

Winkhaus activPilot

Das modulare Beschlagsystem für Holzfenster.



für
Fenster

activPilot

Das modulare Beschlagsystem für Holzfenster.

- + Intelligentes Modulsystem**
- + Vielseitig**
- + Wirtschaftliche Fertigung**
- + Leichte Montage und Justierung**
- + Einbruchhemmung mit Systemnachweis**

Viele Fenster. Viele Ausführungen. Ein Beschlagsystem.

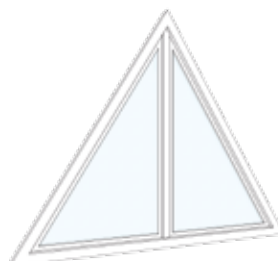
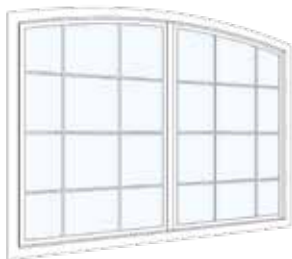
In der Tischlerei des Fensterbauers läuft die Produktion auf Hochtouren. Mehrere komplexe Aufträge müssen gleichzeitig bearbeitet werden: ein modernes Einfamilienhaus mit großen, schweren Fenstern. Eine Altbauanierung mit Denkmalschutz-Auflagen – hier müssen schmale Blendrahmen realisiert werden. Der Architekt des Doppelhauses wünscht unsichtbare Beschlagteile. Das Mehrgenerationenhaus braucht barrierefreie Balkontürschwellen und Einbruchschutz nach RC2. Und für jede Anforderung ein anderes Beschlagsystem?

Ein System für alle Fälle – activPilot

Individuell und trotzdem wirtschaftlich lassen sich mit dem einzigartigen Beschlagsystem activPilot von Winkhaus alle Anforderungen lösen. Der große Vorteil von activPilot: **das intelligente Modulsystem**. Damit können Fensterbauer sämtliche Anforderungen moderner Holzfenster erfüllen. activPilot ermöglicht eine flexible und wirtschaftliche Fertigung und wird dabei höchsten Anforderungen an Funktion, Design und Sicherheit gerecht.

Durch qualifizierte Schulungen zur Herstellung von einbruchhemmenden Fenstern und Fenstertüren, die Winkhaus bei Fensterherstellern durchführt, können systemgeprüfte Elemente mit Prüfzeugnis unkompliziert gefertigt werden. Eine Lizenzierung ermöglicht dem Fensterbaubetrieb, einbruchhemmende Fenster nach DIN EN 1627–1630 in verschiedenen Sicherheitsstufen zu produzieren.

Übersicht über einige Fenster Sonderformen, die man mit den Winkhaus activPilot Beschlagsystemen bauen kann.



activPilot

Intelligentes Modulsystem – individuell und schnell.

Das einzigartige Winkhaus Modulsystem ist doppelt vorteilhaft: Es vereinfacht und beschleunigt die Fertigung, da weniger Bauteile als üblich montiert werden müssen. Und nach dem Einbau lassen sich activPilot Beschläge modular mit weiteren Funktionen nachrüsten.



Individueller Schutz

Die activPilot Rahmenteile eignen sich für Falztiefen ab 18 mm. Der modular aufgebaute Beschlag lässt sich ganz einfach an individuelle Sicherheitsanforderungen anpassen – gemäß DIN EN 1627–1630.



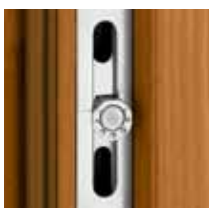
Zertifizierte Qualität

Das hohe Qualitätsniveau von activPilot ist nach EN 1191 und DIN EN 13126–8 zertifiziert. Durch die permanente Überwachung werden die hohe Produktqualität, die Lebensdauer und Nachhaltigkeit sichergestellt.



Flexible Nachrüstung

Durch das innovative Modulsystem lässt sich activPilot leicht mit weiteren Funktionen erweitern – auch nachträglich. Sollten sich die Anforderungen des Nutzers später einmal ändern: Der activPilot Beschlag passt sich einfach an.



Leichte Justierung

Das activPilot Beschlagsystem bietet vielfältige Möglichkeiten zur leichten Justierung. Ergänzend zur einfachen Höhen- und Seitenverstellung des Fensterelementes lässt sich zum Beispiel der Achtkantverschlussbolzen von Hand justieren – für optimalen Dichtschluss in Sekundenschnelle.

Tatort Fenster

Gefahr gebannt! Mit stahlharter Sicherheit von Winkhaus.

Die Polizei-Statistik bringt es ans Licht: Einbrecher gehen nicht nur im Schutze der Dunkelheit ans Werk, sondern ebenso häufig am helllichten Tag, wenn die Bewohner außer Haus sind. Schützen Sie sich also rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr!

Schützen Sie sich effektiv!

Fenster und Fenstertüren – zum Beispiel an der Terrasse – sind die Achillesferse des Hauses. Hier setzen über 80% der Einbruchversuche an. Doch mit gezielten einbruchhemmenden Maßnahmen lassen sich Einbrecher wirksam aufhalten. Nutzen Sie das activPilot Beschlagsystem für stahlharte Sicherheit.

Individuelle Einbruchhemmung

Schon die Basisausstattung bietet einen wirksamen Grundschutz – durch die Kombination von Achtkantverschlussbolzen und robusten Stahlschließblechen lassen sich die einbruchhemmenden Eigenschaften modular erweitern und individuell anpassen –, ergänzt durch abschließbare Fenstergriffe, Anbohrschutz sowie Sicherheitsglas.



Die Schwachpunkte am Haus

01. Basissicherheit

für Dachfenster und Giebel-
fenster

02. Einbruchhemmung nach RC1 N

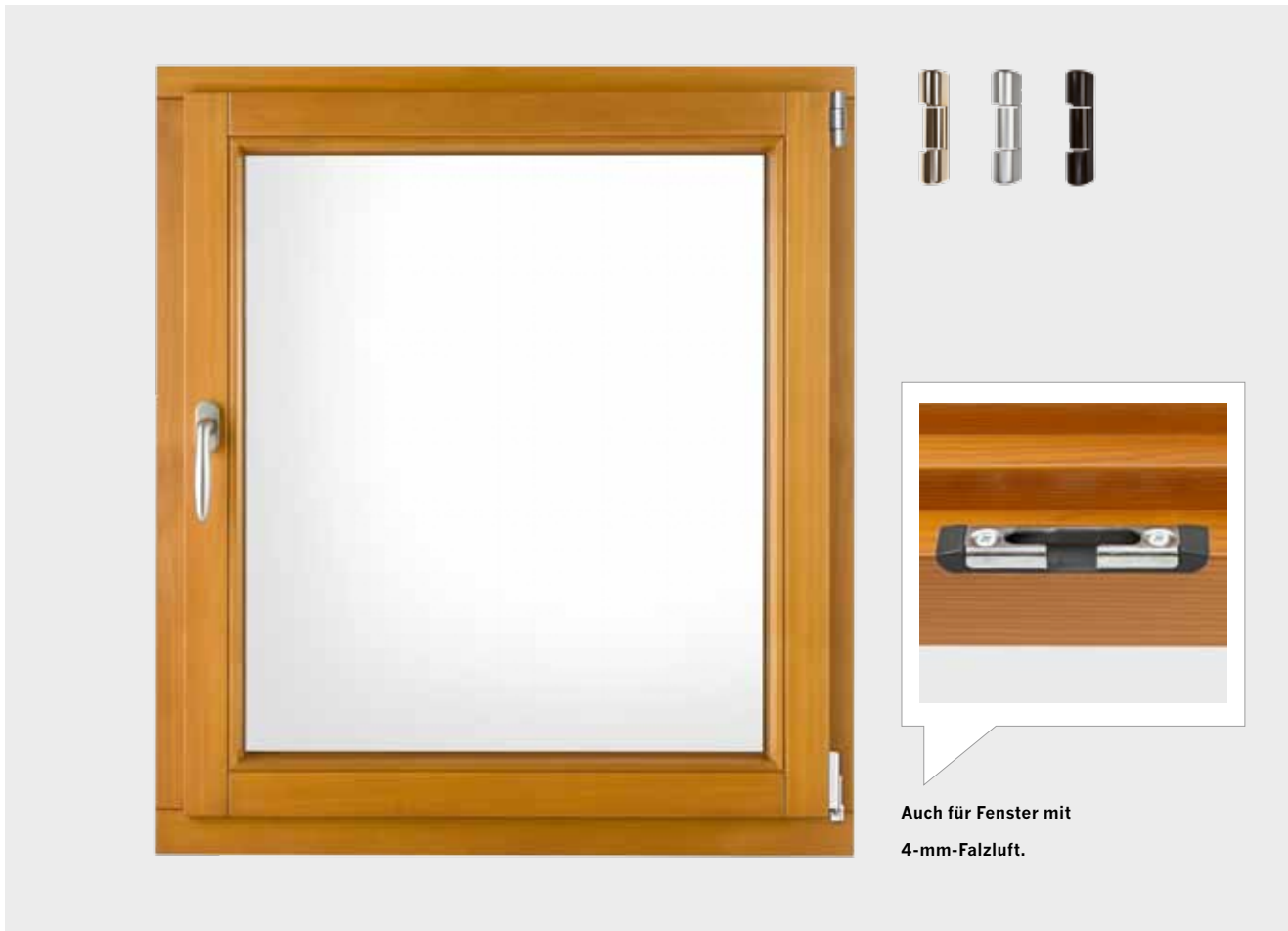
für Fenster und für schwer
zugängliche, von außen einseh-
bare Balkonfenstertüren im
Obergeschoss

03. Einbruchhemmung nach RC2

für Erdgeschossfenster und
Fenster im Keller und Souterrain
sowie Balkontüren

activPilot Concept

Die modulare Basis des activPilot Beschlagsystems.



Produktmerkmale

- + Modular aufgebautes Drehkippschlagsystem mit sichtbarer Bandseite
- + Leichte intuitive Bedienung
- + Vielfältige und einfache Justierung
- + Individuelle Designabstimmung durch pulverbeschichtete Lagerteile oder Kappen in verschiedenen Farbvarianten
- + Wirtschaftliche und logistische Vorteile durch reduzierte Zahl der Bauteile pro Fenster

Einsatzbereich

- + Geeignet für Fensterflügel bis 130 kg
- + Für Sicherheitsanforderungen bis Widerstandsklasse RC2
- + Topcoat Oberflächenvergütung für Fenster aus Accoya® oder gerbsäureintensiven Hölzern
- + Für Rundbogen- und Schrägfenster geeignet

**Positionsgenau.****activPilot Concept,****Ausführung Topfband (HT)**

- Alle Bohrungen am losen Stück möglich
- Symmetrisches Bohrbild für Eck- und Scherenlager
- Für 4- und 12-mm-Falzlufte
- Mit Drehhemmung im Scherenband
- Eck- und Scherenlager wahlweise mit und ohne Positionierzapfen

**Montagefreundlich.****activPilot Concept,****Ausführung Falzband (HW)**

- Einfacher Anschlag, da die Positionierung der Lager ohne Lehre erfolgt
- Für 12-mm-Falzlufte
- Für Holzfenster mit Überschlagedichtung

Beschlagvorteile

- + Für Falztiefen ab 18 mm
- + Falzlufte: 4 oder 12 mm
- + Wahlweise Topfband oder Falzband
- + Symmetrische Positionen von Eck- und Scherenlager
- + Schnelle Montage durch weniger Bauteile
- + Einfache Höhen- und Seitenverstellung

- + Integrierte Drehhemmung
- + Erhöhung der Funktionssicherheit durch progressiven Scherenanzug von 18 bis 25 mm
- + Lüftungskomfort durch Mehrfachspaltlüftung

activPilot Select

Der vollverdecktliegende Drehkippbeschlag für Schwergewichte.



Leistungsstarke

Mechanik.

Bis 100 kg Flügelgewicht
ohne Zusatzbauteile.



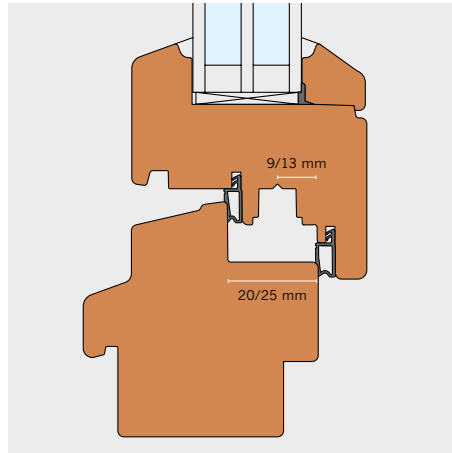
Produktmerkmale

- + Vollverdeckt liegender Drehkippbeschlag
- + Keine sichtbaren Lagerteile
- + Freie Farbwahl für Fensterflügel und -rahmen
- + Geprüft nach EN 13126-8 und EN 1191
- + Nachträglich mit zusätzlichen Funktionen erweiterbar

Einsatzbereich

- + Erfüllt die hohen ästhetischen Ansprüche moderner Architektur
- + Geeignet für Tür- und Fensterflügel bis 3 m² bzw. 150 kg*
- + Für einbruchhemmende Fenster gemäß DIN EN 1627-1630
- + 3-flügelige Fenster ohne Setzpfosten realisierbar

* Das maximal zulässige Flügelgewicht hängt von der Rahmengeometrie ab!



Gestaltung der Falzgeometrie

- Bei 9 mm Nutmittenlage mindestens 20 mm Eurofalz erforderlich
- Bei 13 mm Nutmittenlage ab 25 mm Eurofalz einsetzbar



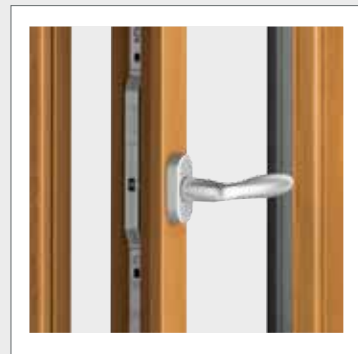
Beschlagvorteile

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Effiziente Fertigung ohne Spezialbohrungen, aufwendige Fräsungen oder Spezialwerkzeug + Schnelle Montage durch weniger Bauteile + Einfache Höhen- und Seitenverstellung + Aufrüstung von 100 kg auf 150 kg* ohne zusätzliche Bearbeitung von Flügel- und Blendrahmen | <ul style="list-style-type: none"> + Schnelles, einfaches Einhängen des Flügels + Öffnungswinkel > 95° + Dichte Fenster, da keine Unterbrechung der Überschlagdichtung |
|---|--|

* Das maximal zulässige Flügelgewicht hängt von der Rahmengeometrie ab!

activPilot Elegance

Der vollverdeckte Drehkippschlag für schlanke Rahmen.



Das D-6-Getriebe.

Die Alternative im Stulpbereich für symmetrische Griffposition bei schlanken Flügelrahmen.

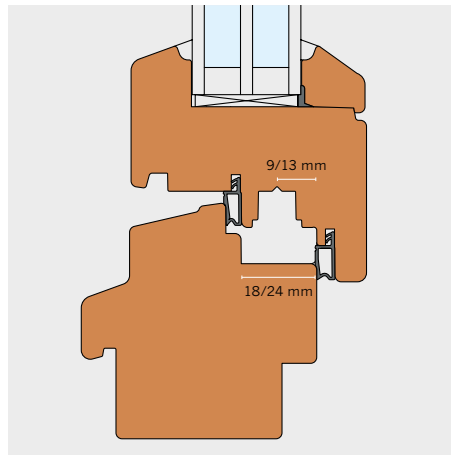


Produktmerkmale

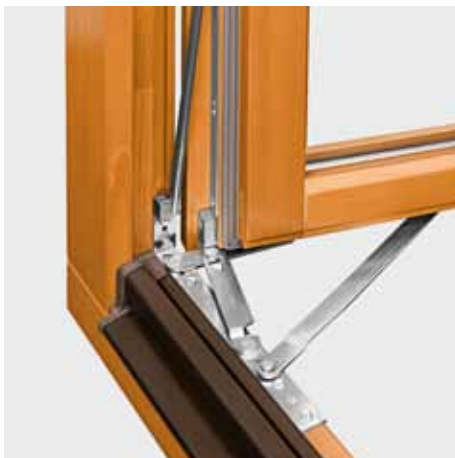
- + Vollverdeckt liegender Drehkippschlag für schmale Fensterprofile
- + Ohne sichtbare Lagerteile für formschöne Fenster
- + Geringe Blendrahmenfreimaße
- + Geprüft nach EN 13126-8 und EN 1191
- + Nachträglich mit zusätzlichen Funktionen erweiterbar

Einsatzbereich

- + Speziell für Profile mit einer Rahmenfalztiefe ab 18 mm
- + Besonders geeignet für denkmalgeschützte Gebäude
- + 3-flügelige Fenster ohne Setzpfosten realisierbar
- + Geeignet für Tür- und Fensterflügel bis 100 kg

**Gestaltung der Falzgeometrie**

- Bei 9 mm Nutmittenlage mindestens 18 mm Eurofalz erforderlich
- Bei 13 mm Nutmittenlage ab 24 mm Eurofalz einsetzbar

**Stulpflügelgetriebe**

mit markanter Entriegelungstaste für hohen Bedienkomfort

Beschlagvorteile

- + Schnelle Montage durch weniger Bauteile
- + Einfache Höhen- und Seitenverstellung
- + Einfaches Einhängen des Flügels

- + Öffnungswinkel ca. 90°
- + Dichte Fenster, da keine Unterbrechung der Überschlafdichtung

activPilot Control

Der Drehkippschlag mit integrierter Fensterüberwachung.



activPilot Control erfüllt
Sicherungsklasse B
bzw. C (RFID).

Produktmerkmale

- + Beschlagintegrierte Verschluss- und Öffnungsüberwachung
- + Direkt in den Winkhaus activPilot Beschlag integrierbar
- + Sichere Signalübertragung bei einer Falzlufte von 10 bis 15 mm
- + Geeignet zur Steuerung von Heizungs- und Alarmanlagen
- + RFID: Transpondertechnologie zum besten Manipulationsschutz in Verbindung mit Einbruchmeldeanlagen
- + Zugelassen nach VdS-Klasse B bzw. C (RFID)

Einsatzbereich

- + Magnetkontakt als Schalteinheit für Klimasteuerungen
- + Zur Vermeidung von Energieverlusten bei geöffnetem Fenster und gleichzeitigem Heizungsbetrieb
- + Magnetkontakt für Einbruchmeldeanlagen VdS-Klasse B
- + RFID-Transpondertechnologie für Einbruchmeldeanlagen bis VdS-Klasse



Die Vielseitigen.

Meldekontakte auf Basis der **Magnetfeldtechnologie** sind für Einbruchmeldeanlagen der VdS-Klasse B zugelassen. Gleichzeitig sind sie auch geeignet als Fensterkontakte zur Ansteuerung von Heizkörpern, Dunstabzugshauben oder allen anderen Schalt- und Sicherungsfunktionen, die vom Öffnungs- bzw. Verschlusszustand des Fensterflügels abhängig sind.

Die Unbestechlichen.

Ein Meilenstein in der Verschluss- und Öffnungsüberwachung ist die **Transpondertechnologie (RFID)**. Der Transponder wird in den Fensterflügel, der Verschlussensor in den Rahmen integriert. Beim Verriegeln des Fensterflügels wird der Transponder über eine Codierung vom Verschlussensor erkannt und die Identifikation an eine Einbruchmeldeanlage weitergegeben, wodurch der zurzeit größtmögliche Manipulationsschutz erreicht wird.

Beschlagvorteile

- + Bislang unerreichte Manipulationssicherheit
- + Zugelassen nach VdS-Klasse C (RFID)
- + Ausgezeichnet mit dem „GIT Security Award“
- + Für Falztiefen ab 18 mm

Innovative Produktergänzungen

Besondere Anforderungen? Winkhaus hat die Lösungen.

Das activPilot Beschlagsystem bietet eine große Vielfalt an individuellen Lösungen. Durch den modularen Aufbau der Beschläge lassen sich zusätzliche Funktionen leicht ergänzen – auch nachträglich. Auch für spezielle Fensterformate wie Rundbogen- oder Atelierfenster bietet Winkhaus passende Beschlagvarianten.

Produktvarianten und -ergänzungen



Schaltfolge Kipp-vor-Dreh

Für den Einsatz in Kindergärten, Schulen, Kliniken und Heimen: der Beschlag, der das Fenster bei 90°-Griffdrehung zunächst in Kippstellung bringt. Einfach modular nachrüstbar.



Drehsperre

Die Drehsperre verhindert, dass ein Drehkippenfenster in Drehstellung geöffnet werden kann. In Kindergärten, Kliniken etc. ein wichtiger Beitrag zur Personensicherheit.



Niedrige Türschwelle

Ob mit Kinderwagen, Rollstuhl oder Servierwagen: Für barrierefreie Wohnkonzepte mit niedrigen Türschwellen hat activPilot die passgenauen Rahmenteile im Sortiment.



Flügelheber

Mit dem von Winkhaus zum Patent angemeldetem Flügelheber lassen sich auch schwere Fenster leicht schließen. Er hebt den Fensterflügel beim Einschweben bis zu 6 mm an.



Duo-Funktionselement

Die Fehlschaltsicherung verhindert eine Fehlbedienung des Fensters. Die integrierte Auflaufstütze sorgt für einen präzisen Einlauf des Flügels. Alternativ auch als **Tri-Funktionselement** mit einer zusätzlichen Balkontürschnäpperfunktion.



activPilot Topcoat.

Die Oberflächenvergütung.

Die hochwertige Winkhaus Oberfläche schützt den Beschlag beim Einsatz in Accoya®-Fenstern und Profilen aus gerbsäureintensiven Hölzern zusätzlich. In Bereichen mit besonders hoher Korrosionsbelastung oder unter extremen Umwelteinflüssen – wie zum Beispiel in Küstenregionen – ist der Einsatz der Oberflächenvergütung zu empfehlen.

Service und Qualität

Winkhaus Garantie und Zertifizierung.

Mit dem Einsatz von activPilot Beschlägen profitieren Sie und Ihr Kunde von innovativer, langlebiger Produktqualität made in Germany. Unsere Produkte prüfen wir außerordentlich streng – von den Kernfunktionen bis hin zur Oberfläche. Die hohen Anforderungen der DIN EN ISO 9001:2008 regeln die optimale Verteilung aller Aufgaben und Verantwortlichkeiten mit dem Ziel, den höchstmöglichen Nutzen für den Kunden zu gewährleisten. Die Einhaltung der Qualitätsstandards wird von internen und externen Prüfern ständig überwacht.

Winkhaus Garantie

Winkhaus garantiert mit dem Gütesiegel, dass in dem Beschlagsystem activPilot keine sicherheitsrelevanten Teile brechen und in den verketteten Bauteilen kein Bruch entsteht. Im Garantiefall leistet Winkhaus kostenlosen Ersatz der defekten Teile. Detaillierte Garantiebedingungen sind unserer Garantieurkunde zu entnehmen.



Winkhaus Zertifizierungsprogramm

Das Zertifizierungsprogramm stellt hohe Anforderungen an Dreh- und Drehkippschläge. Es wird sowohl nach der EN 13126-8 (Dauerfunktionsprüfung von Dreh- und Drehkippschlägen) als auch nach der EN 1191 (Dauerfunktionsprüfung von Fenstern und Türen) geprüft. Dieser neue europaweite Standard übertrifft die bisherigen Prüfkriterien bei weitem.

Winkhaus sichert die hohe Produktqualität mit einer kontinuierlichen Eigenüberwachung. Zusätzlich lassen wir Produkte und Prozesse regelmäßig durch unabhängige Prüfinstitute überwachen. Durch konsequentes Qualitätsmanagement wird das hohe Qualitätsniveau unserer Produkte langfristig sichergestellt.

Winkhaus. Mit Kompetenz zur besten Lösung.

Schon seit 1854 hat sich Winkhaus der Qualität verschrieben – ohne Kompromisse, dafür mit viel Erfolg. Mit zahlreichen Innovationen haben wir die Qualitätsstandards für Fensterbeschläge, Sicherheits-Tür-Verriegelungen und die Zutrittsorganisation stetig vorangetrieben. Winkhaus Produkte kennzeichnen den neuesten Stand der Technik – made in Germany.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31

D-48291 Telgte

T +49 2504 921-0

F +49 2504 921-340

www.winkhaus.de

fenstertechnik@winkhaus.de

