

WICONA®

LES TECHNOLOGIES DE VOS IDÉES



Une fenêtre innovante et performante

» WICSLIDE 150 PS

SYSTÈME DE FENÊTRE À TRANSLATION EN ALUMINIUM

» WICSLIDE 150 PS



Conçus pour espaces de vie verticaux

En 2050, plus de 70 % de la population mondiale vivra dans des villes. L'urbanisation croissante de nos sociétés entraîne de grands défis, et notamment de plus fortes nuisances. Le résultat d'un tel développement sera un processus de verticalisation dans la construction urbaine qui combine les espaces de logement, d'affaires, de restauration et de loisirs. La hauteur croissante des bâtiments requière des solutions innovantes pour un nouveau confort de logement dans des espaces lumineux et calmes. La conception ingénieuse du système de fenêtre à translation WICSLIDE 150 PS préserve la surface habitable et favorise l'ouverture sur la terrasse. Les larges surfaces vitrées, associées à une excellente isolation acoustique, confèrent aux espaces intérieurs une qualité de vie maximale.

Système innovant

Le changement climatique associé à une urbanisation croissante influence considérablement la conception des bâtiments. Le système WICSLIDE 150 PS représente une solution 2 en 1 qui combine astucieusement les avantages d'une fenêtre avec ceux du coulissant. Le système breveté de joint d'étanchéité central garantit une étanchéité optimale à la pluie battante, jusqu'à quatre fois supérieure à celle des portes coulissantes habituelles. En raison de son isolation thermique performante et de son excellente étanchéité à l'eau, la fenêtre à translation WICSLIDE 150 PS est une solution innovante pour apporter une réponse efficace face aux défis liés au changement climatique.

Design soigné

WICONA accorde une attention particulière au design des éléments WICSLIDE 150 PS. En combinaison avec la quincaillerie cachée, les lignes claires et fines de la menuiserie contribuent à une esthétique d'ensemble équilibrée. Tout spécialement développé pour un confort d'habitation élevé, WICSLIDE 150 PS présente une solution innovante qui intègre un système de micro-ventilation sûr et autorise un fonctionnement en douceur, silencieux. Les profilés sont fabriqués en aluminium extrudé Hydro CIRCAL 75R, un alliage aluminium de première qualité qui se compose au minimum de 75 % d'aluminium recyclé en fin de vie (déchets).



» Design moderne et technique innovante



Les avantages d'une solution 2 en 1

La fenêtre à translation WICSLIDE 150 PS associe les avantages d'un

- système de fenêtres WICLINE
 - isolation acoustique excellente, 4 fois supérieure à celle d'un coulissant classique
 - étanchéité parfaite
 - ventilation sûre
 - solutions de sécurité

aux avantages d'un

- système coulissant WICSLIDE
 - grandes surfaces vitrées
 - surface habitable préservée
 - seuil pour passage PMR



Innovations

- Manœuvre : ouverture du vantail coulissant par déboîtement latéral de 6 mm vers l'intérieur puis déplacement parallèle au vantail fixe sans contact avec les joints d'étanchéité
- Système 2 en 1 avec verrouillage multiple périphérique et système d'étanchéité à la pluie battante breveté



Quincaillerie innovante qui autorise une micro ventilation de 6 mm

Grandes dimensions

- Dimensions maximales par vantail : L 2 000 x H 2 700 mm
- Poids : jusqu'à 300 kg par vantail
- Épaisseur du vitrage : jusqu'à 52 mm

Confort d'utilisation et passage PMR

- Micro-ventilation :
 - Avec la poignée en position 90°, le vantail coulissant est déboîté de 6 mm en position d'aération tout en restant verrouillé.
- Seuil pour passage PMR : 15 mm de haut



Position fermée (0°)

Design

- Ouvrants visibles ou cachés
- Quincaillerie cachée
- Drainage caché possible



Micro-ventilation (90°)
Fenêtre toujours verrouillée

Logiciel

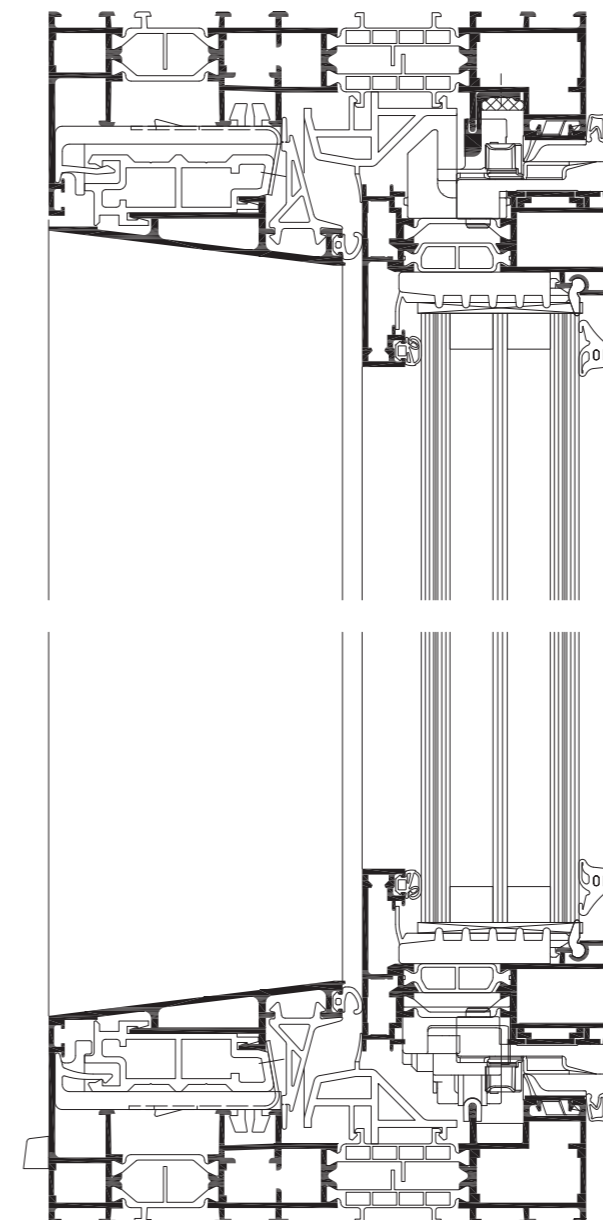
- Intégré dans :
 - WICTOP
 - WIC3D
 - WICACOUSTIC



Position déverrouillée (180°)



WICSLIDE 150 PS



Performances techniques :

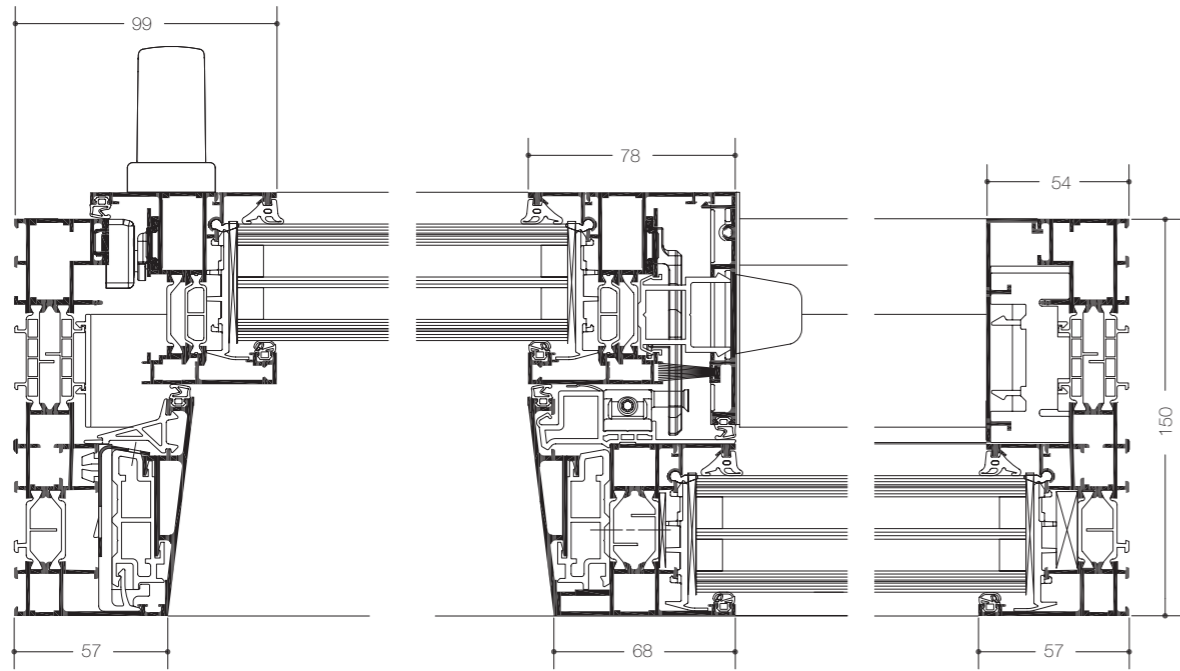
- Dimensions maximales par vantail :
L 2 000 mm x H 2 700 mm
- Poids maximal par vantail : 300 kg
- Isolation thermique :
- U_w jusqu'à : 0,85 W/(m²K) avec $U_g = 0,5$ W/(m²K),
1 vantail coulissant + panneau fixe, vitrage triple,
L 2 300 mm x H 2 180 mm
- Étanchéité :
- Perméabilité à l'air : classe A4
Micro-ventilation : classe A1
- Étanchéité à l'eau : E1200
- Résistance au vent : classe 3
Charge de service 1 200 Pa, charge de sécurité 1 800 Pa,
classe 5 jusqu'à 3 000 Pa (disponible courant 2020)
- Performance acoustique :
- R_w (C;C_{tr}) : 45 dB
- Vitrage double de 50 mm : 88,2 Si / 20 / 66,2 Si
- Forces de manœuvre : classe 1
- Résistance à l'effraction RC 2 (disponible courant 2020)
- Profilés en aluminium
Hydro CIRCAL 75R



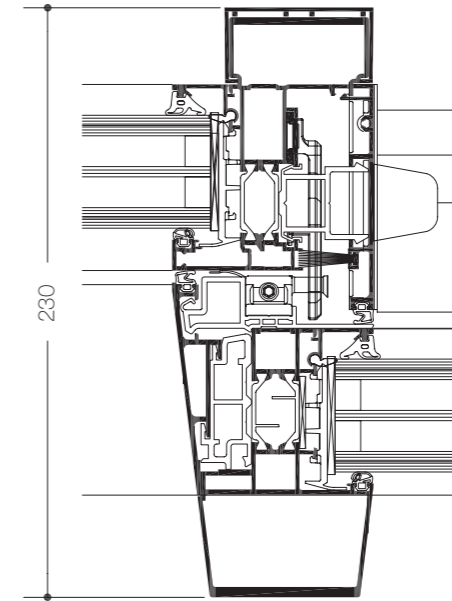
Systèmes testés / Certifiés CE en accord avec EN 14351-1:2006+A2:2016

Isolation thermique U_w	jusqu'à 0,85 W/(m ² K)
Perméabilité à l'air :	classe A4
Étanchéité à l'eau :	E1200
Résistance au vent :	classe 3
Performance acoustique :	R_w jusqu'à 45 dB
Forces de manœuvre :	classe 1
Résistance mécanique :	classe 4
Résistance à l'ouverture et fermeture répétées :	classe 3 (20 000 cycles)
Résistance au choc :	classe 2

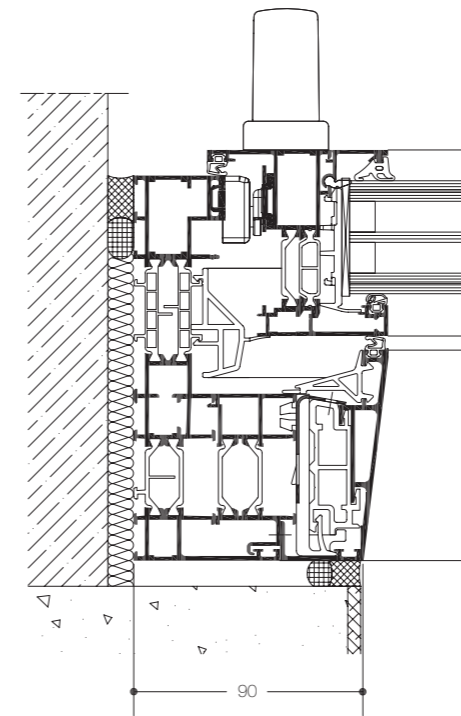
Détails techniques



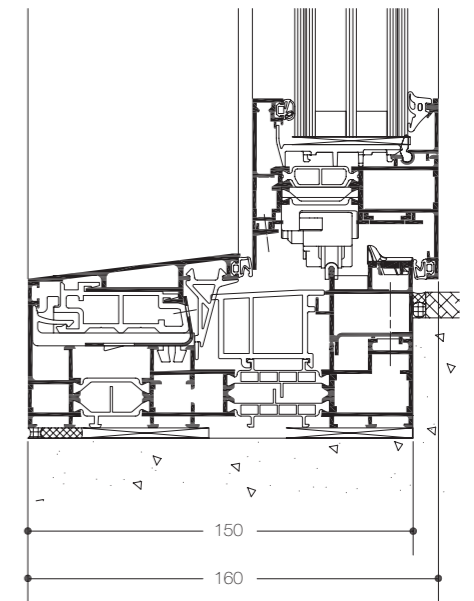
Coupe horizontale
1 vantail coulissant + panneau fixe



Montant central
en version renforcée



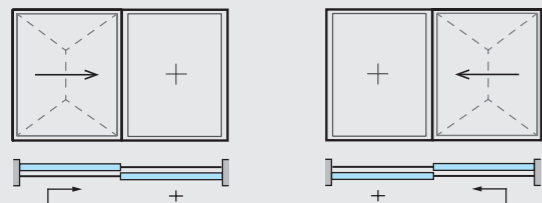
Coupe horizontale – vantail caché



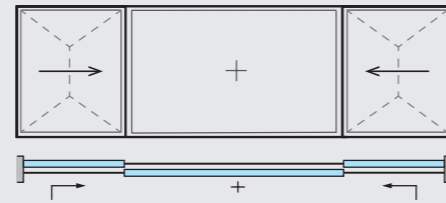
Coupe verticale – ouvrant, seuil encastré

Types d'ouverture

1 vantail coulissant + 1 panneau fixe



2 vantaux coulissants + 1 panneau fixe



» Matériau et accessoires



Fidèlement à la tradition de tous les systèmes WICONA, WICSLIDE 150 PS fait appel aux meilleurs matériaux et accessoires pour réduire au maximum le besoin de maintenance et assurer une longue durée de vie :

- Profilés extrudés en aluminium 6060T66 selon EN 12020, EN 573-3, EN 515 et EN 775-1 - 9
- Quincaillerie en zinc moulé sous pression selon EN 12844
- Tous les joints d'étanchéité en EPDM ou en TPE (élastomère thermoplastique)
- Rupture de pont thermique en PA66-GF25 et ABS
- Vis en acier inoxydable



WICSLIDE 150 PS



Rejoignez la révolution

Construire dans un véritable esprit visionnaire implique de prendre notre avenir au sérieux. Y compris le caractère épuisable de nos ressources. Nous sommes absolument convaincus que le développement de l'urbanisme du futur est inconcevable sans la réutilisation durable des matériaux.

Hydro CIRCAL

WICONA fait partie du groupe Hydro, un fournisseur mondial d'aluminium dont les activités concernent l'ensemble de la chaîne de valeur, et dont l'objectif est d'avoir une production totalement neutre en CO₂ d'ici 2020. Avec l'utilisation de Hydro CIRCAL, aluminium post consommation issu d'anciennes menuiseries recyclées, WICONA démontre une fois encore son engagement dans le développement durable. Hydro CIRCAL contient un minimum de 75 % d'aluminium recyclé.

100 % de possibilités – 5 % d'énergie

L'aluminium est recyclable à l'infini. Ses qualités et propriétés ne sont pas altérées. La refonte de l'aluminium en fin de vie nécessite en outre seulement 5 % de l'énergie utilisée lors de la production d'aluminium primaire. Plus la part de débris métalliques recyclés est importante, mieux c'est pour nos villes et pour l'environnement.

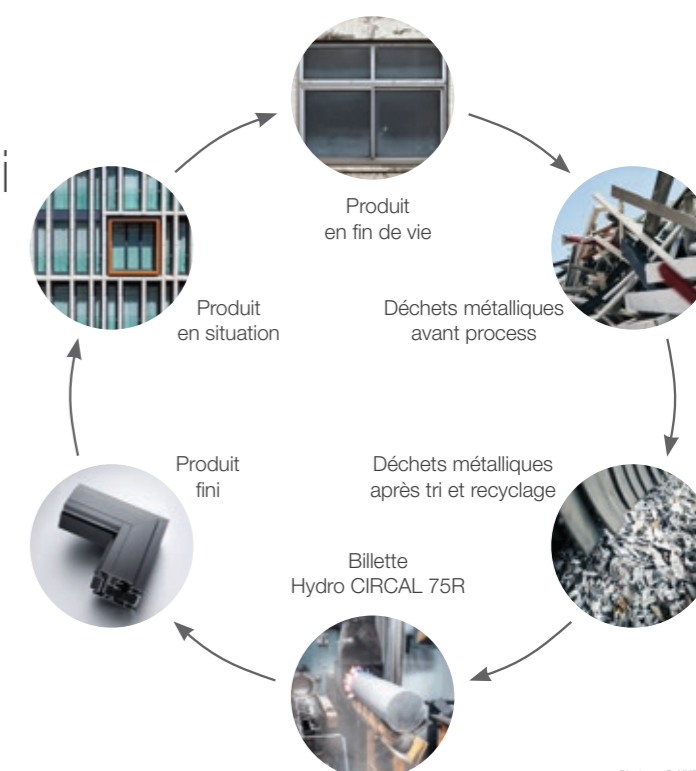
Émissions de CO₂ minimes

Hydro CIRCAL 75R a le plus bas taux de carbone au monde : 2,3 kg CO₂ par kg d'aluminium produit. Une valeur six fois inférieure (soit 84 %) à la moyenne mondiale constatée dans le secteur de l'extraction primaire.

Plus de 75 %
de l'aluminium déjà produit
est toujours utilisé aujourd'hui

Le process

Le processus de production est entièrement traçable et le produit certifié par une entreprise tierce indépendante (DNV-GL). Cette fabrication certifiée est une révolution dans le monde du bâtiment.



Photos : © HYDR0

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.wictip.com

