

Das Drehkippschlagsystem für alle Fälle

Winkhaus activPilot



Das smarte Baukastensystem

activPilot

Ein Beschlag für alle Fälle

Mit minimalem Aufwand maximale Ergebnisse erzielen: Der einzigartige Fensterbeschlag activPilot von Winkhaus bietet zahlreiche Möglichkeiten, Fenster individuell und kosteneffizient zu gestalten. Das Besondere an dem activPilot von Winkhaus ist das smarte Baukastensystem, mit dem Fensterbauer vielfältige Anforderungen von Hausbesitzern erfüllen können. Durch die Beschaffenheit des Beschlags können flexible und effiziente Abläufe sowohl in der Fensterproduktion als auch auf der Baustelle vor Ort realisiert werden. Gleichzeitig erfüllt diese Technologie höchste Standards in Funktion, Design und Sicherheit.

Das durchdachte System eignet sich für verschiedenste Anwendungen: Sei es im Neubau, bei Renovierungen, in Einfamilienhäusern, Mehrfamilienhäusern oder auch in gewerblichen Objekten. Das gilt ebenfalls für unterschiedliche Baumaterialien wie Holz, Kunststoff oder Aluminium. Dieses Beschlagsystem bietet für jeden dieser Werkstoffe eine passende Auswahl. Entdecken Sie die Vielfalt moderner Fenstertechnologie mit activPilot von Winkhaus – unsere maßgeschneiderte Lösung für individuelle Gestaltung, Effizienz und zeitgemäßes Design, die gleichzeitig höchste Standards in Funktion und Sicherheit erfüllt.

Winkhaus Plus

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



Der Fensterbeschlag mit sichtbarer Bandseite, der Akzente setzt.

activPilot Concept

Beschlag für Dreh- und Drehkippenfenster vereint Funktionalität, ausgereifte Sicherheitstechnik und Bedienkomfort.

Mit belastbarer Technik immer auf der sicheren Seite: Das Beschlagsystem Winkhaus activPilot Concept ist ein hochbelastbares Beschlagsystem, das selbst schwere Fensterelemente mühelos trägt. Dabei ist activPilot Concept besonders geeignet für moderne Architektur, die auf großzügige Fensterflächen setzt, um viel Licht und Luft ins Haus zu lassen. Dank seiner beeindruckenden Tragfähigkeit können auch Fenster mit schweren Verglasungen problemlos eingebaut werden. Dies gilt ebenfalls für Fenstertüren, die den Weg nach draußen öffnen. Die Mechanik des Systems ist äußerst leichtgängig und unterstützt ein komfortables Öffnen und Schließen. Die stabilen Beschläge sind geeignet für einbruchhemmende Fenster bis zur Widerstandsklasse RC2. Aber auch RC3-Fenster sind möglich. Das macht es ungebetenen Gästen schwer. Auf diese Weise vereint das langlebige System für Fenster aus Kunststoff, Holz und Aluminium zuverlässige Funktionalität, ausgereifte Sicherheitstechnik und hohen Bedienkomfort.

Winkhaus Plus

- + Für große und schwere Fenster und Fenstertüren geeignet (Flügelgewichte: bis zu 130/150 kg)
- + Erfüllt Anforderungen der Prüfklasse H3 (20.000 Bewegungszyklen)
- + Flexibilität durch modulares Baukastensystem
- + Zertifizierte Qualität nach QM 328
- + Optional pulverbeschichtete Lagerteile

Der vollverdeckte Beschlag für ästhetisch anspruchsvolle Fenster

activPilot Topstar

Innen flächenbündige Fenster mit schmalen Fugen und schlanken Rahmen werden Realität

Das Winkhaus activPilot Topstar Fensterbeschlagsystem folgt dem Prinzip „Weniger ist mehr“ und setzt damit ein Zeichen für modernes Design und zeitgemäßes Bauen. So werden Fenster zu puren Minimalisten: Der Fensterflügel schließt auf der Innenseite bündig mit dem Rahmen ab, wodurch nur eine schmale Schattenfuge sichtbar bleibt. Die Beschlagteile sind dabei im Fensterfalz verborgen. Hochfester Edelstahl an sensiblen Reibflächen macht Bauteile länger haltbar und dank glatter Flächen sind Fenster leichter zu putzen. Zudem erhöht sich der Energiespareffekt, weil die Beschlagteile die Dichtungsebene nicht unterbrechen. Mit seiner fortschrittlichen und robusten Technologie ist der Beschlag für Designfenster aus Kunststoff, Holz und Aluminium geeignet.

Winkhaus Plus

- + Für hohe Flügelgewichte: bis zu 130 kg schwere Fenster- und bis zu 150 kg schwere Türformate
- + Für besonders schlanke Rahmen mit geringen Blendrahmenfreimaßen
- + Vor allem für innen flächenbündige Fenster geeignet
- + Energiespareffekt – Dichtungsebene wird nicht unterbrochen
- + Nutzerunabhängiges Lüften gemäß DIN 1946-6 durch motorischen Antrieb möglich

Das Beschlagsystem für gesundes und energiesparendes Lüften

activPilot Comfort

„Schlöffnen“ – eine neue Dimension des Lüftens.

Die innovative Funktion der abgesicherten Parallelabstellung von Winkhaus setzt neue Maßstäbe. Mit dieser Technologie kann der Fensterflügel zum Lüften etwa 6 mm parallel abgestellt werden. Dadurch werden die heutigen Anforderungen von Bauherren in Bezug auf Sicherheit, Nachhaltigkeit und Energieeffizienz vollumfänglich erfüllt. Der innovative Fensterbeschlag vereint Schutz vor Einbrüchen, Insekten und Lärm mit einer effizienten Frischluftzufuhr und trägt somit zu einem gesunden Raumklima bei. Die motorisierte Version ermöglicht zudem eine zeitgesteuerte Lüftung, was insbesondere für Badezimmer von großem Vorteil ist, um eine optimale Belüftung zu gewährleisten.

Winkhaus Plus

- + Parallelabstellung ermöglicht Lüften mit Einbruchhemmung bis zu RC2
- + Besonders energiesparend durch gleichmäßige Frischluftzufuhr
- + Kontinuierliches Lüften sorgt für ein gesundes Raumklima
- + Lästige Insekten haben dank des 6 mm schmalen Lüftungsspalts kaum eine Chance, ins Haus zu gelangen
- + Der parallelgeöffnete Flügel ist von außen fast nicht wahrnehmbar



Der Drehkipppbeschlag für große Elemente

activPilot Giant

Speziell für große Fenster aus Kunststoff, Holz und Aluminium.

Große, bodentiefe Fenster und Fenstertüren mit vielen Funktionen sind ein markantes Merkmal moderner Gebäudefassaden. Sie finden sich in privaten Wohnhäusern, Mehrfamilienhäusern, gewerblichen Immobilien und öffentlichen Gebäuden. Speziell für solche Fenster, die Größe und Format zeigen, hat Winkhaus den stabilen Fensterbeschlag activPilot Giant entwickelt. Dieses Beschlagsystem kann zuverlässig Flügel mit sehr hohem Gewicht tragen, hilft Energieverluste zu minimieren und bietet eine hohe Sicherheit gegen unerwünschte Besucher. Die robuste Technik des activPilot Giant ist trotz schlanker Optik nicht auf den ersten Blick erkennbar. Zum Beispiel können raumhohe Kunststoff-Drehkippenfenster mit einem Flügelgewicht von bis zu 180 kg mühelos bedient werden. Bei Holz- oder Aluminiumfenstern reicht die Tragkraft bei Drehflügeln bis zu 200 kg. Bei Drehflügeltüren können sogar bis 300 kg Gewicht abgetragen werden.

Winkhaus Plus

- + Für große und schwere Kunststoff-Drehkippenfenster bis zu 180 kg Flügelgewicht geeignet
- + Bei Holz- und Aluminiumfenstern bis zu 200 kg Flügelgewicht geeignet
- + Schlanke Optik
- + Sichtbare Teile in pulverbeschichteter Ausführung



Der neue Maßstab in der Fensterüberwachung

activPilot Control

Mit activPilot Control können Fenster elektronisch auf unterschiedliche Weise überwacht werden

Fenster mit einem activPilot Control Beschlag erkennen automatisch, ob sie offen oder verriegelt sind – unabhängig davon, ob jemand zu Hause ist oder nicht. Der activPilot Control ist mit intelligenten Kontakten ausgestattet, die das Fenster überwachen. Je nach Modell kann das System sogar reagieren und die Haustechnik entsprechend steuern. Die elektronischen Verschlusssensoren sind diskret im Fensterfalz verborgen und bleiben bei geschlossenem Fenster unsichtbar. Es gibt verschiedene VdS-zertifizierte Varianten, die für jede Einbausituation geeignet sind: RFID-Kontakte für die Anbindung an Alarmanlagen, Magnetkontakte für die Heizungsregelung und Sensoren für die Dunstabzugshaubensteuerung. Dadurch werden Ressourcen geschont und Gefahren minimiert.



Winkhaus Plus

- + Überwachung, Klimasteuerung oder Abluftsteuerung möglich
- + VdS-zertifizierte Alarmüberwachung (VdS-Klasse B oder VdS-Klasse C)
- + Vom DIBt zugelassene Abluftsteuerung
- + Einfach und problemlos in Winkhaus activPilot Beschlag integrierbar
- + Von außen nicht erkennbar
- + Von innen bei geschlossenem Fenster verdeckt im Fensterfalz liegend

Großer Bedienkomfort für barrierefreie Fenster

activPilot Ergo

Der zwangsgesteuerte Drehkippbeschlag activPilot Ergo bietet höchsten Bedienkomfort für das bequeme Öffnen von schwer zugänglichen Fenstern

Fenster mühelos und barrierefrei öffnen: Der ergonomische Drehkippbeschlag activPilot Ergo erleichtert das tägliche Leben. Anders als beim herkömmlichen Fenster befindet sich der Griff am unteren, waagerechten Flügelprofil. Als Schiebe-kippgriff mit verlängertem Arm vereinfacht er die Bedienung des Fensters erheblich. Um den Fensterflügel in Drehstellung zu bringen, genügt eine 90°-Drehung des Griffes. Dank der integrierten Zwangssteuerung muss der Flügel zum Kippöffnen nur noch um weitere 90° gedreht und nicht mehr nach vorne gezogen werden. Die Griffbetätigung, die keinen hohen Kraftaufwand erfordert, bewegt den Fensterflügel in die Kippstellung und wieder zurück. Dies ist besonders praktisch bei schwer zugänglichen Fenstern, wie zum Beispiel im Treppenhaus.



Winkhaus Plus

- + Selbsttätige Kippöffnung durch 180°-Drehung des Griffes
- + Übliche Drehöffnung bei 90°-Stellung des Griffes
- + Für schwer zugängliche Fenster
- + Geeignet bei körperlicher Beeinträchtigung
- + Komfortable Bedienung auch bei körperlichen Beeinträchtigungen durch leicht erreichbaren Fenstergriff

Der ideale Beschlag für Kellerfenster und Feuchträume

activPilot Comfort PAD

Bessere, durchgehende Belüftung von Räumen mit einer hohen Luftfeuchtigkeit.

Frische Luft ist besonders wichtig in Räumen, die anfällig für Feuchtigkeit sind, wie zum Beispiel im Keller. Dort gibt es oft wenig Tageslicht und viel Erdkontakt, was zu Feuchteschäden führen kann, besonders wenn regelmäßig eine Waschmaschine und ein Trockner im Einsatz sind. Um das zu verhindern, ist effizientes Lüften wichtig.

Der Fensterbeschlag activPilot Comfort PAD mit zusätzlicher Parallelabstellfunktion sorgt für frische Luft ohne Zugluft, Tag und Nacht, auch wenn niemand da ist. Das Fenster lässt sich einfach über den Griff bedienen auch die Parallelabstellung, die eine hohe Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC2 bewirkt. Außerdem schützt es in dieser Lüftungsstellung vor Schmutz, Laub und Ungeziefer, sodass auf Fliegengitter, Mäusedraht oder andere Schutzvorrichtungen verzichtet werden kann.



Einbruchversuch zwecklos: Bauteile für zusätzliche Sicherheit

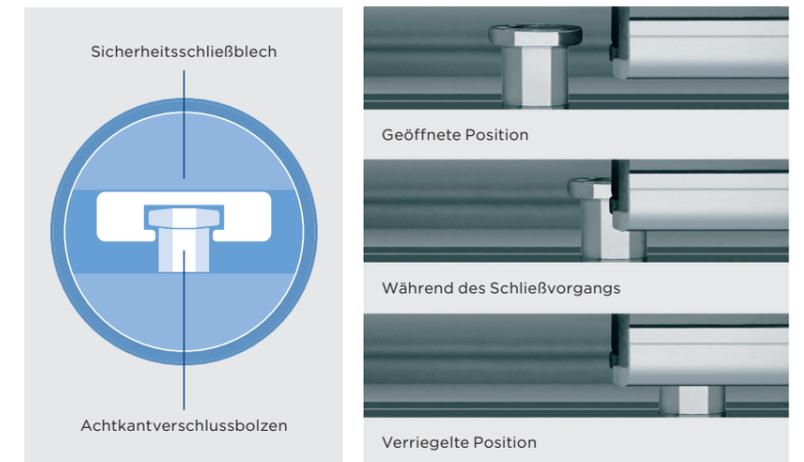
activPilot Zubehör

Für verschiedene Produktvarianten geeignet

Pilzkopfverriegelung

Winkhaus schiebt Einbrechern einen Riegel vor. Mit dem als Pilzkopf ausgeführten Achtkantverschlussbolzen bietet Winkhaus die Möglichkeit, Fenster und Fenstertüren auch nachträglich an Ihre Sicherheitsbedürfnisse anzupassen. Dieses sicherheitsrelevante Bauteil ist aus hartem Stahl gefertigt und lässt sich einfach in jedes activPilot Beschlagsystem integrieren.

Der Achtkantverschlussbolzen ist als Pilzkopf ausgeführt und hinterkrallt beim Schließen das Sicherheitsschließblech.



Spatelverriegelung SBK.K.SP

Je länger ein Einbruchversuch dauert, desto höher ist die Wahrscheinlichkeit, dass er abgebrochen wird. Mit der zusätzlichen Spatelverriegelung von Winkhaus wird es Einbrechern noch schwerer gemacht. Dieses spezielle Bauteil widersteht Öffnungsversuchen mit einer Kraft von über einer halben Tonne.*

Die Fenstersicherheitslösung kombiniert bewährte activPilot Pilzkopfzapfen, ein Kippschließblech mit Stahlbrücke und eine automatische Spatelverriegelung für einen robusten Schutz.



* Statische Belastung der Spatelverriegelung mit 5000 N, vgl. DIN EN 1628.

Qualität ohne Kompromisse

Winkhaus Zertifizierung

Winkhaus steht für kompromisslose Spitzenqualität, „engineered in Germany“. Das gibt Ihnen die Sicherheit langlebiger, innovativer Fenstertechnik, auf die Sie sich dauerhaft verlassen können. Alle unsere Produkte prüfen wir außerordentlich streng – von den Kernfunktionen bis hin zur Oberfläche. Wir erfüllen selbstverständlich die hohen Anforderungen der DIN EN ISO 9001 mit dem Ziel, den größtmöglichen Nutzen für alle diejenigen zu gewährleisten, die unsere Technik Tag für Tag anwenden, verarbeiten oder bedienen. Interne und externe Prüfer überwachen ständig die Einhaltung unserer hohen Qualitätsstandards.

Winkhaus Zertifizierungsprogramm

Das Zertifizierungsprogramm QM 328 stellt hohe Anforderungen an Dreh- und Drehkippbeschläge. Dabei prüfen wir sowohl nach der EN 13126-8 (Dauerfunktionsprüfung von Dreh- und Drehkippbeschlägen) als auch nach der EN 1191 (Dauerfunktionsprüfung von Fenstern und Türen). Zusätzlich lassen wir Produkte und Prozesse regelmäßig durch unabhängige Prüfinstitute überwachen.

Winkhaus Kompetenz - innovativ aus Tradition

Schon 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.

Alle activPilot Varianten im Überblick

Optimale Sicherheit, Flexibilität und Leistung für jede Anforderung.

	activPilot Concept	activPilot Topstar	activPilot Comfort	activPilot Giant	activPilot Ergo
Verdeckt liegende Bandseite	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein
Aufliegende Bandseite	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja
Flügelgewicht	Bis 150 kg	Bis 150 kg	Bis 100 kg	Bis 200/ 300 kg*	Bis 80 kg
Flügelalzhöhe	230– 2800 mm	230– 2800 mm	695– 2300 mm	1000– 3000 mm	460– 2210 mm
Flügelalzbreite	270– 1725 mm	380– 1475 mm	460– 1475 mm	510– 1600 mm	460– 1200 mm
Dauerlauf, geprüft nach EN 13126-8, EN 1191	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Für Drehkipp-, Kipp-vor- Dreh-, Dreh-, Kipp- und Stulpfenster	Ja	Ja	Nein	Ja	Ja
Für Kunststoff-, Holz- und Aluminiumprofile	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Verschlussüberwachung/ activPilot Control	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional

* Für Drehfenster bis 300 kg,
für Dreh-/Kippfenster bis 200 kg.

Hergestellt und vertrieben durch:

Aug. Winkhaus SE & Co. KG
August-Winkhaus-Straße 31
48291 Telgte
Germany

Kontakt:

T +49 2504 921-0
F +49 2504 921-340
fenstertechnik@winkhaus.de

Ebenfalls vertrieben durch:

Winkhaus Austria GmbH
Oberfeldstraße 24
5082 Grödig
Austria

Kontakt:

T +43 62 46 72226-0
F +43 62 46 72226-145
austria@winkhaus.at

winkhaus.com