

The image shows a modern building facade with a grid of windows. Most windows have dark frames and light-colored curtains. One window on the right has a prominent light-colored wooden frame. The WICONA logo is in the top center.

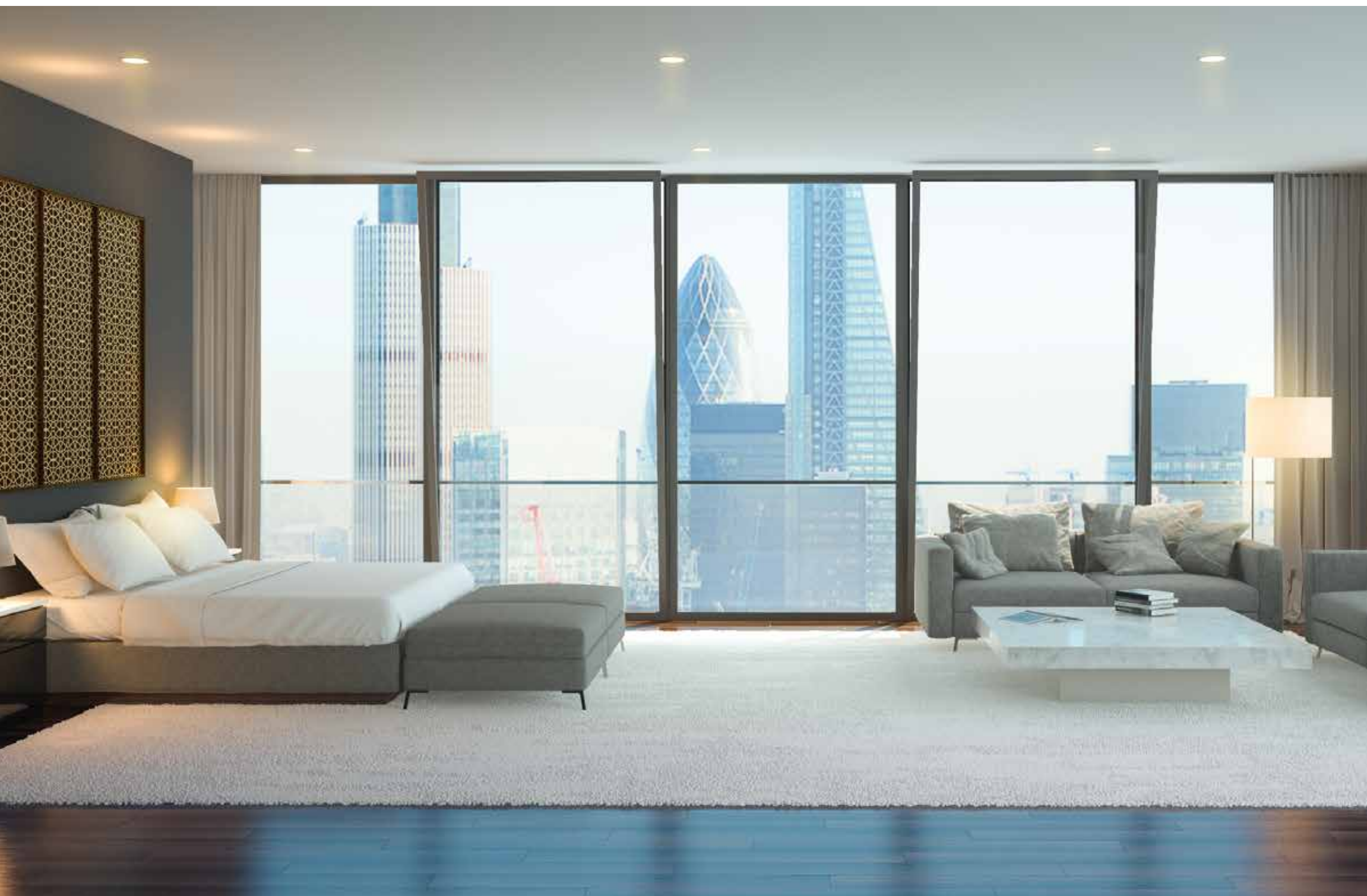
WICONA®
TECHNIK FÜR IDEEN

La ventana de prestaciones *premium*

» WICLINE 75

ALUMINIUM WINDOWS

» La referencia tecnológica en ventanas de aluminio



Cada edificio es único y las posibles soluciones de diseño son infinitas. Con nuestro conocimiento especializado, nuestras soluciones de aluminio de elevadas prestaciones y nuestro servicio de primer nivel, damos apoyo durante todo el proceso de construcción desde el primer boceto hasta la entrega final del edificio.

La gama WICLINE 75 está pensada para dar respuesta a todos los retos arquitectónicos y a la vez cumplir con los requisitos técnicos más exigentes. A partir de la modularidad de sus componentes, se consigue cumplir con los requisitos específicos de cada cliente (grandes dimensiones y soporte de grandes pesos de vidrio, aislamiento térmico, aislamiento acústico, prestaciones de seguridad, etc.)

La gama WICLINE 75, con módulo de 75 mm, ha sido desarrollada para conseguir la máxima eficiencia energética, gracias a su excepcional aislamiento térmico y a sus numerosas posibilidades de uso.

Con la variante WICLINE 75 TOP alcanzamos la certificación PASSIVE HOUSE (warm, temperate climate).



©Conné van d'Grachten

» Características

Una oferta que permite adaptarse a los requisitos específicos de cualquier lugar

Configuración flexible

- Amplia variedad de tipos de apertura.
- Dos tipos de herraje (montado en superficie u oculto) con los mismos pasos de montaje.
- Grandes formatos de hoja y de peso.
- Amplia selección de perfiles.
- Todas las variantes del sistema ofrecen diversas opciones adicionales (adaptación a tipo de acristalamiento, antirrobo, etc.).

Fácil montaje

- Los componentes han sido desarrollados en colaboración con instaladores consiguiendo una minimización de componentes y de pasos para el montaje.
- Instalación de herrajes sin errores gracias al sistema de posicionamiento directo DPS (Direct Positioning System)
- Herrajes pre-fabricados.

Diseño atractivo

- Diferentes opciones de diseño de manillas.
- Opción hoja vista y oculta.
- Herraje oculto como opción estándar.
- Herraje visto opcional.

Responsable con el medio ambiente

- El aluminio es 100% reciclable.
- Hasta el 68% de la energía utilizada para producir el aluminio proviene de hidroeléctrica.
- Diseño eco: Mayor aislamiento térmico con menor cantidad de material.
- Uso de poliamida reciclada.
- Todo esto supone una gran ventaja para el cumplimiento en los edificios de los estándares medioambientales LEED, BREEAM, DGNB, Minergie-P, BBC y HQE.
- WICONA ha obtenido el certificado Silver de Cradle to Cradle (C2C).

Opciones disponibles

Disponible tres opciones de gama, según las prestaciones que se requieran:

- WICLINE 75 evo: La opción estándar y con mayores opciones de aplicación.
- WICLINE 75 MAX: Diseño sofisticado y exclusivo, con hoja, herrajes y manilla ocultos.
- WICLINE 75 TOP: Para conseguir aislamiento térmico a niveles de Passive House.



» Tecnología en constante evolución

WICLINE 75

Equipamiento certificado y de alta calidad

Todos los elementos de la gama han sido desarrollados y ensayados en Alemania por un equipo de ingeniería especializado para asegurar la máxima calidad final en todos los detalles. De este modo, se asegura un resultado perfecto y con las prestaciones esperadas en la instalación final.

- Escuadra de inyección patentada con distribución guiada del adhesivo e inyección de éste desde un único punto.
- Eficaz instalación de herraje a partir del sistema DPS (Direct Positioning System).

Eficiencia energética redefinida – Sistema *ETC Intelligence*

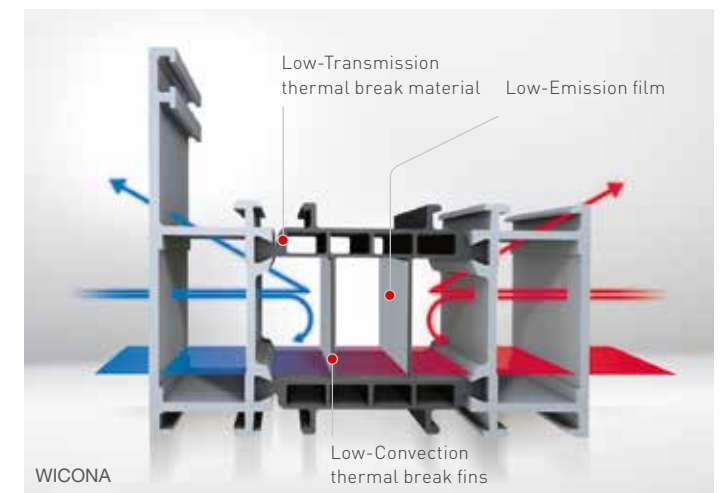
El sistema *ETC Intelligence** hace innecesarias las inserciones de material aislante para conseguir un elevado aislamiento térmico. Esta tecnología incrementa el rendimiento de la rotura de puente térmico a partir de tres componentes:

- El film de baja emisividad que refleja el calor irradiado con efectividad.
- El material de baja transmisión térmica en la rotura del puente térmico que reduce la conducción del calor en la sección.
- La geometría de la sección que incluye unas aletas que minimizan las pérdidas de calor por convección.

*Disponible para WICLINE 75 TOP

Manilla oculta para diseños minimalistas

La nueva serie WICLINE 75 MAX dispone de una manilla integrada en el marco de la ventana consiguiendo así unas líneas sofisticadas de diseño. En esta serie todos los accesorios, herrajes y hojas son ocultos para obtener una apariencia armónica.





WICLINE 75

» Gama WICLINE 75

WICLINE 75 evo

Una extensa gama de posibilidades

La serie WICLINE 75 evo es la base estándar de la gama WICLINE 75. Dispone de numerosas soluciones de aplicación posibles, asegurando elevadas prestaciones. Con herraje oculto en opciones estándar. Disponible herraje visto en tres acabados: blanco, negro y plata.



WICLINE 75 TOP

Prestaciones térmicas excepcionales

La serie WICLINE 75 TOP, basada en la gama WICLINE 75 evo, consigue valores de aislamiento térmico óptimos gracias al sistema ETC Intelligence, sin necesidad de añadir rellenos aislantes de más. Con herraje oculto en opciones estándar. Disponible herraje visto en tres acabados: blanco, negro y plata.



WICLINE 75 MAX

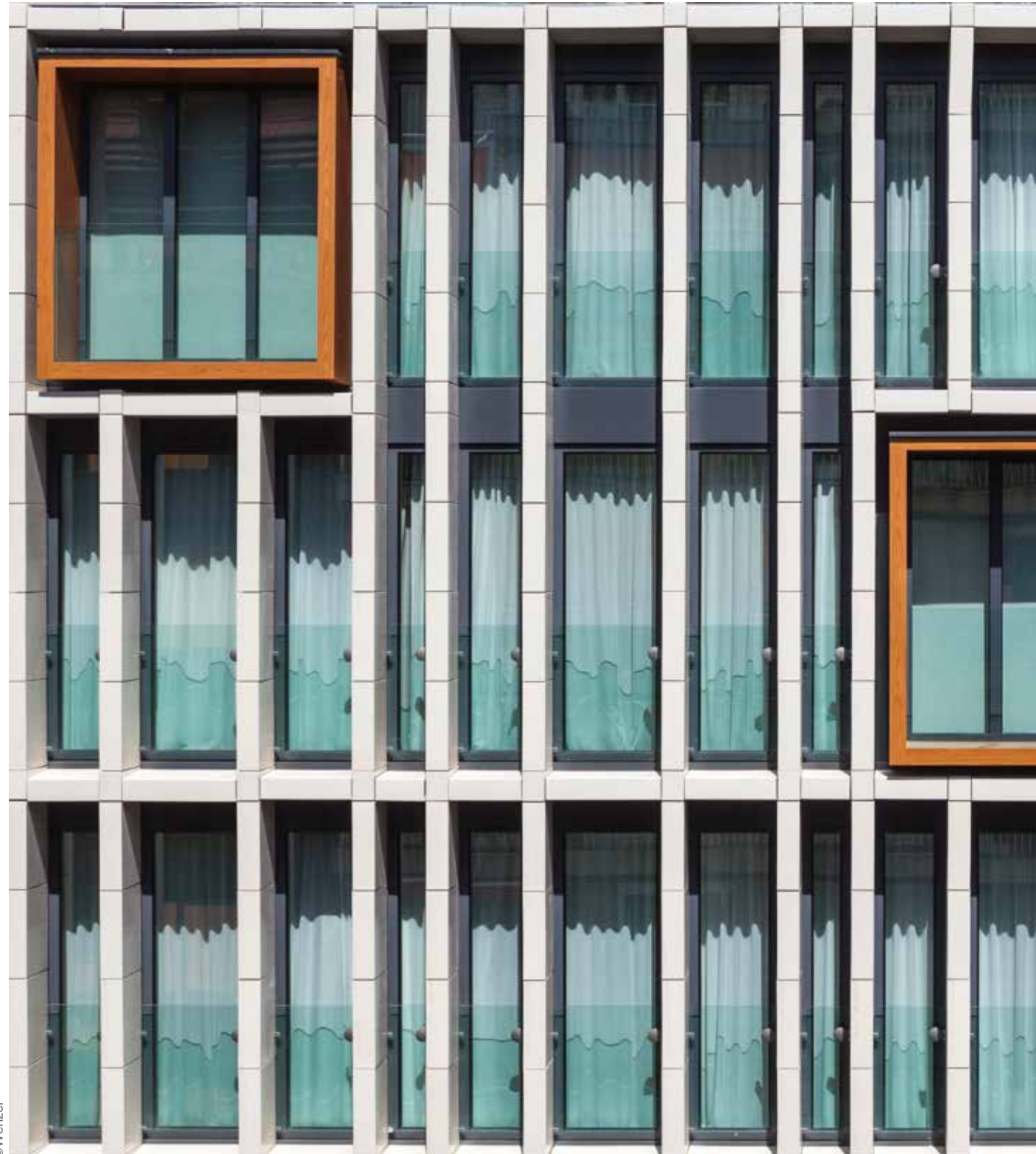
Máximo diseño y transparencia

La serie WICLINE 75 MAX, basada en la serie WICLINE 75 evo, ha sido ideada para conseguir unas líneas estéticas excepcionales. Destaca en esta serie su exclusiva manilla oculta, que queda integrada en la hoja de la ventana.



» WICLINE 75 evo

La ventana de altas prestaciones más polivalente



Adaptación a las necesidades actuales y futuras

El aumento de la eficiencia energética de los edificios es una de las principales demandas técnicas en la actualidad. Hoy en día, incluso es posible construir edificios que produzcan más energía de la que consumen: edificios con balance de energía positivo. Para conseguir este logro, la envolvente del edificio juega un papel clave.

La versión WICLINE 75, con un sistema de 75 mm de profundidad, se han desarrollado para superar este tipo de retos gracias a sus excelentes prestaciones térmicas y a sus diferentes posibilidades constructivas.

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.

Durante el desarrollo de la serie, WICONA analizó cada pieza en colaboración con clientes y partners de la marca, para optimizar la fabricación, para asegurar una fácil instalación y para garantizar las prestaciones finales deseadas.

Calidad y sostenibilidad certificada

Todos los sistemas WICONA están certificados según:

- Aseguramiento de la calidad: ISO 9001:2008
- Gestión medioambiental: ISO 14001

Responsabilidad medioambiental

Los sistemas WICONA utilizan poliamidas 100% recicladas, sin que suponga una reducción en calidad y sin incrementar el coste al cliente. Esto supone una mejora de la huella ecológica del producto final, reduciendo en un 89% el uso de combustibles fósiles, la reducción en un 84% del consumo de CO₂, y la reducción del consumo de agua en un 32%.

En comparación con una ventana en la que no se utiliza poliamida reciclada, el balance medioambiental de WICLINE 75 evo mejora en un 10%. Este resultado se avala mediante la DAP o declaración medioambiental del producto, en inglés conocida como EPD (Environmental Product Declaration).

La serie WICLINE 75 de WICONA ha obtenido la certificación Silver Cradle to Cradle (C2C) para todos sus productos. Esta certificación avala la sostenibilidad de cada producto, teniendo en cuenta todo su ciclo de vida.

Una oferta que permite numerosas opciones para adaptarse a los requisitos de todo proyecto arquitectónico.



Diseño atractivo



Proceso de producción optimizado

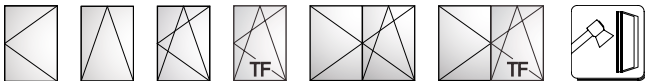


Apropiado para certificaciones verdes

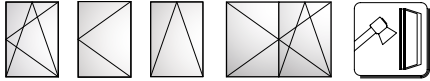


Certificados EPD disponibles

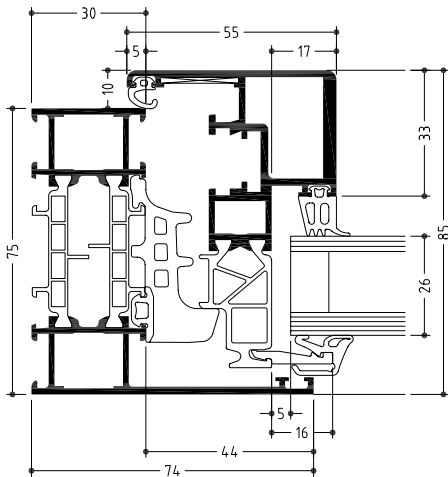
» WICLINE 75 evo Hoja vista



» WICLINE 75 evo Hoja oculta



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



CARACTERÍSTICAS

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Múltiples aplicaciones para una mejor adaptación a cada proyecto.
- Capacidad de acristalamiento hasta 70 mm, con posibilidad de aplicar triple vidrio.
- Opción de drenaje visto u oculto.
- Seguridad reforzada: Resistencia hasta clase RC3 según la norma europea EN 1627-30.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.
- Opción de apertura oscilo-batiente convencional o de apertura lógica, con bloqueo por llave.

Diversas opciones de manilla posibles:

- Diseños variados.
- Disponible manilla mínima (sin roseta).
- Opción de manilla con bloqueo por llave.
- Acabado en acero inoxidable disponible.

DIMENSIONES MÁXIMAS	Hasta L 1,7 m x H 2,5 m.
PESO MÁXIMO POR HOJA	160 kg con herraje oculto, 200 kg con herraje visto, y 300 kg bajo demanda
TÉRMICAS	U_w hasta 0,72 W/m ² .K para hoja fija con triple acristalamiento. U_w hasta 0,87 W/m ² .K para practicable. Valores U_f hasta 1,2 W/m ² .K
ACÚSTICAS	48 (-1;-4) dB
ESTANQUEIDAD	$A_4E_{1050}V_{C5/B5}$
ACCESIBILIDAD	Perfil suelo PMR opcional en balconera
SEGURIDAD	Resistencia a la efracción RC1N, RC2N, RC2, RC3

CARACTERÍSTICAS

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Capacidad de acristalamiento hasta 42 mm en hojas y hasta 60 mm en fijos.
- Opción de drenaje visto u oculto.
- Seguridad reforzada: Resistencia hasta clase RC3 según la norma europea EN 1627-30.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.

Diversas opciones de manilla posibles:

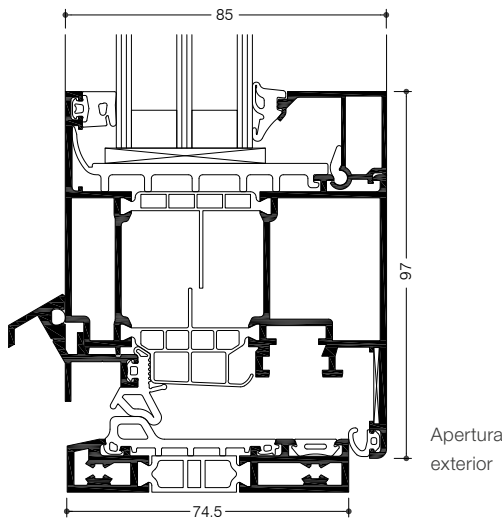
- Diseños variados.
- Disponible manilla mínima (sin roseta).
- Opción de manilla con bloqueo por llave.
- Acabado en acero inoxidable disponible.

DIMENSIONES MÁXIMAS	Hasta L 1,4 m x H 2,25 m.
PESO MÁXIMO POR HOJA	130 kg, para herraje visto y oculto
TÉRMICAS	U_w hasta 0,94 W/m ² .K con triple acristalamiento. Valores U_f hasta 1,5 W/m ² .K
ACÚSTICAS	46 (-1;-4) dB
ESTANQUEIDAD	$A_4E_{1200}V_{C5/B5}$
SEGURIDAD	Resistencia a la efracción RC1N, RC2N, RC2, RC3

» WICLINE 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 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.



DIMENSIONES MÁXIMAS	Apertura ext.: L 1,3 x 2,25 m. Apertura int.: L 1,4 m x H 2,5 m.
PESO MÁXIMO POR HOJA	130 kg
TÉRMICAS	Valores U _i hasta 1,3 W/m².K
ESTANQUEIDAD	Apertura ext.: A ₄ E _{7A} V _{C5/B5} Apertura int.: A ₄ E _{7A} V _{C3/B3}
ACCESIBILIDAD	Perfil suelo PMR opcional en balconera

CARACTERÍSTICAS

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento.
- Capacidad de acristalamiento hasta 70 mm.
- Ideal para puertas de gran formato.
- Con opción de perfil suelo PMR aislado térmicamente.
- Opciones de apertura interior y exterior.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, para complementar sistemas de alarma y monitorización.

Diversas opciones de manilla posibles:

- Diseños variados.
- Disponible manilla mínima (sin roseta).
- Opción de manilla con bloqueo por llave.
- Acabado en acero inoxidable disponible.



» WICLINE 75 TOP
Eficiencia energética excepcional



La ventana WICLINE 75 TOP

¿Diseño atractivo o máxima eficiencia? Con WICLINE 75 TOP ya no se tiene que decidir entre estos dos aspectos, porque WICONA los ha combinado en una sola ventana. Esto permite hacer realidad proyectos muy exigentes tanto en rendimiento energético a niveles de Passive House como en diseño arquitectónico.

Innovación constante

De nuevo, WICONA demuestra su liderazgo en innovación al introducir un sistema de ventanas que combina un fino módulo de solamente 75 mm de profundidad con unos niveles de aislamiento térmico por debajo de 0,8 W/m².K*

* 1230 x 1480 mm, con vidrio triple y espaciadores de plástico.

TOP – Tres letras que son decisivas

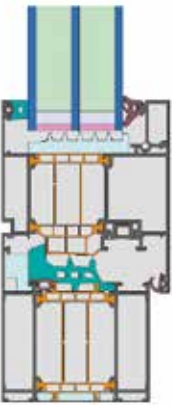
- T = Elevado aislamiento Térmico
- O = Instalación y prestaciones Óptimas
- P = Estándar Passive House

Sistema ETC Intelligence, la eficiencia energética redefinida

A diferencia de las demás 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 final de la ventana, WICLINE 75 TOP obtiene unas prestaciones excepcionales sin la necesidad de inserciones de material adicionales. Con un perfil de tan solo 75 mm de profundidad, gracias a la tecnología patentada ETC Intelligence, que consiste en una combinación de materiales en la zona de rotura de puente térmico, se reduce drásticamente las pérdidas de calor.

COMPONENTE CERTIFICADO PASSIVE HOUSE

- Perfiles de la serie WICLINE 75 TOP con poliamidas bajo emisivas, sin necesidad de insertar materiales aislantes adicionales.
- Solución de hoja vista para una dimensión de L 1,23 m x H 1,48 m. $U_w \leq 1,00 \text{ w (m}^2 \text{ K)}$ con $U_g = 0,90 \text{ W (m}^2 \text{ K)}$.
- Warm temperature cubre todo el territorio español.



Sistema de perfiles flexible y de líneas elegantes



Prestaciones térmicas excepcionales con un módulo de solo 75 mm de profundidad

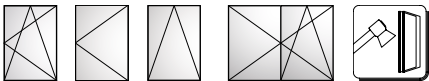


Libertad de diseño

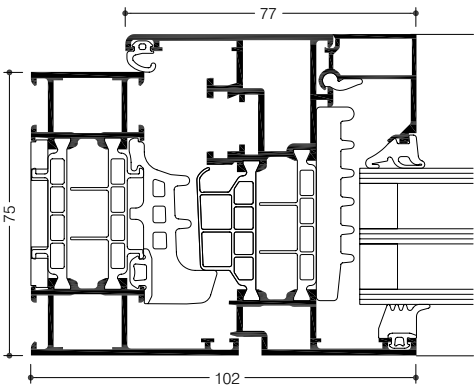


Gran facilidad de instalación y calidad excelente

» WICLINE 75 TOP
Hoja vista



WICLINE 75 TOP es una ventana de fácil instalación y de prestaciones fiables, para proyectos que exijan elevados requisitos de ahorro energético y de diseño.





**DESCARGAR CERTIFICADO
PASSIVE HOUSE EN:**
- [https://database.passivehouse.com/en/
components/list/window](https://database.passivehouse.com/en/components/list/window)
- **Search: WICLINE75**
- **Descargar certificado**

DIMENSIONES MÁXIMAS	Hasta L 1,7 m x H 2,5 m.
PESO MÁXIMO POR HOJA	160 kg con herraje oculto, 200 kg con herraje visto, y 300 kg bajo demanda
TÉRMICAS	U _w hasta 0,8 W/m².K con triple acristalamiento. Valores U _f hasta 1,0 W/m².K para practicables. Valores U _f hasta 0,79 W/m².K para vidrios fijos.
ACÚSTICAS	48 (-1;-4) dB
ESTANQUEIDAD	A ₄ E ₁₀₅₀ V _{C5/B5}
SEGURIDAD	Resistencia a la efracción RC1N, RC2N, RC2, RC3



CARACTERÍSTICAS

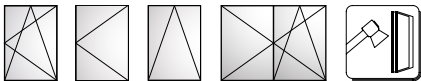
- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento, con sistema patentado ETC Intelligence, que incrementa las prestaciones térmicas del perfil a niveles de Passive House.
- Capacidad de acristalamiento hasta 65 mm.
- Opción de drenaje visto u oculto.
- Seguridad reforzada: Resistencia hasta clase RC3 según la norma europea EN 1627-30.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.

Diversas opciones de manilla posibles:

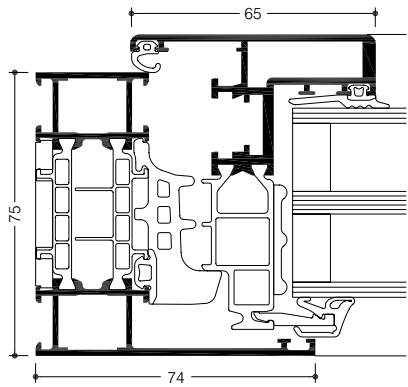
- Diseños variados.
- Disponible manilla mínima (sin roseta).
- Opción de manilla con bloqueo por llave.
- Acabado en acero inoxidable disponible.

WICLINE 75

» WICLINE 75 TOP
Hoja oculta



La ratio mejorada entre perfil visto y vidrio permite conseguir valores Uw a niveles Passive House, una mayor entrada de luz natural y vistas más panorámicas.



DIMENSIONES MÁXIMAS	Hasta L 1,3 m x H 2,25 m.
PESO MÁXIMO POR HOJA	130 kg, para herraje visto y oculto
TÉRMICAS	U _w hasta 0,8 W/m².K con triple acristalamiento. Valores U _f hasta 1,2 W/m².K para practicables. Valores U _f hasta 0,97 W/m².K para vidrios fijos.
ACÚSTICAS	47 (-1;-4) dB
ESTANQUEIDAD	A ₄ E ₁₀₅₀ V _{C5/B5}
SEGURIDAD	Resistencia a la efracción RC1N, RC2N, RC2, RC3



CARACTERÍSTICAS

- Módulo de 75 mm con sistema de perfil multicámara de alto aislamiento, con sistema patentado ETC Intelligence, que incrementa las prestaciones térmicas del perfil a niveles de Passive House.
- Capacidad de acristalamiento hasta 50 mm.
- Opción de drenaje visto u oculto.
- Seguridad reforzada: Resistencia hasta clase RC3 según la norma europea EN 1627-30.
- Para una mayor seguridad: Posibilidad de incluir detector de cierre completo de la ventana, como complemento a sistemas de alarma y monitorización.

Diversas opciones de manilla posibles:

- Diseños variados.
- Disponible manilla mínima (sin roseta).
- Opción de manilla con bloqueo por llave.
- Acabado en acero inoxidable disponible.

» WICLINE 75 MAX

Desarrollada para viviendas con las más altas exigencias

Los arquitectos y promotores se enfrentan a complejos retos al seleccionar las ventanas y fachadas. Se busca un diseño armonioso que maximice la transparencia de la ventana y que también garantice la sostenibilidad de los productos utilizados. Todas estas especificaciones se han unido en una sola ventana: WICLINE 75 MAX, con tres puntos fuertes: Máximo diseño para adaptarse a diseños vanguardistas y sofisticados, máxima transparencia para proporcionar más luz y confort y máxima sostenibilidad para proteger el medio ambiente.

WICLINE 75 MAX se basa en la serie WICLINE 75: desarrollada en Alemania, ampliamente ensayada y utilizada en numerosos proyectos de edificación. “MAX” quiere enfatizar el carácter innovador de esta extensión de gama que ofrece unas líneas minimalistas de diseño, favoreciendo la máxima transparencia de la ventana y garantizando el uso de materiales reciclables.

Máximo diseño

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 dentro de la hoja de la ventana. Este diseño de manilla oculta ha sido premiada con los prestigiosos IF Design Award 2018 y Red Dot Design Award 2018, que reconocen de manera internacional la calidad y la innovación del diseño.

Máxima transparencia

Con la minimización de las líneas vistas de la carpintería de aluminio, una clara tendencia hoy en día, se cumple con las expectativas de muchos clientes e inversores para proyectos en los que enfatiza el protagonismo de unas vistas panorámicas junto con unos acabados sofisticados.

Esta mayor proporción de vidrio por ventana implica que el usuario de la vivienda se beneficia de más luz natural en las habitaciones.

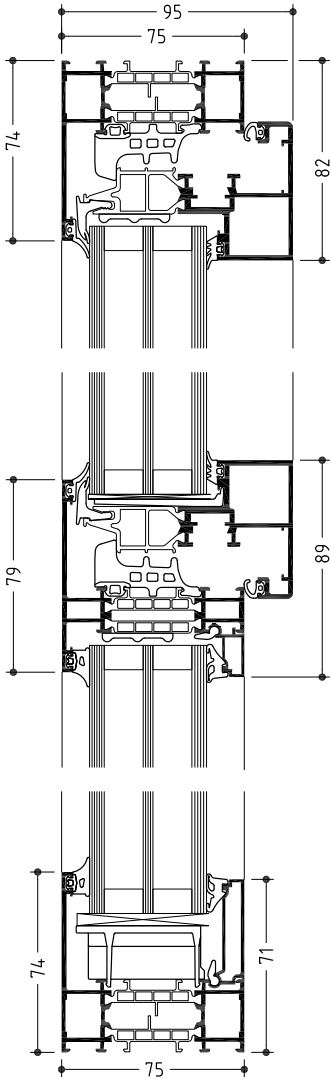
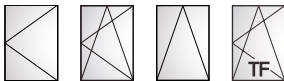
Máxima sostenibilidad

La ventana WICLINE 75 MAX se fabrica principalmente de aluminio reciclado. Además, la rotura de puente térmico se realiza con poliamida reciclada. Gracias a la elevada proporción de material reciclado la ventana WICLINE 75 MAX supone un impacto medioambiental muy reducido.

Además, teniendo en cuenta que la eficiencia energética es clave para la sostenibilidad, la WICLINE 75 MAX ofrece prestaciones térmicas óptimas, llegando a valores de U_w de hasta $0,81 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$. (ventana estándar $1230 \times 1480 \text{ mm}$, $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$).

» WICLINE 75 MAX

Hoja oculta



DIMENSIONES MÁXIMAS	Hasta L 1,4 m x H 2,25 m.
PESO MÁXIMO POR HOJA	130 kg con herraje oculto
TÉRMICAS	U_w hasta $0,81 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ para practicable de 1230×1480 con triple vidrio. Valores U_i hasta $1,2 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
ACÚSTICAS	47 (-1;-4) dB
ESTANQUEIDAD	$A_4E_{750}V_{C5/B5}$



CARACTERÍSTICAS

- 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.
- Manilla oculta de uso exclusivo para WICLINE 75 MAX.
- Perfiles fabricados con poliamida y aluminio reciclado.



» Soluciones personalizadas en seguridad



WICLINE 75

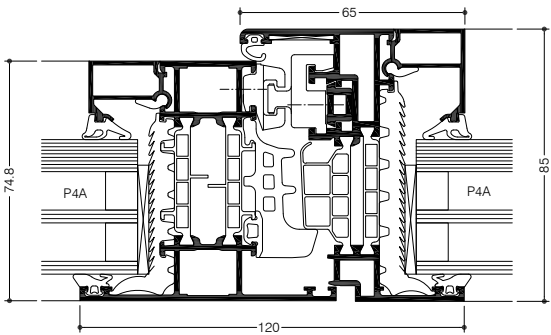
Resistencia a la efracción

El diseño modular de la gama WICLINE 75 permite ofrecer tecnologías de seguridad adaptadas para cada edificio en particular y para cada nivel de demanda.

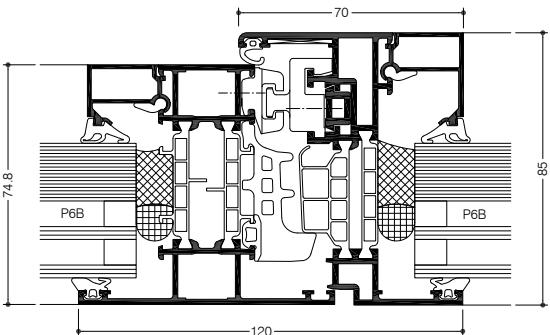
Las ventanas WICLINE 75 evo y WICLINE 75 TOP permiten obtener elevados niveles de seguridad en resistencia a la efracción sin comportar alteraciones visuales en la construcción, adaptándose al nivel de seguridad requerido para cada caso. Disponen de los niveles de resistencia a la efracción RC1N, RC2N, 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

Clasificación para evaluar el nivel de seguridad de ventanas y puertas según la norma europea EN 1627

Clase de resistencia	Retraso a la efracción	Vidrio	Clase recomendable según el tipo de edificio
RC1	<3 min	Estándar	Edificio sin acceso directo, sin acceso a planta baja
RC2 Protección elevada	3 min	P4A	Viviendas, comercios, edificios públicos
RC3 Máxima protección	5 min	P5A	

» Especificaciones generales

	WICLINE 75 evo	WICLINE 75 TOP	WICLINE 75 MAX
Seguridad de las personas y la propiedad			
Resistencia antirrobo	RC 3	RC 3	-
Altas prestaciones edificio y confort usuario			
Aislamiento térmico [W/ (m²K)]	1,2 - 1,8	0,79 - 1,3	0,81
Aislamiento acústico [dB]	48 (-1, -4)	48 (-1, -4)	47 (-1, -4)
Accesibilidad	•	•	-
Fuerza de accionamiento	CL 1	CL 1	CL 1
Ciclos de ensayo	20.000	20.000	10.000
Diseño y apariencia			
Máximas dimensiones (bxh) [mm]	1600 x 2500	1600 x 2500	1400 x 2250
Máximo rendimiento			
Permeabilidad al aire	CL 4	CL 4	CL 4
Resistencia a la lluvia	E 1050	E 1050	E 1050
Capacidad de carga de viento	C5 / B5	C5 / B5	C5 / B5
Capacidad de acristalamiento [mm]	70	65	50
Peso admisible por hoja [kg]	200	200	130

» Configuraciones estándar por serie

	WICLINE 75 evo	WICLINE 75 TOP	WICLINE 75 MAX
Hoja oculta			
Fija	•	•	•
Oscilo batiente	O / V	O / V	O
Herraje lógico	O / V	O / V	O
Practicable	O / V	O / V	O
Abatible	O / V	O / V	O
Hoja vista			
Fija	•	•	-
Oscilo batiente	O / V	O / V	-
Herraje lógico	O / V	O / V	-
Practicable hacia exterior	V	-	-
Doble hoja apertura hacia interior	O / V	O / V	-
Doble hoja apertura hacia exterior	V	-	-
Abatible	O / V	O / V	-
Balconera apertura interior: 1 hoja, perfil suelo PMR	V	-	-
2 hojas, perfil suelo PMR	V	-	-
Balconera apertura exterior: 1 hoja, perfil suelo PMR	V	-	-
2 hojas, perfil suelo PMR	V	-	-

V= Herraje visto
O= Herraje oculto
Para el herraje visto, hay tres acabados posibles: blanco, negro y plata.

» Materiales y componentes

- Se utilizan materiales y componentes de alta calidad, que aseguran un rendimiento y durabilidad óptimos a largo plazo.
 - Todos los perfiles de Hydro Building Systems Spain S.L.U. son extruidos, bien con aleación "EN AW-6063" o bien con "EN AW-6060", según norma EN 573-3, ambas de calidad anodizable y válidas para los acabados de
- Arquitectura y Decoración.
- Los accesorios son de aluminio o zamak.
 - Las juntas son de EPDM o TPE (elastómero termoplástico).
 - Las barretas de poliamida son extruidas a partir de PA6-6 (0,25FV).
 - Los tornillos son de acero inoxidable.

» Acabados

Perfiles

Disponibilidad de una gran variedad de acabados y texturas para responder a las exigencias tanto de proyectos nuevos como rehabilitaciones:

- Anodizado según la marca de calidad QUALANOD.
- Lacado con una amplia gama de colores de acuerdo con el sello de calidad QUALICOAT y otros sellos según acabados (ver tarifa).

Herrajes

- Herraje visto disponible en tres acabados: blanco, negro y plata.



Barcelona

Camí de Ca n'Ametller, 18
08195 Sant Cugat del Vallès
☎ +34 93 573 77 77

Madrid

C/Príncipe de Vergara 84
28006 Madrid
☎ +34 91 125 39 95

✉ wicona.es@wicona.com