



Winkhaus activPilot

Das modulare Beschlagsystem für Kunststofffenster.



activPilot Concept – Der universelle Fensterbeschlag mit starker Bandseite!



- 1 Scherenlager aus Stahl
- 2 Ecklager mit breiterer Auflagefläche für optimale Lastabtragung auf das Profilsystem.
- 3 Flügellager mit Druckstück aus Stahl
- 4 Sichtbare Beschlagteile mit hochwertiger Pulverbeschichtung
 - weiß / titanfarbig F9
 - keine Abdeckkappen notwendig

Die Bandseite für große und schwere Fenster und Fenstertüren bis 150 kg

Erfüllt Anforderungen der Prüfklasse H3 (20.000 Bewegungszyklen)

Verstärkte Eck- und Scherenlager aus Stahl für hohe Flügelgewichte

- max. Flügelgewicht für Fenster 130 kg
- max. Flügelgewicht für Fenstertüren 150 kg



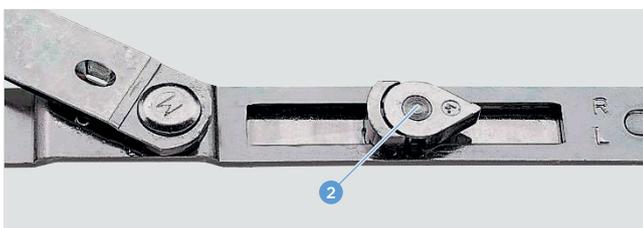
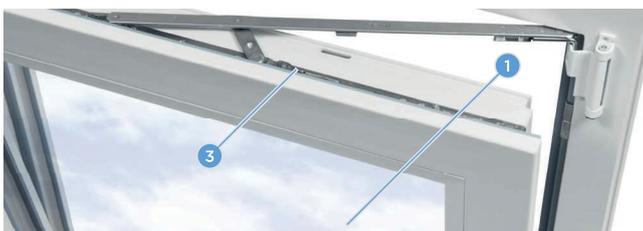
Weitere Informationen:

<https://www.winkhaus.com/de/fbt/activpilot>
 activPilot Concept | Der Fensterbeschlag mit sichtbarer Bandseite, der Akzente setzt

Anspruchsvoller Schließmechanismus

Der Einhand-Drehkippschlag activPilot Concept mit dem progressiven Scherenanzug

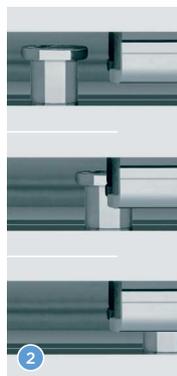
Unterstützt das Schließen des Fensters aus der Kippstellung



- 1 Der Flügel zieht sich selbständig beim Schließen aus einer Entfernung von 18mm/25mm in den Rahmen – Keine Fehlbedienung möglich (z.B. bei Windlasten auf breiten Flügeln)
- 2 Scherenanzugselement greift beim Schließvorgang den Anzugstropfen – ohne Werkzeug einstellbar
- 3 Integrierte Schaltsperre in Kippstellung blockiert ab 3 cm Ausstellweite jede weitere Schaltfunktion

Zertifizierte Qualität – Fensterbeschläge von Winkhaus für lebenslange Funktion und Sicherheit

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.



1. Individueller Schutz

- Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC3.
- Alle sicherheitsrelevanten Elemente sind aus hartem Stahl gefertigt.

2. Starke Pilzkopfverriegelung

- Der activPilot Fensterbeschlag verfügt über ein einzigartiges Verschlusssystem. Der Pilzkopf ist als Achtkantverschlussbolzen ausgeführt und greift beim Schließen fest in das Schließblech.
- Langlebig, funktionssicher und „verdrehgesichert“ - Keine Lockerung der Vernietung bei Anpressdruckverstellung.

3. Leichte Justierung

- Vielfältige Möglichkeiten zur leichten Höhen- und Seitenverstellung des Fensterelementes.
- Leichtgängiges Einlaufverhalten der Achtkantverschlussbolzen in die Rahmenteile.

4. Die Fehlschaltsicherung - ganz unauffällig

- Durch die Fehlschaltsicherung FSF 13 sind Fehlbedienungen so gut wie ausgeschlossen.
- Das kleine, rechts und links verwendbare, unauffällige Bauteil verhindert das Betätigen des Griffes bei „drehgeöffnetem“ Flügel.
- Ein separates Bauteil am Fensterrahmen ist nicht erforderlich.

5. Noch mehr an Sicherheit

- Winkhaus hat eine innovative, verdeckt liegende Sicherheitskomponente entwickelt, die statischen Kräften von bis zu einer halben Tonne stand hält.

6. Der Flügelheber - „Gehobener“ Bedienkomfort

- Große Fenster liegen im Trend. Mit ihren Maßen steigt jedoch auch das Gewicht der Flügel.
- Beim Öffnen und Schließen schwerer Fenster hilft schnell und unkompliziert der Flügelheber von Winkhaus.

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
einsehbare Balkonfenster-
türen im Obergeschoss
- 03. Einbruchhemmung nach RC2,
bei Bedarf nach RC3**
für Erdgeschossfenster und
Fenster im Keller und Souterrain
sowie Balkontüren

activPilot Select

Der voll verdeckt liegende Drehkipppbeschlag.



Leistungsstarke Mechanik.
Bis 100 kg Flügelgewicht
ohne Zusatzbauteile.



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

Produktmerkmale

- + Voll verdeckt liegender Drehkipppbeschlag
- + 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

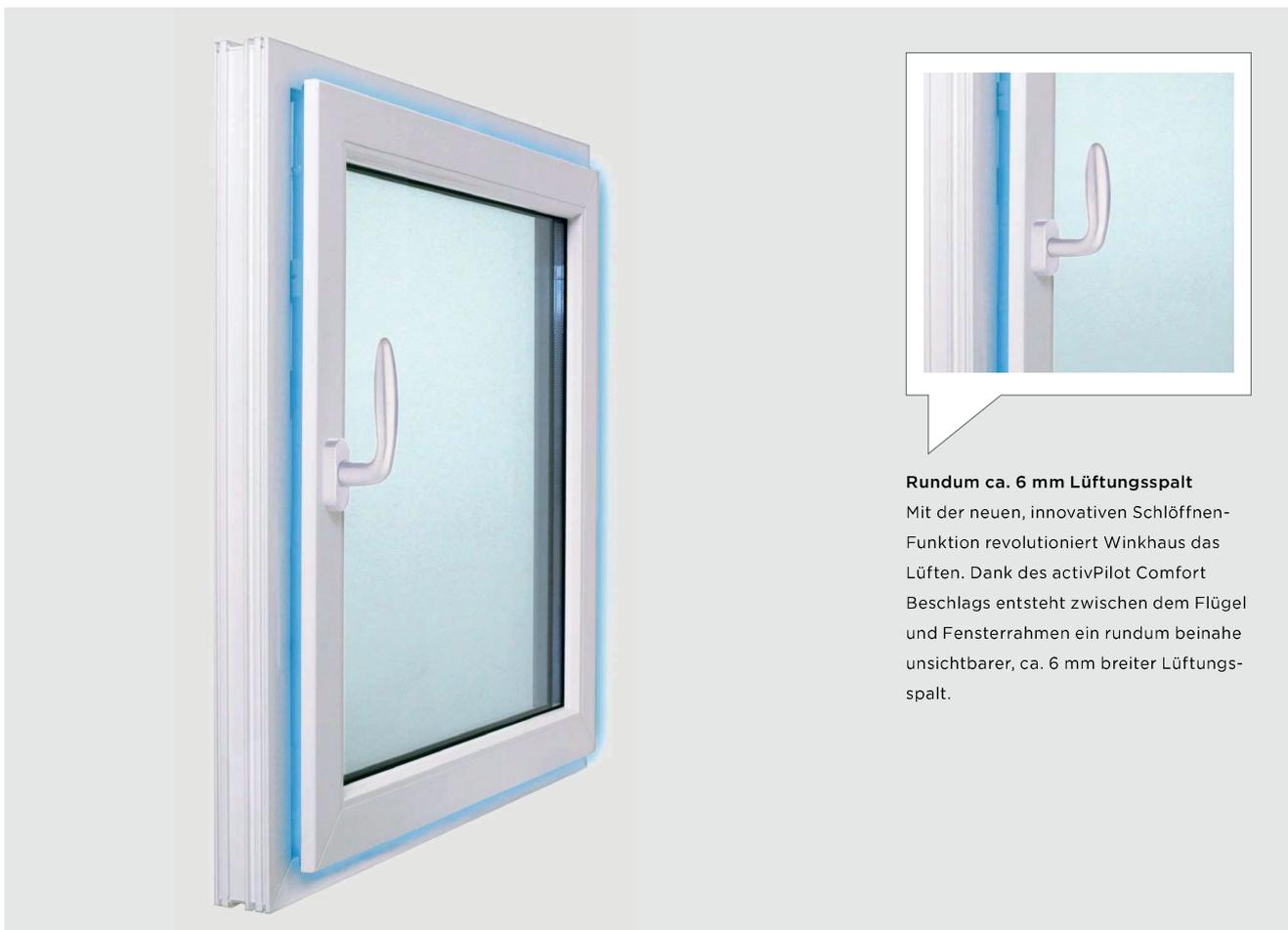
- Mit nur zwei zusätzlichen Bauteilen – Flügellagerschiene und Adapterplatte – lässt sich die Tragkraft von 100 kg auf bis zu 150 kg erhöhen*

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 Überschlafdichtung

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.



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 waagrecht möglich



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 Fernbedienung 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 Parallelabstellerschere immer senkrecht angeordnet. Vorteil für den Fensterhersteller: geringe Lagerhaltungskosten
- activPilot Comfort PAD*
 - Leichtes Öffnen und Schließen durch intuitive Bedienung
 - Fenstergriffe auch sitzend erreichbar

	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. | **Quelle: Studie der Fachhochschule Münster.



* 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 ermöglicht 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.

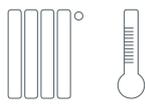
- + Mit dem Drehbeschlag activPilot Comfort PADS können Rundbogenfenster als auch Atelier- und Dreieckfenster mit einer identischen Beschlagszusammenstellung für Band- und Unterseite gefertigt werden.

activPilot Control

Der Drehkippbeschlag mit integrierter Fensterüberwachung.



Fenster mit Verschlussensorik



Heizkörpersteuerung



Kamin/Dunstabzugshaube



Alarmanlage



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 bietet hohen Manipulationsschutz 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 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 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 Servierwagen: Für barrierefreie Wohnkonzepte mit niedrigen Türschwellen hat activPilot die passgenauen Rahmenteile im Sortiment.



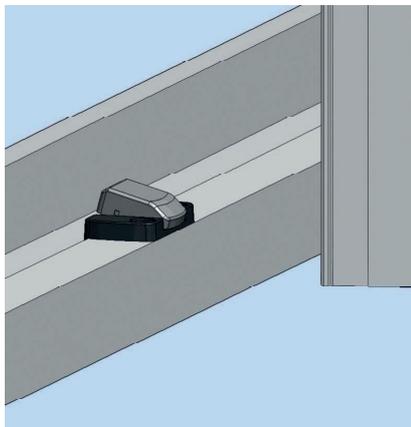
Duo-Funktionselement

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.



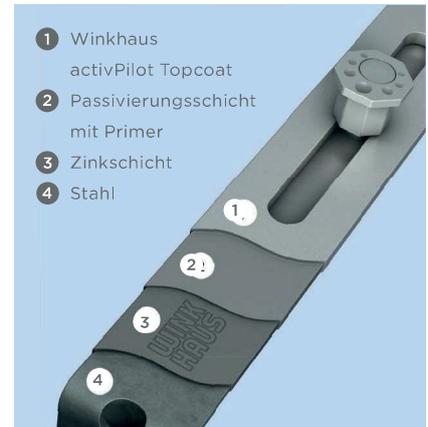
Dreh Sperre

Die Dreh Sperre 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.