

Winkhaus activPilot

Das modulare Beschlagsystem für Kunststofffenster.





activPilot

Vielfalt im Baukastensystem.

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

Viele Fenster. Viele Ausführungen. Ein Beschlagsystem.

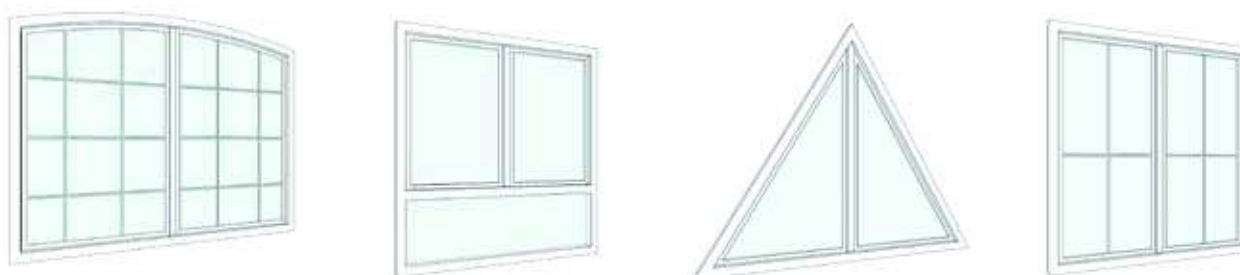
Intelligent durchdacht und besonders leistungsfähig sind die innovativen Systeme von Winkhaus für Fenster. Weltweit schätzen Fensterbauer, Händler, Architekten, Bauherren und Anwender vor allem die hohe Material- und Verarbeitungsqualität der langlebigen Winkhaus Technik. Widerstandsfähige Oberflächen sorgen dafür, dass Ästhetik und Funktion dauerhaft erhalten bleiben.

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 die vielfältigen Anforderungen moderner Fenster erfüllen. activPilot ermöglicht eine flexible und wirtschaftliche Fertigung und wird dabei den hohen Erwartungen an Funktion, Design und Sicherheit gerecht.

Basierend auf dem Baukastensystem des activPilot lassen sich durch Austausch einzelner Beschlagskomponenten rationell individuelle Lösungen realisieren. Durch den Austausch der Bandseite können die verdeckt liegenden Lager des activPilot Select eingesetzt werden. Schließfen, die komfortable Lüftung, wird durch gezielten Tausch einiger Einzelteile möglich. Eine Verschluss- und/oder Öffnungsüberwachung bedarf lediglich einzelner Zusatzbauteile.

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

Der modular aufgebaute Beschlag activPilot lässt sich an individuelle Sicherheitsanforderungen bis Widerstandsklasse RC3 anpassen.



Zertifizierte Qualität

Der Winkhaus activPilot-Beschlag ist nach QM 328 zertifiziert. In diesem anspruchsvollen Zertifizierungsprogramm durchlaufen die Dreh- und Drehkippsbeschläge zahlreiche Tests, in denen die Lebensdauer und die Qualität nachgewiesen werden.



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 als Pilzkopf ausgeführte Achtkantverschlussbolzen leicht justieren – für optimalen Dichtschluss in Sekundenschnelle.

Tatort Fenster

Mit geprüfter 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!

Nachgewiesene Einbruchhemmung für effektiven Schutz!

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 können sich die Einbrecher wirksam aufhalten lassen. Nutzen Sie die Systemprüfung activPilot zur Herstellung Ihrer einbruchhemmenden Fenster.

Individuelle Einbruchhemmung

Durch die Kombination von als Pilzkopf ausgeführten Achtkantverschlussbolzen und robusten Sicherheitsschließblechen lassen sich die einbruchhemmenden Eigenschaften modular erweitern und individuell anpassen. Ergänzt durch abschließbare Fenstergriffe, Anbohrschutz sowie Sicherheitsglas lassen sich mit activPilot einbruchhemmende Lösungen bis zur Widerstandsklasse RC3 realisieren.



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,
bei Bedarf nach RC3**
für Erdgeschossfenster und
Fenster im Keller und Souterrain
sowie Balkontüren

activPilot Concept

Die modulare Basis des activPilot Beschlagsystems.



Hochwertige Akzente und präzise Technik sorgen für formschöne Fenster.



* Bei Kunststofffenstern müssen die Vorschriften der Systemgeber zur Gewichtsabtragung und Verarbeitung beachtet werden!

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 *
- + Aufliegende Bandseite activPilot Giant auch für Fensterflügel aus Kunststoff bis 180 kg *
- + Für Sicherheitsanforderungen bis Widerstandsklasse RC3
- + Optional: Topcoat Oberflächenvergütung für Fenster, die extremen Umwelteinflüssen ausgesetzt sind (salzhaltige Luft, Feuchtklima, chemische Verbindungen)
- + Für Rundbogen- und Schrägfenster geeignet



Ansprechendes Design und flexible Nachrüstung

- Sicherheitsschließbleche mit Stahlbrücke und profilbezogenem Grundkörper ermöglichen die einfache Aufrüstung des Fensterbeschlages in höhere Widerstandsklassen
- Leicht zu reinigende, abgerundete Eck- und Scherenlager schließen bündig mit dem Fensterflügel ab



Zusatzfunktionen und Beschlagvarianten

- Stulpflügelgetriebe mit markanter Entriegelungstaste für hohen Bedienkomfort
- Mit Bauteilen aus dem Produktsegment activPilot Ergo können zum Beispiel schwer zugängliche Fenster durch die Griffanordnung unten waagrecht bequem geöffnet und geschlossen werden

Beschlagvorteile

- + Einfache Höhen- und Seitenverstellung
- + Einfache Montage durch vormontierte Baugruppen
- + Leichtgängiges Einlaufverhalten des Achtkantverschlussbolzens in das Rahmenteil
- + Das modulare Rahmenteilkonzept ermöglicht ein individuelles Maß an Sicherheit
- + Erhöhung der Funktionssicherheit durch progressiven Scherenanzug von 18 bis 25 mm bei activPilot Concept
- + komfortable Funktionen optional adaptierbar: zum Beispiel Fehlschaltsicherung, Auflaufstütze, Balkontürschnäpper, Mehrfachspaltlüftung oder Verschlussüberwachung

activPilot Select

Der verdeckt liegende Drehkippbeschlag.



**Leistungsstarke
Mechanik.**
Bis 100 kg Flügelgewicht
ohne Zusatzbauteile.



* Bei Kunststofffenstern müssen die Vorschriften der Systemgeber zur Gewichtsabtragung und Verarbeitung beachtet werden!

Produktmerkmale

- + Verdeckt liegender Drehkippbeschlag
- + Keine sichtbaren Lagerteile
- + Freie Farbwahl für Fensterflügel und -rahmen
- + Zertifiziert nach QM 328
- + 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



Innovative Technik, die sich im Verborgenen starkmacht

- Ästhetisches Fensterdesign ohne sichtbare Beschlagteile - selbst bei großen, schweren Fensterflächen
- Patentierte Technologie
- Stabilität und herausragende Lebensdauer in Testreihen und in der Praxis bewiesen



Elegante Kraft bis 150 kg Flügelgewicht

- Mit nur zwei zusätzlichen Bauteilen - Flügellagerschiene und Adapterplatte - lässt sich die Tragkraft von 100 kg auf bis zu 150 kg erhöhen *

Beschlagvorteile

- + 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

- + Schnelles, einfaches Einhängen des Flügels
- + Öffnungswinkel > 95° (ohne Drehbegrenzer)
- + Dichte Fenster, da keine Unterbrechung der Überschlagdichtung