

Winkhaus activPilot

Sistema modular de herraje para ventanas de PVC





activPilot

Sistema modular variado

- + Sistema modular inteligente
- + De uso múltiple
- + Fabricación rentable
- + Montaje sencillo y fácil regulación
- + Sistemas ensayados de seguridad por perfil

Muchas ventanas, muchos formatos, un sistema de herraje

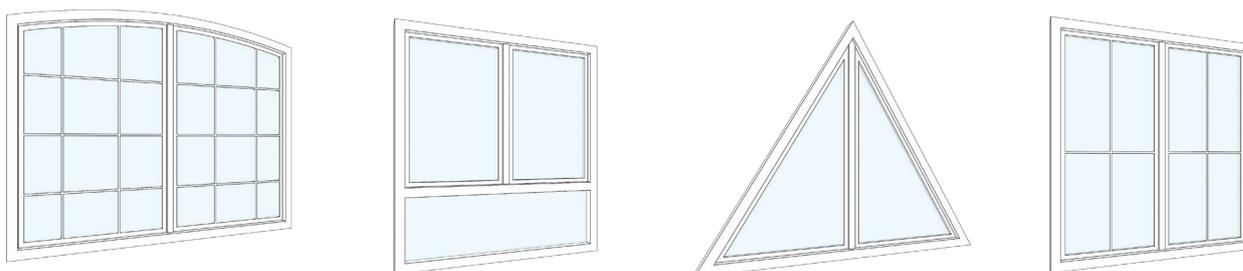
Especialmente inteligentes, innovadores y eficientes son los sistemas de Winkhaus para ventanas, opinan en todo el mundo carpinteros, arquitectos, distribuidores, promotores y demás, sobre todo impactados por la excelente calidad y la larga vida útil de los productos Winkhaus. Un tratamiento de superficie resistente se encarga de una estética y funcionamiento adecuado por mucho tiempo.

Un sistema para todos los casos – activPilot

Cualquier necesidad, desde las más simple e individuales hasta la más grande y compleja, el sistema de herraje Winkhaus activPilot la satisface. La gran ventaja de activPilot es su sistema modular inteligente. Gracias al cual, los fabricantes de ventanas pueden ofrecer multitud de soluciones. ActivPilot garantiza una fabricación rápida, sencilla económica alcanzando un muy alto nivel de calidad, diseño y seguridad. Gracias a su sistema de montaje modular

permite diferentes sistemas de apertura con un cambio mínimo de piezas, con un simple cambio de soporte, podemos montar nuestro sistema invisible de bisagras activPilot Select. La confortable ventilación con desplazamiento perimetral de la hoja, se realiza cambiando muy pocas piezas. Podemos controlar el estado de la ventana, cerrada o abierta, mediante cerradores adicionales.

Visión general de las tipologías y formas de ventana que pueden montarse con el herraje Winkhaus activPilot.



activPilot Sistema modular inteligente - individual y rápido

El sistema modular de Winkhaus tiene múltiples ventajas, proporciona una mayor velocidad de fabricación ya que se compone de un número sensiblemente inferior de piezas y permite un reequipamiento modular de funciones adicionales.



Seguridad individual

La concepción modular del sistema de herraje activPilot permite configuraciones de seguridad individualizadas hasta incluso alcanzar clase RC3.



Calidad certificada

El herraje Winkhaus activPilot está certificado según norma QM328. En este programa de certificación se realizan numerosos ensayos a los herrajes practicables y oscilobatientes, donde se comprueban tanto la calidad como su vida útil.



Facilmente reequipable

Debido al innovador sistema modular activPilot permite reequipar el herraje de forma sencilla incluso con la ventana ya instalada. Si las necesidades del usuario cambian con el tiempo, el herraje activPilot, sencillamente, se adapta a ello.



Fácil regulación

El sistema de herraje activPilot ofrece múltiples posibilidades de regulación. Además de una sencilla regulación lateral y vertical de la hoja, el bulón de seta octogonal puede regularse de manera muy sencilla ajustando la presión de cierre en segundos.

Tatort Fenster

Seguridad probada Winkhaus

Las estadísticas policiales nos muestran que los ladrones no actúan solamente por la noche, lo hacen igual durante el día aprovechando la ausencia del propietario de su casa. Protéjase las 24 h los 365 días del año.

Seguridad probada y ensayada para una protección efectiva

Ventanas y balconeras – por ejemplo en terrazas – son los puntos débiles de la vivienda. Aquí se producen el 80 % de los intentos de robo. Pero con protecciones especiales podemos dificultar mucho el trabajo a los ladrones. Use los ensayos de sistema Winkhaus para fabricar sus ventanas más seguras.

Soluciones anejección individualizadas

Mediante la combinación del bulones de seta octogonal y los robustos cerraderos de seguridad pueden equiparse e incrementar los niveles de seguridad antiefracción de forma individual. Complementado con manillas cerrables, elementos antitaladro y vidrios de seguridad soluciones activPilot puede llegar a alcanzarse hasta clase RC3.



Los puntos débiles de la vivienda

- 01. Seguridad básica**
para ventanas de tejado
- 02. Seguridad antiefracción RC1**
para ventanas de difícil alcance y balconeras visibles desde el exterior de plantas superiores
- 03. Antiefracción RC2 , según necesidad incluso RC3**
para ventanas de planta baja o ventanas para el sótano y balconeras

activPilot Concept

Con la base modular del sistema de herraje activPilot



Técnica precisa y altos estándares posibilitan ventanas bonitas.



* En ventanas de PVC deben observarse las indicaciones del fabricante del sistema de perfil referidas a soporte de pesos y elaboración.

Características del producto

- + Sistema de herraje practicable oscilobatiente montado modularmente con bisagras vistas
- + Uso y funcionamiento intuitivo
- + Regulación múltiple y sencilla
- + Soluciones en diseño individualizadas piezas lacadas o recubrimientos en diferentes colores
- + Ventajas económicas y logísticas debido a un reducido número de piezas por ventana

Campo de aplicación

- + Idóneo para hojas hasta 130 kg*
- + activPilot Giant. Bisagras y soportes vistos para hojas de PVC de hasta 180 Kg de peso
- + Para necesidades de seguridad antiefracción RC3
- + Opción: Baño de superficie Topcoat, para ventanas situadas en zonas climáticas extremas (alta concentración de sal en el aire, climas húmedos, ambientes agresivos, etc)
- + Apropiado para ventanas trapezoidales y punto redondo



Diseño atractivo y fácil reequipamiento

- Cerraderos de seguridad con puentes de acero y base adaptada al perfil, permite elevar el nivel de seguridad de la ventana
- De fácil limpieza, con los cantos redondeados tanto en el soporte de marco como de compás, enrasados con el canto de la hoja



Funciones adicionales y variantes de herraje

- Palanca para la hoja pasiva con botón reconocible para un alto nivel de confort en su utilización
- Con piezas adicionales del grupo activPilot Ergo pueden abrirse y cerrarse ventanas de difícil acceso simplemente con la manilla situada en el palo inferior

Ventajas del herraje

- + Fácil regulación lateral y vertical
- + Muchos elementos premontados que facilitan la fabricación
- + Suave entrada del bulón octogonal en el cerradero del marco
- + Concepto modular de cerraderos que ofrecen soluciones individualizadas en seguridad
- + Seguridad de funcionamiento con una tracción progresiva del compás de 18 a 25 mm en activPilot Concept
- + Pueden adaptarse adicionalmente funciones que aumentan el confort de uso, dispositivos de falsa maniobra, elevadores de hoja, clip retenedores, dispositivos de multiventilación o sistemas de vigilancia

activPilot Select

El herraje oculto practicable oscilobatiente



Mécanica de alto rendimiento
hasta 100 kg de peso de hoja sin
piezas adicionales.



* En ventanas de PVC deben observarse las indicaciones del fabricante del sistema de perfil referidas a soporte de pesos y elaboración.

Características del producto

- + Herraje oculto practicable oscilobatiente
- + Sin piezas visibles
- + Libre elección del color de la hoja y el marco
- + Certificado según QM 328
- + Reequipable con multitud de funciones adicionales

Campo de aplicación

- + Apto para satisfacer cualquier requerimiento estético en la arquitectura moderna
- + Ideal para ventanas y balconeras de 3 m² o 150 kg*
- + para ventanas de seguridad según norma DIN EN 1627-1630
- + Pueden realizarse ventanas de 3 hojas sin travesaño



Tecnología innovadora que oculta se hace fuerte

- Diseño estético sin partes visibles del herraje incluso en ventanas muy grandes y pesadas
- Tecnología patentada
- La estabilidad y la extremadamente larga vida útil probados tanto en los test en laboratorio como en la práctica diaria

Fuerza elegante, hasta hojas de 150 Kg de peso

- Solo con dos piezas adicionales guía de soporte de hoja u placa adaptadora permite incrementar la resistencia al peso de 100 kg a 150 kg

Ventajas del herraje

- + Fabricación eficiente sin taladros adicionales, costosos fresados o herramientas especiales
- + Rápido montaje por el reducido número de piezas
- + Fácil regulación lateral y vertical
- + Puede incrementarse el peso a soportar de 100 kg a 150 kg sin necesidad de trabajos adicionales de hoja y marco
- + Colgado rápido y sencillo de la hoja
- + Angulo de apertura > 95° (sin limitador de apertura)
- + Gran estanqueidad de la ventana al no quedar interrumpido el paso de la junta

activPilot Comfort

„Cerrado abierto“ – Una nueva dimensión de ventilación



Ventilación perimetral desplazando 6 mm la hoja del marco

Con las nuevas y innovadoras funciones de apertura Winkhaus revoluciona la ventilación. Gracias al herraje activPilot Comfort podemos dejar una separación para la ventilación segura de unos 6 mm en todo el perímetro de la ventana.



Características del producto

- + La solución confortable para una sana higiene en la vivienda
- + Sin corrientes ni golpes en las ventanas
- + Ventilar en cualquier climatología
- + Intercambio efectivo de aire
- + Apertura en paralelo imperceptible desde el exterior
- + Manejo fácil y sencillo

Campo de aplicación

- + activPilot Comfort PADK
 - abrir, oscilar, desplazamiento en paralelo
- + activPilot Comfort PADM
 - apertura en paralelo motorizada, manual en practicable
- + activPilot Comfort PADS
 - Practicable y desplazamiento en paralelo en ventanas de formas especiales
- + activPilot Comfort PAD
 - posicionamiento de salida en paralelo y practicable
 - posible montar la manilla abajo en horizontal



El sistema flexible de herraje con desplazamiento en paralelo

- activPilot Comfort PADK*
 - También puede llegar a alcanzarse la clase RC2 en posición de desplazamiento en paralelo, según norma DIN EN 1627-1630
- activPilot Comfort PADM*
 - Una buena alternativa a los sistemas de ventilación
 - Puede utilizarse también mediante un mando a distancia
 - Ayuda a evitar daños estructurales, sin necesidad de manipulación por parte del usuario(según DIN 1946-6)
- activPilot Comfort PADS
 - No distorsiona la imagen de fachadas históricas
 - En estas formas de ventana el compás se monta siempre en forma horizontal, proporciona una ventaja fundamental al fabricante de ventanas, bajo coste de almacenaje
- activPilot Comfort PAD*
 - Apertura y cierre muy sencillo y uso intuitivo
 - Se llega a la manilla incluso sentado

	Oscilo	Cerrabierto
Intercambio de aire	✓	✓
Secillo manejo	✓	✓
Ahorra energía		✓
Seguridad antiefracción		✓
Mejor aislamiento acústico		✓
Mayor protección frente a la lluvia		✓
Protección contra insectos		✓
Protección mascotas		✓
Pérdida de temperatura	2 °C/10 Min.	0,5°C/10 Min.

*Posible hasta RC2 .. I **Fuente: Estudio de la escuela técnica superior Münster



*Posible hasta clase antiefracción RC 2 según DIN EN 1627-1630

Ventajas del herraje

- + activPilot Comfort PADK con apertura lógica (primero oscilo luego practicable) ofrece una gran facilidad de uso
- + activPilot Comfort PADM hace posible una ventilación automatizada y natural con un alto nivel de seguridad
- + Pueden programarse tiempos de ventilación constantes en el motor del sistema activPilot Comfort PADM Se ventila de forma natural cualquier estancia de forma automática

- + Con el herraje practicable PADS puede fabricarse, con la misma configuración de herraje en lado bisagra y lado inferior, ventanas de punto redondo, trapezoidales y triangulares

activPilot Control

El herraje practicable oscilobatiente con sistema de vigilancia del estado de la ventana integrado



activPilot Control alcanza clase de seguridad B y C (RFID).

Características del producto

- + Sistemas de vigilancia de cierre integrados en el herraje
- + Integrable directamente en el herraje Winkhaus activPilot
- + Transmisión óptima de la señal con aire desde 10 mm hasta 15 mm
- + Ideal para la gestión de centrales de alarma y gestión del clima frío calor
- + RFID: Tecnología de transpondedores que ofrece un elevado nivel de seguridad anti manipulación en combinación con centrales de alarma

Campo de aplicación

- + Contactor magnético como interruptor del sistema de clima
- + Reduce la pérdida de energía con la ventana abierta y la calefacción en funcionamiento
- + Contactores magnéticos para centrales de alarma VdS- Clase B
- + RFID-Tecnología de transpondedor para sistemas de alarma hasta clase C del VdS



Multifunción.

Contactores de transmisión basados en tecnología magnética aptos para ser instalados en sistemas de alarma de clase B de VdS. También apropiados como contactores de ventanas para la gestión de clima, sistemas de extracción, seguridad, apertura o cualquier instalación que necesite conocer el estado de la ventana.

Los incorruptibles.

Un clásico en los sistemas de vigilancia del estado de las ventanas, es la tecnología con transpondedores (RFID). El transpondedor se monta en la hoja de la ventana y el sensor de cierre en el marco. Al cerrar la ventana el sensor reconoce mediante un código al transpondedor y transmite la señal al sistema de control de vigilancia con un alto grado de protección a la manipulación.

Ventajas del herraje

- + Alta protección antimanipulación
- + apto según norma Vds-clase B y C (RFID)
- + Galardonado con el premio „GIT Security Award“
- + Para profundidades de canal desde 18 mm
- + Estética al estar integrado en el marco

Innovadora ampliación de producto

Necesidades especiales? Winkhaus tiene la solución

Variantes de producto y complementos

El sistema de herraje activPilot ofrece múltiples soluciones individualizadas.



Apertura lógica

Especialmente indicado para ventanas de parvularios, colegios, hospitales y residencias: el herraje al mover 90° la manilla se pone en posición oscilo. Muy sencillo de reequipar.



Solera baja

Ya sean carritos de bebés, sillas de ruedas o carros de servicio, activPilot dispone de todos los cerraderos adaptados a las soleras existentes en el mercado.



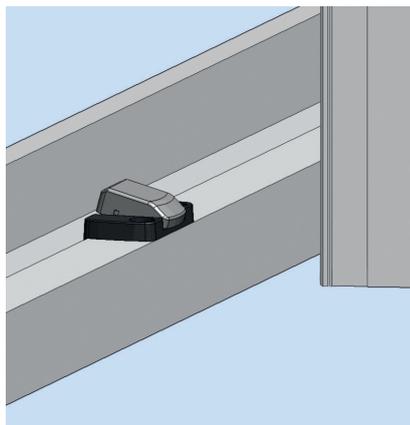
Elemento duo función

El mecanismo de falsa maniobra impide el movimiento inadecuado de la manilla. El elevador de hoja integrado se encarga de que la hoja ajuste correctamente. Como alternativa el elemento trifunción añade a su vez un clip retenedor.



Cierre practicable

El sistema de bloqueo practicable impide que pueda abrirse una ventana practicable oscilobatiente cuando está en practicable.



Elevador de hoja

Con el elevador de hoja patentado de Winkhaus pueden cerrarse ventanas muy pesada. Eleva la hoja en la entrada en el marco hasta 9 mm.



activPilot Topcoat- tratamiento de superficie superior

Protección de superficie adicional gracias a la alta calidad del baño Winkhaus. En zonas climática extremadamente agresivas, zonas costeras, ambientes ácidos es recomendable montar herrajes con protecciones adicionales.

Servicio y calidad

Certificado y garantía Winkhaus

Montando en sus ventanas los herrajes activPilot, Vd y sus clientes se benefician de un producto de calidad alemana, innovador y de larga durabilidad. Los controles de calidad a los que sometemos a nuestros productos son extraordinariamente exigente, desde las funciones básicas hasta el tratamiento de superficie. La normativa que cumplimos DIN EN ISO 9001 nos exige los más altos requisitos con un solo fin, garantizar el mayor beneficio para nuestros clientes y sus productos. Auditorías internas y externas controlan de forma constante el cumplimiento de los estándares de calidad.

Garantía Winkhaus

Winkhaus garantiza con el marchamo de calidad que en el sistema de herraje activPilot no se producen roturas en piezas de seguridad relevantes ni en partes dentadas. En el caso de garantía Winkhaus ofrecemos piezas gratuitas para su sustitución. Las condiciones de garantía las encontrará en nuestros certificados.



Programa de certificación Winkhaus

El programa de certificación QM 328 garantiza las altas prestaciones en herrajes practicables y oscilobatientes. Se ensayan tanto por la norma EN 13126-8 (ensayos de durabilidad del herraje practicable y oscilo) como por la norma EN 1191 (ensayos de durabilidad de puertas y ventanas). Winkhaus se asegura de su alto nivel de calidad con constantes ensayos de sus productos. Adicionalmente productos y procesos son auditados con regularidad por empresas e institutos independientes. Con una gestión consecuente y eficaz se mantienen los altos niveles cualitativos de nuestros productos a lo largo del tiempo.

Winkhaus. Competente con las mejores soluciones.

Desde 1854 mantiene con éxito su garantía de calidad. Con un gran número de innovaciones hemos impulsado y mejorado los estándares de calidad para herrajes de ventana, cerraduras de puerta de calle y sistemas de control de accesos. Los productos Winkhaus son sinónimo de calidad y de la más moderna ingeniería ideada en Alemania.

Winkhaus Ibérica, S.A.

C/de la Creativitat, 7
Parc Empresarial La Marina
08850 GAVÁ (Barcelona)
T +34 93 633 4470
F +34 93 633 4471

winkhaus@winkhaus.es
www.winkhaus.es