

WICONA®

By  Hydro



Performance Slider

» WICSLIDE 150 PS

VERSATZ-SCHIEBESYSTEM AUS ALUMINIUM

» WICSLIDE 150 PS





Für vertikale Lebensräume entwickelt

Die zunehmende Urbanisierung der Gesellschaft stellt die Städte der Zukunft vor enorme Herausforderungen. 2050 werden über 70% der Weltbevölkerung in Städten leben. Dies führt zwangsläufig zu höheren Grundstückspreisen und höherer Lärmbelastigung. Das Ergebnis dieser Entwicklung ist ein Vertikalierungsprozess im Städtebau mit Kombinationen aus Wohn- und Büroräumen, Restaurants oder Freizeiteinrichtungen. Mit zunehmender Höhe der Hochhäuser sind innovative Lösungen für einen neuen Wohnkomfort in hellen und ruhigen Räumen gefordert. Das großzügig ausgelegte WICSLIDE 150 PS Versatz-Schiebetürensysteem unterstreicht die Größe des Innenraums und öffnet ihn weiter hinaus auf die Terrasse. Die großzügige Verglasung mit exzellenter Schalldämmung sorgt für maximale Lebensqualität in den Innenräumen.

Innovatives System

Neben der zunehmenden Urbanisierung schreitet der Klimawandel mit all seinen negativen Begleiterscheinungen weiter voran und wirkt sich zunehmend auch auf Gebäude aus. WICSLIDE 150 PS ist eine Hybridlösung, denn hier verbinden sich die Vorteile einer Schiebetür mit den Eigenschaften eines Fensters. Das patentierte Dichtungssystem ist ein Garant für optimale Schlagregendichtheit – bis zu vier Mal höher als bei üblichen Schiebetüren. Aufgrund der hohen Wärmedämmung und Schlagregendichtheit ist das WICSLIDE 150 PS Versatz-Schiebesystem die innovative Lösung, um den Herausforderungen des Klimawandels zu begegnen.

Ausgeklügeltes Design

Besonderen Wert legt WICONA auf das Design der WICSLIDE 150 PS Elemente. Klare, schlanke Linien kombiniert mit verdeckten Beschlägen führen zu einem ausgewogenen ästhetischen Gesamteindruck. Zielgerichtet entwickelt für hohen Wohnkomfort bietet WICSLIDE 150 PS mit dem sicheren Mikro-Lüftungssystem eine innovative Lösung und sorgt für einen reibungslosen und geräuscharmen Betrieb. Die Profile wurden aus Hydro CIRCAL 75R Aluminium extrudiert – eine Aluminiumlegierung in Spitzenqualität, die sich aus mindestens 75% recyceltem End-of-Life Aluminium (Altschrott) zusammensetzt.



Modernes Design



Hervorragende Dichtheit



Exzellente Schalldämmung



Höchster Komfort

» Modernes Design und innovative Technik



Die Vorteile einer Hybridlösung

Das Versatz-Schiebesystem WICSLIDE 150 PS vereint die Vorteile eines

- WICSLIDE Schiebesystems
 - Große Glasflächen
 - Geringer Platzbedarf im Innenbereich
 - Barrierefreie Schwelle

mit den Vorteilen eines

- WICLINE Fenstersystems
 - Exzellente Schalldämmung
 - Hervorragende Dichtheit
 - Sichere Belüftung
 - Individuelle Sicherheitslösungen



Innovationen

- Bedienung: Flügel öffnet durch 6 mm Versatz nach innen und läuft dann parallel zum Festfeld ohne Kontakt mit den Dichtungen.
- Hybridsystem mit umlaufender Mehrfachverriegelung und patentiertem Dichtungssystem gegen Schlagregen.

Große Abmessungen

- Elementgrößen bis zu B x H: 6 000 x 2 700 mm
- Gewicht: bis zu 300 kg pro Flügel
- Glasstärke: bis zu 52 mm

Bedienkomfort und Barrierefreiheit

- Mikro-Lüftung:
 - Mit dem Griff in 90° Stellung ist der Schiebeflügel mit 6 mm Versatz in Lüftungsposition aber immer noch verriegelt.
- Barrierefreie Schwelle: 15 mm Höhe

Design

- Sichtbare oder verdeckte Flügel
- Verdeckte Beschläge
- Verdeckte Entwässerung möglich

Software

- Integriert in:
 - WICTOP
 - WIC3D
 - WICACOUSTIC



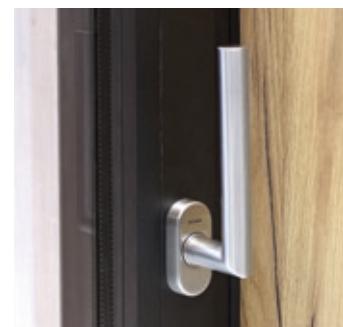
Innovativer, umlaufender Beschlag mit Mehrfachverriegelung und patentierten Dichtstempeln am Mittelposten



Verschlussstellung (0°)

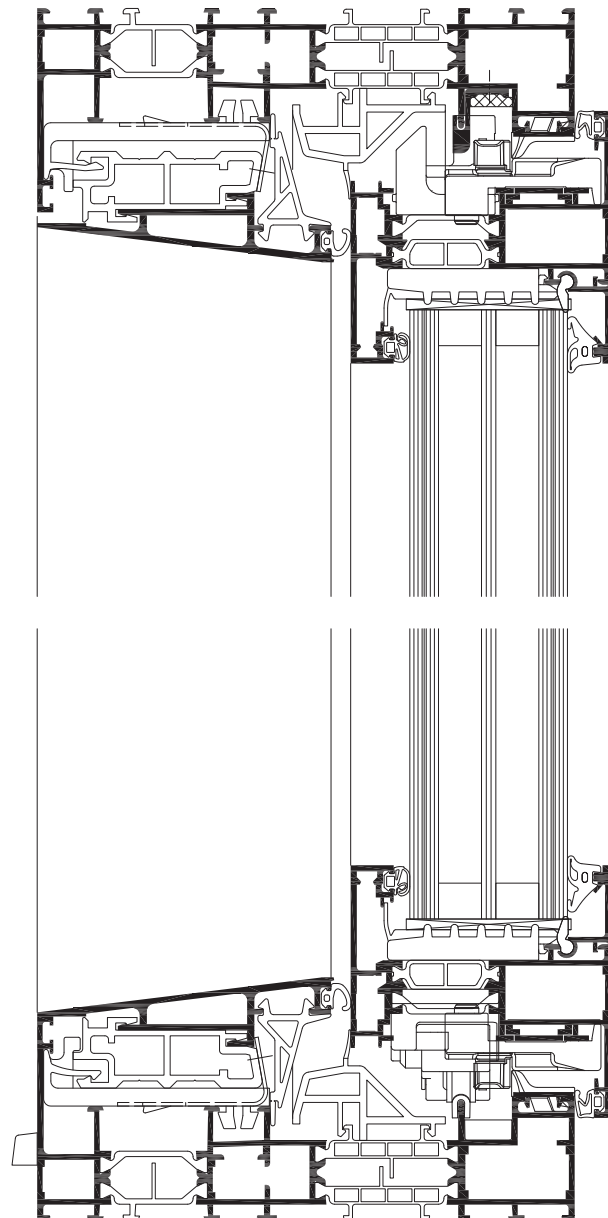


Mikro-Lüftung (90°)
Schiebeflügel noch verriegelt



Schiebestellung (180°)





Technische Leistungen

- Wärmedämmung:
 - U_w bis zu: 1,0 W/m²K ($U_g = 0,7$ W/m²K),
1 Schiebeflügel + Standflügel, 3-fach Verglasung
B x H = 4 300 x 2 700 mm
- Dichtheit:
 - Luftdurchlässigkeit: bis zu Klasse A4
Mikro-Lüftung: Klasse A1
 - Schlagregendichtheit: bis zu E1200
- Widerstand gegen Windlast: bis zu Klasse 3
Betriebslast bis zu 1200 Pa, Sicherheitslast bis zu 1800 Pa,
Klasse 5 bis zu 3000 Pa (voraussichtlich Mitte 2023)
- Schallschutz:
 - R_w (C;C_{tr}) bis zu 45 (-2;-5) dB
 - Doppelverglasung 50 mm: 88.2 Si / 20 / 66.2 Si
- Bedienkräfte: bis zu Klasse 1
- Einbruchhemmung bis zu RC 2 (voraussichtlich Mitte 2023)

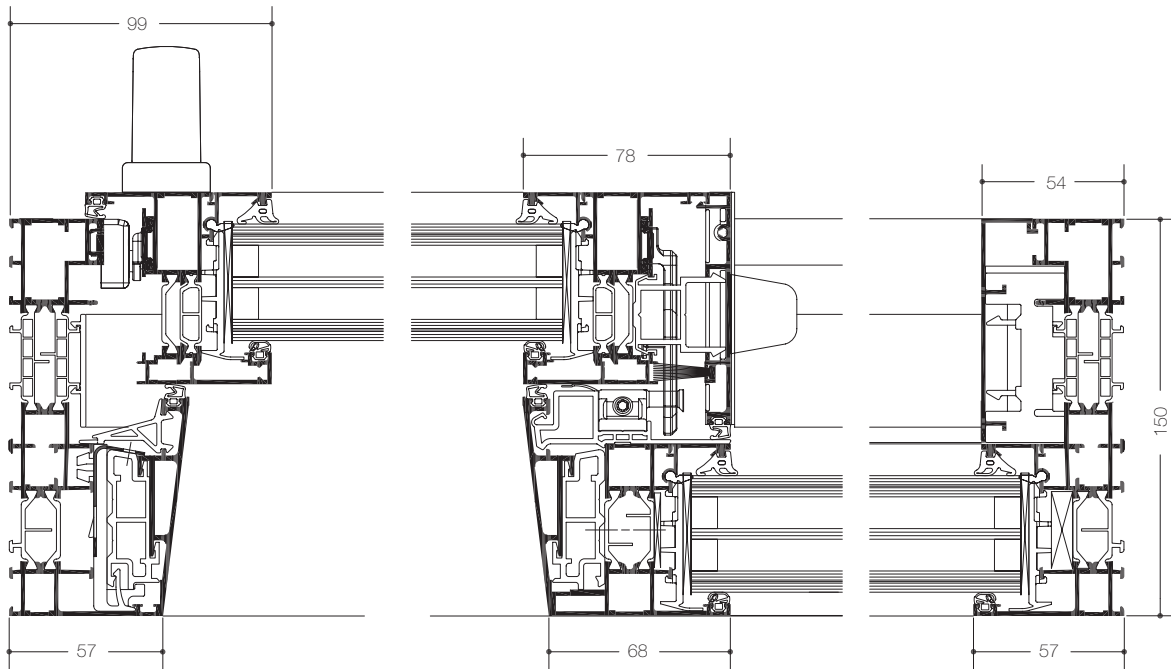
- Extrudierte Aluminiumprofile aus
Hydro CIRCAL 75R



**Systemprüfungen / CE-Produktpass
nach EN 14351-1:2006+A2:2016**

Wärmedämmung U_w	bis zu 1,0 W/(m ² K)
Luftdurchlässigkeit:	bis zu Klasse 4A
Schlagregendichtheit:	bis zu E1200
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast:	bis zu Klasse 3
Schallschutz:	R_w bis zu 45 (-2;-5) dB
Bedienkräfte:	bis zu Klasse 1
Mechanische Festigkeit:	bis zu Klasse 4
Dauerfunktion:	bis zu Klasse 3 (20 000 Zyklen)
Stoßfestigkeit:	bis zu Klasse 2

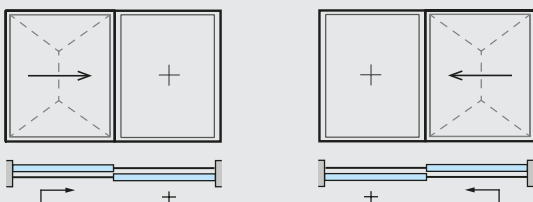
Technische Details



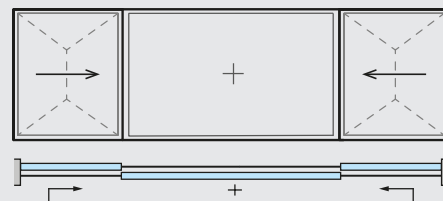
Horizontalschnitt
1 Schiebeflügel + Festfeld

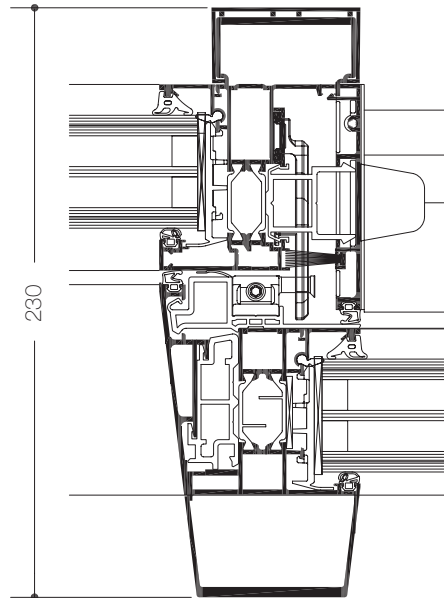
Öffnungsarten

1 Schiebeflügel + 1 Festfeld

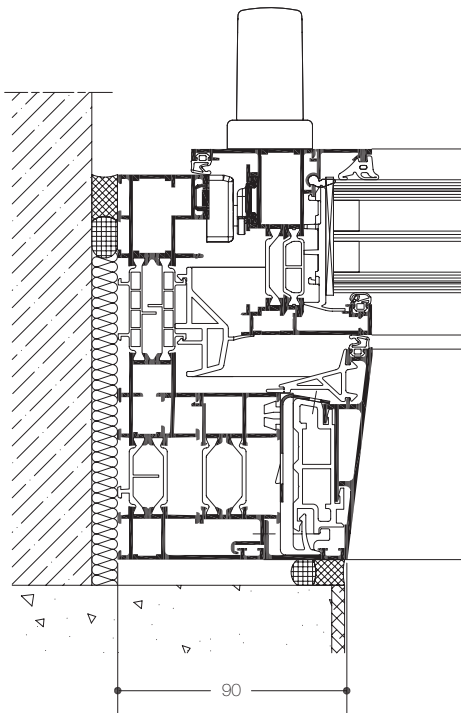


2 Schiebeflügel + 1 Festfeld

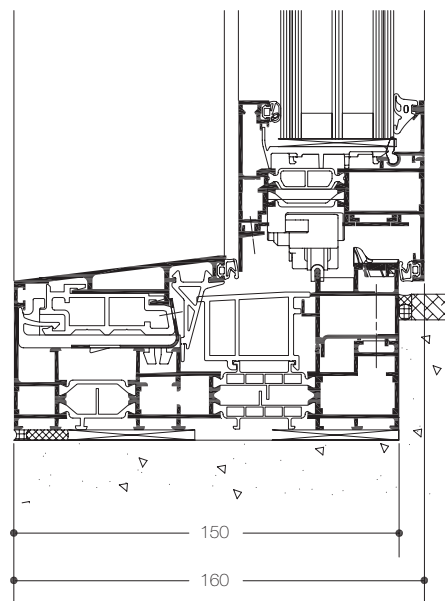




Mittelpfosten
verstärkte Ausführung



Horizontalschnitt – verdeckter Flügel



Vertikalschnitt – Öffnungsflügel, eingelassene Schwelle

» Material und Nachhaltigkeit



Der Tradition aller WICONA Systeme folgend werden für geringstmöglichen Wartungsaufwand und größtmögliche Langlebigkeit nur die besten Materialien und Zubehöre verwendet.

- Aluminiumstrangpressprofile aus Hydro CIRCAL 75R gemäß EN 12020, EN 573-3, EN 515 und EN 775-1 - 9
- Beschläge gemäß EN 12844 aus Zinkdruckguß
- Alle Dichtungen aus EPDM oder TPE (thermoplastisches Elastomer)
- Thermische Trennung bestehend aus PA66-GF25 und ABS.
- Edelstahlschrauben

Oberflächen und Farben

Ob eloxiert oder pulverbeschichtet – dank des umfassenden WICONA Farbangebots mit exklusiven Tönen lassen sich nahezu alle optischen Ansprüche erfüllen. Exklusive Farbtöne, Beschichtungen mit antibakteriellen, antiviralen, hochkratzresistenten sowie wärme-reflektierenden Eigenschaften bieten Architekten und Planern mehr Gestaltungsfreiheit um das individuelle Erscheinungsbild des Gebäudes zu betonen.





Join a revolution

Wirklich visionär bauen heißt, die Zukunft ernst zu nehmen. Und die Endlichkeit unserer Ressourcen. Wir sind sicher: Der Städtebau der Zukunft ist nicht ohne nachhaltige Materialkreisläufedenkbar.

Hydro CIRCAL

WICONA ist ein Teil der Hydro Gruppe. Hydro ist als globaler Anbieter von Aluminium innerhalb der gesamten Wertschöpfungskette aktiv – und strebt an, bis 2020 aus Perspektive des Materiallebenszyklus vollständig CO₂-neutral zu produzieren. WICONA beweist einmal mehr seinen Fokus auf Nachhaltigkeit durch den Einsatz von Hydro CIRCAL, eine der umweltschonendsten Aluminiumlegierungen der Branche. Bei Hydro CIRCAL 75R handelt es sich um eine Aluminiumlegierung in Spitzenqualität, die sich aus mindestens 75% recyceltem End-of-Life Aluminium (Altschrott) zusammensetzt. Altschrott, wie zum Beispiel Fassaden und Fenstern, die am Ende ihrer Nutzung von Gebäuden demontiert und vollständig recycelt wurden.

Ca. 75% der jemals produzierten Bauprodukte aus Aluminium sind heute noch im Einsatz

Der Prozess

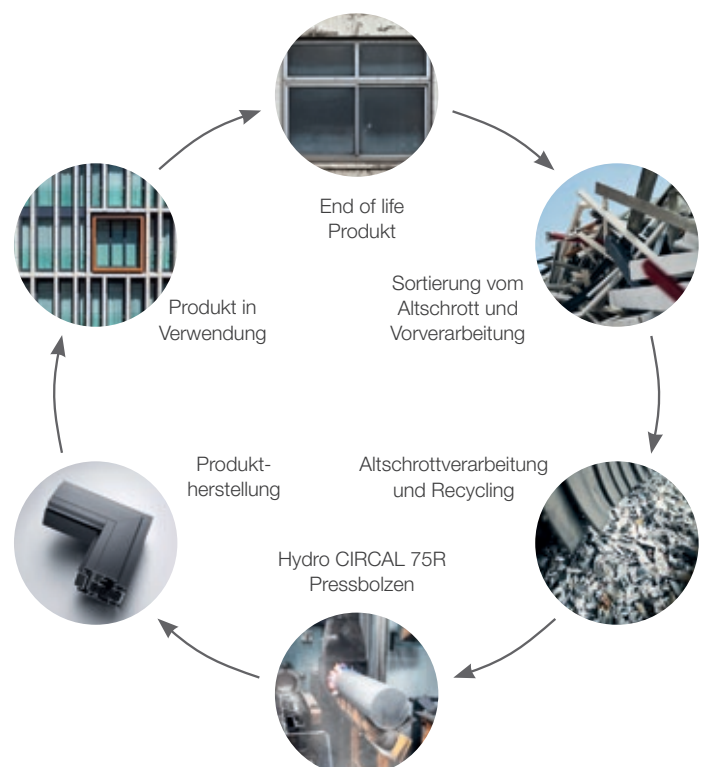
Der Produktionsprozess ist komplett nachvollziehbar und die Produkte sind durch ein unabhängiges Drittunternehmen zertifiziert (DNV-GL). Diese zertifizierte Herstellung ist nicht weniger als eine Revolution im Bauwesen.

100 % Möglichkeiten. 5 % Energie.

Aluminium ist unendlich oft recycelbar. Qualität und Materialeigenschaften bleiben dabei vollständig erhalten. Die Einschmelzung von End-of-Life Aluminium benötigt zudem nur 5 % der Energie, die bei der Herstellung von Primäraluminium benötigt wird. Je höher also der Recycling-Anteil von Altschrotten, desto besser für unsere Städte und die Umwelt.

Minimaler CO₂-Ausstoß

Hydro CIRCAL kommt auf den weltweit geringsten CO₂-Fußabdruck: rund 2,3 kg CO₂ pro Kilo Aluminium. Das ist 77 Prozent weniger als der weltweite Durchschnitt in der Primärgewinnung.



WICONA®

By  Hydro

Deutschland

D-89077 Ulm

 +49 731 3984-0

 info@wicona.de

 www.wicona.de

Österreich

A-5201 Seekirchen

 +43 6212 2000

 info@wicona.at

 www.wicona.at

Schweiz

CH-5506 Mägenwil

 +41 62 88741-41

 info@wicona.ch

 www.wicona.ch