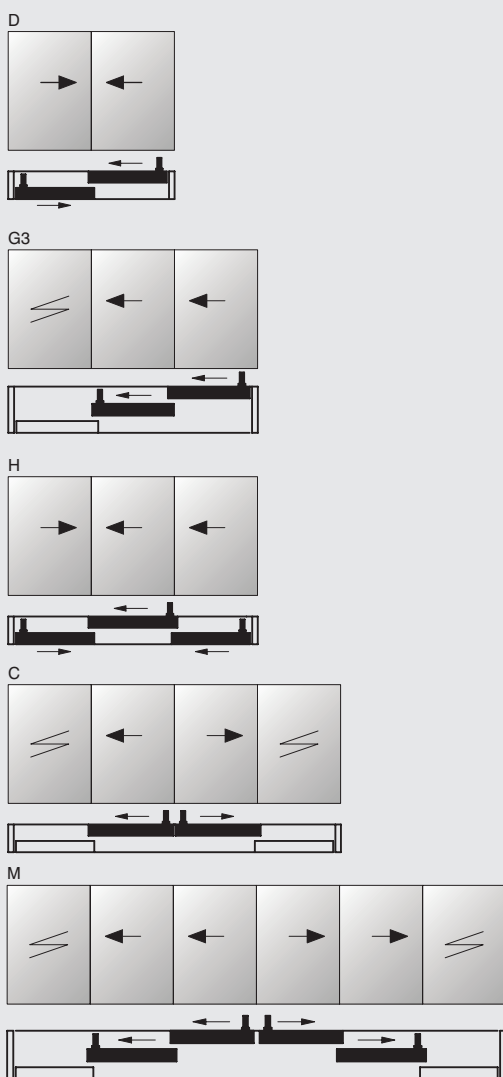
» Système coulissant WICSLIDE 65



Systèmes d'ouverture

Fenêtres et baies coulissantes

Exemples de réalisation



Fenêtres et baies coulissantes à galandage

Exemples de réalisation



Poignées



Poignée « Demi-lune »

- Épurée, ergonomie et moderne



Poignée « WICONA »

- Nouveau système de fixation indépendant du coffre de serrure
- Utilisables à l'intérieur comme à l'extérieur
- Poignée exclusivité WICONA



Poignée « Bâton Maréchal »

- La poignée au mouvement intuitif
- Barre de poignée en aluminium laqué, en aluminium brossé et en bois (hêtre, acajou)



Poignée « Métal »

- Poignée à la fois pratique, esthétique et moderne
- En harmonie parfaite avec les ouvrants aux lignes droites

Choix des couleurs

- Avec l'option capot en aluminium, la couleur de l'entre-rail est identique à celle du châssis.
- Bi-coloration possible sur un large choix de dormants et d'ouvrants.
- Pour les châssis bicolores, il est possible de choisir la couleur du capot aluminium de l'entre-rail côté intérieur et extérieur.



Couleur extérieure



Couleur intérieure

» WICSLIDE 160 Coulissant à levage



Fonctionnalité et esthétique

Le coulisant à levage WICSLIDE 160 est conçu pour les projets nécessitant de grandes dimensions ainsi que des performances thermiques et acoustiques exceptionnelles. Lignes sobres, ergonomie, qualité, sécurité, manœuvre facilitée et fabrication simplifiée caractérisent ce coulisant à levage.

La recherche esthétique permet d'offrir un coulisant harmonieux et cohérent ; les lignes tendues, pures et sobres de l'approche "design simplifié" subliment particulièrement ses grandes dimensions.

Les gâches, désormais parfaitement intégrées au dormant, évitent toute aspérité en position ouverte.



Photo : Stefan Müller-Naumann

Efficacité énergétique maximale

- Isolation thermique optimisée par rupture thermique de 40 mm
- Goulotte et bouclier thermique PVC
- Rail inox pour résistance accrue



Design soigné



Confort maximal



Grande liberté architecturale



Efficiéce énergétique maximale



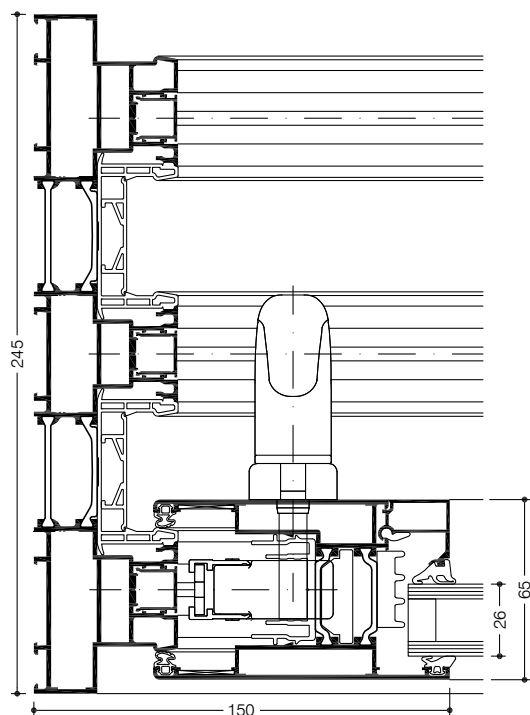
Via Tosatto - Architeccte : Claudio Biancon - Photo : DR WICONA

» Coulissant à levage
WICSLIDE 160





WICSLIDE 160 permet de combiner d'excellentes performances thermiques avec une fonctionnalité et une esthétique exceptionnelles. Les grandes dimensions des vantaux ainsi que la facilité de manipulation vous assurent la satisfaction de vos clients. Grâce à sa technologie et sa fabrication innovante, WICSLIDE 160 est un produit haute technologie qui définit de nouveaux standards.



Caractéristiques techniques

Principe du système :

- Chicane centrale optimisée entre les ouvrants pour une isolation thermique et une étanchéité renforcées
- Prises de volume de 4 mm à 50 mm
- Profondeur de construction de 160 mm (2 rails) et de 245 mm (3 rails)
- Dormant périphérique spécial avec bandes multifonctions
- Seuil PMR possible
- Manœuvre aisée grâce au système de roulage (chariot) optimisé
- Chicane centrale sans fixations visibles
- Panneaux fixes ou ouvrants fixes au choix
- Profilés de liaison avec les fenêtres WICLINE

Protection thermique :

- Valeur U_w : jusqu'à 1,1 W/(m²K)

Quincailleries :

- Ferrure coulissante à levage, chariot avec brosse intégrée pour le nettoyage du rail inox
- Dispositif pour faciliter l'abaissement de l'ouvrant
- Dimensions max. par vantail jusqu'à L 3 240 mm x H 3 400 mm
- Poids max. par vantail : jusqu'à 400 kg

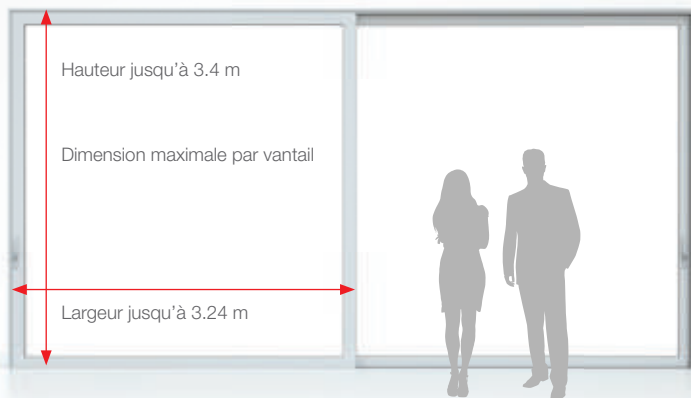
Vérifications du système / Passeport produit CE suivant la norme DIN EN 14351-1

| | |
|--------------------------|--|
| Perméabilité à l'air : | Classe 4 |
| Étanchéité à l'eau | Classe E750 / E600 |
| Résistance au vent : | Classe C3 |
| Protection acoustique : | $R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -5)$ dB (1 vantail avec fixe) |
| Performance écologique : | Certifié ISO 14001 |



Photo : René Dürr

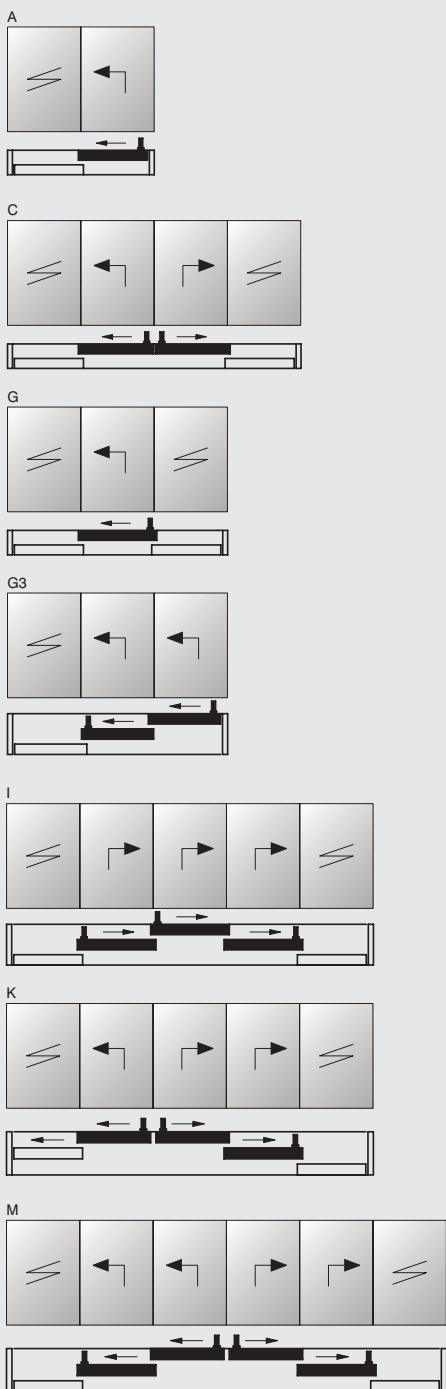
» Coulissant à levage WICSLIDE 160



Systèmes d'ouverture

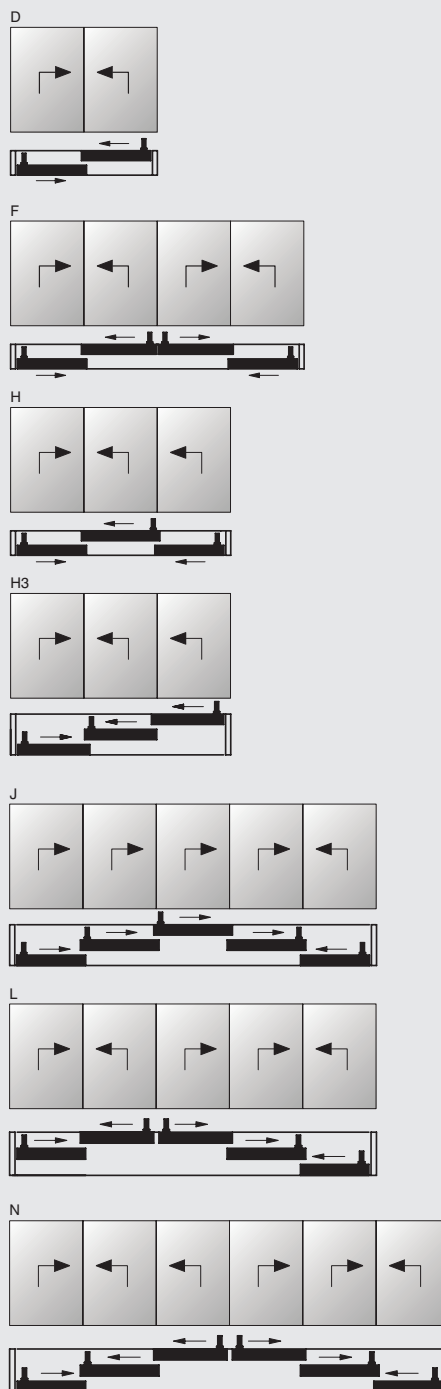
Coulissant à levage avec vitrage

Exemples de réalisation



Coulissant à levage

Exemples de réalisation



Systèmes de fermeture



Poignées :

Une gamme complète de poignées (avec ou sans cylindre) pour tout type d'application est disponible.

Systèmes de verrouillage sur l'ouvrant :

Tête filante intégrée dans l'ouvrant, jusqu'à 5 points de verrouillage, accessoires anti-effraction de classe RC2.

Systèmes de verrouillage sur le dormant :

Gâches affleurantes totalement intégrées dans le dormant pour éviter de s'accrocher les vêtements.

Accessoires ouvrants



Coulissant à levage



Étanchéité partie haute :

Système de soufflet (brevet WICONA)

Étanchéité partie basse :

Étanchéité parfaite avec le rail inox

Chariots avec brosse intégrée :

Le système de roulement de diamètre de 44 mm, associé à la brosse de nettoyage du rail inox, assure un fonctionnement souple, silencieux et durable.



» 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.





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.

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.



Photo : DR WICONA

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 profils 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.

* Contretypepage inox



Poignée extraplate laquable



Capuchon de clé laquable



Poignée extraplate design inox*



Capuchon de clé design inox*



» 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 crémonne. Le seuil PMR est encastrable.

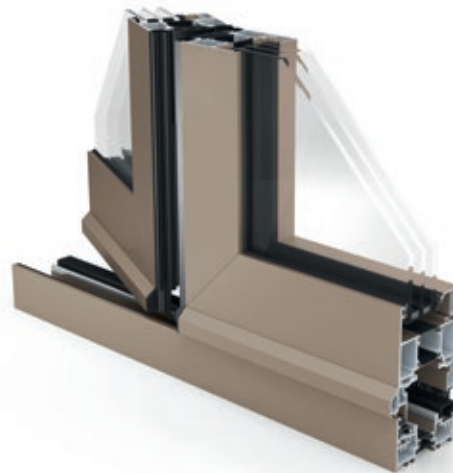
Au-delà des aspects qualité et performances de son offre portes, qui est l'un des produits phares de la marque, WICONA inscrit la simplification au cœur de sa démarche auprès des fabricants-installateurs. Ainsi la porte repliable WICSLIDE 75FD se veut particulièrement facile à fabriquer et à installer : 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

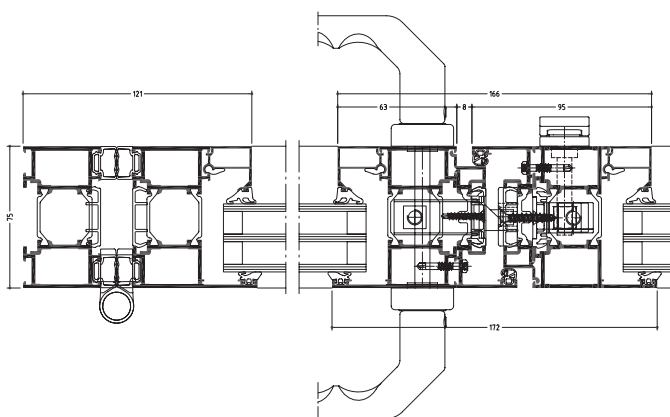


» WICSLIDE 75FD Porte repliable



Les finitions de la porte repliable WICSLIDE 75FD sont soignées afin d'obtenir une harmonie visuelle tant en position ouverte que fermée. En position ouverte, tous les éléments sont noirs, les têtes de vis et les roulettes inférieures sont cachées par des capuchons noirs. En position fermée, les profilés sont affleurants et leur apparence est sobre et équilibrée.

Les vantaux de la porte repliable WICSLIDE 75FD sont disponibles en deux versions avec des vues de 63 mm (standard) ou 73 mm (système robuste).



Coupe horizontale

Essais du système / produit avec certification CE conforme à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Ouverture extérieure |
| Perméabilité à l'air : | Jusqu'à la classe 4 |
| Étanchéité à l'eau : | Jusqu'à E 750 |
| Résistance au vent : | Jusqu'à la classe C3/B3 |
| Efforts de manœuvre : | Classe 1 (inférieur à 100 N) |
| Résistance mécanique : | Classe 4 |
| Performances acoustiques : | Jusqu'à 43 dB |
| Ouvertures / fermetures répétées* : | Jusqu'à la classe 3 (50 000 cycles) |
| Anticorrosion : | Niveau 5 |

* en cours de vérification

Performances techniques :

- Épaisseur de remplissage de 6 à 60 mm
- Éléments pliants-coulissants de trois à dix vantaux
- Ouverture à droite ou à gauche
- Ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur
- Vantail principal placé au centre ou sur un côté
- Version standard et version renforcée
- Seuil :
 - Double joint-brosse
 - Accessible aux personnes à mobilité réduite
 - Profilé de châssis pour de meilleures performances
 - Pour des exigences plus élevées avec joint d'étanchéité
- Résistance du matériel à la corrosion : Niveau 5 (420 h en pulvérisation neutre)
- Ajustement simple sur site (vertical et latéral)
 - Vertical + 3 mm / - 1 mm
 - Latéral +/- 5 mm
- Vitrages de dimensions identiques
- Taille maximale des vantaux (L) : jusqu'à 1 200 mm
- Taille maximale des vantaux (H) : jusqu'à 3 000 mm
- Poids des battants jusqu'à 150 kg
- Profondeur de profilé de 75 mm
- Trois points avec clés

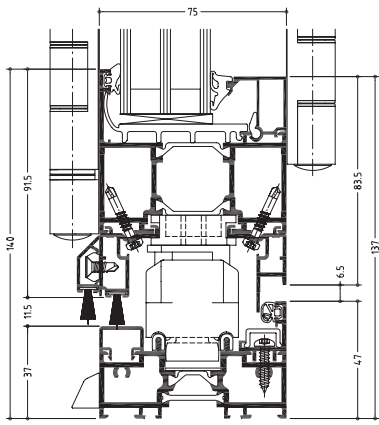
Performances thermiques :

- Porte 3 vantaux (L x H) : 3 773 mm x 3 148 mm
 - $U_d = 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ double vitrage
 - $U_d = 1,0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ avec $U_g = 0,6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ triple vitrage

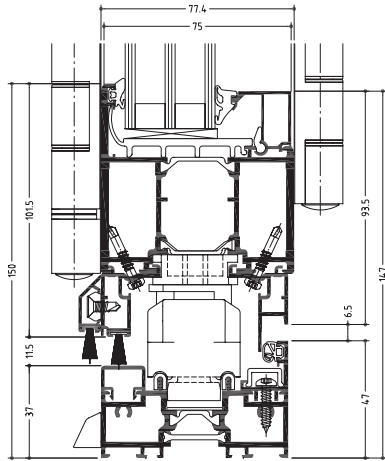
Info laquage et anodisation

- Qualanod, Qualicoat, Qualimarine

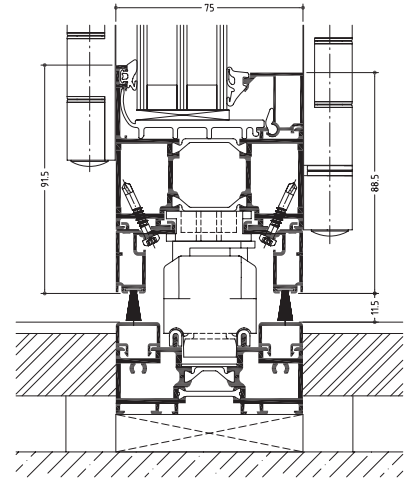




Version standard



Version toile épaisse



Seuil PMR encastré



Modularité maximale

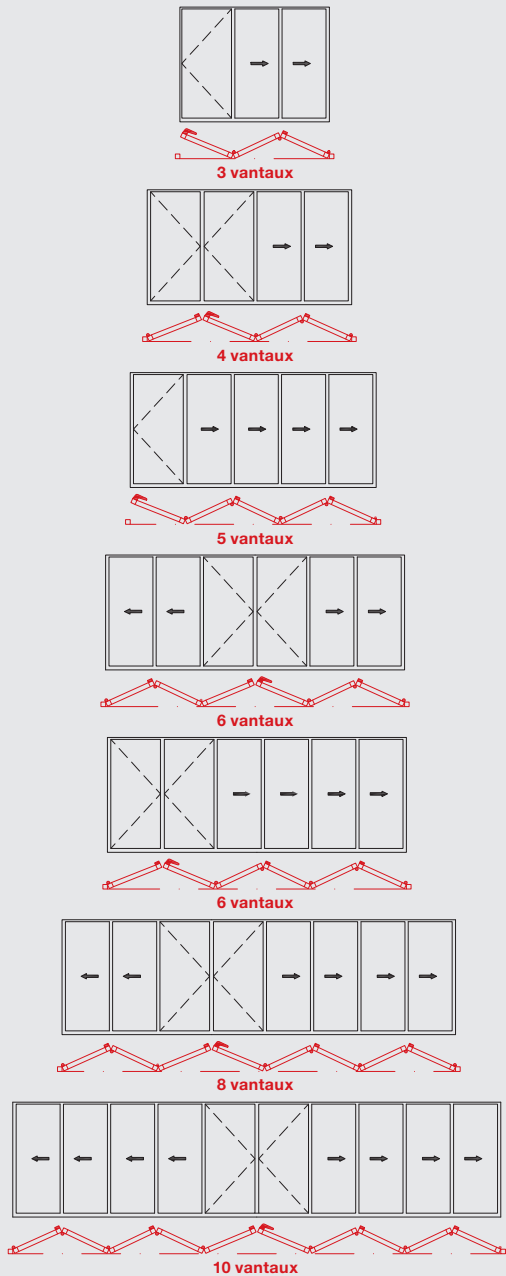
La porte repliable WICSLIDE 75FD offre une diversité de configurations pour s'adapter à tous les besoins et libérer les espaces en toute simplicité.

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.

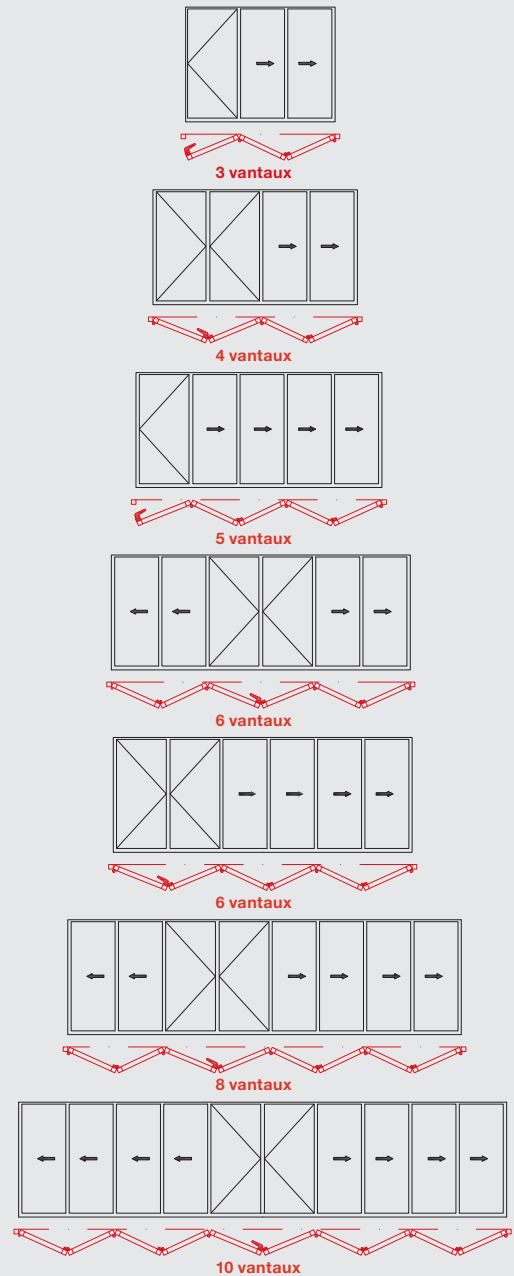
L'emplacement des vantaux en position ouverte peut s'effectuer à l'extérieur pour conserver intacte la surface habitable.

Systèmes d'ouverture

Ouverture intérieure



Ouverture extérieure







WICONA®

By  Hydro

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.wictip.com

