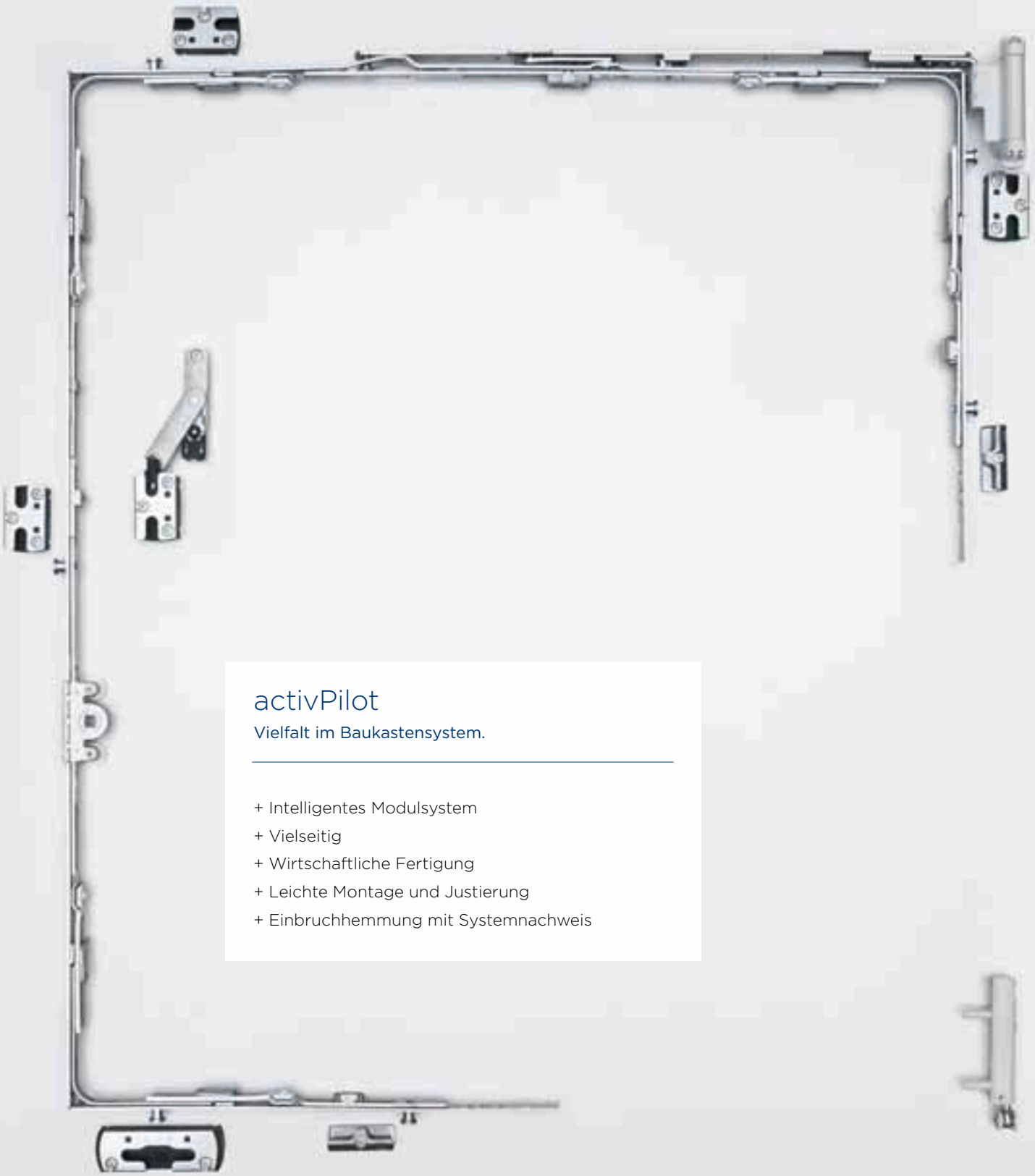
Always precise

Winkhaus activPilot

Das modulare Beschlagsystem für Kunststofffenster.

winkhaus.de



activPilot

Vielfalt im Baukastensystem.

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

Viele Fenster. Viele Ausführungen. Ein Beschlagsystem.

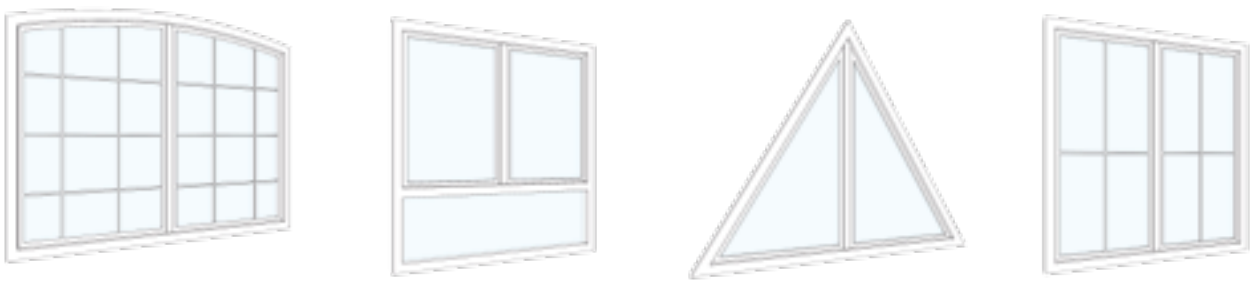
Intelligent durchdacht und besonders leistungsfähig sind die innovativen Systeme von Winkhaus für Fenster. Weltweit schätzen Fensterbauer, Händler, Architekten, Bauherren und Anwender vor allem die hohe Material- und Verarbeitungsqualität der langlebigen Winkhaus Technik. Widerstandsfähige Oberflächen 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. Schlöffnen, die komfortable Lüftung, wird durch gezielten Tausch einiger Einzelteile möglich. Eine Verschluss- und/oder Öffnungsüberwachung bedarf lediglich einzelner Zusatzbauteile.

Übersicht über einige Fenstersonderformen, 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 Drehkippbeschläge 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 Giebelfenster

02. Einbruchhemmung nach RC1 N
für Fenster und für schwer zugängliche, von außen einsehbare 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.

Bis
130 kg*
Flügelgewicht

Einbruchhemmung
RC
EN 1627-1630

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

Produktmerkmale

+ Modular aufgebautes Drehkippbeschlagsystem 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 waagerecht 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 voll verdeckt liegende Drehkippbeschlag.

Leistungsstarke Mechanik.
Bis 100 kg Flügelgewicht
ohne Zusatzbauteile.

Bis
150 kg*
Flügelgewicht

Einbruchhemmung
RC
EN 1627–1630

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

Produktmerkmale

+ Voll 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)
+ Hohe Dichtigkeit der Fenster, da keine Unterbrechung der Überschlagdichtung

activPilot Comfort

„Schlöffnen“ – Eine neue Dimension des Lüftens.

Rundum ca. 6 mm Lüftungsspalt
Mit der neuen, innovativen Schlöffnen-Funktion revolutioniert Winkhaus das Lüften. Dank des activPilot Comfort Beschlags entsteht zwischen dem Flügel und Fensterrahmen ein rundum beinahe unsichtbarer, ca. 6 mm breiter Lüftungsspalt.

Bis
100 kg
Flügelgewicht

Produktmerkmale

+ Die komfortable Lösung für eine gesunde Wohnhygiene
+ Kein Durchzug und keine schlagenden Fenster
+ Lüften bei jedem Wetter
+ Effektiver Luftaustausch – dennoch verbleibt mehr Wärmeenergie im Raum
+ Parallelöffnung am Fenster von außen kaum erkennbar
+ Einfache, sichere Bedienung

Einsatzbereich

+ activPilot Comfort PADK
  - Drehen, kippen, parallel abstellen
+ activPilot Comfort PADM
  - Motorisch parallel abstellen und manuell drehen
+ activPilot Comfort PADS
  - Fenstersonderformen drehen und parallel abstellen
+ activPilot Comfort PAD
  - Parallelabstell- und Drehfunktion
  - Griffposition auch unten waagerecht möglich

	Gekippt	Geschlöffnet
Luftaustausch	✓	✓
Einfache Bedienung	✓	✓
Energiesparend		✓
Einbruchhemmend*		✓
Besserer Lärmschutz		✓
Besserer Schlagregenschutz		✓
Insektenschutz		✓
Haustierschutz		✓
Temperaturverlust**	2 °C/ 10 Min.	0,5 °C/ 10 Min.

*Bis RC2 möglich. I **Quelle: Studie der Fachhochschule Münster.

Das variable Beschlagsystem mit Parallelabstellung

- activPilot Comfort PADK*
  - Auch in Parallelabstellung erhöhter Einbruchschutz bis zur Sicherheitsstufe DIN EN 1627-1630 bis RC2 möglich
- activPilot Comfort PADM*
  - Eine echte Alternative zu Lüftungsanlagen
  - Ansteuerung auch via Fern-bedienung möglich
  - Hilft Bauschäden durch nutzerunabhängige Lüftung zu vermeiden (gem. DIN 1946-6)
- activPilot Comfort PADS
  - Stört nicht das Erscheinungsbild von historischen Fassaden
  - Bei diesen Fensterformen ist die Parallelabstellschere immer senkrecht angeordnet. Vorteil für den Fensterhersteller: geringe Lagerhaltungskosten
- activPilot Comfort PAD*
  - Leichtes Öffnen und Schließen durch intuitive Bedienung
  - Fenstergriffe auch sitzend erreichbar

* Bis Widerstandsklasse RC 2 gemäß DIN EN 1627-1630 möglich

Beschlagvorteile

+ activPilot Comfort PADK mit Tilt-First (Kipp vor Dreh) Schaltfolge bietet zusätzliche Endanwendersicherheit
+ activPilot Comfort PADM emöglicht eine automatisierte, natürliche Lüftung mit hoher Einbruchhemmung
+ Lüftungsszenarien, wie z. B. vorgegebene Lüftungszeiten sind in der Antriebssteuerung des activPilot Comfort PADM einstellbar. Innenräume werden nutzerunabhängig mit natürlicher Frischluft versorgt.
+ Mit dem Drehbeschlag activPilot Comfort PADS können Rundbogenfenster als auch Atelier- und Dreieckfenster mit einer identischen Beschlagszusammenstellung für Band- und Unterseite gefertigt werden.

activPilot Control

Der Drehkippbeschlag mit integrierter Fensterüberwachung.

VdS

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

Produktmerkmale

+ Beschlagintegrierte Verschluss- und Öffnungs-überwachung
+ Direkt in den Winkhaus activPilot Beschlag integrierbar
+ Sichere Signalübertragung bei einer Falzluft von 10 bis 15 mm
+ Geeignet zur Steuerung von Heizungs- und Alarmanlagen
+ RFID: Transpondertechnologie bietet hohen Manipulations-schutz in Verbindung mit Einbruchmeldeanlagen

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 C

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 Verschlusssensor in den Rahmen integriert. Beim Verriegeln des Fensterflügels wird der Transponder über eine Codierung vom Verschlusssensor erkannt und die Identifikation an eine Einbruchmeldeanlage weitergegeben, wodurch ein sehr hoher Manipulationsschutz erreicht wird.

Beschlagvorteile

+ Hoher Manipulationsschutz
+ Zugelassen nach VdS-Klasse B bzw. C (RFID)
+ Ausgezeichnet mit dem „GIT Security Award“
+ Für Falztiefen ab 18 mm
+ Formschön, da im Rahmen integriert

NEU: Winkhaus smartHome
Smarte Öffnungssensoren mit Funktechnologie!

Weitere Informationen:
http://www.winkhaus.com/de-de/fenstertechnik/winkhaus-smarthome

Innovative Produktergänzungen

Besondere Anforderungen? Winkhaus hat die Lösungen.

Produktvarianten und -ergänzungen

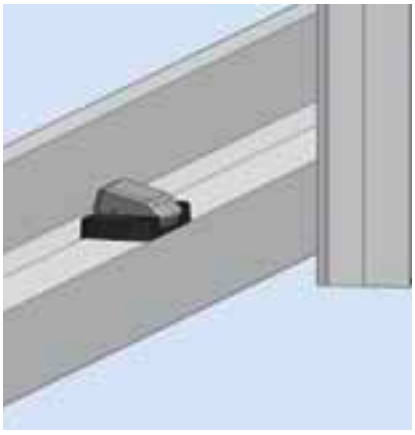
Das activPilot Beschlagsystem bietet eine große Vielfalt an individuellen Lösungen. Durch den modularen Aufbau der Beschläge lassen sich zusätzliche Funktionen leicht ergänzen – auch nachträglich.

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.

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

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.

Drehsperre
Die Drehsperre verhindert, dass ein Drehkippfenster in Drehstellung geöffnet werden kann.



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

activPilot Topcoat – die Oberflächenvergütung
Die hochwertige Winkhaus Oberfläche schützt den Beschlag 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 Ihre Kunden von innovativer, langlebiger Produktqualität “Engineered in Germany”. Unsere Produkte prüfen wir außerordentlich streng – von den Kernfunktionen bis hin zur Oberfläche. Die hohen Anforderungen der DIN EN ISO 9001 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 QM 328 stellt hohe Anforderungen an Dreh- und Drehkippbeschläge. Es wird sowohl nach der EN 13126–8 (Dauerfunktionsprüfung von Dreh- und Drehkippbeschlägen) als auch nach der EN 1191 (Dauerfunktionsprüfung von Fenstern und Türen) geprüft.
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 – engineered in Germany.

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31
D-48291 Telgte
T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340

winkhaus.de
fenstertechnik@winkhaus.de

FT KL Oktober 2016 Print-no. 996 000 465. Alle Rechte und Änderungen vorbehalten.