

WICONA®

By  Hydro



© Antonio Navarro Wijkmark

Soluciones de aluminio para fachadas,
ventanas, puertas y correderas

» Catálogo

SISTEMAS DE PERFILERÍA DE ALUMINIO

» WICONA

System data sheets

Todas las prestaciones de cada producto, de un solo vistazo: El catálogo de los productos WICONA ofrece la información principal de todas las series de forma completa, clara y estructurada.

Este catálogo también está disponible en versión PDF en nuestra web: www.wicona.es.



¿Por qué WICONA? WICONA es una marca de origen alemán, perteneciente a la multinacional noruega de aluminio Hydro, avalada por una sólida trayectoria de más de 70 años en el exigente mercado europeo. WICONA se ha convertido a nivel internacional en sinónimo de soluciones en aluminio tecnológicamente avanzadas para muros cortina, protección solar, puertas y ventanas, incluyendo sistemas blindados y resistentes al fuego, principalmente para grandes proyectos y edificios singulares.

En España, WICONA aspira a trabajar conjuntamente con los más relevantes fachadistas del país, poniendo a su disposición un producto tecnológicamente avanzado y una gran capacidad para crear soluciones especiales.

El producto de WICONA está basado en sistemas muy flexibles que se pueden desarrollar específicamente para cada obra, sea cual sea la dimensión o la complejidad del proyecto. La finalidad es desarrollar conjuntamente soluciones cada día más innovadoras y eficientes, poniendo la tecnología al servicio de las buenas ideas.



Fachadas WICTEC	4
Ventanas WICLINE	16
Puertas WICSTYLE	35
Sistemas de corredera WICSLIDE	44
Sistemas de protección solar WICSOLAIRE	48
WICTIP	50
Compromiso con la sostenibilidad	52

Para más información, para especificar la planificación y prescripción de sus proyectos, visite nuestra web técnica WICTIP www.wictip.com (también disponible en App):

- Plantillas de descriptivos de cada producto.
- Secciones de los sistemas en formato .dwg y .dxf.
- Fichas técnicas en PDF.
- Manuales de concepción y fabricación.
- Informes de ensayos de prestaciones.
- Certificados medioambientales.
- Objetos en BIM.

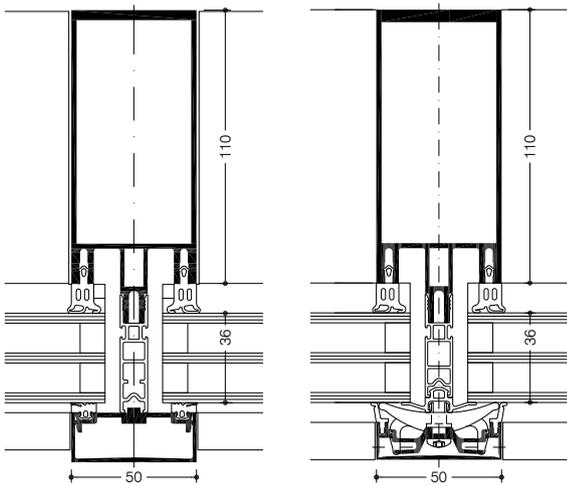
Para consultar proyectos WICONA realizados en todo el mundo, junto con secciones constructivas y explicación de productos utilizados, visite nuestra web WICONA Finder www.wiconafinder.com.

Nota: La disponibilidad de productos puede ser distinta en función del país.

» WICTEC 50 Fachada stick



WICTEC 50 es una sofisticada fachada de montantes y travesaños que ofrece una amplia gama de variantes con la finalidad de adaptarse a todo tipo de exigencias constructivas. Gracias a su mínimo perfil visto, de tan sólo 50 mm, y a la profundidad de sus perfiles, que oscilan entre los 50 y los 260 mm, el sistema permite crear fachadas con estéticas especiales y a medida del proyecto.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Protección al robo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Protección antibalas:	FB4
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm
Profundidad perfil:	50 mm a 260 mm
Aislamiento térmico:	U_f hasta 0.65 W/(m ² K)
Acristalamiento:	de 3 mm a 63 mm
Peso admisible vidrio:	hasta 6.0 kN
Fachada poligonal:	hasta ±45° (por lado = 90°)
Pendiente cubierta:	hasta 10°

Tecnología del sistema:

- Posibilidad de crear:
 - Fachadas verticales o inclinadas.
 - Lucernarios acristalados y estructuras tridimensionales.
 - Invernaderos y construcciones acristaladas.
- Vista interior y exterior enrasadas.
- Sistema fácilmente modificable, con amplia gama de geometrías de perfil, permite adaptarse a los requisitos estructurales sin sobrecostes.
- Unión montante-travesaño mediante sistema penetrante, sin mecanizado de montante, garantiza máxima impermeabilidad.
- Sistema de equilibrado de presiones y drenaje en cascada.
- Posibilidad de colocar exteriormente dos perfiles (presor y tapeta), o un perfil (presor integrado).
- Fachada con posibilidad de integración de diferentes elementos de apertura: ventanas, puertas, correderas y replegables.
- Opción: Diseño industrial, con estética de perfiles de acero.
- Opción: Refuerzos internos de perfiles, para aumentar inercia sin aumentar dimensiones del perfil.

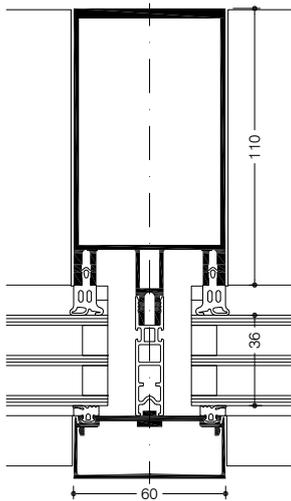
Otras variantes

- WICTEC 50 SG fachada totalmente acristalada.
- WICTEC 50 HI fachada Passive House (ftt Rosenheim).
- WICTEC 50 FP protección al fuego.
- WICTEC 50A Fachada sobrepuesta a estructura existente de acero o madera.
- Protección al robo.
- Protección antibalas.
- Protección solar integrada.
- Sistema para cargas elevadas.



» WICTEC 60 Fachada stick

Con su ancho visto de 60 mm, la serie de fachadas WICTEC 60 es ideal para los proyectos con grandes superficies acristaladas, con necesidad de mayores inercias para cumplir con las normativas. WICTEC 60 logra cumplir con los requerimientos más exigentes, ya que dispone de un amplio abanico de posibilidades constructivas que contemplan además sistemas de protección al robo, antibalas y protección al fuego.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Aislamiento acústico:	$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1; -4)$ dB
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Protección al robo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Protección antibalas:	FB4
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



© Conné van d'Grachten

Prestaciones técnicas:

Línea vista:	60 mm
Profundidad perfil:	70 mm a 170 mm
Aislamiento térmico:	U_f hasta 1.2 W/(m ² K)
Acristalamiento:	3 mm a 51 mm
Peso admisible vidrio:	hasta 4.0 kN
Fachada poligonal:	hasta 10°

Tecnología del sistema:

- Posibilidad de crear:
 - Fachadas planas o poligonales.
 - Lucernarios acristalados.
 - Sistemas de protección al fuego.
- Unión montante-travesaño mediante sistema penetrante, sin mecanizado de montante, garantiza máxima impermeabilidad.
- Sistema integrado de compensación de la presión de vapor y del sistema de drenaje.
- Presor integrado.
- Tapetas disponibles en diversas geometrías y profundidades según las necesidades del proyecto.
- Fachada con posibilidad de integración de diferentes elementos de apertura: ventanas, puertas, correderas y replegables.
- Diseño personalizado gracias a la amplia gama de geometrías de perfiles disponible.
- Elevados valores estáticos de los perfiles, con la opción de refuerzos internos, para aumentar la inercia sin aumentar las dimensiones.
- Acristalamiento desde el exterior, con tornillos visibles u ocultos.

Opciones adicionales con idéntico diseño y montaje:

- Protección solar integrada
- Protección al fuego

PRÓXIMAMENTE

WICTEC 60 evo

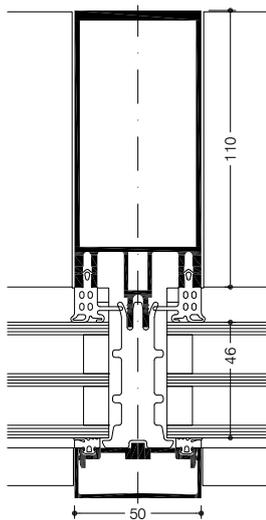
Prestaciones técnicas:

Profundidad perfil:	190 mm
Aislamiento térmico:	U_f hasta 0.65 W/(m ² K)
Acristalamiento:	hasta 62 mm

02.2020

» WICTEC 50HI Fachada de alto aislamiento térmico

Para mejorar la eficiencia energética de un edificio, es esencial una envolvente bien aislada y con una correcta hermeticidad. La fachada WICTEC 50HI, con un elevado aislamiento térmico, es la más indicada para conseguir eficiencia energética sin sobrecostes. Su aislamiento térmico supera los requisitos de eficiencia energética Passivhaus, con un valor U_f de $0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, con triple vidrio y con un perfil de rotura térmica optimizado y muy sencillo de instalar.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Aislamiento acústico:	$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Protección al robo:	RC1
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm
Profundidad perfil:	WICTEC 50
Aislamiento térmico:	$U_f = 0,65 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Acristalamiento:	hasta 63 mm
Peso admisible vidrio:	hasta 6.0 kN
Fachada poligonal:	hasta 5°

Tecnología del sistema:

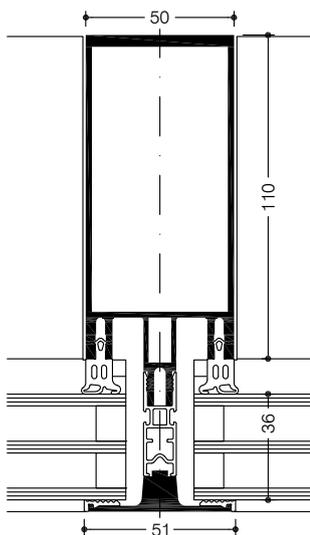
- Extensión de la serie WICTEC 50 con aislamiento térmico optimizado.
- Rotura de puente térmico realizada a base de elastómeros, con espesores de relleno que oscilan entre los 24 y los 36 mm, para protecciones térmicas especialmente exigentes.
- Certificado por el Instituto ift Rosenheim como componente Passive House, con U_{cw} de $0,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- Sistema constructivo idéntico al de WICTEC 50.
- Diseño personalizado gracias a la amplia gama de geometrías de perfiles disponible.
- Unión montante-travesaño mediante sistema penetrante, sin mecanizado de montante, garantiza máxima impermeabilidad.
- Sistema fácilmente modificable, con amplia gama de geometrías de perfil, permite adaptarse a los requisitos estructurales sin sobrecostes.
- Ideal para fachadas verticales y poligonales.



» WICTEC 50 Presores integrados



Presores integrados que permiten una máxima transparencia: WICTEC 50 ofrece una solución óptima y económica, con una estética similar a la fachada SG, de vidrio estructural. Disponible en dos opciones, enrasado y con mínimo resalte, esta tecnología es tan sencilla y rápida de montar como el sistema clásico de muro cortina stick.



Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm
Ancho del presor:	43 mm / 51 mm
Capacidad de acristalamiento:	22 mm a 63 mm 26 mm a 47 mm con vidrio decalado
Sistema base:	WICTEC 50

Tecnología del sistema:

- Ancho del presor mínimo, de 43 o 51 mm.
- Dos opciones:
 - Los presores sobresalen 4 mm del vidrio.
 - Realizando un mecanizado en el vidrio, los presores pueden quedar enrasados.
- Construcción estándar con un diseño similar a la fachada de vidrio estructural.
- Reemplaza la junta de silicona del clásico sistema de fachada SG de vidrio estructural, por lo que se evita la necesidad del mantenimiento de los sellados, la homologación técnica y la supervisión de la producción, a diferencia de los sistemas de fachada de vidrio estructural.
- Producción y montaje como el sistema estándar de fachada stick WICTEC 50.
- Unión montante-travesaño mediante sistema penetrante, sin mecanizado de montante, garantiza máxima impermeabilidad.
- Amplia gama de geometrías de perfil, permite adaptarse a los requisitos estructurales sin sobrecostes.

Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

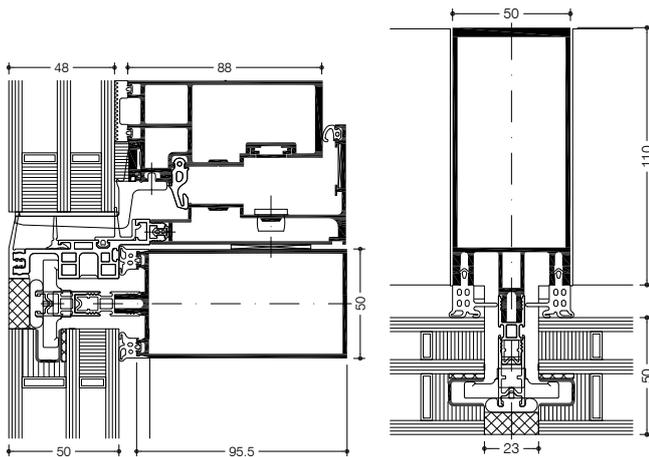
Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Protección al robo:	RC1N
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



» WICTEC 50SG Fachada de vidrio estructural



La fachada de vidrio estructural WICTEC 50SG ofrece un diseño enrasado con juntas de silicona entre los paneles de vidrio. El sistema ofrece una tecnología "all-glass" para muros cortina verticales y cubiertas inclinadas. Basado en el sistema stick de WICTEC 50, esta fachada de vidrio estructural se puede fabricar y montar de forma sencilla y económica, asegurando una elevada calidad. La ventana integrada WICLINE 90SG complementa al muro cortina WICTEC 50 SG para la homogeneidad en el acabado "all-glass", con aperura italiana o apertura paralela.



WICTEC 50SG con
hoja de integración WICLINE 90SG

WICTEC 50SG

Prestaciones técnicas:

Línea vista:	Perfiles interiores aluminio 50 mm
Aislamiento térmico:	Junta exterior silicona 23 mm
Acristalamiento:	hasta 1.6 W/(m²K)
	hasta 64 mm

Tecnología del sistema:

- Homologación según ETA (European Technical Approval).
- Estética impecable – no se distingue de las fachadas clásicas SG.
- El sistema base es la fachada WICTEC 50, con idéntica tecnología en perfiles y juntas.
- Fácil montaje del panel de vidrio en obra, sin requerir herramientas adicionales.
- Las piezas de sujeción giratorias pueden montarse antes de la colocación de los vidrios: fácil montaje y desmontaje de las sujeciones con punto de enganche. Bloqueo de las fijaciones con punto de tope.
- Se puede combinar también con tapetas de diversos diseños y formas.
- El complemento ideal: la ventana integrada en muro cortina WICLINE 90SG, con acabado "all-glass", con apertura italiana o apertura paralela.

Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 750
Resistencia a cargas del viento:	2000 Pa, seguridad ± 3000 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Homologación:	ETA: 12/0551 (European Technical Approval)
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

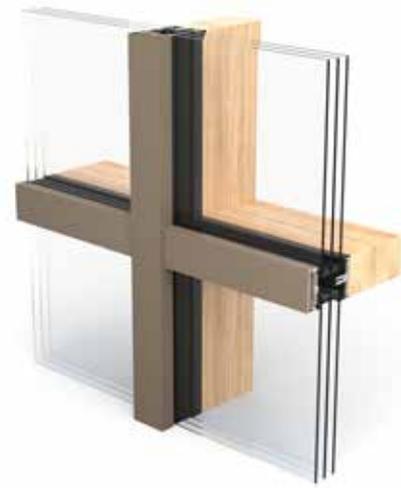


© Antonio Navarro Wijkmark
02.2020

» WICTEC 50A

Fachada sobrepuesta a estructuras de acero o madera

Opción de montaje basada en el sistema WICTEC 50 estándar, hace posible fijar los acristalamientos en estructuras existentes de forma directa. Fachada sobrepuesta a estructura existente de acero, madera o aluminio, con una apariencia exterior idéntica al muro cortina convencional. Fácil montaje, con tornillos de fijación directa, para construcciones con una estructura de acero a partir de 4 mm de espesor de pared.

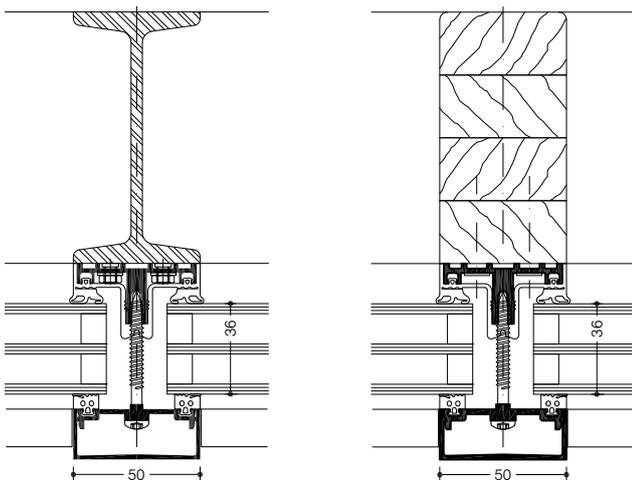


Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm
Marcos de sujeción:	desde 50 mm de ancho
Perfiles estructurales:	Perfiles de madera, tubos de acero, perfiles abiertos de acero

Tecnología del sistema:

- Libertad de elección del material estructural (aluminio, acero o madera) para anchos de perfil desde los 50 mm.
- El mismo perfil es válido para montantes y travesaños.
- Solapado mediante juntas de estanqueidad verticales y horizontales de EPDM, de una pieza, que cubren la totalidad del perfil, con diferentes niveles de drenaje.
- Sencilla fijación del perfil de aluminio a partir de atornillado.
- Solución idónea para fachadas verticales, poligonales y acristalamientos inclinados.
- Acristalamiento desde el exterior, con tornillos vistos u ocultos.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

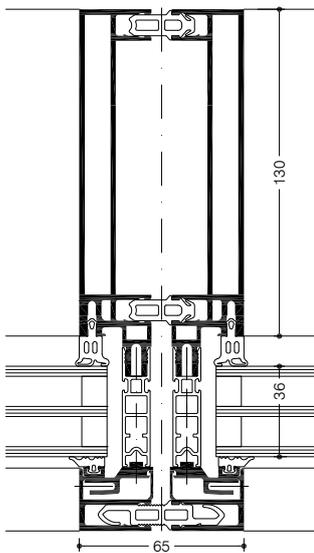
Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Protección al robo:	RC1N, RC2N, RC2
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



» WICTEC 50EL Fachada modular

WICTEC 50EL es la versión modular del sistema stick de WICTEC 50. Este sistema combina las ventajas de la estructura del sistema stick con los beneficios de rapidez de montaje y eficacia del muro cortina modular, ya que permite planificar simultáneamente la producción y el montaje. Los módulos pueden ser íntegramente prefabricados en taller, incluyendo el acristalamiento y los elementos para pasos de forjado. Una vez en obra sólo se tienen que encajar los módulos en los anclajes de la fachada, previamente montados.

Esta solución garantiza un elevado estándar de calidad, facilita la logística y gestión de la obra y reduce los tiempos de construcción del edificio. Además, asegura una excelente estanqueidad y unos valores térmicos excelentes.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



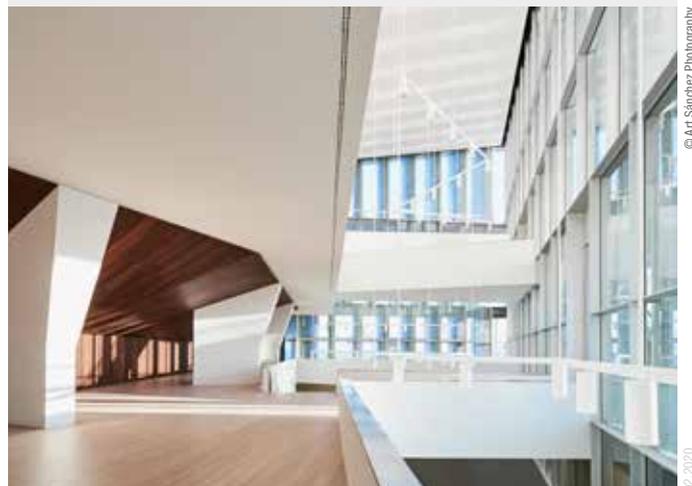
© Art Sánchez Photography

Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm en montantes y travesaños intermedios 65 mm en unión de módulos
Profundidad perfil:	195 mm a 213 mm, dependiendo del acristalamiento.
Aislamiento térmico:	U _f hasta 1.4 W/(m²K)
Acristalamiento:	hasta 45 mm
Medidas módulo:	(b x h) hasta 3000 mm x 3500 mm, hasta 1500 mm de ancho sin montante intermedio

Tecnología del sistema:

- WICTEC 50EL es el sistema estándar y puede adaptarse a los requisitos de cada proyecto.
- Fabricación completa de los módulos en taller, evitando influencias climáticas y asegurando una elevada calidad del producto.
- Líneas vistas mínimas de 50 mm de ancho, para maximizar la transparencia.
- Perfiles con tecnología montante-travesaño con uniones solapadas, con perfiles aislantes que aseguran un elevado aislamiento térmico.
- Aislamiento térmico hasta U_f = 1.4 W/(m²K)
- Perfiles de recubrimiento exteriores con uniones biseladas.
- Misma profundidad de perfil de montantes y travesaños.
- Fácil instalación en obra, con sistema especial de anclajes.



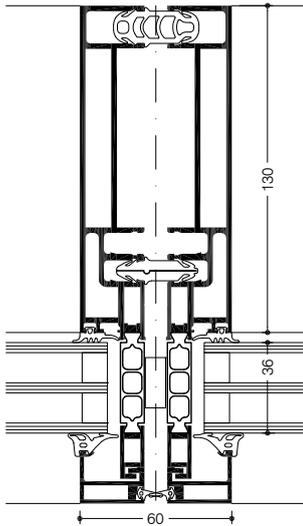
© Art Sánchez Photography

02.2020

» WICTEC EL60 Fachada modular



La fachada modular WICTEC EL60, con líneas vistas de 60 mm de ancho, proporciona unas prestaciones térmicas excelentes, con valores de U_{cw} hasta $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. WICTEC EL60 es el sistema estándar, que puede adaptarse a cada proyecto para cumplir con los requerimientos específicos.



Prestaciones técnicas:

Línea vista:	60 mm
Profundidad perfil:	198 mm
Aislamiento térmico:	U_{cw} hasta $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
Acrilamiento:	hasta 36 mm en sistema estándar, mayor capacidad bajo demanda
Medidas módulo:	(b x h) hasta 2800 mm x 3500 mm, hasta 1500 mm de ancho sin divisiones intermedias.

Tecnología del sistema:

- Fabricación completa de los módulos en taller, evitando influencias climáticas y asegurando una elevada calidad del producto.
- Montaje en obra sencillo, rápido y eficiente, con sistema especial de anclajes, disponibles en oferta.
- Perfiles con excelente aislamiento térmico.
- Líneas vistas de 60 mm, tanto en montantes y travesaños intermedios como en la unión entre módulos.
- Misma profundidad de perfil de montantes y travesaños.
- Los marcos de los módulos están unidos con escuadras mecánicamente aseguradas.

Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

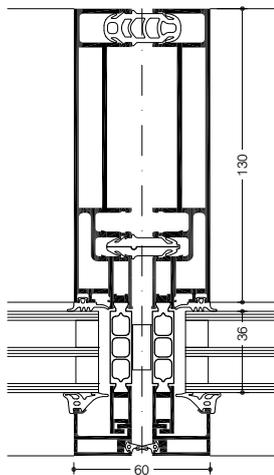
Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200 Pa, seguridad 3000 / -4800 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



» WICTEC EL evo Fachada modular

WICTEC EL evo es el nuevo sistema de muro cortina modular, con un nuevo sistema de estanqueidad al agua con su tecnología patentada, y con una gran capacidad de absorción de los movimientos del propio edificio. Todas estas mejoras se han conseguido a partir de innovación en las juntas, sin modificar el diseño original de los perfiles, permitiendo mantener unas finas líneas vistas con mejores prestaciones.

Este innovador sistema puede adaptarse individualmente a los requisitos de cada proyecto. Los módulos se fabrican en taller, sin verse afectados por factores externos como inclemencias climáticas, asegurando una elevada calidad de fabricación. Sistema rápido, eficaz y con ensamblaje de los módulos terminados directamente en obra.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200, seguridad 3000 / -4800 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



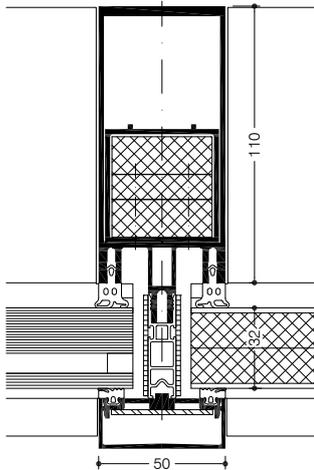
Prestaciones técnicas:

- WICTEC EL evo es la nueva evolución del sistema modular, adaptable a los requisitos individuales de cada proyecto.
- Dimensiones del módulo (b x h): 3380 mm x 3810 mm.
- Finas líneas vistas, aún teniendo notables movimientos del edificio, hasta +15/-12 mm.
- Misma profundidad de perfil para montantes y travesaños.
- Conexiones de esquina aseguradas con escuadras de elevada resistencia.
- Fabricación completa de los módulos en taller, evitando influencias climáticas y asegurando una elevada calidad del producto.
- Montaje en obra sencillo, rápido y eficiente, con sistema especial de anclajes, disponibles en oferta.
- Perfiles de aluminio compuestos con 2 barreras para un buen aislamiento térmico.



» WICTEC 50FP / WICTEC 60FP Fachada con protección al fuego

WICTEC 50FP y WICTEC 60FP para protección al fuego en fachadas en las clases EI30 y EI60: Independientemente que se instale en escaleras, extensiones, pasillos o techos acristalados – con WICTEC FP todos los tipos de fachada se pueden adaptar a los requisitos de protección al fuego necesarios. El diseño FP se basa en los sistemas estándar WICTEC 50 y 60, lo que hace posible que las soluciones de protección al fuego se puedan integrar en soluciones estándar de forma homogénea.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Permeabilidad al aire:	Clase AE
Estanqueidad al agua:	RE 1200
Resistencia a cargas del viento:	2000 / -3200, seguridad 3000 / -4800 Pa
Resistencia al impacto:	Clase E5 / I5
Garantía de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

△ Aprobación de conformidad con la normativa nacional



© Adria Goula

Prestaciones técnicas:

Línea vista:	50 mm / 60 mm
Sistema base:	WICTEC 50 / WICTEC 60
Protección al fuego:	EI30 y EI60
Dimensiones relleno:	1800 mm x 3000 mm ó 2400 mm x 1400 mm
Altura de fachada:	hasta 5000 mm
Fachada poligonal:	hasta ± 5°
Acristalamiento:	EI 30 / EI 60: hasta 57 mm

Tecnología del sistema:

- Para fachadas verticales y lucernarios (protección al fuego hasta una inclinación de 0°).
- Mínima línea vista: 50 mm o 60 mm.
- Compatible y estructuralmente idéntico a los sistemas estándar WICTEC 50 y WICTEC 60.
- Relleno posible: vidrio o panel.
- Adecuado en aplicaciones interiores y exteriores.
- Se puede incluir el paso de forjado de protección al fuego, la solución adecuada para prevenir la propagación de fuego entre plantas en fachadas estándar.
- Se puede combinar con las puertas de protección al fuego WICSTYLE 77FP y las ventanas de protección al fuego WICLINE 75FP.
- Libertad de diseño gracias a la gran variedad de dimensiones de relleno de perfil posibles.



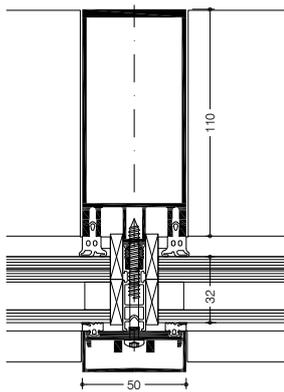
© Greg Pease

02.2020

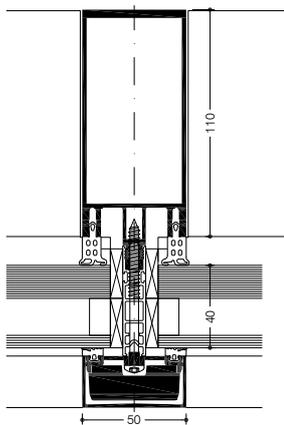
» WICTEC Fachada con protección al robo

Sistema basado en la fachada estándar WICTEC 50/60. dispone de las mismas profundidades constructivas y también ofrece las mismas ventajas de mecanización de montantes y travesaños que las fachadas estándar. Permite integrar ventanas WICLINE 65/75 o puertas WICSTYLE 65/77 con la misma clase de resistencia.

El sistema alcanza un nivel de protección hasta RC3 según EN1627, gracias a las piezas de seguridad y perfiles adicionales integrados en los presores y a las protecciones colocadas en montantes y travesaños.



WICTEC 50 RC2



WICTEC 50 RC3

Resultados de ensayo del sistema/ Mercado CE según DIN EN 13830

Ver clasificación de las respectivas series de fachada WICTEC



© Roc Isgrm

Prestaciones técnicas:

- Se dispone de piezas especiales para la seguridad e integridad de los vidrios.
- Acristalamiento según DIN EN 356.

Protección al robo según EN 1627:

- El estándar actualmente vigente para la protección al robo, EN1627, entró en vigor en todos los países europeos en el 2012. Las clasificaciones són desde los niveles RC1N hasta RC3.

Clasificación en protección al robo según EN 1627:

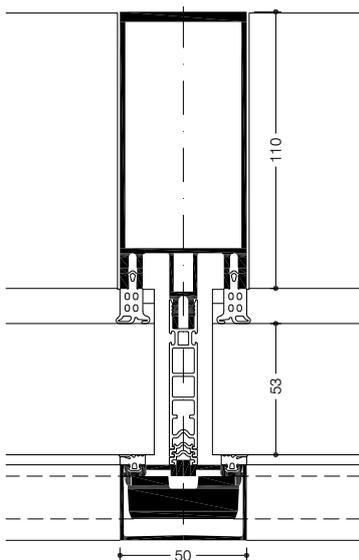
WICTEC 50	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICTEC 60	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICTEC 50 HI Alto aislamiento térmico	RC1N
WICTEC 50 Presores integrados	RC1N
WICTEC 50A Fachada sobrepuesta	RC1N, RC2N, RC2

⚠ Aprobación de conformidad con la normativa nacional

» WICTEC Fachada con resistencia antibalas

Sistema basado en la fachada estándar WICTEC 50/60. dispone de las mismas profundidades constructivas y también ofrece las mismas ventajas de mecanización de montantes y travesaños que las fachadas estándar. Permite integrar ventanas WICLINE 65/75 o puertas WICSTYLE 65/77 con la misma clase de resistencia.

Se consigue la resistencia antibalas deseada en las fachadas WICTEC a partir de la integración perfiles adicionales de aluminio macizo.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE según DIN EN 13830

Ver clasificación de las respectivas series de fachada WICTEC



Prestaciones técnicas:

Protección antibalas según DIN EN 1522:

- Las series de muro cortina WICTEC se han ensayado en diversas combinaciones de perfil, de acuerdo con el estándar DIN EN 1522, y se han certificado con éxito en clase FB4.

Posibilidad de combinar con otras series de productos WICONA con resistencia antibalas FB4:

- Puertas WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Ventanas WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo

Protección antibalas según DIN EN 1522 / Clasificación:

WICTEC 50	FB4
WICTEC 60	FB4

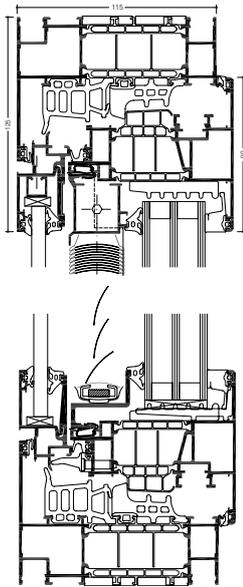
△ Aprobación de conformidad con la normativa

» WICLINE 115 AFS

Sistema de ventana de hoja doble

Con este nuevo sistema de carpintería, se ofrece una solución para proyectos con exigentes demandas en cuanto a aislamiento térmico, aislamiento acústico y protección solar. Este producto está indicado tanto para nuevas construcciones como para rehabilitaciones.

La ventana WICLINE 115 AFS combina marco y hoja interna y externa, creando una cavidad entre las dos, que mejora las prestaciones térmicas y acústicas sin medidas adicionales.



Resultados de ensayo del sistema / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2010-08

Descripción	Estándar	Clase
Aislamiento térmico U_r :	EN ISO 10077-2	1.1 – 1.3 W/(m²K)
Aislamiento térmico U_w :	EN ISO 10077-1	Menor que 0.80 W/(m²K)*
Aislamiento acústico $R_w(C;C_{tr})$:	EN ISO 717-1	hasta 50 (-1;-4) dB
Permeabilidad al aire:	EN 12207	4
Estanqueidad al agua:	EN 12208	hasta E1200
Resistencia a las cargas de viento:	EN 12210	hasta C5/B5
Durabilidad mecánica:	EN 13115	hasta 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	EN 12400	hasta 3

* con ventana de dimensiones 1230 mm x 1480 mm y $U_g = 0.6$ W/(m²K), $\psi = 0.031$ W/(mK)



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Profundidad de perfil: 115 mm.
- Profundidad de la construcción: 125 ó 135 mm.
- Capacidad de acristalamiento hasta 58 mm, y hasta 100 mm en fijos.
- Ecuilibración de presiones en la cavidad.
- Óptimo comportamiento frente a la condensación en la cavidad, oficialmente confirmado por el instituto francés CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment).
- Sistema de persianas oculto en hoja, queda protegido de las condiciones climáticas adversas y de la suciedad.
- Máximo confort de operación.
- Fácil instalación, mantenimiento y limpieza, gracias a que la hoja exterior es operable de forma independiente.
- Opción de hoja con zona universal para instalación de la protección solar que se prefiera.

Líneas vistas de perfil:

- Perfiles de marco desde 84 mm hasta 94 mm.
- Perfiles de travesaño desde 128 mm hasta 158 mm.
- Perfiles de hoja 35 mm.

Prestaciones térmicas:

- Valores U_w inferiores a 0.80 W/(m²K) con marco de 115 mm de profundidad y una elegante línea vista de 125 mm, un tamaño de la unidad de 1230 mm x 1480 mm y un valor U_g de 0.60 W/(m²K) en 0.031 W/(mK) psi.

Aislamiento acústico:

- Hasta 50 dB (Vidrio acústico en interior, vidrio simple en exterior)
- Hasta 43 dB (Vidrio aislante en interior, vidrio simple en exterior)

Herraje:

- Herraje oculto de gran calidad y fácil instalación, con sistema DPS (Direct Positioning System). Los componentes pueden instalarse en cualquier orden.
- Pesos de hoja:
 - Herraje oculto, hasta 160 kg.
 - Herraje visto, hasta 200 kg
- Dimensiones hoja (b x h): hasta 1200 mm x 2500 mm.

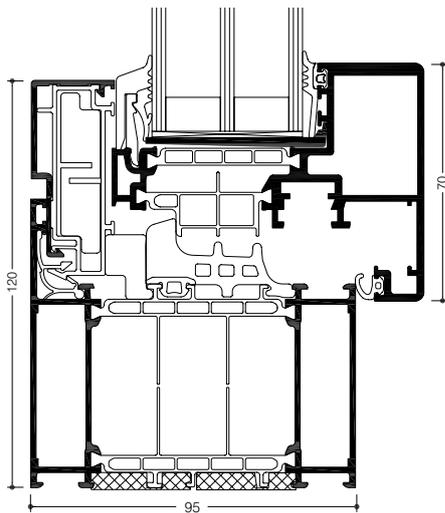
Tipos de apertura:

- Practicable, oscilobatiente, abatible, apert. lógica, fijo.

» WICLINE 95

Ventana certificada Passive House para climas fríos

La ventana WICLINE 95 cumple con los elevados estándares del Passive House Institute de Alemania, con certificado de eficiencia energética de clase phB. Esto es posible gracias al sistema patentado de poliamidas bajo emisivas, llamado ETC Intelligence, que proporciona unas excelentes prestaciones térmicas.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E900
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5/B5
Aislamiento acústico:	$R_w(C;C_{tr}) = 47 (-1;-4)$ dB
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 3 (20 000 ciclos)
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5
Protección antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Gestión medioambiental:	Certificado según DIN EN ISO 9001:2008



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo de 95 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento, con rotura de puente térmico patentada, llamada ETC Intelligence®.
- Carpintería con certificado Passive House.
- Capacidad de acristalamiento hasta 55 mm.

Aislamiento térmico:

- Valores U_f de 0.68 a 0.91 W/(m²K) en fijos, con líneas vistas exteriores de 65 a 180 mm.
- Valores U_f de 0.75 a 0.88 W/(m²K) en combinaciones marco-hoja, con líneas vistas exteriores de 105 a 260 mm.
- Eficiencia Passive House clase phB, con una $U_f = 0.80$ W/(m²K) y líneas vistas de sólo 125 mm.

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Opción herraje visto u oculto.
- Bisagras ocultas, con con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105°.
- Pesos de hoja:
 - Bisagras ocultas: hasta 160 kg
 - Bisagras vistas: hasta 160 kg
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1300 mm x 2250 mm.
- Opción de instalación de limitador de apertura.

Combinaciones de sistema:

- Posibilidad de integrar en fachadas WICTEC, utilizando marcos de integración.

Tipos de apertura:

- Practicable, oscilobatiente, abatible.

» WICLINE 75 MAX

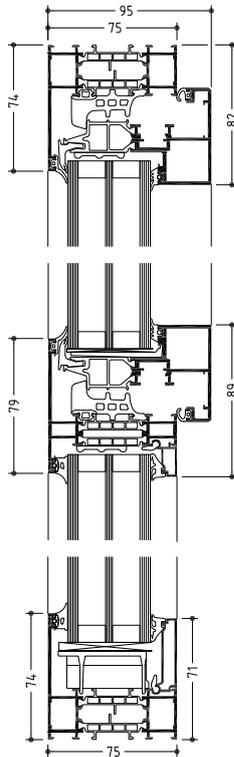
Máximo diseño

Maxima sostenibilidad



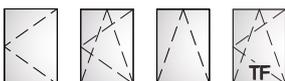
“MAX” quiere enfatizar el carácter innovador de esta extensión de gama de la WICLINE 75, ofreciendo líneas minimalistas de diseño, favoreciendo la máxima transparencia de la ventana y garantizando el uso de materiales reciclables, tanto las poliamidas como el aluminio, con un 75% proveniente de aluminio reciclado de pos-consumo.

Se consigue una apariencia armoniosa y de líneas consistentes gracias a los herrajes ocultos, hoja oculta, drenajes ocultos, y también la nueva manilla oculta que queda integrada en la hoja.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2016

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E750
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5/B5
Aislamiento acústico:	R_w hasta 48 dB
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 2



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Profundidad del marco: 75 mm.
- Altura del marco visto: 44 mm.
- Profundidad de construcción del sistema: 95 mm.
- Máxima altura de la cara vista de la hoja: 57 mm.
- Capacidad de acristalamiento hasta 50 mm.
- Ancho máximo de hoja: hasta 1400 mm.
- Altura máxima de hoja: hasta 2250 mm.

Líneas vistas:

- Marco: 74 mm.
- Travesaño: 79 mm.
- Hoja oculta: 57 mm (línea vista interior).

Aislamiento térmico:

- Valores U_w hasta 0.81 W/(m²K) en ventana estándar de 1230 mm x 1480 mm, $U_g = 0.5$ W/(m²K).

Tipos de apertura:

- Practicable, oscilo-batiente, abatible, apertura lógica.

La manilla de la ventana queda oculta en la hoja, dando una apariencia armoniosa a la ventana.

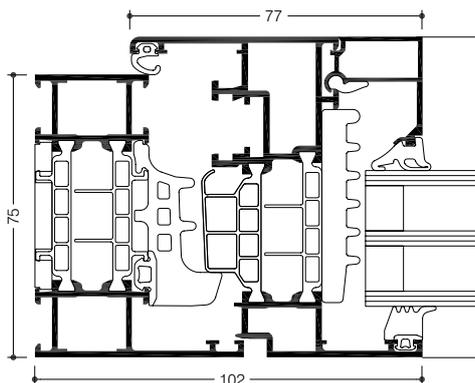
Este innovador diseño ha obtenido el premio **iF DESIGN AWARD 2018**, el premio **Red Dot Design Award 2018** y el **GERMAN DESIGN AWARD 2019**.



» WICLINE 75 TOP

Ventana certificada Passive House para climas templados

WICLINE 75 TOP es la ventana certificada Passive House con módulo de únicamente 75 mm. A diferencia de otras soluciones existentes en el mercado, donde para obtener altas prestaciones térmicas utilizan perfiles de mayor grosor y/o utilizan inserciones de rellenos aislantes que dificultan la instalación, WICLINE 75 TOP obtiene unas prestaciones excepcionales sin la necesidad de inserciones de rellenos y con un perfil de tan solo 75 mm de profundidad. Esto es gracias a la tecnología patentada ETC Intelligence®, una combinación de materiales bajo emisivos en la zona de rotura de puente térmico que reduce drásticamente las pérdidas de calor.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E1050
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5/B5
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 3 (20 000 ciclos)
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5
Protección antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Protección antibalas:	FB4 S, FB4 NS (depende de las combinaciones de perfil)
Gestión medioambiental:	Certificado según DIN EN ISO 9001:2008



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento, con sistema patentado ETC Intelligence®.
- Carpintería con certificado Passive House.
- Capacidad acristalamiento hasta 65 mm.
- Opción de drenaje visto u oculto.

Aislamiento térmico:

- Valores U_f de 0.79 a 1.3 W/(m²K) en fijos, con líneas vistas de 48 a 155 mm.
- Valores U_f de 1.0 a 1.2 W/(m²K) en combinaciones marco-hoja con líneas vistas de 74 a 142 mm.
- Valores U_w inferiores a 0.80 W/(m²K).

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Opción herraje visto u oculto.
- Bisagras ocultas, con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105°.
- Pesos de hoja:
 - Bisagras ocultas: hasta 160 kg
 - Bisagras vistas: hasta 200 kg
 - Bajo demanda: 300 kg
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1700 mm x 2500 mm.
- Opción de instalación de limitador de apertura.

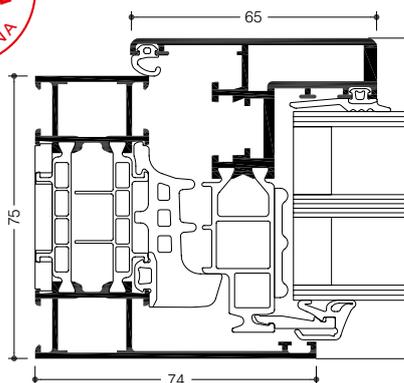
Diseños adicionales:

- Diversas opciones de manilla posibles:
 - Disponible manilla mínima (sin roseta).
 - Opción de manilla con bloqueo por llave.
 - Acabado en acero inoxidable disponible.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.

» WICLINE 75 TOP Hoja oculta

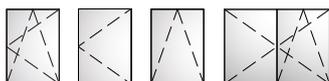
La versión de WICLINE 75 TOP de hoja oculta, de finas líneas vistas, permite una gran entrada de luz y vistas panorámicas, ofreciendo a la vez un buen aislamiento térmico, gracias a su ratio entre perfil visto y vidrio y también gracias a la tecnología patentada ETC Intelligence®, con poliamidas bajo emisivas en la zona de rotura de puente térmico.

Ahora está también **disponible con la manilla oculta**, con el perfil de hoja 1010615 (capacidad acristalamiento de 36 a 46 mm).



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E900
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5/B5
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 46 (-1; -4)$ dB
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 3 (20 000 ciclos)
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5
Protección antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Gestión medioambiental:	Certificado según DIN EN ISO 9001:2008



© Wenzel

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento, con sistema patentado ETC Intelligence®.
- Prestaciones a niveles de Passive House.
- Capacidad acristalamiento hasta 50 mm.
- Opción de drenaje visto u oculto.

Aislamiento térmico:

- Valores U_f de 0.97 a 1.3 W/(m²K) en fijos, con líneas vistas de 48 a 155 mm.
- Valores U_f de 1.2 W/(m²K) en combinaciones marco-hoja con líneas vistas de 74 a 142 mm.
- Valores U_w inferiores a 0.80 W/(m²K).

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Opción herraje visto u oculto.
- Bisagras ocultas, con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105°.
- Pesos de hoja:
 - Bisagras ocultas: hasta 130 kg
 - Bisagras vistas: hasta 130 kg
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1300 mm x 2250 mm.
- Opción de instalación de limitador de apertura.

Diseños adicionales:

- Diversas opciones de manilla posibles:
 - Disponible manilla mínima (sin roseta).
 - Opción de manilla con bloqueo por llave.
 - Acabado en acero inoxidable disponible.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.

Combinaciones de sistema:

- Las ventanas WICLINE 75 TOP se pueden combinar con las ventanas WICLINE 75 evo y MAX, con las puertas WICSTYLE 75 y con fachadas WICTEC.

Tipos de apertura:

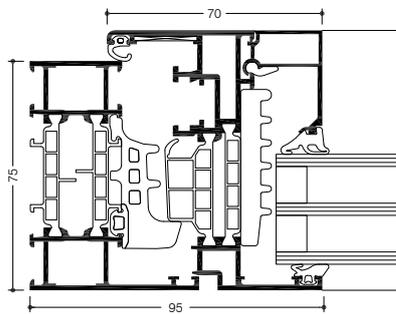
- Practicable, oscilobatiente, abatible, doble hoja, exhutorios.

02.2020

» WICLINE 75 evo Hoja vista

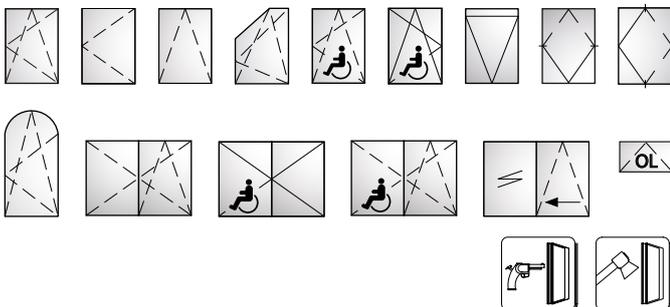


La ventana de aluminio WICLINE 75 evo, además de ofrecer unas magníficas prestaciones a todos los niveles, es la gama que mejor se adapta a las exigencias arquitectónicas requeridas ya que ofrece múltiples aplicaciones.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E900
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Fuerza de maniobra:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 3 (20 000 ciclos)
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5
Protección antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Protección antibalas:	FB4 S, FB4 NS (depende de las combinaciones de perfil)
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada en marcos y hojas.
- Capacidad de acristalamiento hasta 69 mm.

Aislamiento térmico:

- Valores U: hasta 1.2 W/(m²K).
- Valores U_w: hasta 0.87 W/(m²K) en practicables, hasta 0.72 W/(m²K) en fijos con triple acristalamiento.
- Certificado Minergie-P module U_w 0.8 W/(m²K).

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Opción herraje visto u oculto.
- Bisagras ocultas, con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105°.
- Pesos de hoja:
 - Bisagras ocultas: hasta 160 kg.
 - Bisagras vistas: hasta 200 kg.
 - Bajo demanda: hasta 300 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1700 mm x 2500 mm, lucernarios hasta 2500 x 1700 mm.
- Opción de instalación de limitador de apertura.

Diseños adicionales:

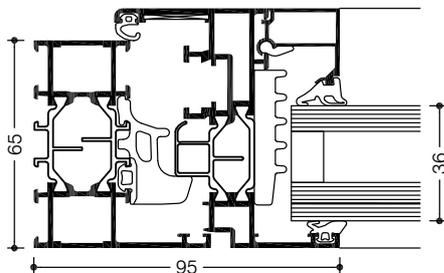
- Hoja oculta.
- Diseño clásico.
- Marco de integración para fachadas stick.
- Lucernario con apertura de palanca manual, manivela o motorizada.
- Ventana pivotante, horizontal o vertical.
- Ventana apertura paralela.
- Ventana de apertura italiana.
- Opción balconera con perfil suelo PMR, de hoja doble o simple, apertura interior o exterior.

Compatible con las series de puertas WICSTYLE 65 evo y WICSTYLE 75 evo

» WICLINE 65 evo Hoja vista

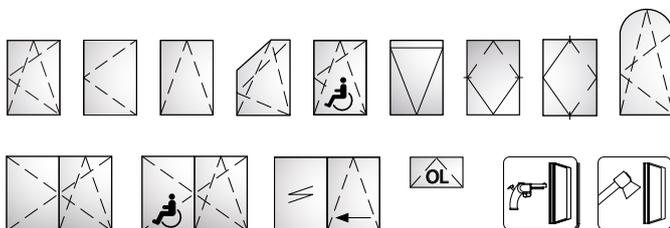


Con tecnología de vanguardia y una amplia gama de perfiles, la ventana de aluminio WICLINE 65 evo es un sistema que se adapta a todos los requerimientos, ofreciendo diversas aplicaciones. Con una profundidad de diseño de solamente 65 mm, el sistema proporciona unas elevadas prestaciones para el aislamiento térmico y acústico.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E900
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 47 (-1; -4) \text{ dB}$
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 3 (20 000 ciclos)
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5
Protección antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistencia antibalas:	FB4 S, FB4 NS (depending on the profile combination)
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Sistema multicámara de elevado aislamiento.
- Capacidad de acristalamiento hasta 59 mm.

Aislamiento térmico:

- Valores U_i : hasta $1.4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$.
- Valores U_w : hasta $0.93 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ con triple vidrio.

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Opción herraje visto u oculto.
- Bisagras ocultas, con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105° .
- Pesos de hoja:
 - Bisagras ocultas: hasta 160 kg
 - Bisagras vistas: hasta 200 kg
 - Bajo demanda: hasta 300 kg
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1700 x 2500 mm.
- Opción de instalación de limitador de apertura.

Diseños adicionales:

- Con hoja oculta.
- Opción de balconeras de apertura interior o exterior, con perfil umbral PMR disponible.
- Diversas opciones de manilla posibles:
 - Disponible manilla mínima (sin roseta).
 - Opción de manilla con bloqueo por llave.
 - Acabado en acero inoxidable disponible.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.

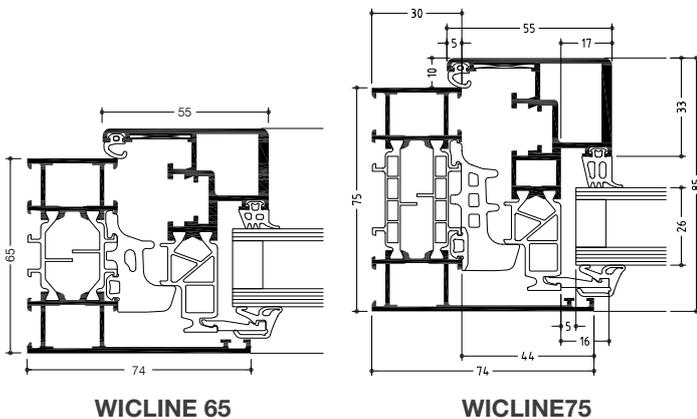
Combinaciones de sistema:

- Las ventanas WICLINE 65 se pueden combinar con las ventanas WICLINE 75, con las puertas WICSTYLE 65 y con fachadas WICTEC.

» WICLINE 65 evo / 75 evo Hoja oculta



Con la opción de hoja oculta en WICLINE 65 evo y 75 evo, a partir de un junquillo especial que se fija directamente en la zona de rotura de puente térmico, se consigue una reducida elevación del marco. Mejora el ratio entre el marco y el vidrio y consigue una U_w global favorable y un incremento de la luz natural.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E1200
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Aislamiento acústico:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 3
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5
Protección antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada en marcos y hojas.
- Capacidad de acristalamiento hoja:
 - **WICLINE 65 evo:** hasta 36 mm, hasta 40 mm en fijos
 - **WICLINE 75 evo:** hasta 42 mm, hasta 60 mm en fijos
 - **WICLINE 75 TOP:** hasta 50 mm, hasta 55 mm en fijos

Aislamiento térmico:

WICLINE 65 evo

- Valores U_i : hasta 1.4 W/(m²K).
- Valores U_w : hasta 0.97 W/(m²K) con triple vidrio.

WICLINE 75 evo

- Valores U_i : hasta 1.2 W/(m²K).
- Valores U_w : hasta 0.88 W/(m²K) con triple vidrio.

WICLINE 75 TOP

- Valores U_i : hasta 0.97 W/(m²K).
- Valores U_w : hasta 0.75 W/(m²K) con triple vidrio.

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Opción herraje visto u oculto.
- Bisagras ocultas, con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105°.
- Pesos de hoja:
 - Hasta 130 kg, con bisagras vistas u ocultas.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1400 x 2250 mm.
- Opción de instalación de limitador de apertura.

Diseños adicionales:

- Marco de integración para muros cortina stick.
- Lucernarios.
- Resistencia antirrobo hasta RC3.

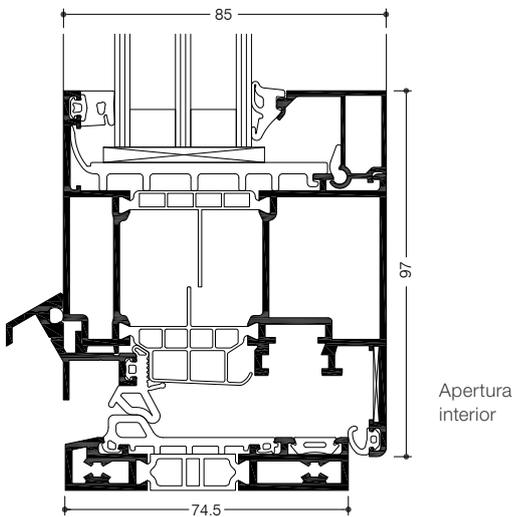
Ahora disponible también con la manilla oculta WICONA, con los perfiles de hoja 1010615, 1010616 y 1010632.

» WICLINE 65 evo / 75 evo Balconera, con perfil suelo PMR



Con formatos adicionales de hoja, se consigue una mayor libertad de diseño arquitectónico, al disponer de opciones como balconeras de hoja simple o doble, apertura exterior o interior, y la posibilidad de añadir perfil suelo PMR, que facilita la accesibilidad a personas con movilidad reducida.

Las elevadas prestaciones técnicas que se ofrecen con estas configuraciones fijan los nuevos estándares del sector.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

	Apertura interior	Apertura exterior
Permeabilidad al aire:	Clase 4	Clase 4
Estanqueidad al agua:	Hoja simple: 9A Doble hoja: 7A	7A
Resistencia a las cargas de viento:	hasta Clase C5/B5	Clase C3 /B3
Fuerza de maniobra:	Clase 1	Clase 1
Resistencia mecánica:	Clase 4	Clase 4
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5	
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10000 ciclos)	Clase 2 (10000 ciclos)
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008	
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001	



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada en marcos y hojas.
- Capacidad de acristalamiento de hasta 69 mm.
- Con opción de perfil suelo PMR aislado térmicamente.
- Ideal para puertas de gran formato.

Aislamiento térmico:

- Valores U_i : hasta 1.3 W/(m²K)

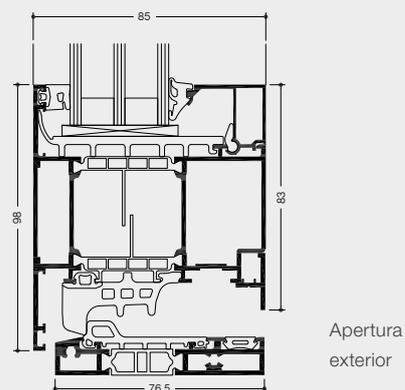
Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados, en 3 lados.

Herraje:

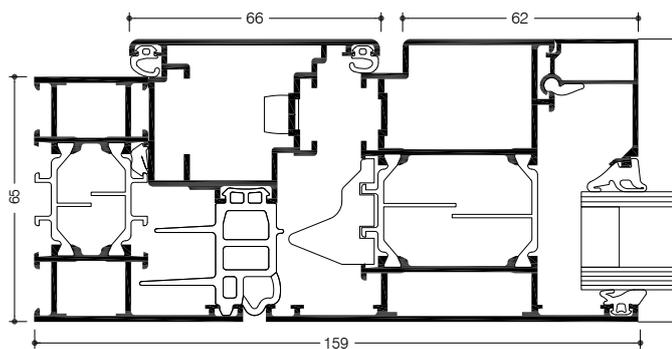
- Opciones de apertura interior y exterior.
- Opción de hoja simple o doble.
- Pesos de hoja:
 - Hasta 130 kg
- Dimensiones de hoja (b x h):
 - Apertura interior: hasta 1400 mm x 2500 mm
 - Apertura exterior: hasta 1300 mm x 2250 mm
- Opción de instalación de limitador de apertura.

Compatible con las puertas WICSTYLE 65 evo y WICSTYLE 75 evo



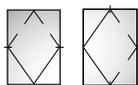
» WICLINE 65 evo / 75 evo Pivotante horizontal o vertical

Las ventanas pivotantes horizontales y verticales basadas en el sistema de ventanas de aluminio WICLINE evo ofrecen un aislamiento térmico optimizado, con altas clasificaciones en los ensayos CE, y con la opción de herraje visible u oculto, son una verdadera atracción visual para cualquier integración en fachada.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

	Horizontal	Vertical
Permeabilidad al aire:	Clase 4	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E750	4A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5	Clase C5 / B5
Fuerza de maniobra:	Clase 1	Clase 1
Resistencia mecánica:	Clase 4	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10 000 ciclos)	Clase 2 (10 000 ciclos)
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008	
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001	



© Wicona

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada en marcos y hojas.
- Capacidad de acristalamiento de hasta 69 mm.

Aislamiento térmico:

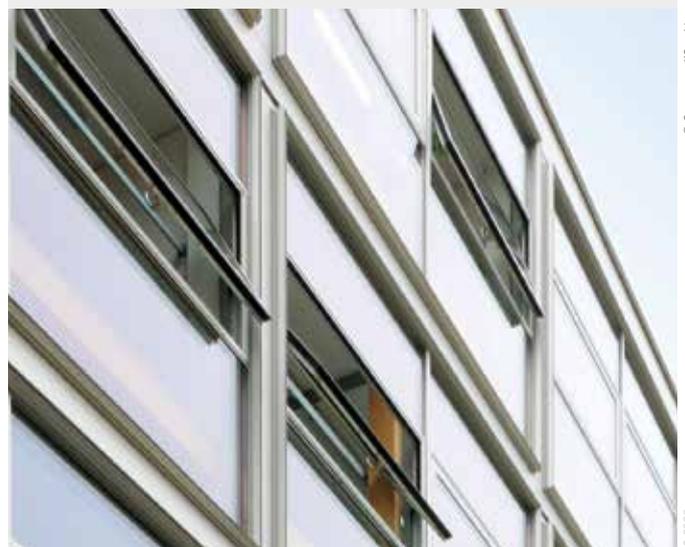
- Valores U: hasta 1.5 W/(m²K).
- Valores U_w: hasta 1.0 W/(m²K) con triple vidrio.

Concepto de sellado:

- Junta central multicámara con aletas, para mayor estanqueidad y aislamiento térmico.

Herraje:

- Herrajes pivotante vertical o horizontal, opción:
 - Herraje visto.
 - Herraje oculto.
- Pesos de hoja:
 - Horizontal: hasta 150 kg.
 - Vertical: hasta 120 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h):
 - Horizontal: hasta 2400 mm x 1400 mm.
 - Vertical: hasta 2000 mm x 2000 mm.

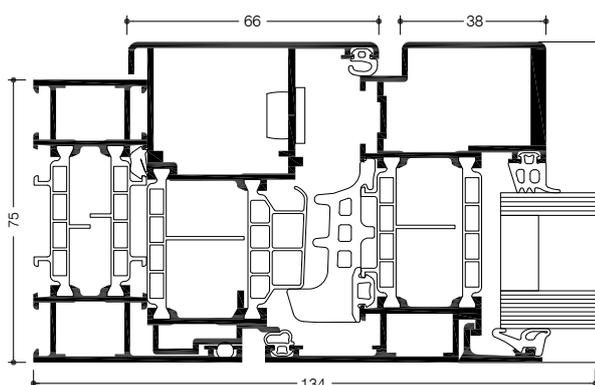


© Comme van d'Grachten

02.2020

» WICLINE 65 evo / 75 evo Hoja de integración, apertura italiana

La ventana WICLINE evo en su versión de apertura italiana, combina un aspecto elegante con una ventilación eficiente. Su herraje oculto asegura una apertura exterior incluso para hojas de gran tamaño, con fijación de apertura en cualquier posición. Los diversos perfiles de marco disponibles para la integración en muros cortina, así como una variedad de tamaños de herrajes garantizan la máxima versatilidad del sistema.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E1200
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 3
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada en marcos y hojas.
- Capacidad de acristalamiento de hasta 69 mm.

Aislamiento térmico:

- Valores U: hasta 1.5 W/(m²K).
- Valores U_w: hasta 1.0 W/(m²K) con triple acristalamiento.

Concepto de sellado:

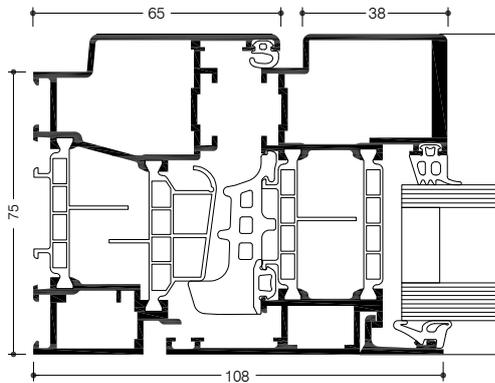
- Junta central de gran volumen, con esquinas preformadas.

Herraje:

- Herraje oculto, con ajuste vertical.
- Apertura manual o motorizada.
- Pesos de hoja hasta 150 kg.
- Tamaños de hoja (b x h): hasta 2000 mm x 2200 mm.

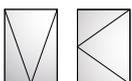
» WICLINE 65 evo / 75 evo Hoja de integración, apertura exterior

La ventana de apertura exterior ofrece diversas ventajas como una ventilación efectiva, la elección entre apertura manual y motorizada, o mejor comportamiento a la posible entrada de agua. Con grandes dimensiones de hoja disponibles y una funcionalidad optimizada, WICLINE evo ofrece un interesante tipo de apertura para integrar en muros cortina.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E1200
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 3
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



© Comme van d'Grachten

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada en marcos y hojas.
- Capacidad de acristalamiento de hasta 69 mm.

Aislamiento térmico:

- Valores U_f hasta 1.5 W/(m²K).
- Valores U_w hasta 0.94 W/(m²K).

Concepto de sellado:

- Junta central voluminosa, con esquinas preformadas.

Herraje:

- Bisagras instaladas en el exterior, opciones:
 - Fijación en zona superior.
 - Fijación en lateral, para apertura practicable.
- Apertura manual o motorizada.
- Pesos de hoja hasta 150 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 2000 mm x 2000 mm.



© Comme van d'Grachten

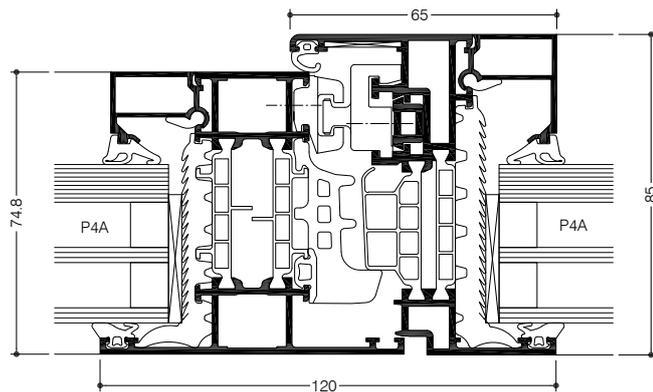
02.2020

» WICLINE

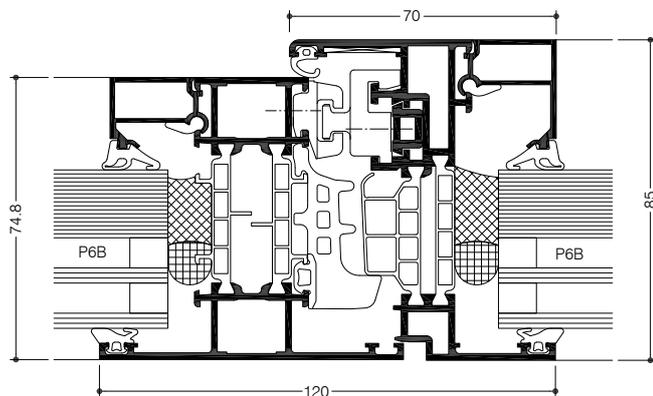
Sistemas de ventanas con protección antirrobo

El diseño modular de la gama WICLINE permite ofrecer tecnologías de seguridad adaptadas para cada edificio en particular y para cada nivel de demanda.

Las ventanas WICLINE permiten obtener elevados niveles de seguridad en resistencia a la efracción sin comportar alteraciones visuales en la construcción, adaptándose al nivel de seguridad requerido para cada caso. Disponen de los niveles de resistencia a la efracción RC1N, RC2N, RC2 y RC3. Todas las ventanas han sido ensayadas según el estándar EN 1627, referente a la DIN 1627. Se puede combinar fácilmente con los sistemas de fachada WICTEC y las puertas WICSTYLE.



WICLINE 75 evo RC2



WICLINE 75 evo RC3

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Ver clasificación de las respectivas series WICLINE



© Comme van d'Grachtien

Prestaciones técnicas:

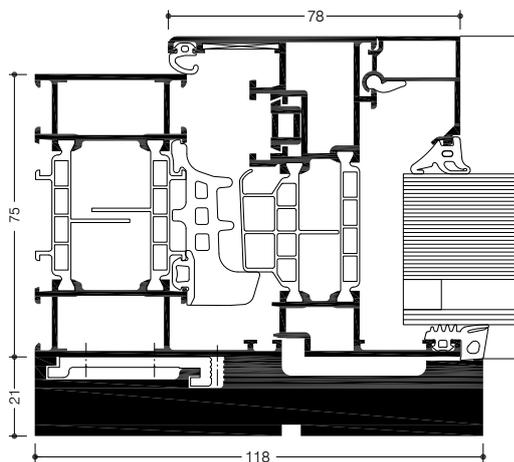
Clasificación del nivel de seguridad de las ventanas WICLINE según la norma europea EN 1627

WICLINE 65 evo / 75 evo Practicable / oscilobatiente / abatible / doble hoja	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Lucernario	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 65 evo / 75 evo Hoja oculta	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 95 Practicable / oscilobatiente / abatible / lucernario	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICLINE 115 AFS Practicable /	RC1N, RC2N, RC2, RC3

» WICLINE

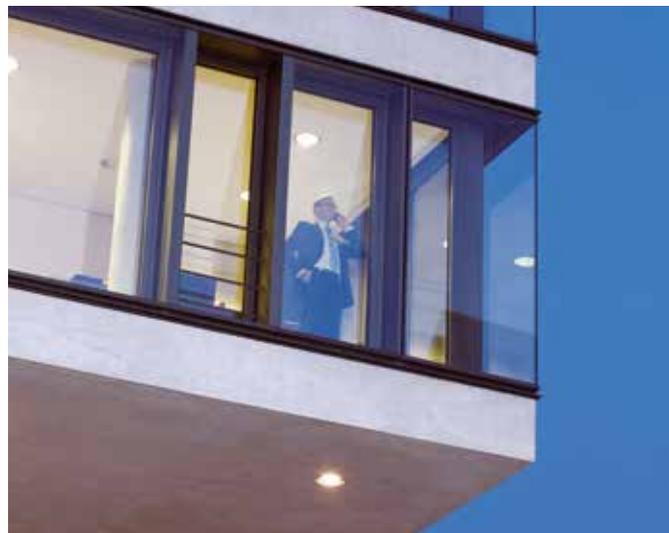
Sistemas de ventanas con protección antibalas

Las ventanas WICLINE en sus distintas combinaciones pueden conseguir protección antibalas incluyendo al sistema estándar una placa especial de aluminio por la zona exterior, ensayada según EN1522.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Ver clasificación de las respectivas series WICLINE



© Conné van 't Graafhen

Prestaciones técnicas:

Resistencia antibalas según EN 1522

- Los requerimientos de protección antibalas para ventanas están regulados en toda Europa con la norma EN 1522.
- Las ventanas WICLINE 65 y WICLINE 75 se han ensayado de acuerdo a esta norma en sus diversas combinaciones de perfil y tipos de apertura, y se han certificado con éxito en las clases FB4 S y FB4 NS.
- Posibilidad de combinar en un mismo producto la protección antibalas con la protección antirrobo de clases RC1N, RC2N, RC2, RC3.

Posibilidad de combinar con otras series WICONA con protección antibalas FB4:

- Puertas WICSTYLE 65 evo / WICSTYLE 75 evo
- Muros cortina stick WICTEC 50

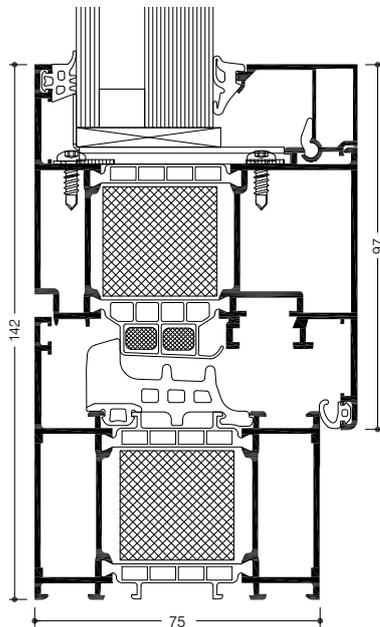
Resistencia antibalas según EN 1522 / Clasificaciones:

WICLINE 65 evo / 75 evo Practicable / oscilobatiente / abatible / doble hoja	FB4 S / FB4 NS
WICLINE 65 evo / 75 evo Lucernario	FB4 S / FB4 NS

» WICLINE 75FP Ventana con protección al fuego



La construcción de la serie WICLINE 75FP está 100% basada en el diseño estándar de la WICLINE 75, y visualmente no se perciben las diferencias de diseño. Esta ventana tiene también la opción de integrarse en el muro cortina con protección al fuego WICTEC 50 FP.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E750
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C4 / B4
Fuerza de maniobra:	Clase 2
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 3
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Marcado CE según DIN EN 16034.
- Ensayos de protección al fuego con clase EI30.
- Capacidad acristalamiento de hasta 49 mm.
- Opción con marco de integración para muro cortina stick WICTEC 50 FP.

Aislamiento térmico:

- Valores U: hasta 1.3 W/(m²K)

Concepto de sellado:

- Junta central de gran dimensión, de 3 tipologías:
 - Instalación perimetral, continuo en esquinas.
 - Con esquinas preformadas, sin necesidad de uso de adhesivos de unión.
 - Marcos vulcanizados.

Herraje:

- Bisagras ocultas, con final de carrera amortiguado. Ángulo máximo de apertura: 105°.
- Peso de hoja:
 - hasta 160 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): 1300 mm x 2300 mm.



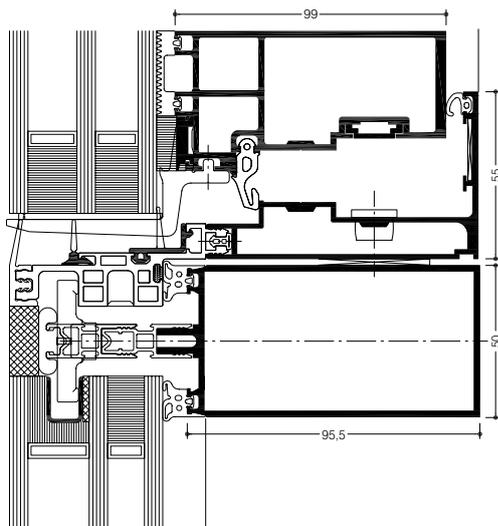
» WICLINE 90SG Ventana integrada en muro cortina de vidrio estructural



Como complemento al muro cortina, la ventana integrada WICLINE 90SG proporciona una ventilación eficiente y, si se solicita, también puede ser completamente automatizada.

Esta ventana de vidrio estructural ofrece diversas opciones, como apertura italiana o apertura paralela y puede ser integrada de forma enrasada en muro cortina SG o de vidrio estructural, igual que también se integra perfectamente en sistemas de muro cortina stick con presores exteriores.

Para un aislamiento térmico adecuado, la ventana WICLINE 90SG puede tener acristalamiento doble o triple.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E750
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C4 / B4
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Hasta clase 3
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Homologación:	ETA: -12/0551 (European Technical Approval)
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Ventana tipo SG con un diseño de perfiles que permite la máxima transparencia.
- Módulo de 90 mm, ancho interior 55 mm.
- Certificado de homologación ETA (European Technical Approval).
- Capacidad de acristalamiento hasta 62 mm.
- Para vidrio doble o triple.
- Tecnología sin vidrio decalado, haciendo el montaje más simple y económico.
- Accesorios completos WICONA para apertura manual o motorizada.

Aislamiento térmico:

- Valores U_f hasta 1.1 W/(m²K)

Apertura italiana:

- Pesos de hoja hasta 180 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1500 mm x 2500 mm o hasta 2000 mm x 1700 mm.

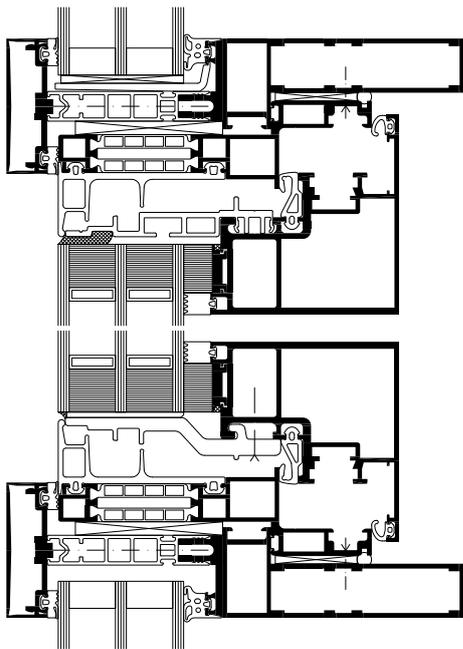
Apertura paralela:

- Pesos de hoja hasta 200 kg.
- Dimensiones de hoja (w x h): hasta 1500 mm x 3000 mm o hasta 2000 mm x 1500 mm.



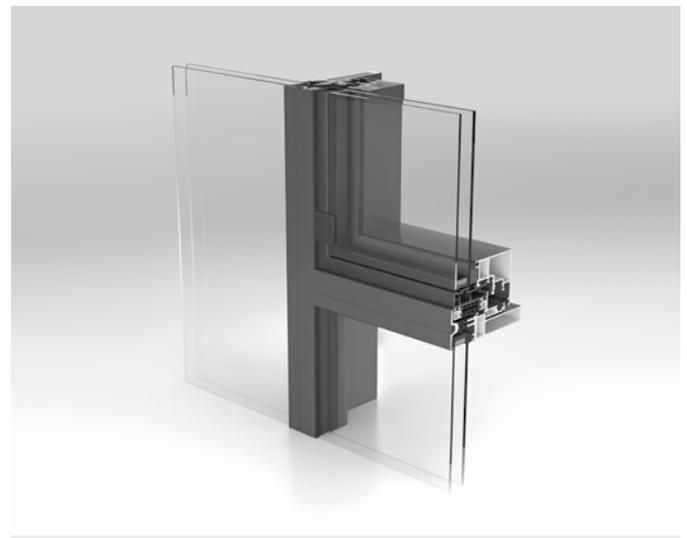
» WICLINE 70SG Ventana integrada en muro cortina de vidrio estructural

Maximizar la luz del día con mínimas líneas vistas. El marco de integración para la ventana WICLINE 70SG se combina a la perfección con los perfiles del montante y el travesaño del muro cortina, difuminando los límites entre el acristalamiento fijo y los elementos de apertura.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E750
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C4/B4
Resistencia mecánica:	Clase 3
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Clase 2 (10000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 1
Fuerza de maniobra:	Clase 1



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Ventana de apertura interior.
- Apariencia de vidrio estructural (SG).
- Marco exterior oculto.
- Herraje oculto.
- Capacidad de acristalamiento 27-39 mm y 45-57 mm.
- 3 opciones de diseño para fachadas singulares.
- Se puede combinar con el muro cortina stick WICTEC 50.

Herraje:

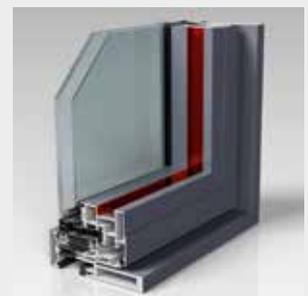
- Bisagras ocultas con amortiguación en tope de apertura, ángulo máximo de apertura: 105°.
- Opción de incluir limitador de apertura.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1000 mm x 2500 mm.
- Peso máximo por hoja: 160 kg.

Tipos de apertura:

- Apertura interior.
- Practicable, oscilobatiente, abatible, apertura lógica.



Opción borde biselado

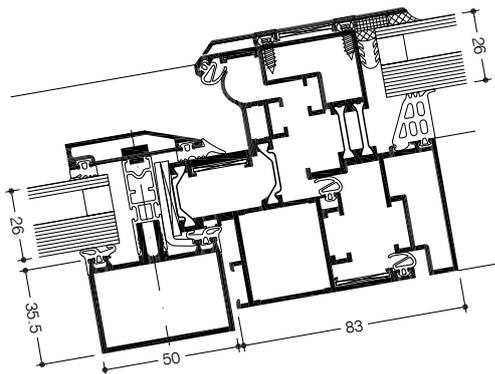


Opción integración LED

» WICTEC 50 Ventana de techo

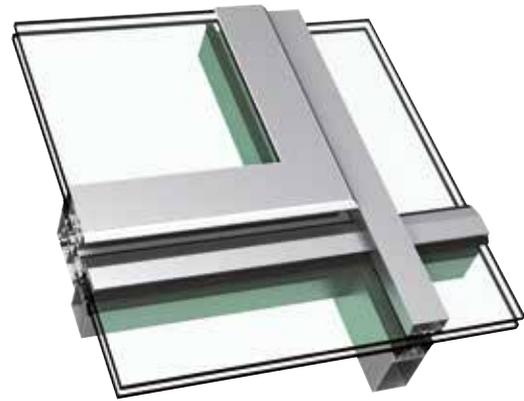
Los requisitos de calidad en ventanas de ventilación son particularmente exigentes, especialmente si se instalan en el techo. WICTEC 50 cumple con estos exigentes requisitos y ofrece una apariencia delicada con un mínimo offset del nivel del vidrio exterior. Los anchos de perfil mínimos, las bisagras ocultas con un ángulo de apertura de 90° y la posibilidad de ofrecer grandes formatos de hoja, proporcionan una gran libertad de diseño junto con una gran fiabilidad en los resultados.

La ventana de techo de WICTEC 50 también es ideal para utilizar como **exutorio**.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	Clase 9A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Sistema de triple cámara de elevado aislamiento térmico.
- Diseño minimalista con solamente 81 mm de línea vista.
 - Offset respecto al vidrio de solamente 36 mm.
 - Aplicación en acristalamientos inclinados de hasta 10°.

Herraje:

- Bisagras ocultas para apertura practicable:
 - Ángulo de apertura de 90°.
 - Apertura manual o motorizada.

Peso de hoja:

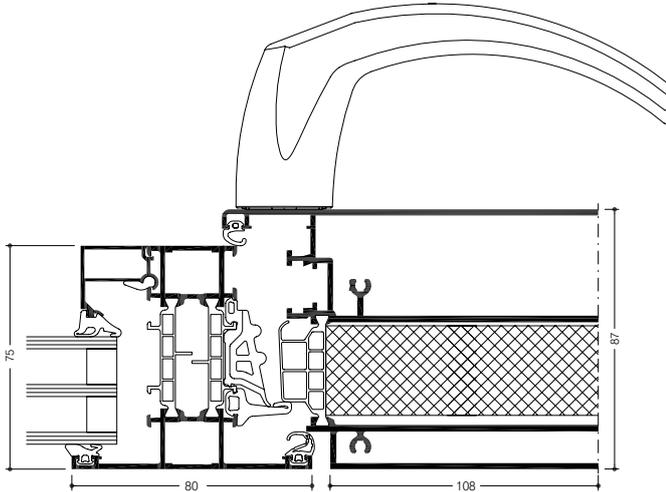
- Hasta 130 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1800 mm x 1400 mm o hasta 1400 mm x 1800 mm.

Opciones adicionales:

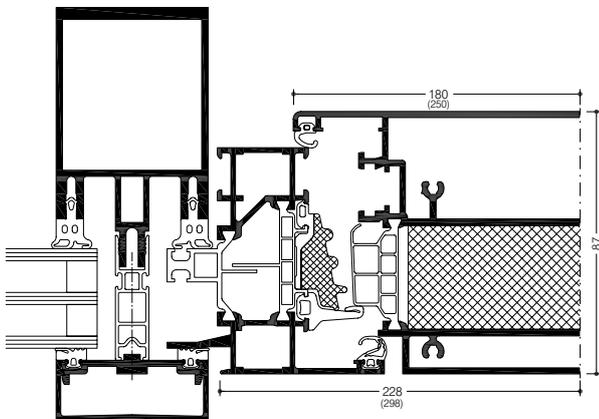
- Exutorio - Ensayado y validado.



» WICLINE 75 evo Flap de ventilación



WICLINE 75 evo Flap de ventilación
180 con marco de ventana



WICLINE 75 evo Flap de ventilación
250 con marco de integración para fachada

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	Clase 9A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C5 / B5
Aislamiento acústico:	Hasta 42 dB
Resistencia antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2



Prestaciones técnicas:

Aspectos destacados:

- Anchos de hoja de 170 a 330 mm.
- Dimensiones estándar 180 y 250 mm.
- Dimensiones máximas de hoja (b x h): 180 mm x 3000 mm o 250 mm x 3000 mm.
- Ajuste de la hoja de forma rápida y económica.
- Espacio mínimo entre marco y hoja – solamente 6 mm como en las ventanas WICONA estándar.
- Hoja de hasta 3 m de altura con resistencia antirrobo hasta RC2.
- Fabricación sencilla y eficiente, con cortes a 90° o retestado.
- Los exhaustivos ensayos según DIN 14351-1 verifican la calidad de la tecnología del sistema.

Aislamiento térmico:

- Valores U_f hasta 1.2 W/(m²K).

Herraje:

- Herrajes del sistema de alta calidad, con Sistema de Posicionamiento Directo (en inglés, las siglas DPS). Los componentes se pueden ensamblar en cualquier orden.
- Opcionales:
 - Bisagras vistas, lacadas o anodizadas.
 - Bisagras ocultas con limitador de apertura integrado.
- Pesos de hoja: hasta 80 kg.
- Opción de incluir limitador de apertura.
- Resistencia antirrobo RC1N, RC2N y RC2.

Integración de motor oculto:

- Apertura de 90° permitiendo una ventilación eficaz.
- Requiere mínimo mantenimiento.
- A prueba de manipulaciones o sabotajes.
- Ángulo de apertura ajustable.
- Control mediante interruptores de ventilación, control remoto o sistema de gestión de edificios.
- Desbloqueo de emergencia oculto.
- Sin cadenas de motor que sobresalgan en el área de apertura.

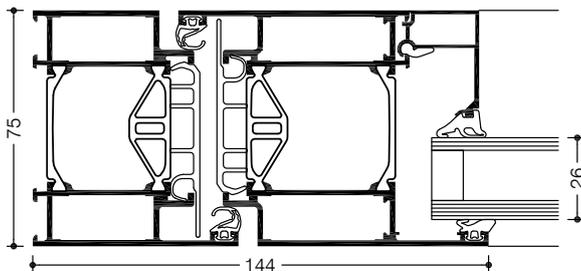
Compatible con la serie de ventanas WICLINE 75 y las series de fachadas WICTEC.

» WICSTYLE 75 evo Puerta abisagrada



Con una profundidad de perfil de 75 mm, WICSTYLE 75 evo destaca por su aislamiento térmico y por sus características mecánicas.

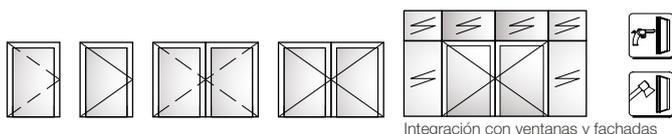
Sus destacadas prestaciones técnicas y sus posibilidades de aplicación la convierten en la solución de puerta ideal para todos los requisitos actuales y futuros de la arquitectura, tanto en edificios nuevos como en rehabilitaciones.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Hasta clase 2
Estanqueidad al agua:	Hasta 7A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C2
Aislamiento acústico:	$R_{w}(C; C_{tr})$ hasta 43 (-1; -4) dB
Fuerza de maniobra:	Clase 2
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 3
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Hasta clase 7 (500 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 1
Comportamiento frente a distintos climas:	Hasta clase 2(e) 2(d)
Resistencia antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistencia antibalas:	Hasta clase FB4 NS
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

Para aplicaciones específicas, consultar el ift product passport



Integración con ventanas y fachadas

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de elevado aislamiento.

Opciones:

- Puertas abisagradas de hoja simple o doble.
- Apertura interior o exterior.
- Capacidad de acristalamiento de 6 a 60 mm, para vidrios o paneles.
- Diversas opciones de perfil umbral con o sin rotura de puente térmico, también con opción de perfil PMR (Personas con Movilidad Reducida).
- Posibilidad de combinación con la serie de ventanas WICLINE.

Aislamiento térmico:

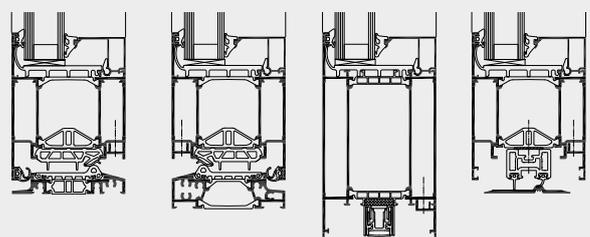
- Valores U_i : desde 1.6 a 1.8 $W/(m^2K)$, sin inserciones de material aislante en los perfiles.

Herraje:

- Bisagra de palas.
- Bisagra atornillada.
- Bisagra oculta.
- Dimensiones de hoja (b x h): 1400 mm x 2520 mm.
- Peso máximo por hoja: hasta 200 kg, para resistencia antibalas con bisagras adicionales, hasta 400 kg.

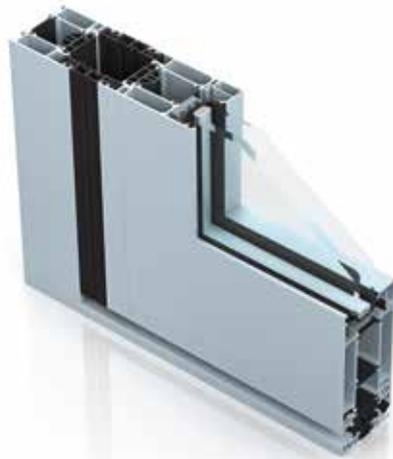
Diseños adicionales:

- Puertas de doble acción.
- Marco de integración para fachadas stick.
- Resistencia antirrobo de clases RC1 a RC3.
- Resistencia antibalas clase FB4.



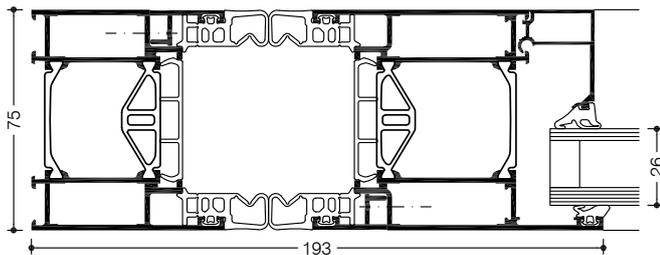
Opciones de perfil umbral WICSTYLE

» WICSTYLE 65 evo / 75 evo Puertas con sistema antipinzamiento



La variante de la puerta WICSTYLE con sistema de protección antipinzamiento es totalmente compatible con otras soluciones, para facilitar la fabricación. El equipo y las herramientas de fabricación son los mismos que la versión estándar, de modo que el inventario no aumenta innecesariamente y no se pierde tiempo durante la producción.

El sistema antipinzamiento se consigue añadiendo unos sellados especiales y no requiere de elementos adicionales para su instalación. Esta variante de puerta se puede integrar en los sistemas de muro cortina WICTEC y también es compatible con los sistemas de ventanas WICLINE.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 2
Estanqueidad al agua:	Hasta 7A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C2
Fuerza de maniobra:	Clase 2
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 3
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Hasta clase 7 (500 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 1
Comportamiento frente a distintos climas:	Hasta clase 2(e) 2(d)
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

Para aplicaciones específicas, consultar el ift product passport



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Protección antipinzamiento de dedos en la cara de instalación de las bisagras, conseguido a partir de juntas especiales. Sin necesidad de añadir elementos adicionales para su instalación.
- Cumple con los requisitos del estándar DIN 18650 (distancia de seguridad > 25 mm).
- Módulo con sistema de perfil multicámara de elevado aislamiento.
- Para puertas de hoja simple o doble.
- Para apertura interior y exterior.
- Capacidad de acristalamiento: de 3 a 60 mm, para vidrios o paneles.
- Diversas opciones de perfil umbral con o sin rotura de puente térmico, también con opción de perfil PMR (Personas con Movilidad Reducida).
- Con posibilidad de combinación con la serie de ventanas WICLINE.

Aislamiento térmico:

- Valores U_i: desde 1.6 hasta 1.8 W/(m²K), sin inserciones de material aislante en los perfiles.

Herraje:

- Bisagra de palas.
- Bisagra atornillada.
- Dimensiones de hoja (b x h): 1400 mm x 2520 mm.
- Peso máximo por hoja: hasta 200 kg.

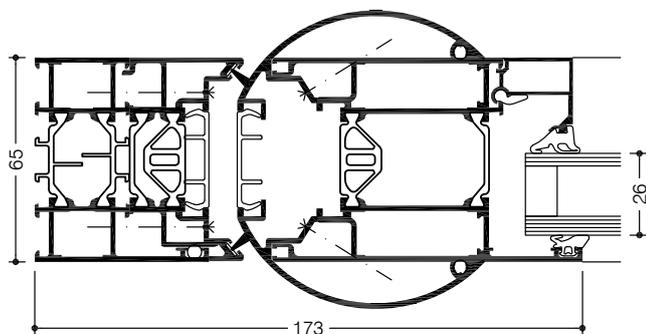
Diseños adicionales:

- Puertas de vaivén.
- Marco de integración para fachadas stick.

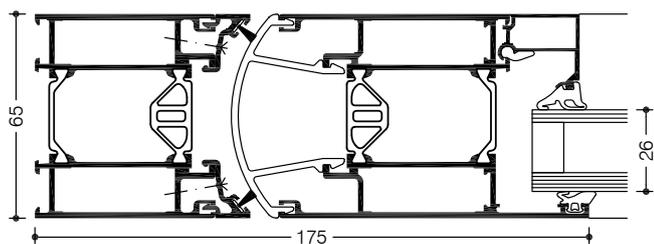
» WICSTYLE 65 evo Puerta de vaivén



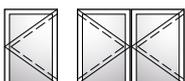
La puerta de vaivén de la serie de puertas WICSTYLE 65 evo se ofrece con dos opciones de perfil para esta variante, disponibles para hoja simple y para hoja doble.



Con perfil redondo, cumple a la vez los requisitos de protección antipinzamiento de dedos



Puerta con hoja enrasada



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de elevado aislamiento.
- Para puertas de hoja simple o doble.
- Capacidad de acristalamiento de 3 a 50 mm.
- Diversas opciones de perfil umbral, también con opción de perfil PMR (Personas con Movilidad Reducida).
- Con posibilidad de combinación con la serie de ventanas WICLINE.

Herraje:

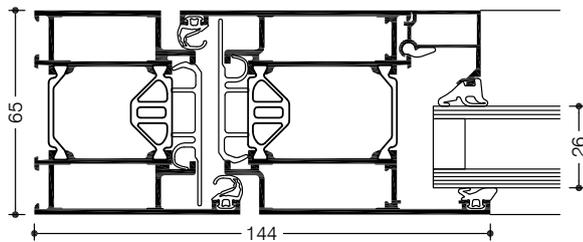
- Con cierrapuertas superior.
- Con freno de suelo.
- Dimensiones de hoja (b x h): 1300 mm x 2300 mm.
- Máximo peso por hoja: hasta 160 kg.

Diseños adicionales:

- Marco de integración para fachadas stick.

» WICSTYLE 65 evo Puerta abisagrada

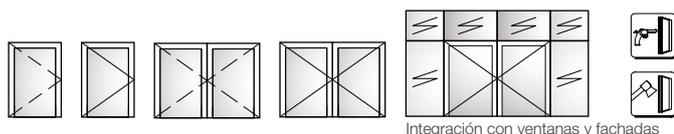
La puerta WICSTYLE 65 evo, con su diseño de hoja enrasada, con un módulo de 65 mm y una amplia variedad de aplicaciones, cumple con las más altas exigencias en diseño y calidad técnica. Debido a su buena relación calidad/precio, es una solución de puerta de aluminio económica adaptable a casi cualquier requisito.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Hasta clase 4
Estanqueidad al agua:	Hasta 7A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C2
Aislamiento acústico:	R_w (C; C_{tr}) hasta 42 (-2; -5) dB
Fuerza de maniobra:	Clase 2
Capacidad de carga ante situación de riesgo:	Cumple requisitos
Resistencia mecánica:	Clase 3
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Hasta clase 8 (1 000 000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 1
Comportamiento frente a distintos climas:	Hasta clase 2(e) 2(d)
Resistencia antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3
Resistencia antibalas:	Hasta FB4 NS
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001

Para aplicaciones específicas, consultar el ift product passport



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo con sistema de perfil multicámara de elevado aislamiento.
- Para puertas de hoja simple o doble.
- Para apertura interior y exterior.
- Capacidad de acristalamiento: de 3 a 50 mm, para vidrios o paneles.
- Diversas opciones de perfil umbral, también con opción de perfil PMR (Personas con Movilidad Reducida).
- Lucernarios, acristalamientos fijos laterales o con posibilidad de apertura en combinación con la serie de ventanas WICLINE.

Aislamiento térmico:

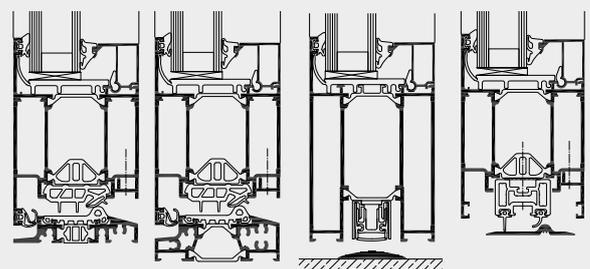
- Valores U_i : de 1.8 a 2.1 W/(m²K).
- Valores U_{ei} : hasta 1.3 W/(m²K).

Herraje:

- Bisagra de palas.
- Bisagra atornillada.
- Bisagra oculta.
- Dimensiones de hoja (b x h): 1400 mm x 2520 mm.
- Peso máximo por hoja: hasta 200 kg, para resistencia antibalas con bisagras adicionales, hasta 400 kg.

Diseños adicionales:

- Puertas de doble acción.
- Marco de integración para fachadas stick.
- Resistencia antirrobo de clases RC1 a RC3.
- Resistencia antibalas clase FB4.
- Opción con perfiles reforzados para una mayor durabilidad, indicado para locales comerciales o entradas de oficinas, con gran intensidad de uso.



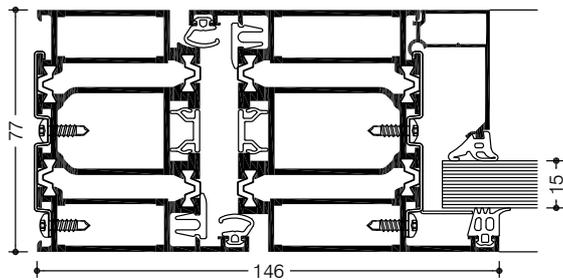
Opciones de perfil umbral WICSTYLE

» WICSTYLE 77FP

Puerta de protección contra incendios nivel EI30 y EI60



Esta puerta de aluminio de configuración modular cumple con los requisitos de clase EI30 para puertas de una o dos hojas sin la necesidad de inserciones de protección contra incendios. Simplemente incluyéndolas, se consigue la clase EI60. Una gama completa en combinación con acristalamientos fijos superiores o laterales aseguran una amplia gama de aplicaciones.



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Marcado CE según EN 16034.
- Protección al fuego clase EI30, sin inserciones de protección contra incendios.
- Protección al fuego clase EI60 simplemente añadiendo inserciones de protección contra incendios.
- Para puertas de hoja simple o doble, de apertura interior o exterior.
- Posibilidad de combinar aperturas y fijos.
- Elevación de perfil idéntica a la serie de puertas WICSTYLE 65 evo y WICSTYLE 75 evo, lo que permite unos acabados impecables en los proyectos.

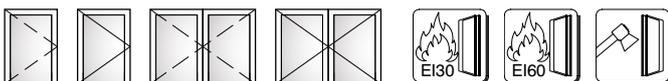
Herraje:

- Uso del mismo tipo de bisagras que en la serie estándar de puertas WICSTYLE, permitiendo un diseño armonizado.
- Extensión de accesorios para requisitos tales como puertas antipánico, puertas de salida de emergencia, cerraduras de seguridad eléctricas, puertas automáticas, incluyendo cerraderos magnéticos.
- Dimensiones máximas de hoja (b x h): hasta 1462 mm x 2990 mm (hoja simple), hasta 2943 mm x 2990 mm (doble hoja).
- Peso máximo de hoja: hasta 260 kg.

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2010

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	Clase 6A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C3 / B3
Resistencia antirrobo:	RC1N, RC2N, RC2, RC3

△ Homologado conforme a la normativa nacional

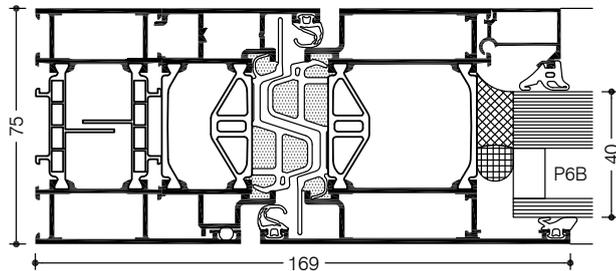


» WICSTYLE

Sistemas de puerta con protección antirrobo

Seguridad personal y protección del edificio: para su proyecto necesita un enfoque de solución que se pueda lograr con sistemas de aluminio de forma holística y compatible. Esto es posible con las ventanas, muros cortina y puertas WICONA. Cada una de estas series proporciona resistencia antirrobo, en combinación con otras funcionalidades.

En todas las series de puertas WICSTYLE se pueden lograr distintos niveles de resistencia antirrobo, sin alteraciones visuales en la construcción final, con solamente incluir unas mínimas modificaciones sobre la base del diseño estándar.



WICSTYLE 75 evo en clase RC3

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1

Ver clasificación de la serie de puertas WICSTYLE respectiva



© Comme van d'Grachten

Prestaciones técnicas:

Resultados de ensayo de las series de puertas WICONA:

- Las series de puertas WICSTYLE 65 evo y WICSTYLE 75 evo, con sus diversas opciones de aplicación, se han ensayado de acuerdo al estándar EN 1627. Se pueden instalar fácilmente de acuerdo con esta nueva norma.
- Las puertas de doble hoja se han ensayado con éxito hasta el nivel de seguridad RC3.

Protección antirrobo según DIN EN 1627 /

Clasificaciones:

WICSTYLE 65 evo Puerta abisagrada	RC1N, RC2N, RC2, RC3
WICSTYLE 75 evo Puerta abisagrada	RC1N, RC2N, RC2, RC3

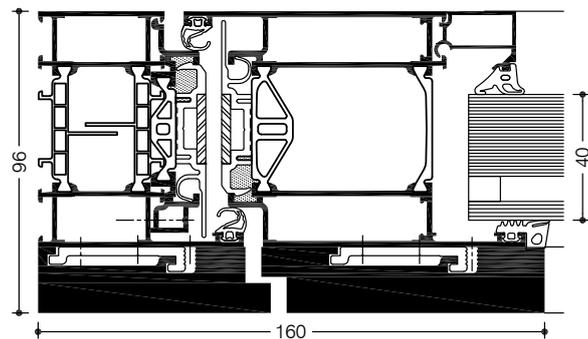
» WICSTYLE

Sistemas de puerta con protección antibalas

Siguiendo el sistema Unisys de WICONA, la versión de protección antibalas en puertas de aluminio se ha desarrollado sobre el estándar de puertas WICSTYLE evo.

Sin diferencias visuales entre la puerta WICSTYLE con protección antibalas respecto a la versión estándar. Tampoco hay cambios en el proceso de fabricación respecto al sistema estándar, por lo que no se requiere tiempo adicional para su montaje.

La puerta debe complementarse con cerraduras multipunto y el acristalamiento antibalas adecuado.



WICSTYLE 75 evo clase FB4

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1

Ver clasificación de la serie de puertas WICSTYLE respectiva



Prestaciones técnicas:

Resistencia antibalas según EN 1522

- Las series de puertas WICSTYLE 65 evo y WICSTYLE 75 evo han sido probadas de acuerdo con este estándar en diversas combinaciones de perfil y han sido certificadas con éxito en las clases FB4 S y FB4 NS.
- La resistencia antibalas se puede combinar con la resistencia antirrobo de clases RC1N, RC2N, RC2, RC3 según EN 1627.

Posibles combinaciones con otras series de productos WICONA con resistencia antibalas clase FB4:

- Ventanas WICLINE 65 evo / WICLINE 75 evo.
- Muro cortina stick WICTEC 50.

Protección antibalas según EN 1522 / Clasificaciones:

WICSTYLE 65 evo /
WICSTYLE 75 evo
Puertas abisagradas, de
una o dos hojas, apertura
interior o exterior

FB4 S / FB4 NS

» WICSTYLE

Sistemas de puertas de salida de emergencia

En situaciones de emergencia, la seguridad y la evacuación de las personas del edificio son la principal preocupación. En Europa se aplican normativas uniformes para accesorios de puertas de salida de emergencia. Según estas normativas, los sistemas de puertas de salida de emergencia se subdividen en dispositivos de salida de emergencia según EN 179 y dispositivos antipánico según EN 1125.

Los dispositivos de salidas de emergencia según EN 179 corresponden a edificios a los que el público en general no tiene acceso y cuyos visitantes conocen el funcionamiento de las puertas de emergencia.

Los dispositivos antipánico según EN 1125 se utilizan en edificios públicos, donde los visitantes no están familiarizados con la función de las puertas de emergencia, como escuelas, hospitales y centros comerciales.



© Patrick Loubet

Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Puertas de acuerdo con la normativa EN 179 (dispositivos de salida de emergencia) o con EN 1125 (dispositivos antipánico).
- Diversas opciones de sistema, lo que permite un diseño de puerta uniforme dentro del edificio, independientemente de las funcionalidades particulares de cada una.
- Posibilidad de hoja simple o doble.
- Posibilidad de combinar con protección antirrobo en clases RC1 y RC2.
- Posibilidad de combinar con protección al fuego en clases EI30 y EI60, en combinación con control de humos.



Sistemas WICSTYLE para puertas de salida según EN 179 (dispositivos de salida de emergencia) y según EN 1125 (dispositivos antipánico)

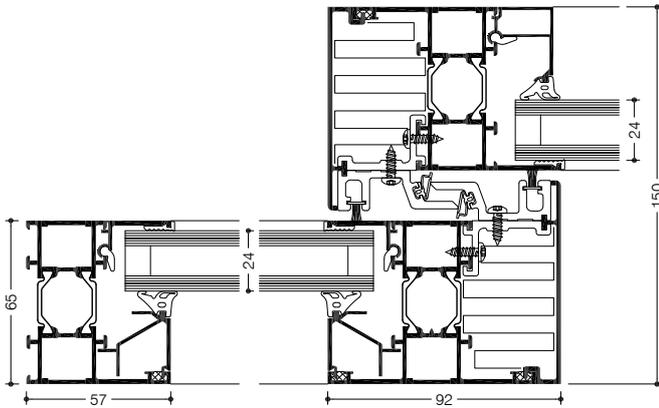
- WICSTYLE 65 evo puerta abisagrada
- WICSTYLE 75 evo puerta abisagrada
- WICSTYLE evo protección antipinzamiento
- WICSTYLE 77FP protección al fuego

» WICSTYLE 65ED

Corredera automática de bajo consumo

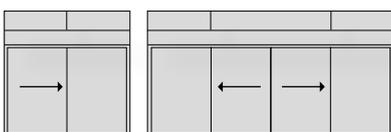


WICSTYLE 65ED, la puerta corredera automática de bajo consumo indicada para edificios comerciales, se ha desarrollado en colaboración con el líder del mercado global suizo Gilgen Door Systems AG, sobre la base del perfil WICSTYLE 65. Las puertas correderas automáticas tienen ciclos cortos de apertura y cierre optimizados para el rendimiento. Por lo tanto, cuando están en funcionamiento, retienen la mayor cantidad de calor posible del edificio. Sin embargo, otro momento importante para la eficiencia energética es el tiempo en que la puerta permanece cerrada permanentemente, como por ejemplo durante la noche. Durante dichos períodos, WICSTYLE 65ED protege el edificio de manera fiable contra la pérdida de energía, lo que contribuye de manera significativa a mejorar el equilibrio energético general del edificio.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1

Permeabilidad al aire:	Clase 2
Estanqueidad al agua:	5A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase B1
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Seguridad probada de acuerdo con las normas de seguridad personal de la norma DIN 18650.
- Dispositivo de puerta aprobado (sistema de perfil con aislamiento térmico y unidad de accionamiento), según DIN EN 14351-1.
- Hasta un 70% menos de pérdida de energía en posición cerrada.
- Mayor estanqueidad, con valores comparables a las puertas de entrada residenciales.
- Automatización fiable por Gilgen Door Systems
- Ideal tanto para nuevas construcciones como para reformas.
- Aspecto atractivo gracias a las finas líneas vistas y a la integración del accionamiento de la puerta.
- Capacidad de acristalamiento de 24 mm a 27 mm.
- Opción de versiones de correderas de una o dos hojas, con o sin acristalamiento fijo lateral.
- Fácil integración de funciones y accesorios adicionales, como cerraduras multipunto para una mayor resistencia antirrobo.

Aislamiento térmico:

- Valores U_d : Por debajo de 1.5 W/(m²K).

Sistema de accionamiento / accesorios:

- Dispositivos de puerta de hoja simple o doble.
- Sistemas de accionamiento SLA, SLX y SLX redundantes.
- Posibilidad de uso para salidas de emergencia.
- Peso del acristalamiento: hasta 150 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 2000 mm x 3000 mm.



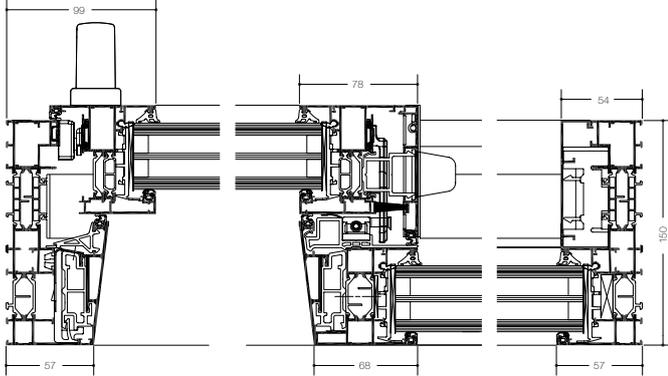
» WICSLIDE 150 PS

Practicable deslizante

WICSLIDE 150 PS es una solución híbrida que combina las ventajas de un sistema de corredera con las ventajas prestacionales de una ventana practicable.

El sistema patentado de estanqueidad central garantiza una impermeabilidad óptima – hasta cuatro veces superior respecto a las correderas estándar. Gracias a su excelente aislamiento térmico y estanqueidad, la corredera practicable WICSLIDE 150PS es la solución más innovadora que se adapta a los desafíos del cambio climático.

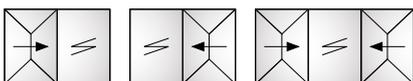
Desarrollado específicamente para un alto nivel de confort y con sistema de microventilación, el sistema WICSLIDE 150 PS garantiza un funcionamiento suave y silencioso. Los perfiles han sido extruidos con aluminio Hydro CIRCAL 75R - aluminio de alta calidad compuesto de al menos un 75% de aluminio reciclado posconsumo, reduciendo de este modo de forma drástica las emisiones de carbono, hasta 4 veces respecto a la media de consumo de aluminio en Europa.



Sección horizontal
1 hoja practicable deslizante + 1 hoja fija.

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1

Aislamiento térmico U_w :	Hasta 1.0 W/(m²K)
Permeabilidad al aire:	Clase A4
Estanqueidad al agua:	E1200
Resistencia a las cargas de viento:	Clase 3
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 45 (-2; -5) \text{ dB}$
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Resistencia mecánica:	Clase 4
Durabilidad:	Clase 3 (20,000 ciclos)
Resistencia al impacto:	Clase 2



Prestaciones técnicas:

Aislamiento térmico:

- U_w hasta: 1.0 W/m²K ($U_g=0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$), 1 fijo + 1 hoja deslizante, triple vidrio. B x H = 4000 x 2700 mm

Estanqueidad:

- Permeabilidad al aire: Clase A4.
- Microventilación: Clase A1.
- Estanqueidad al agua: E1200.
- Resistencia a las cargas del viento: Clase 3.
- Carga operativa: 1200 Pa, carga de seguridad 1800 Pa, Clase 5 hasta 3000 Pa.

Atenuación acústica:

- $R_w (C; C_{tr})$: 45 (-2; -5) dB.
- Doble acristalamiento 50 mm: 88.2 Si / 20 / 66.2 Si.
- Fuerza de maniobra: Clase 1
- Resistencia a la efracción RC 2
- Perfiles extruidos con aluminio Hydro CIRCAL 75R

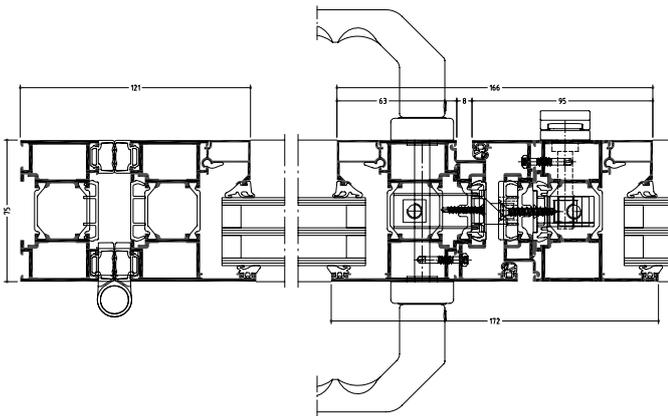


» WICSLIDE 75FD

Puerta replegable



Los acabados de la puerta replegable WICSLIDE 75FD están cuidadosamente diseñados para conseguir una armonía visual tanto cuando está abierta como cuando está cerrada. Cuando está abierta, todos los elementos vistos son negros, tanto las cabezas de los tornillos como los rodamientos inferiores, que quedan ocultos por tapas negras. Cuando está cerrada, los perfiles quedan enrasados, con una estética impecable. Las hojas del sistema de puerta replegables WICSLIDE 75FD están disponibles en dos versiones, con líneas vistas de 66 mm (estándar) o de 76 mm (para pesos elevados). Esta configuración de puerta replegable, permite abrir al exterior grandes huecos del edificio, pudiendo llegar hasta los 10 metros de largo.



Sección horizontal

Prestaciones técnicas:

- Módulo de 75 mm de profundidad.
- Capacidad de acristalamiento de 6 mm a 60 mm.
- Elementos desde tres hasta 6 hojas.
- Apertura desde la izquierda o desde la derecha.
- Apertura interior o exterior.
- La hoja principal puede situarse en el centro o en el lateral.
- 2 versiones: estándar y para pesos elevados.
- Umbral:
 - Doble junta de cepillo.
 - Enrasado para personas con movilidad reducida.
 - Perfil de marco para mejorar el rendimiento.
 - Para mayores requisitos, se incluye junta.
- Facilidad de ajuste en obra (vertical y lateral):
 - Vertical +3/-1 mm
 - Lateral +/- 5 mm
- Ancho máximo hoja (b): 1200 mm.
- Altura máxima hoja (h): 3000 mm.
- Peso máximo por hoja: 150 kg.
- Cierre de 3 puntos, con llave.

Aislamiento térmico:

- Replegable de 3 hojas (b x h): 3 773 mm x 3 148 mm:
 - $U_d = 1.5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con $U_g = 1.1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ doble vidrio
 - $U_d = 1.0 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ con $U_g = 0.6 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ triple vidrio

Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1:2006+A1:2016

Tipo de apertura:	Apertura exterior
Permeabilidad al aire:	Hasta clase 4
Estanqueidad al agua:	Hasta E 750
Resistencia a las cargas de viento:	Hasta C3/B3
Fuerza de maniobra:	Clase 1 (menos de 100 N)
Resistencia mecánica:	Clase 4
Aislamiento acústico:	Hasta 43 dB
Durabilidad a ciclos de apertura y cierre:	Hasta clase 3 (20 000 ciclos)
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 5



© Wicona

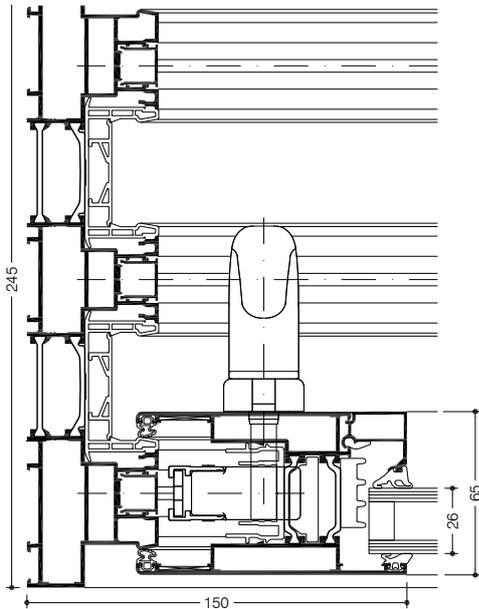
02.2020

» WICSLIDE 160

Corredera elevable

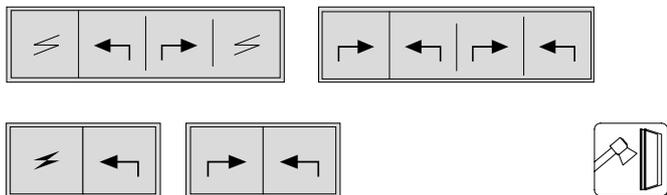


El sistema de corredera elevable WICSLIDE 160 combina un excelente aislamiento térmico con la más alta funcionalidad y diseño. Las impresionantes dimensiones de las hojas y la comodidad de operación duradera aseguran la máxima satisfacción del cliente. Con tecnología punta y ventajas innovadoras en la fabricación, la corredera WICSLIDE 160 es un producto de alta tecnología que establece nuevos estándares.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	E759/9A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase C3
Aislamiento acústico:	$R_w (C; C_{tr}) = 43 (-1; -3) \text{ dB}$
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Zona de cruce entre las hojas mejorada para un mejor aislamiento térmico y estanqueidad.
- Capacidad de acristalamiento de 4 mm a 50 mm.
- Módulo de 160 mm de profundidad (doble rail) y 245 mm (triple rail).
- Posibilidad de utilizar perfil umbral PMR (Personas con Movilidad Reducida).
- Confort de uso garantizando la durabilidad, gracias a la optimización de los rodamientos.
- Zona de cruce sin tornillería vista.
- Opcional: Combinación con hoja fija.

Aislamiento térmico:

- Valores U_w : Inferiores a 1.0 W/(m²K).

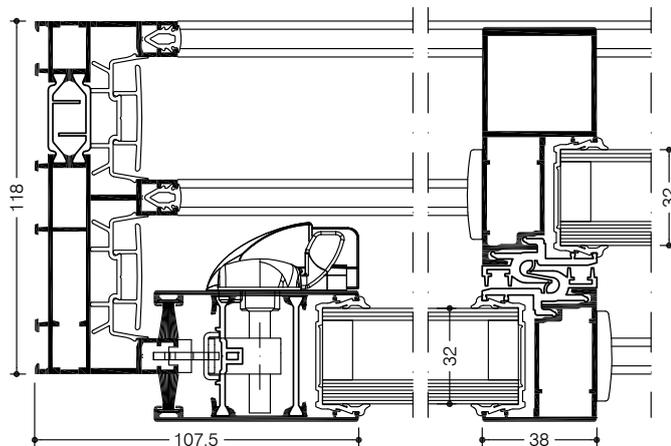
Herraje:

- Dispositivo de freno en la bajada de la hoja, lo que resulta en fuerzas de operación reducidas.
- Opción de incluir freno del cierre de hoja.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 3240 mm x 3400 mm.
- Pesos de hoja hasta 400 kg (corredera elevable).



» WICSLIDE 65 Puertas y ventanas correderas

La corredera WICSLIDE 65 combina de forma elegante unas grandes dimensiones con óptimas prestaciones térmicas. Sus acabados permiten que cada instalación individual se personalice de forma creativa. Las distintas combinaciones de perfiles disponibles ofrecen libertad de diseño en los proyectos.



Resultados de ensayo / Marcado CE de producto según DIN EN 14351-1

Permeabilidad al aire:	Clase 4
Estanqueidad al agua:	Clase 7A
Resistencia a las cargas de viento:	Clase A3
Aislamiento acústico:	$R_{A,tr} = 36$ dB
Fuerza de maniobra:	Clase 1
Resistencia a la corrosión de herrajes:	Clase 4
Gestión de calidad:	Certificado según ISO 9001:2008
Gestión medioambiental:	Certificado según ISO 14001



Prestaciones técnicas:

Tecnología de los perfiles:

- Módulo de 65 mm de profundidad (doble raíl) o de 118 mm (triple raíl).
- Aplicaciones de dos, tres, cuatro o seis hojas.
- Tecnología patentada en las uniones de la carpintería, que asegura la rigidez adecuada y se reduce el uso de adhesivo.
- Capacidad de acristalamiento: 24 mm, 28 mm o 32 mm.
- Opción drenaje visto u oculto.
- Opción de incluir perfil umbral PMR (Personas con Movilidad Reducida).

Aislamiento térmico:

- Valores U_w hasta 1.5 W/(m²K) con $U_g = 1.0$ W/(m²K)

Herraje:

- Máximo peso de hoja con rodamientos simples: 80 kg.
- Máximo peso de hoja con rodamientos dobles: 220 kg.
- Dimensiones de hoja (b x h): hasta 1500 mm x 2500 mm.



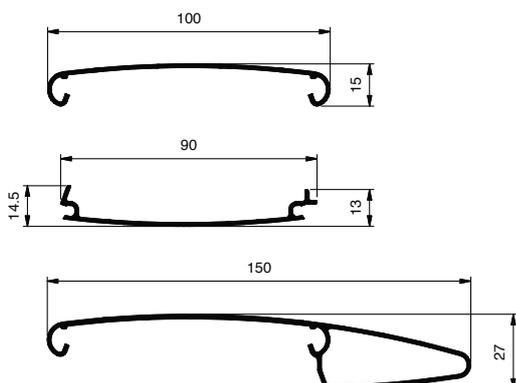
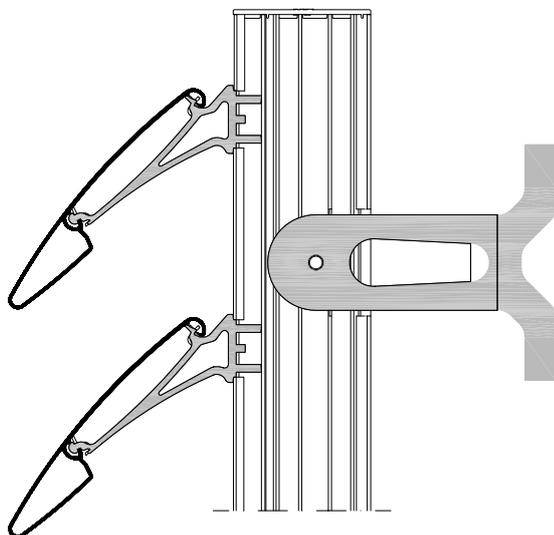
» WICSOLAIRE

Sistema de protección solar integrado en muro cortina

La arquitectura actual, en la que predominan edificios con grandes fachadas acristaladas, supone una mayor ganancia de luz natural en el interior, pero al recibir también mayor cantidad de energía solar en forma de calor también se requiere de un control solar que consiga el confort del usuario, permitiendo un ahorro energético y en consecuencia un ahorro económico, a partir de la menor necesidad de aire acondicionado para regular la temperatura.

Los sistemas de protección solar WICSOLAIRE guían la luz diurna hacia el interior del edificio y, por lo tanto, reducen la necesidad de luz artificial controlando la entrada de energía y calor por radiación solar y reduciendo la necesidad de aire acondicionado. De este modo, se mantiene el contacto visual con el exterior y se mejora la sensación de confort.

WICSOLAIRE se integra de forma sencilla en el muro cortina stick y se puede adaptar con sus diversas opciones de diseño a los requisitos y al estilo arquitectónico de cada edificio. En combinación con los sistemas de ventanas y muros cortina WICONA, se consigue una solución robusta y fiable.



Prestaciones técnicas:

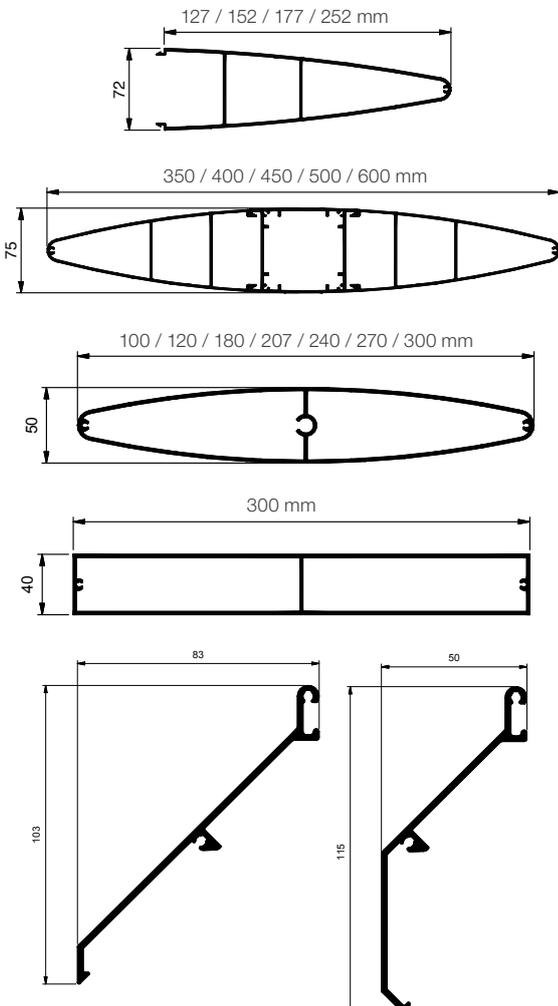
- Dimensiones de la lama: Profundidad de perfil 100 mm o 150 mm.
- Soporte de lamas para fijación en 4 ángulos (15° / 30° / 45° / 60°).
- Hojas horizontales para aplicaciones verticales, inclinadas o toldos.
- Fácil montaje gracias a los accesorios especiales de la fachada WICTEC para integración de muros cortina u otros elementos.

» WICSOLAIRE

Sistema de protección solar en estructura independiente



La arquitectura actual, en la que predominan edificios con grandes fachadas acristaladas, supone una mayor ganancia de luz natural en el interior, pero al recibir también mayor cantidad de energía solar en forma de calor también se requiere de un control solar que consiga el confort del usuario permitiendo un ahorro energético y en consecuencia un ahorro económico, a partir de la menor necesidad de aire acondicionado para regular la temperatura. Los sistemas de protección solar WICSOLAIRE guían la luz diurna hacia el interior del edificio y, por lo tanto, reducen la necesidad de luz artificial, controlan la entrada de energía y calor por radiación solar y reducen la necesidad de aire acondicionado. WICSOLAIRE, con la posibilidad de fijarse directamente en una estructura independiente, se puede adaptar con sus diversas opciones de diseño a los requisitos y al estilo arquitectónico de cada edificio, permitiendo que las lamas se orienten de forma horizontal o vertical y que también se puedan motorizar. En combinación con los sistemas de ventanas y muros cortina WICONA, se consigue una solución robusta y fiable.



Prestaciones técnicas:

- Fácil adaptación a los requisitos de cada proyecto: en tamaño, montaje, aplicación y orientación.
- Soporte de lamas para fijación en 4 ángulos (15° / 30° / 45° / 60°).
- Fijación en ángulos de 0° a 45° resp. de 0° a 60°, u orientación ajustable de 0° a 90°.
- Dimensiones de la lama:
 - 120 mm a 270 mm para fijación por delante de la estructura de soporte (0° a 45°).
 - 100 mm a 300 mm (perfil único) y 350 mm a 600 mm (perfiles compuestos) para fijación entre la estructura de soporte.
 - 175 mm a 300 mm (medias lamas) para la fijación por delante de la estructura de soporte.
- Fácil montaje gracias a los accesorios especiales de la fachada WICTEC.
- Orientación de las lamas de forma horizontal o vertical. Posibilidad de montar sobre estructuras inclinadas.



» Toda la documentación técnica disponible

WICTIP permite a arquitectos, ingenieros y fachadistas tener un rápido y fácil acceso a toda la documentación de producto WICONA, lo cual es necesario desde la planificación del proyecto hasta el proceso de fabricación de las soluciones.

Fichas técnicas de producto, manuales de concepción y fabricación por producto, planos de instalación de herraje, certificados de ensayo, documentos sobre el marcado CE, secciones en CAD y muchos más documentos están preparados para ser consultados en WICTIP.

Más información. Más rápida. Más eficaz.

Diseño intuitivo

Su diseño sencillo e intuitivo llama inmediatamente la atención. Toda la documentación técnica de un producto se puede descargar con solo un par de clics.

Descarga simple

¡Simplemente seleccionar y descargar! Todos los documentos técnicos, certificados, secciones, etc. pueden seleccionarse y luego descargarse de forma rápida y sencilla en una sola carpeta utilizando la cesta de descarga.

Función de búsqueda rápida

Una de las innovaciones más importantes es la búsqueda rápida utilizando palabras clave. Con la opción de configurar filtros, las búsquedas son incluso más específicas y los resultados pueden refinarse todavía más.

Flipping book en lugar de lector de pdf

En el nuevo WICTIP, los documentos pueden abrirse en un Flipping Book. La ventaja de este sistema es que los términos de búsqueda introducidos previamente en WICTIP se muestran una vez se abre el documento requerido en el lugar donde se menciona.

Función Smart news

Con la nueva función Smart news, los usuarios son informados sobre nueva documentación técnica disponible. De este modo, están al día sobre cualquier actualización en la oferta.

Diseño adaptable

La pantalla se ajusta independientemente al formato apropiado para el dispositivo utilizado por el usuario.

Herramientas útiles

Además de la documentación técnica, WICTIP ofrece herramientas útiles para calcular datos técnicos, por ejemplo, para calcular valores estáticos o valores térmicos U_w . También dispone de una biblioteca completa de textos descriptivos según producto y también están disponibles los objetos BIM 3D.

Aplicación WICTIP

La aplicación WICTIP para dispositivos móviles es el complemento perfecto para la versión web de WICTIP: disponible en App Store y Google Play.



¿Todavía no tienes cuenta en WICTIP?

Regístrate ahora y descubre toda la gama de productos, actualizados a diario:

www.wictip.com



» NEWS



NEWS
Design Manual for window systems now available!



NEWS
WICLINE 75 MAX Product ranges now available!

» PRODUCT LINES



WICLINE
Windows



WICSTYLE
Doors



WICSLIDE
Sliding systems



WICTEC
Facades



WICSOLAIRE
Solar shading systems

» GENERAL DOCUMENTS & INFORMATION

Hardware
Installation
Plans

Design
Manuals

CE Documents

» TOOLS



Static Calculator



U_w-Value Calculator



BIM Objects



Tender texts



Software



» Compromiso con la sostenibilidad

WICONA demuestra su fuerte compromiso con el medio ambiente en todos los ámbitos: con el uso de materiales reciclados y de bajas emisiones de carbono, con un diseño de producto adaptado a una economía circular y con una cadena de producción responsable. Además, organismos externos certifican estas afirmaciones, para garantizar la máxima transparencia.



Aluminio Hydro CIRCAL

Aluminio reciclado con mínima huella de carbono

A partir de la tecnología más avanzada del mercado en el reciclaje de chatarra de aluminio, se ofrece el exclusivo aluminio Hydro CIRCAL, el aluminio con el porcentaje más elevado del mercado, 75% como mínimo, de aluminio de chatarra posconsumo, es decir, chatarra originaria de aluminios que han llegado a su fin de vida como producto. De este modo, vuelven a formar parte de nuevos productos, contribuyendo claramente a una economía circular y consiguiendo además el aluminio con las emisiones de CO₂ más reducidas del mercado, de 2 kg de CO₂ por kg de aluminio de media. Para contextualizar este enorme avance en reducción de emisiones: La media europea de emisiones de CO₂ se sitúa en 8,6 kg de CO₂ por kg de aluminio y, a nivel mundial, la media es de 18 kg de CO₂ por kg de aluminio. El proceso de producción de Hydro CIRCAL es completamente trazable y está certificado y validado por un organismo externo independiente, DNV-GL.



Poliamidas 100% recicladas

Reducción del impacto medioambiental al máximo

WICONA es el primer proveedor a nivel mundial en utilizar poliamidas recicladas en la rotura de puente térmico de sus sistemas. Está disponible en todos los productos como estándar, sin coste adicional y garantizando unas propiedades mecánicas y físicas excepcionales. A la vez, se consigue una mejora de la sostenibilidad medioambiental del producto, ya que, en comparación con las poliamidas convencionales, se reduce enormemente el consumo de recursos y energía:

- Reducción del 89% de consumo de recursos fósiles
- Reducción un 84% de las emisiones de CO₂
- Reducción en un 32% del consumo de agua



Certificado Cradle to Cradle – Nivel Plata

Certificado de productos adaptados a la economía circular

La sostenibilidad siempre ha sido fundamental en WICONA. WICONA demuestra este compromiso a través de sus productos, ventanas, puertas y muros cortina, recientemente reconocidos por el certificado de sostenibilidad Cradle to Cradle (C2C) con el nivel Plata.

Las 5 categorías que se consideran para evaluar si un producto se adapta a la economía circular son: Impacto de los materiales en la salud, grado de reutilización de los materiales, uso responsable del agua en el proceso de fabricación, equidad social, y uso de energías renovables en el proceso de fabricación.

Para más información del certificado, visitar: <http://www.c2ccertified.org>



Declaración ambiental de producto (DAP)

Conocimiento objetivo del impacto medioambiental del producto

La declaración medioambiental de producto (DAP, en inglés EPD), según la ISO 14025 y EN 15804, confirma las ventajas medioambientales de estos exclusivos desarrollos. Además, WICONA ofrece la posibilidad de obtener automáticamente el certificado EPD del producto exacto que se requiera, con el acabado deseado, a partir de su software WICTOP de una forma sencilla e intuitiva.



Certificado ASI

Hydro, la primera empresa en conseguir el reconocimiento

El Aluminium Stewardship Initiative (ASI), es el estándar más reconocido internacionalmente para la evaluación de la sostenibilidad de las empresas durante todo el ciclo de vida del aluminio, desde su obtención, producción, uso y reciclaje. Hydro ha sido la primera empresa en conseguir este reconocimiento, en línea con su compromiso con un futuro más sostenible.

Certificaciones para la sostenibilidad de los edificios

WICONA ofrece certificaciones tanto de materiales, como de productos, como de procesos de fabricación que son de ayuda en el caso de certificar la sostenibilidad de edificios, con sellos como LEED, BREEAM, DGNB, WELL, etc. A continuación, mostramos un resumen de las certificaciones que son útiles en estos casos:



Certificados aluminio CIRCAL
(DAP + Certificado DNV-GL verificando <75% posconsumo y bajas emisiones)



Sellos ISO



DAP específico de cada producto



Certificados Cradle to Cradle de productos



Certificados Passivhaus de productos con alta eficiencia energética



Certificados de prestaciones técnicas (acústicas, térmicas,..)





Austria

5201 Seekirchen
☎ +43 6212 2000
✉ info@wicona.at

Benelux

3400 Landen
☎ +32 11 690316
✉ info@wicona.be
✉ info@wicona.nl

Croatia

10010 Zagreb
☎ +385 01 2048 217
✉ info@wicona.de

Czech Republic

619 00 Brno
☎ +420 602 745 407
✉ wicona@wicona.cz

Denmark

8240 Risskov
☎ +45 7020 2048
✉ wicona@wicona.dk

España

08195 Sant Cugat del Vallès
Barcelona
☎ +34 93 573 77 76
✉ wicona.es@wicona.com

Estonia / Latvia

75312 Rae vald Harjumaa
☎ +372 657 66 35
✉ info@wicona.ee

France

02200 Courmelles
☎ +33 3 23598200
✉ info@wicona.fr

Germany

89077 Ulm
☎ +49 731 3984-0
✉ info@wicona.de

Hungary

1031 Budapest
☎ +36 (1) 4533457
✉ info@wicona.hu

Ireland

Dublin D22 X286
☎ +353 1 4105766
✉ info@wicona.ie

Italia

20063 Cernusco sul Naviglio MI
☎ +39 02 924291
✉ info@wicona.it

Kosovo-Albania

Pristina 10000, Kosovo
☎ +38 349 28 02 22
✉ info@wicona.de

Lithuania / Latvia

02244 Vilnius
☎ +370 5 2102587
✉ info@wicona.lt

Norway

2007 Kjeller
☎ +47 22 42 22 00
✉ wicona@wicona.no

Poland

93-428 □ód□
☎ +48 42 683 63 73
✉ info@wicona.pl

Romania

032332 Bucharest
☎ +40 724 743 070
✉ info@wicona.de

Serbia

11070 Beograd
☎ +381 11 312 18 35
✉ info@wicona.de

Slovakia

82105 Bratislava
☎ +421 918 725 098
✉ info@wicona.sk

Slovenia

2201 Zg. Kungota
☎ +386 2 620 99 70
✉ info@wicona.de

Sweden

574 81 Vetlanda
☎ +46 470 78 74 00
✉ wicona@wicona.se

Switzerland

5506 Mägenwil
☎ +41 62 887 41 41
✉ info@wicona.ch

United Kingdom

Tewkesbury, GL20 8SF
☎ +44 1684 853500
✉ info.wiconauk@wicona.com

China

Beijing 100005, P.R.C
☎ +86 10 6059 5686 ext. 805
✉ contact.wicona.international@wicona.com

Singapore

608831 Singapore
☎ +65 6513 2126
✉ contact.wicona.international@wicona.com

United Arab Emirates

Dubai
☎ +971 4 887 00 96
✉ contact.wicona.international@wicona.com

United States of America

☎ 1+(516) 519-4635
✉ info.na@wicona.com

Other countries

31037 Toulouse
☎ +33 5 61312626
✉ contact.wicona.international@wicona.com