

WICONA®

By  Hydro



Agrandir vos espaces de vie

» WICSLIDE 75 FD

PORTE REPLIABLE EN ALUMINIUM





» Espaces de vie libérés – WICSLIDE 75 FD



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 WICSLIDE 75 FD.

Sûre, performante, esthétique, la porte repliable WICSLIDE 75 FD 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 large de passage

Cette menuiserie se distingue par ses grandes dimensions. Ce dispositif, réglable et totalement dissimulé, permet d'intégrer jusqu'à 10 vantaux d'une largeur totale de 12 mètres, d'une hauteur maximale de 3 mètres, s'ouvrant sans barrière vers l'intérieur ou vers l'extérieur. Son aspect esthétique impose de nouveaux standards. En position fermée, elle offre un rendu parfaitement homogène et soignée.

La porte repliable WICSLIDE 75 FD est disponible en deux versions : standard ou toile épaisse pour des dimensions XXL.

La porte repliable WICSLIDE 75 FD en aluminium 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



Principe Unisys



Liberté architecturale



Facile à fabriquer, à installer

» Efficacité, simplicité, design

La finition soignée de la porte repliable WICSLIDE 75 FD assure un résultat visuel harmonieux en position fermée comme ouverte.

Design contemporain 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 est également équipé de protections de couleur noire.



Tête de vis masquées



Chariots bas cachés



En position ouverte, tous les éléments sont noirs



Design contemporain 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 tirages 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 les manoeuvres ouverture / fermeture.



Poignée extraplate laquable



Capuchon de clé laquable



Poignée extraplate design inox



Capuchon de clé design inox



» Porte repliable WICSLIDE 75 FD

WICSLIDE 75 FD repose sur le principe connu WICONA Unisys et offre des avantages incontestables aux fabricants installateurs. En effet, la porte repliable WICSLIDE 75 FD se veut particulièrement facile à fabriquer et à installer : utilisation de composants à usage multiple, nombre de références réduit, réversibilité des profilés, réglage vertical et latéral des roulettes et des dormants pour une pause et une manœuvre parfaite.

Composants du système à usage multiple

- Le même joint d'étanchéité intérieur et extérieur que pour les systèmes WICLINE (fenêtres), WICSTYLE (portes) et WICSLIDE (coulissants)
- Compatible avec les séries WICLINE 75 evo et WICSTYLE 75 evo



Profilés symétriques : système simple et réversible

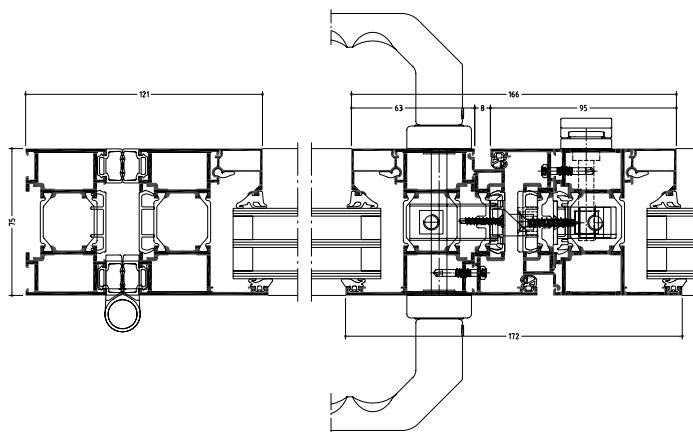




La porte repliable WICSLIDE 75 FD est la solution idéale pour assurer la modularité des espaces ou pour assurer le maximum de largeur de passage en position ouverte en limitant au maximum l'espace requis pour le rangement des vantaux.

Pour une sécurité optimale, la porte repliable 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. Sûre et performante, chaque vantail de la solution peut supporter un poids allant jusqu'à 150 kg avec des largeurs allant de 600 mm à 1 200 mm et des hauteurs allant de 700 mm à 3 000 mm chacun.

Les vantaux de la porte repliable WICSLIDE 75 FD sont disponibles en deux versions : standard (largeur 63 mm) ou renforcée (largeur 73 mm). Au niveau du seuil, les vantaux sont équipés de brosses ou en cas d'exigences de performance plus sévères de joints d'étanchéité.



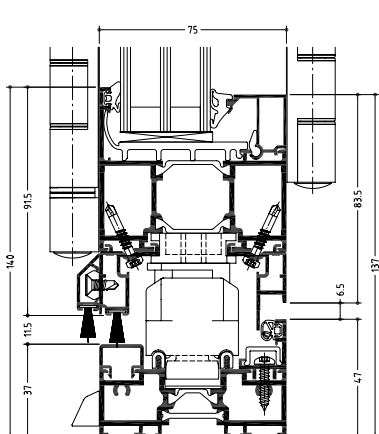
Coupe horizontale WICSLIDE 75 FD

Caractéristiques techniques

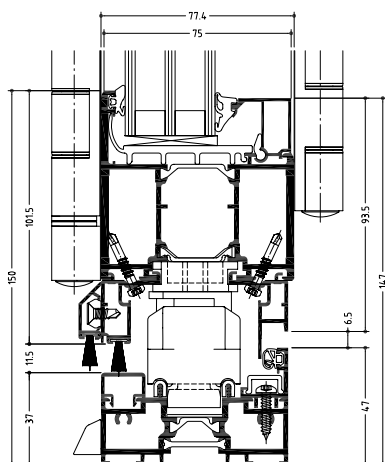
- Prises de volume de 6 mm à 60 mm
- De 3 à 10 vantaux
- Ouverture à droite ou à gauche
- Ouverture intérieure ou extérieure
- Vantail principal en position centrale ou latérale
- Version standard et toile épaisse
- Seuil :
 - double brosse
 - encastrable pour passage PMR
 - profilé de battue pour améliorer la performance
 - joint d'étanchéité en cas d'exigences de performance plus sévères
- Quincaillerie résistante anticorrosion : grade 5 (420 h en brouillard neutre)
- 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
- Résistance à l'effraction RC2
- Performances thermiques :
 - Porte 3 vantaux (l x h) : 3 773 mm x 3 148 mm
 - U_d jusqu'à 1,5 W/(m²K) avec $U_g = 1,1$ W/(m²K) avec vitrage double
 - U_d jusqu'à 1,0 W/(m²K) avec $U_g = 0,6$ W/(m²K) avec vitrage tripe

	Ouverture extérieure
Perméabilité à l'air* :	Classe 3
Étanchéité à l'eau* :	8A
Résistance au vent* :	Jusqu'à classe C3
Résistance à l'effraction :	RC2
Forces de manoeuvre* :	Classe 1 (inférieur à 100 N)
Résistance mécanique* :	Classe 3
Réduction acoustique :	43 dB
Ouvertures / fermetures répétées* :	Classe 2 (25 000 cycles) (3 vantaux de 150 kg)
Anticorrosion :	Grade 5

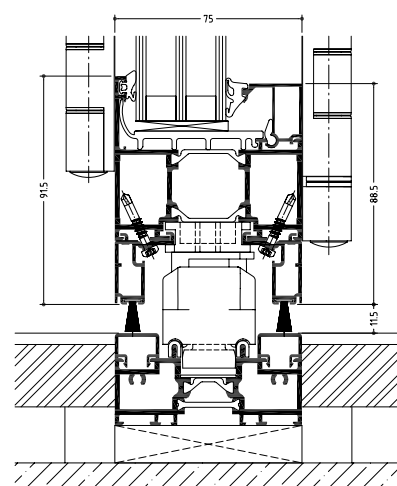
* Tests en cours



Version standard



Version toile épaisse



Seuil PMR encastré



Modularité maximale

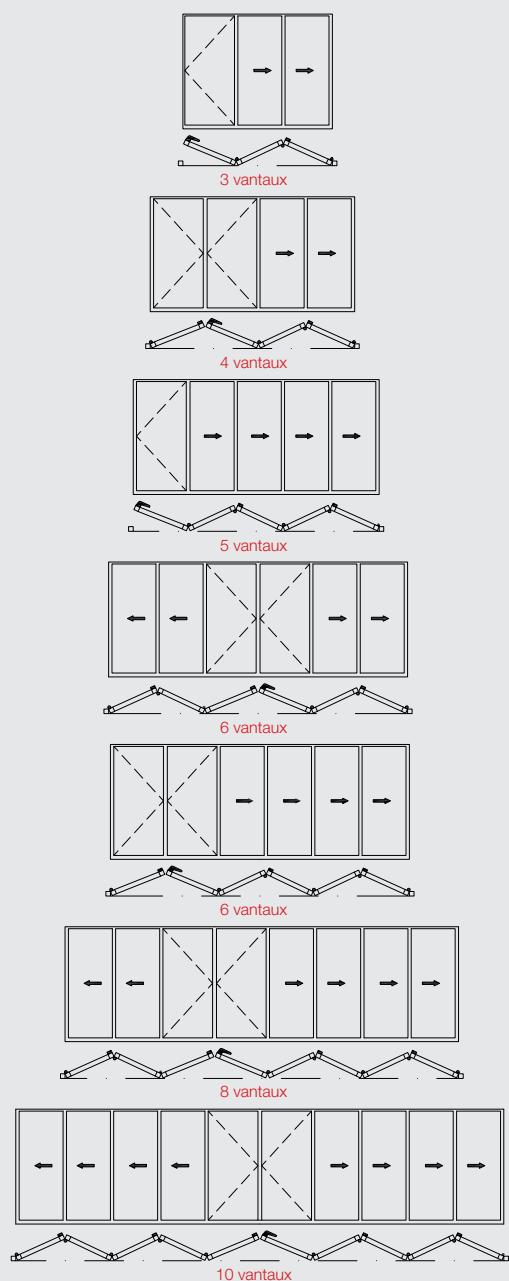
La porte repliable WICSLIDE 75 FD offre une diversité de configurations pour s'adapter à tous les besoins et libérer les espaces en toute simplicité.

Différents types d'ouverture 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.

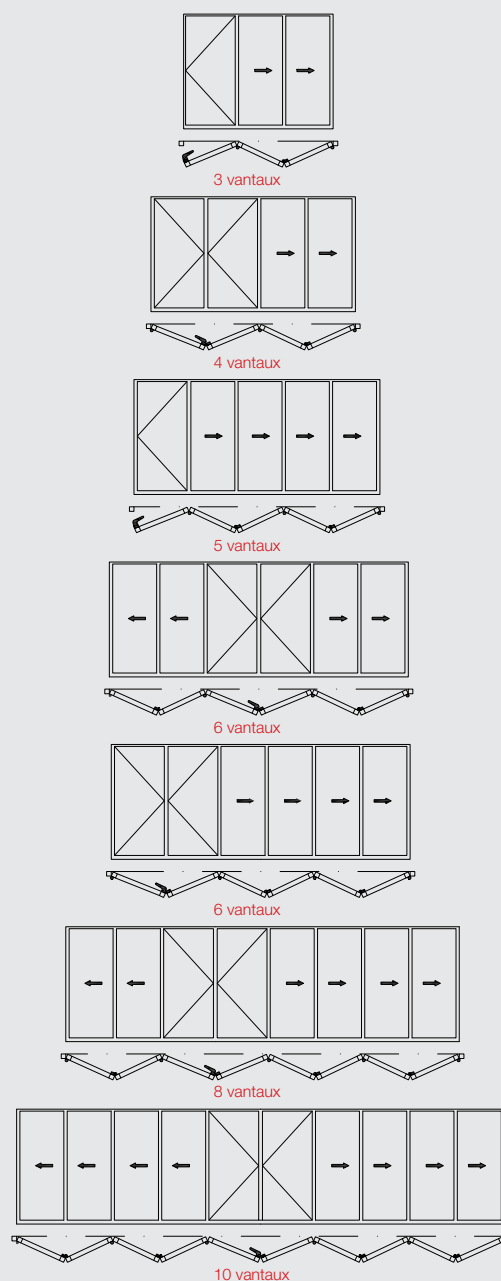
Le rangement des vantaux en position ouverte peut s'effectuer à l'intérieur ou à l'extérieur pour conserver intacte la surface habitable.

Systèmes d'ouverture

Ouverture intérieure



Ouverture extérieure



» Créer la ville de demain

Selon les Nations Unies, la moitié de la population mondiale vit depuis 2008 dans des villes dont certaines sont devenues des agglomérations gigantesques en quelques décennies seulement. Aujourd'hui, 36 villes dans le monde comptent plus de 10 millions d'habitants. À l'horizon 2020, 80 % des européens vivront dans des zones urbaines. En 2050, deux tiers (ou plus précisément : 70 %) des habitants de la planète seront des citoyens. Et 2050 n'est plus très loin.

La densité de la population toujours croissante dans les grandes régions métropolitaines nous met face à un défi de taille : comment organiser notre vivre-ensemble dans de telles conditions ? – D'autres facteurs ont également des impacts directs sur ce système hautement complexe que nous appelons « ville ». Le changement climatique, la raréfaction des ressources naturelles allant du pétrole à l'eau, la diminution des terrains constructibles, la révolution numérique, de nouvelles façons de vivre... Tous ces phénomènes sont autant d'opportunités chances qui requièrent des solutions innovantes en matière d'architecture urbaine du futur. Point particulièrement important : nous devons repenser et redéfinir notre rapport à

la ville et avant tout les relations entre les personnes qui y vivent. Un nouveau type d'urbanisme – que cela signifie-t-il pour nous ? La réorganisation permet en même temps de mettre en place une multitude de solutions innovantes. Depuis quelques temps déjà, de nombreuses personnes planchent sur la ville intelligente, interactive – la « Smart City » interconnectée – qui s'adapterait à nos besoins grâce aux nouvelles technologies et surtout aux nouvelles possibilités de communication et d'information. Notre monde est comme un laboratoire expérimental géant, où sont élaborés étape par étape de nouvelles façons de procéder et de nouveaux modèles de développement urbain. Ce qui revient toujours dans les projections, c'est une ville résolument plus durable, conciliant les facteurs économiques, sociaux et écologiques, une ville au service d'objectifs primordiaux : l'exploitation raisonnable des ressources et un concept global d'une ville, dans laquelle le bien-être des habitants est la clé de voûte.

La ville de demain sera repensée sous des aspects fonctionnels. Les changements climatiques exigent que la ville s'adapte comme un véritable « écosystème » à l'endroit du monde où elle se développe. L'architecture aussi doit s'adapter aux contraintes extérieu-



res tout en répondant aux exigences que pose l'acteur-clé de la nouvelle ville : le « Citizen-User » – le citoyen qui vit en ville. Avec 13 l'arrivée des nouvelles générations – en premier lieu la génération du millénaire, la fameuse génération « Y »- l'intelligence collective et l'enrichissement et l'inspiration mutuels revêtent une importance toute nouvelle.

Pour nous, l'ère des « Co » a débuté, à savoir celle de la « Collaboration, Coopération, Co-Création, Communauté ». Elle se caractérise par des formes innovantes du travail et de la conception de la ville en communauté, bâties sur l'implication et la prise de responsabilité de tous les acteurs.

Qu'apportera l'architecture du futur dans ce contexte ? Les experts pensent que l'architecture de demain conciliera la technologie développée par les hommes avec les connaissances et la créativité de la nature. Cette approche a dominé toutes les démarches traditionnelles de conception et de planification. La modélisation des données du bâtiment (technologie BIM) révolutionne d'ores et déjà la façon dont les bâtiments, les infrastructures et les réseaux techniques sont conçus, construits et gérés. D'autres tendances

de développement suivront, gagneront en influence et ouvriront de nouvelles perspectives : de l'économie circulaire et l'agriculture urbaine en passant par la bionique, la biomimétique et le biomorphisme jusqu'aux réseaux intelligents (smart grids), etc.

Dans cadre, c'est un défi est de taille mais aussi une mission fascinante de planifier et de concevoir les bâtiments de demain.

Nous sommes bien préparés. WICONA.







WICONA®

By  Hydro

La politique de Building Systems vise le développement de systèmes continus et l'entreprise se réserve le droit de modifier ce document ainsi que les données techniques y afférents sans préavis. Pour les dernières informations actualisées, contacter votre agence Building Systems locale.

Belgique

Hydro Building Systems Belgium SA

Industriezone Roosveld 11
BE-3400 Landen
Kortemarkstraat 52
BE-8810 Lichtervelde
Tél.: +32 (0)11 69 03 11

GD Luxembourg
22 Rue de l'Industrie
Zoning d'activité Wandhaff
Bâtiment 22 -rdch - Entrée Est
L-8399 Windhof
Tél.: +352 621 339 328

www.wicona.be
www.wicona.lu

