WICSLIDE

Des ouvertures sur le monde

Coulissants en aluminium

WICONA®

LES TECHNOLOGIES DE VOS IDÉES

» 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 **8**
Les applications 8
Caractéristiques techniques 10
Systèmes d'ouverture 12
Systèmes de fermeture, Choix des couleurs 13

Coulissant à levage WICSLIDE 160 **14**
Les applications 14
Caractéristiques techniques 16
Systèmes d'ouverture 18
Systèmes de fermeture, Accessoires 19

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

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 Uw, 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

HÊMÊRA, Nantes (44) - Architecte : Berranger & Vincent architectes - Entreprise : Secom Alu - Photo : Patrick Loubet

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.

Complexe thermal de Roquebillière - Berthemont-les-Bains (06)
Architectes : Coste Architecture et Chevalier-Triquenod - Entreprise : Difral - Photo : Hervé Fabre

WICSLIDE 65
Système 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.

Complexe thermal de Roquebillière - Berthemont-les-Bains (06)
Architectes : Coste Architecture et Chevalier-Triquenod - Entreprise : Difral - Photo : Hervé Fabre

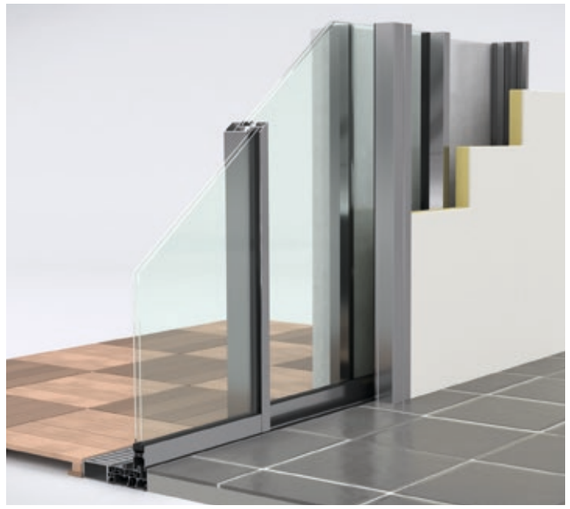
Le châssis coulissant à galandage

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

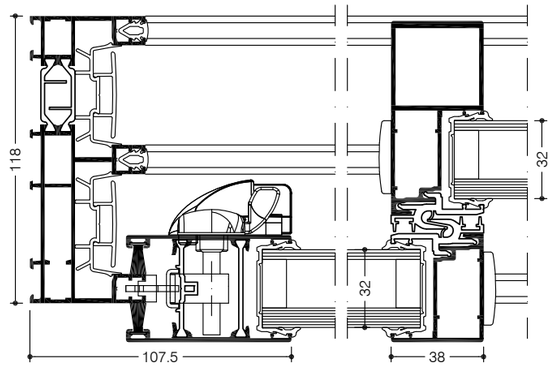
Apport optimal en lumière naturelle

Collège Lézignan-Corbières (11)
Architecte : Boyer-Percheron-Assus - Entreprise : Labeur - Photo : Patrick Loubet

» Système coulissant WICSLIDE 65

Complexe thermal de Roquebillière - Berthemont-les-Bains (06)
Architectes : Coste Architecture et Chevalier-Triquenod - Entreprise : Difral - Photo : Hervé Fabre

L'offre de coulissants WICSLIDE 65 constitue une solution idéale pour allier performance thermique et esthétique. Conçus pour répondre aux demandes du marché, les coulissants WICSLIDE 65 s'adaptent parfaitement aux personnes à mobilité réduite et à la pose en ITE.



Performances

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	Classe 7A
Résistance au vent :	Classe C3
Protection acoustique :	$R_{A,tr}$ = 36 dB
Force de manœuvre :	Classe 1
Résistance à la corrosion :	Classe 4
Assurance qualité :	Certifié ISO 9001
Performance écologique :	Certifié ISO 14001

Performances (châssis coulissant à galandage)

Perméabilité à l'air :	Classe 4
Étanchéité à l'eau :	Classe 7A
Résistance au vent :	Classe C3
Protection acoustique :	$R_{A,tr}$ = 36 dB (L 833 mm x H 2196 mm, avec vantail 32 mm)
Protection thermique :	U_w = 1,5 W/(m²K) (24 mm avec U_g = 1,1)

* Vantail 32 mm avec joint

Caractéristiques techniques

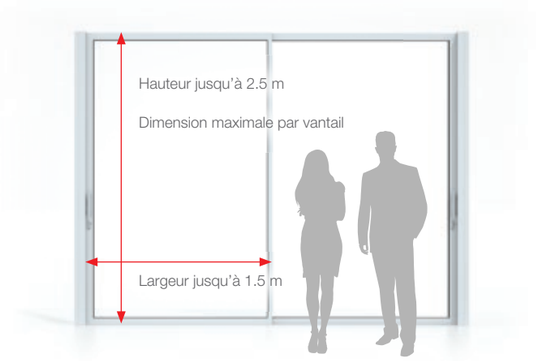
Principe du système :
- Coulissants 65 mm (2 rails) ou 118 mm (3 rails)
- Conçus pour 2, 3, 4 ou 6 vantaux
- Assemblage d'angles breveté pour une meilleure résistance et une consommation de colle réduite
- Bouclier thermique PVC périphériques sur 3 côtés, pré-drainés, avec capot en aluminium ou en PVC (brevet WICONA)
- Prises de volume : 24 mm, 28 mm ou 32 mm
- Drainage caché ou visible
- Montants des ouvrants droits ou galbés
- Technique d'assemblage des montants et traverses personnalisable
- En option : seuil PMR

Protection thermique :
- U_w jusqu'à 1,5 W/(m²K) avec U_g = 1,0 W/(m²K)
- Rupture thermique par une double-barrette polyamide

Quincailleries :
- Poids max. ouvrant avec roulettes simples : 80 kg
- Poids max. ouvrant avec roulettes doubles : 220 kg
- Dimensions max. par vantail : jusqu'à L 1 500 mm x H 2 500 mm
- Poignées design, exclusivité WICONA

HÉMÉRA, Nantes (44) - Architecte : Berranger & Vincent architectes - Entreprise : Secom Alu - Photo : Patrick Loubet

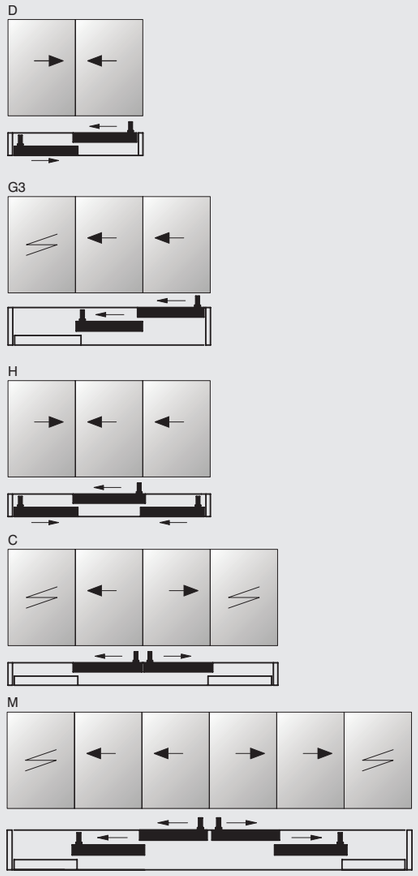
» Système coulissant WICSLIDE 65



Systèmes d'ouverture

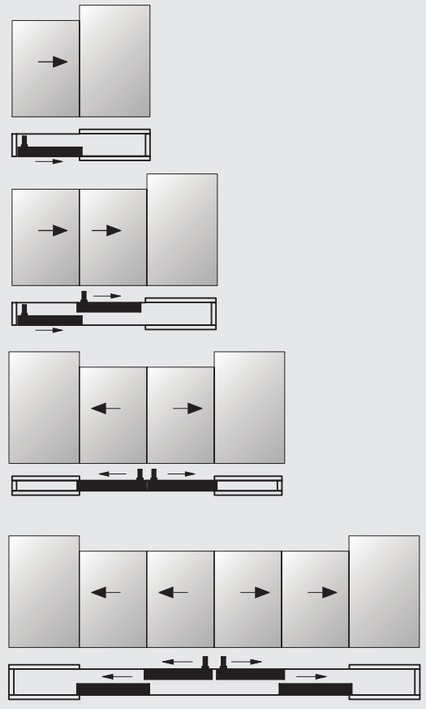
Fenêtres et baies coulissantes

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

Photo : DR WICONA

Fonctionnalité et esthétique

Le coulissant 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 coulissant à levage.

La recherche esthétique permet d'offrir un coulissant 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

Efficience énergétique maximale

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

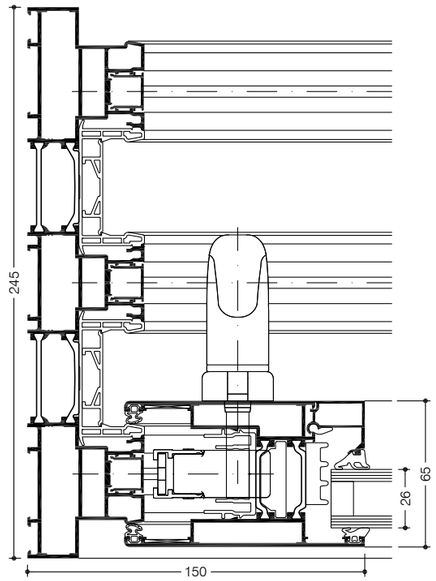
» Coulissant à levage WICSLIDE 160

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

WICSLIDE

RC 1N RC 2N RC 2

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.



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)
Assurance qualité :	Certifié ISO 9001
Performance écologique :	Certifié ISO 14001

Caractéristiques techniques

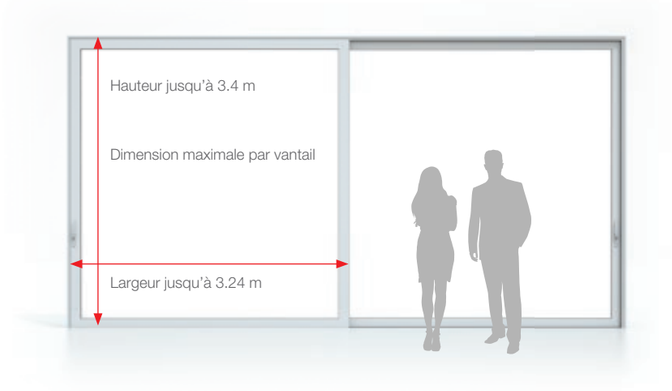
Principe du système :
- Chicane centrale optimisée entre les ouvrants pour une isolation thermique et une étanchéité renforcées
- Prises de volume de 4 mm à 50 mm
- Profondeur de construction de 160 mm (2 rails) et de 245 mm (3 rails)
- Dormant périphérique spécial avec bandes multifonctions
- Seuil 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 3240 mm x H 3400 mm
- Poids max. par vantail : jusqu'à 400 kg

Photo : René Dürr

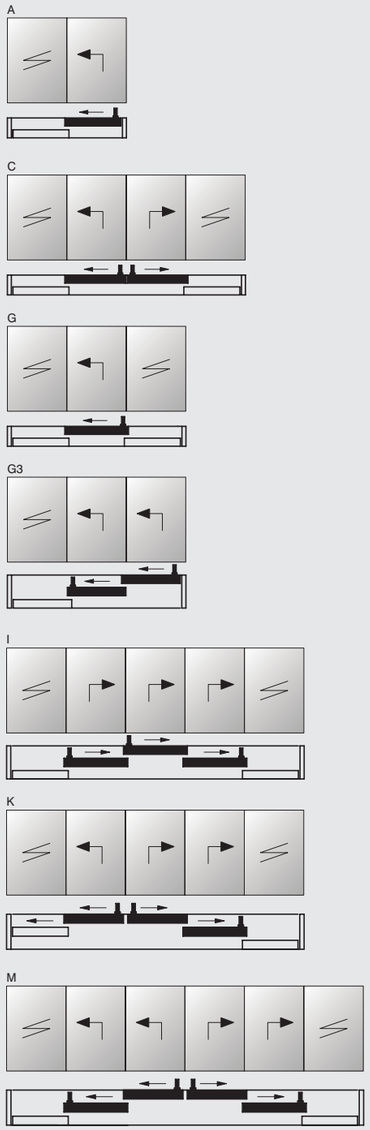
» Coulissant à levage WICSLIDE 160



Systèmes d'ouverture

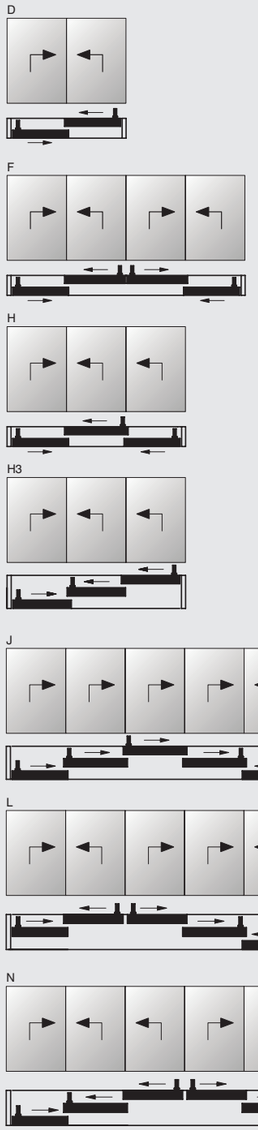
Coulissant à levage avec vitrage

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 :

Têtière 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

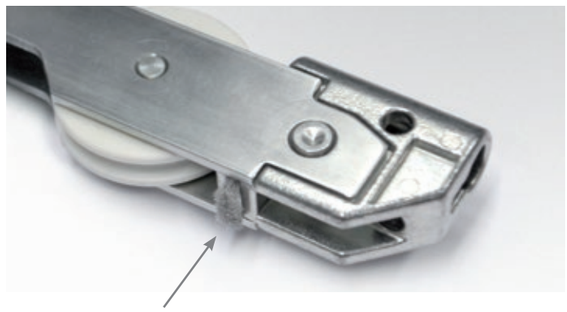
Étanchéité partie haute :

Système de soufflet (brevet WICONA)

Étanchéité partie basse :

Etanchéité parfaite avec le rail inox

Coulissant à levage



Chariots avec brosse intégrée :

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

WICONA®

LES TECHNOLOGIES DE VOS IDÉES

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

www.wicona.fr
www.wiconafinder.com

W9320192 - Edition Octobre 2018

By Hydro