

Winkhaus activPilot

Il sistema modulare di ferramenta per finestre in PVC.





activPilot

Flessibilità grazie al sistema modulare.

- + Sistema modulare intelligente
- + Flessibile
- + Produzione economicamente ottimizzata
- + Montaggio e regolazioni facili
- + Sicurezza antieffrazione certificata

Numerose finestre. Numerose versioni. Un unico sistema di ferramenta.

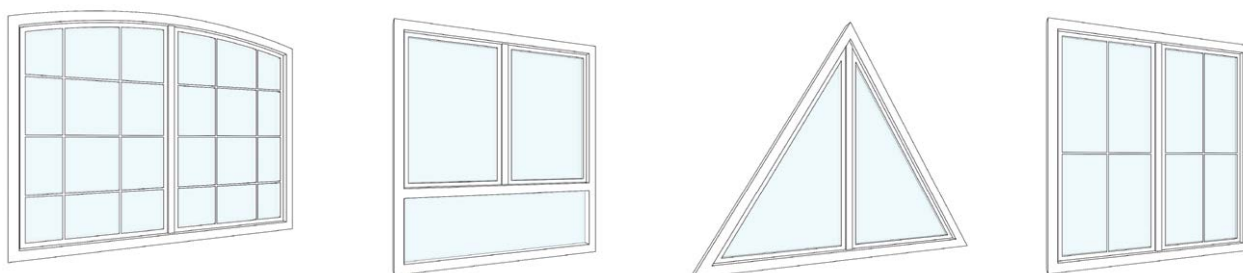
Gli innovativi sistemi per finestre Winkhaus sono progettati in modo intelligente e sono particolarmente efficienti. A livello mondiale, produttori e rivenditori di finestre, architetti, impresari edili e utenti apprezzano l'alta qualità dei materiali e della lavorazione dell'affidabile tecnologia Winkhaus. Le finiture ad alta resistenza garantiscono una lunga durata sia per quanto riguarda l'estetica sia per quanto concerne la funzionalità.

Un unico sistema per ogni esigenza – activPilot

Tutti i requisiti di sicurezza possono essere soddisfatti in maniera personalizzata ed economica grazie all'eccezionale sistema di ferramenta activPilot di Winkhaus. Il grande vantaggio di activPilot: **il sistema modulare intelligente**. activPilot consente ai produttori di finestre di venire incontro alle molteplici esigenze richieste per le finestre moderne, consente una produzione flessibile e conveniente dal punto di vista dei costi e soddisfa le massime aspettative per quanto

riguarda funzionalità, design e sicurezza. Sulla base del sistema modulare activPilot è possibile realizzare soluzioni personalizzate in modo razionale, semplicemente sostituendo i singoli componenti. Tramite la sostituzione delle cerniere è possibile impiegare la ferramenta nascosta della serie activPilot Select. Cambiando in modo mirato pochi componenti è possibile ottenere l'apertura socchiusa, per un'aerazione confortevole e sana. Per il controllo di aperture e chiusure sono necessari solo pochi componenti aggiuntivi.

Panoramica di alcune finestre dalla forma speciale che possono essere costruite con il sistema di ferramenta activPilot di Winkhaus.



activPilot

Sistema modulare intelligente – personalizzabile e veloce.

L'eccezionale sistema modulare Winkhaus presenta un duplice vantaggio: innanzitutto semplifica e velocizza la produzione, in quanto richiede un minor numero di componenti rispetto ai sistemi tradizionali. Inoltre, è possibile aggiungere funzioni alla ferramenta activPilot anche dopo il montaggio.



Sicurezza personalizzabile

La ferramenta activPilot, grazie alla concezione modulare, può essere adattata ai requisiti di sicurezza preferiti, fino alla classe di resistenza RC3.



Qualità certificata

La ferramenta activPilot Winkhaus è certificata conformemente alla QM 328. Questo esigente programma di certificazione sottopone la ferramenta delle finestre, anta-ribalta e battente, a numerosi test che ne verificano resistenza e qualità.



Flessibilità

Grazie alla sua modularità il sistema di ferramenta activPilot consente di ampliare le funzionalità, anche in un secondo momento. Se in futuro le esigenze dell'utilizzatore cambiano, la ferramenta activPilot si adatta con la massima semplicità.



Regolazione facile

Il sistema di ferramenta activPilot offre molte possibilità di regolazione. Oltre alla tradizionale regolazione verticale e orizzontale dell'anta della finestra, è possibile ottenere una tenuta ottimale in chiusura agendo sul perno di chiusura ottagonale.

Luogo del reato: la finestra

Con la sicurezza testata di Winkhaus.

Le statistiche della polizia parlano chiaro: gli scassinatori non agiscono soltanto approfittando dell'oscurità, ma anche in pieno giorno, quando gli inquilini si trovano fuori casa. Protegetevi 24 ore su 24, 365 giorni all'anno!

Sicurezza antieffrazione per una protezione efficace!

Le finestre e le porte-finestre, ad esempio sui balconi, costituiscono il punto debole della casa. È qui che avviene oltre l'80% dei tentativi di scasso. Tuttavia, adottando misure antieffrazione mirate, è possibile contrastare in modo efficace gli scassinatori. Utilizzate il sistema activPilot per creare delle finestre a prova di ladro.

Sicurezza antieffrazione personalizzata

Grazie alla combinazione di perni ottagonali a fungo e robusti incontri di sicurezza, è possibile aumentare le caratteristiche antieffrazione adattandole alle proprie esigenze. Con l'aggiunta di maniglia con serratura, protezione antitrapano e vetro di sicurezza, è possibile realizzare soluzioni a prova di effrazione fino alla classe di resistenza RC3.



I punti deboli della casa

- 01. Sicurezza base**
per abbaini e lucernari
- 02. Sicurezza antieffrazione secondo RC1 N**
per finestre e porte-finestre (ai piani superiori) difficilmente accessibili, visibili dall'esterno
- 03. Sicurezza antieffrazione secondo RC2, se necessario secondo RC3**
per finestre e porte-finestre del piano terra, della taverna e del seminterrato

activPilot Concept

La base modulare del sistema di ferramenta activPilot.



Dettagli di qualità e tecnologia di precisione per finestre eleganti.



* Nel caso di finestre in PVC è necessario attenersi alle indicazioni del produttore dei profili, per quanto riguarda la distribuzione dei pesi e dell'assemblaggio.

Caratteristiche del prodotto

- + Sistema di ferramenta anta-ribalta, componibile, con cerniere visibili
- + Utilizzo facile e intuitivo
- + Regolazione semplice e flessibile
- + Design personalizzabile grazie ai supporti verniciati a polvere o ai cappucci, disponibili in vari colori
- + Vantaggi economici e logistici grazie al numero ridotto di componenti

Applicazioni

- + Indicato per ante fino a 130 kg* di peso
- + La linea activPilot Giant consente ante in PVC anche fino a 180 kg*
- + Sicurezza fino alla classe di resistenza RC3
- + Opzionale: Finitura Topcoat per finestre esposte a condizioni atmosferiche estreme (aria ad alto contenuto salino, clima umido, composti chimici)
- + Indicato per finestre ad arco e finestre fuori squadra



Design attraente e montaggio componibile anche a posteriori

- Gli incontri di sicurezza con struttura in acciaio e base ad incasso, adattata al profilo, consentono un facile passaggio della ferramenta a classi di resistenza più alte
- Facili da pulire, le cerniere arrotondate posizionate a filo anta.



Funzioni aggiuntive e varianti

- Asta leva per seconda anta con tasto di sblocco per la massima praticità d'uso e di pulizia
- Con i componenti activPilot Ergo è possibile aprire con facilità finestre difficilmente accessibili, montando le maniglie orizzontalmente nella parte bassa

Vantaggi

- + Facile da regolare in larghezza e in altezza
- + Facile da assemblare grazie a componenti premontati
- + Facile entrata dei perni ottagonali nei componenti sul telaio
- + La modularità degli elementi del telaio consente una sicurezza personalizzata

- + Maggiore sicurezza di funzionamento attraverso il richiamo progressivo della forbice, regolabile da 18 a 25 mm, nel sistema activPilot Concept
- + Varie funzionalità sono disponibili come optional: ad esempio dispositivo anti-falsa manovra, solleva anta, serratura a scatto per porte-finestre, dispositivo di aerazione multipla e sensori di allarme

activPilot Select

La ferramenta anta-ribalta nascosta



Meccanica
ad alte prestazioni.
Ante di peso fino a 100 kg
senza necessità di
componenti aggiuntivi.



* Nel caso di finestre in PVC è necessario attenersi alle indicazioni del produttore dei profili, per quanto riguarda la distribuzione dei pesi e dell'assemblaggio

Caratteristiche del prodotto

- + Ferramenta anta-ribalta a scomparsa
- + Nessuna cerniera visibile
- + Scelta a piacere del colore di anta e telaio
- + Certificazione secondo QM 328
- + Ampliabile in un secondo momento con funzioni aggiuntive

Applicazione

- + Risponde alle elevate esigenze estetiche dell'architettura moderna
- + Indicata per ante (di porta o finestra) dalle dimensioni max di 3 m² (peso max 150 kg*)
- + Per finestre antiefrazione conformi alla norma DIN EN 1627-1630
- + Possibilità di realizzare finestre a 3 ante senza montante



Tecnologia di qualità innovativa e invisibile

- Design estetico delle finestre, senza ferramenta visibile, anche nel caso di finestre pesanti e di grandi dimensioni
- Tecnologia brevettata
- Stabilità ed eccezionale durata comprovate nell'utilizzo pratico, come nei test

Eleganza e resistenza con ante fino a 150 kg di peso

- Con due componenti aggiuntivi (barra di supporto e piastra di adattamento) è possibile aumentare la capacità portante da 100 kg a 150 kg*

Vantaggi

- + Produzione efficiente senza necessità di fori speciali, fresature che richiedano tempo o attrezzature speciali
- + Montaggio rapido grazie al numero ridotto di componenti
- + Facile regolazione in larghezza e in altezza
- + Aumento da 100 a 150 kg* di peso senza ulteriori lavorazioni di telaio e anta
- + Aggancio delle ante rapido e facile
- + Angolo di apertura > 95° (senza limitatore di apertura)
- + Ottima tenuta della finestra grazie alla continuità della guarnizione

activPilot Comfort

L'apertura in parallelo: una nuova dimensione dell'aerazione.



Fessura perimetrale di aerazione di circa 6 mm

Con la nuova funzione denominata di apertura socchiusa, Winkhaus rivoluziona il concetto di aerazione. La ferramenta activPilot Comfort consente di creare, tra l'anta e il telaio della finestra, una fessura quasi invisibile di circa 6 mm per l'aerazione..



Caratteristiche del prodotto

- + Una comoda soluzione per una corretta igiene dell'abitazione
- + Niente correnti d'aria e finestre che sbattono
- + Aerazione in qualsiasi condizione meteorologica
- + Assicura un cambio d'aria efficiente, mentre nella stanza rimane una maggiore quantità di calore
- + L'apertura parallela della finestra è praticamente invisibile dall'esterno
- + Utilizzo semplice e sicuro

Applicazioni

- + activPilot Comfort PADK
 - apertura tradizionale, a ribalta e ad apertura parallela
- + activPilot Comfort PADM
 - Apertura parallela motorizzata e apertura tradizionale manuale
- + activPilot Comfort PADS
 - apertura parallela di finestre speciali
- + activPilot Comfort PAD
 - Apertura parallela e tradizionale
 - Maniglia posizionabile anche orizzontalmente nella parte bassa



| | Finestra a ribalta | Finestra 3D |
|--|--------------------|-----------------|
| Ricambio d'aria | ✓ | ✓ |
| Uso semplice | ✓ | ✓ |
| Risparmio energetico | | ✓ |
| Anti-effrazione* | | ✓ |
| Migliore isolamento acustico | | ✓ |
| Migliore isolamento dalla pioggia battente | | ✓ |
| Protezione dagli insetti | | ✓ |
| Protezione degli animali domestici | | ✓ |
| Calo di temperatura** | 2 °C/ 10 min. | 0,5 °C/ 10 min. |

*Possibile fino a RC2. **Fonte: Studio dell'Istituto superiore di Münster



Il sistema di ferramenta variabile con apertura parallela

- **activPilot Comfort PADK ***
 - Anche con l'apertura parallela è possibile ottenere un livello di sicurezza antieffrazione DIN EN 1627 1630 fino alla classe RC2
- **activPilot Comfort PADM ***
 - Un'alternativa efficace ai sistemi di aerazione
 - È possibile azionare il sistema tramite telecomando
 - Consente di evitare i danni dovuti a un sistema di aerazione indipendente dall'utente (secondo DIN 1946-6)
- **activPilot Comfort PADS**
 - Non disturba l'estetica delle facciate di edifici di importanza storica
 - Per queste forme di finestre la forbice per l'apertura parallela è sempre orientata verticalmente. Vantaggio per il produttore di finestre: riduzione dei costi di magazzino
- **activPilot Comfort PAD ***
 - Apertura e chiusura facili grazie all'utilizzo intuitivo
 - Possibilità di maniglie raggiungibili anche da seduti

* Possibilità di ottenere la classe di resistenza RC 2 secondo DIN EN 1627-1630

Vantaggi

- + **activPilot Comfort PADK con sequenza di comando Tilt-First (apertura in ribalta prima di apertura battente) offre agli utenti finali un ulteriore livello di sicurezza**
- + **activPilot Comfort PADM consente un'aerazione automatizzata e naturale garantendo l'antieffrazione**
- + **Varie possibilità di aerazione come, ad esempio, intervalli di tempo di aerazione preimpostati, sono regolabili grazie al sistema activPilot Comfort PADM. Agli ambienti interni viene fornita aria fresca naturale in base alle esigenze degli utenti**

- + **Con la ferramenta per finestre a battente activPilot Comfort PADS è possibile realizzare sia finestre ad arco che finestre fuori squadra e triangolari, con un'identica combinazione di ferramenta sul lato cerniere.**

activPilot Control

La ferramenta anti-ribalta con sistema di monitoraggio delle finestre integrato.



activPilot Control soddisfa
la classe di sicurezza B
oppure C (RFID).

Caratteristiche del prodotto

- + Sistema di monitoraggio della chiusura e dell'apertura della finestra integrato nella ferramenta
- + Integrabile direttamente nella ferramenta Winkhaus activPilot
- + Trasferimento sicuro del segnale con aria da 10 a 15 mm
- + Indicato per il controllo di sistemi di allarme antiscasso e impianti di riscaldamento
- + RFID: tecnologia con transponder per la massima protezione contro la manomissione, in abbinamento ai sistemi di allarme

Applicazioni

- + Contatto magnetico che gestisce il controllo del riscaldamento
- + Per evitare perdite di calore quando la finestra è aperta mentre il riscaldamento è acceso
- + Contatto magnetico per sistemi di allarme antiscasso classe B VdS
- + Tecnologia con transponder (RFID) per sistemi di allarme antiscasso fino alla classe C VdS



Flessibilità.

I contatti di allarme, basati sulla tecnologia del campo magnetico, sono omologati per sistemi di allarme antiscasso VdS in classe B. Al contempo sono adatti anche come contatti finestra per il controllo di termosifoni, cappe di aspirazione o altre funzioni di commutazione e di sicurezza in stretta relazione con lo stato di apertura e chiusura dell'anta della finestra.

Inviolabile.

Una pietra miliare nel monitoraggio delle chiusure e delle aperture è costituita dalla tecnologia a transponder (RFID). Il transponder viene integrato nelle ante della finestra, mentre il sensore di chiusura viene integrato nel telaio. Quando un'anta viene chiusa, il transponder viene riconosciuto dal sensore di chiusura tramite un segnale codificato. Tale identificazione viene inoltrata al sistema di allarme, garantendo così la massima protezione oggi disponibile contro le manomissioni.

Vantaggi

- + Elevata sicurezza contro le manomissioni
- + Approvata secondo la classe B o C VdS (RFID)
- + Premiata con il „GIT Security Award“
- + Profondità del telaio minima di 18 mm
- + Estetica piacevole grazie all'integrazione nel telaio

- + **NOVITÀ:** sensori di apertura Winkhaus smartHome con tecnologia wireless!

Ulteriori informazioni:

[http://www.winkhaus.com/it-it/Tecnologia per finestre/winkhaus-smarthome](http://www.winkhaus.com/it-it/Tecnologia%20per%20finestre/winkhaus-smarthome)

Prodotti complementari innovativi

Esigenze speciali? Winkhaus ha la soluzione.

Il sistema activPilot offre un'ampia varietà di soluzioni personalizzate. Grazie alla struttura modulare della ferramenta è facile aggiungere altre funzioni, anche a posteriori.

Varianti e prodotti supplementari



Sequenza di comando „apertura in ribalta prima di apertura battente“

Indicato per asili nido, scuole, ospedali e strutture per anziani: quando si ruota la maniglia di 90° la ferramenta porta la finestra in posizione ribalta. Facile da montare anche a posteriori.



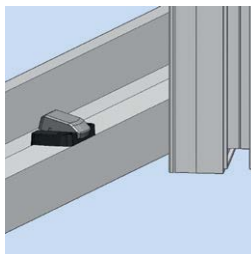
Blocca-finestra

Il blocca-finestra impedisce l'apertura a battente di una finestra anta-ribalta. Questo è un contributo importante per la sicurezza delle persone, specialmente in asili nido, ospedali, ecc.



Accessori per soglie

La gamma activPilot offre vari componenti di telaio idonei per situazioni con soglie, per garantire il passaggio senza intralcio di passeggini, sedie a rotelle, carrelli di servizio o altro.



Dispositivo di sollevamento dell'anta

Con il dispositivo brevettato di sollevamento dell'anta Winkhaus è possibile chiudere con facilità anche le finestre più pesanti. Il dispositivo solleva l'anta della finestra fino a 6 mm.



Elemento bi-funzione

Anti-falsa manovra e solleva anta integrate in un solo dispositivo che impedisce l'utilizzo scorretto della finestra e assicura un inserimento preciso dell'anta. In alternativa, è disponibile anche come **elemento a tre funzioni**, con la serratura a scatto per porte-finestre integrate.



activPilot Topcoat:

Il trattamento della superficie

La finitura Winkhaus di alta qualità offre una protezione aggiuntiva alla ferramenta. Si consiglia di ricorrere a questo tipo di finitura in zone particolarmente soggette al pericolo di corrosione o a condizioni meteorologiche estreme (come ad esempio lungo la costa).

Servizio e qualità

Garanzia e certificazione Winkhaus.

Con l'utilizzo dei sistemi di ferramenta activPilot, voi e i vostri clienti potrete approfittare della qualità innovativa e durevole dei prodotti „made in Germany“. I nostri prodotti vengono sottoposti a test eccezionalmente rigorosi che spaziano dalle funzioni di base alle finiture. Gli elevati requisiti imposti dalle norme DIN EN ISO 9001:2008 regolano la distribuzione ottimale di compiti e responsabilità, con l'obiettivo di garantire agli utenti i massimi vantaggi. Il rispetto degli standard di qualità è costantemente monitorato da periti interni ed esterni.

Garanzia Winkhaus

Con il marchio di qualità Winkhaus si garantisce che tutti i componenti rilevanti per la sicurezza, integrati nel sistema di ferramenta activPilot, siano esenti da guasti e che non si verifichino rotture nei componenti correlati. In caso di reclamo in garanzia, Winkhaus sostituirà gratuitamente i componenti difettosi. Per le condizioni di garanzia dettagliate, consultare il nostro certificato di garanzia.



Programma di certificazione Winkhaus

Il programma di certificazione QM 328 impone standard altissimi alla ferramenta per finestre a battente e ad anta-ribalta. È certificato sia conformemente a EN 13126-8 (test funzionale di resistenza della ferramenta per finestre anta-ribalta e a battente) sia conformemente a EN 1191 (test funzionale di resistenza di finestre e porte).

Winkhaus garantisce l'alta qualità dei prodotti mediante un continuo monitoraggio interno. Inoltre i prodotti sono monitorati regolarmente da parte di enti indipendenti. Il sistema coerente di gestione della qualità garantisce costantemente l'elevata qualità a lungo termine dei nostri prodotti.

Winkhaus. Un consiglio competente per la migliore soluzione.

Sin dal 1854 Winkhaus si è dedicata alla qualità – senza compromessi, da questo il suo successo. Grazie a numerose innovazioni, abbiamo imposto continuamente nuovi standard di qualità per quanto concerne la ferramenta per finestre e le serrature di sicurezza per porte e abbiamo sviluppato costantemente l'organizzazione degli accessi.

I prodotti Winkhaus si contraddistinguono essere all'avanguardia tecnologica del made in Germany.

Winkhaus Austria GmbH

Oberfeldstraße 24

A-5082 Grödig

T + 43 62 46 / 72 22 60

F + 43 62 46 / 72 22 61 45

www.winkhaus.it

