

# aluPilot

Das effiziente Beschlagsystem für Aluminiumfenster

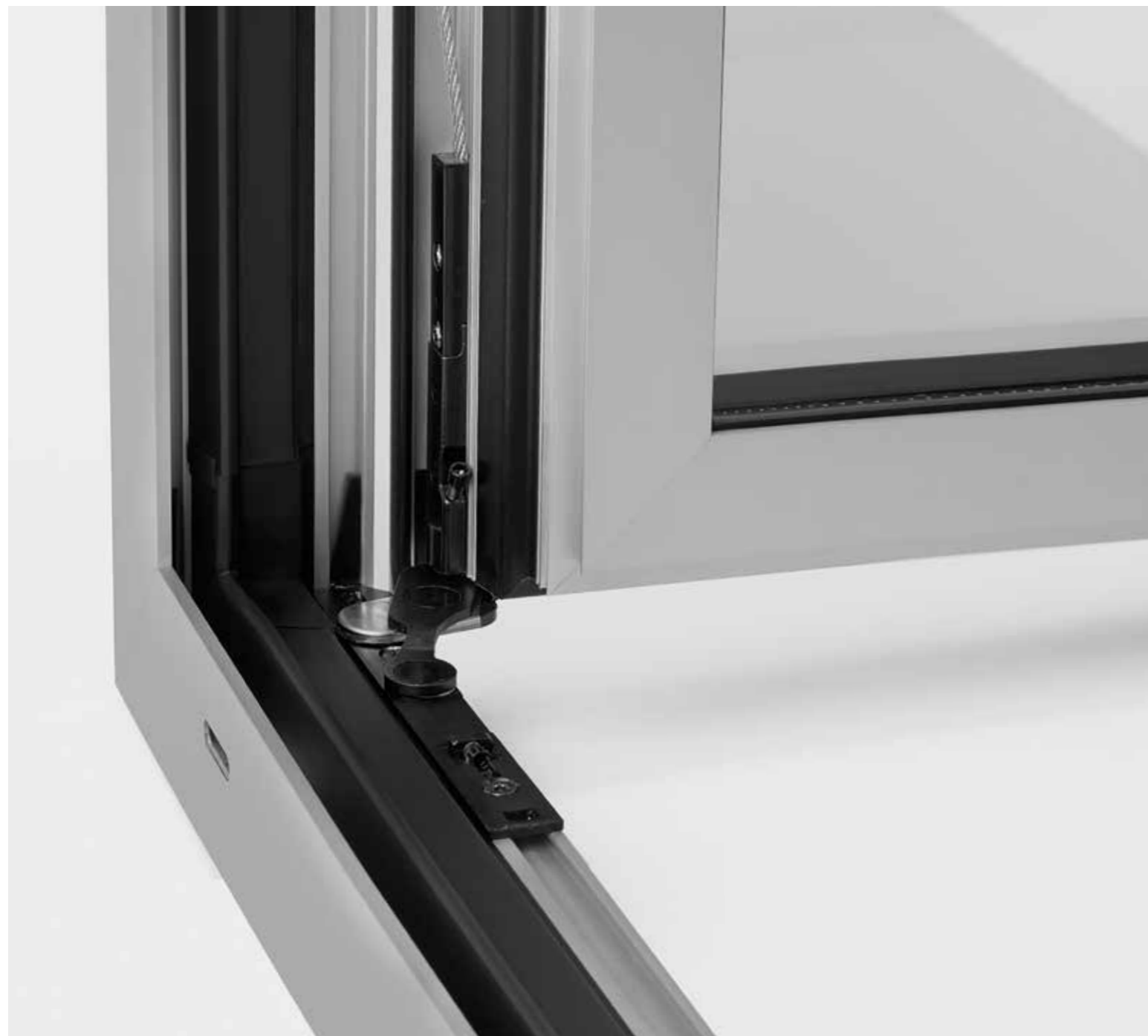


## Fensterherstellung mit Konzept

Kosten reduzieren durch effiziente Montage

Bei der Herstellung eines Aluminiumfensters bis zu 10 Minuten zu sparen und so die Fertigungskosten erheblich zu senken, ermöglicht das innovative Beschlagsystem aluPilot von Winkhaus. So werden zum Beispiel die Bauteile frontal in die Beschlagnut des Flügelrahmens eingebracht. Hierdurch entfallen vorgelagerte Arbeitsgänge wie das Stanzen und

Ablängen von Schubstangen. Das Beschlagkonzept bietet darüber hinaus zahlreiche weitere Vorteile. Ob als verdeckt liegender Beschlag oder als Beschlag mit aufliegender Bandseite - der aluPilot ermöglicht Zeit- und Kosteneinsparung durch die effiziente Verarbeitung.



Mehr Vorteile in der Verarbeitung



### Vorbereitung entfällt

Flügelbauteile werden durch Treibstangen miteinander verbunden, die in sieben Fixlängen vorliegen. Vorarbeitsschritte wie das Stanzen und Ablängen von Schubstangen entfallen.



### Werkzeugkonzept

Die Montage und Justierung der Bauteile erfordert lediglich zwei Schraubenantriebe und einen Montagehebel. Kostenintensive Stanzwerkzeuge für Flüglecken sind nicht erforderlich.



### Innovative Konstruktion

Alle Beschlagbauteile werden frontal in die Beschlagnut des Flügel- bzw. Blendrahmens montiert. Dadurch ist kein Freistanzen der Flügelnut mehr notwendig.



### Geringer Bauteilumfang

Durch vormontierte Bauteile verringert sich der Bauteilumfang einer Beschlaggarnitur um bis zu 25%. So wird der Handlingaufwand bei der Montage merklich reduziert.



### Leichte Aufrüstung

Der Beschlag kann durch wenige Zusatzmaßnahmen auf die Eignung für die Widerstandsklasse RC2 gebracht werden. Für RC3-taugliche Fenster wird das System um nur ein weiteres Bauteil ergänzt.



### Schnell montiert

Der Aufwand für die Herstellung eines Standardfensters reduziert sich um bis zu 10 Minuten. So verringern sich die Herstellungskosten des gesamten Fensters.





## Ein System, eine Vielzahl an Lösungen.

Die aluPilot Produktwelt



Das System aluPilot bietet Ihnen alle gängigen Lösungen für Aluminiumfenster. Ob aufliegend, verdeckt oder mit Schwerlastbandseite: Unsere Systemlösungen sind auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

### 1 aluPilot Concept

Universell, zuverlässig, effizient: die aufliegende Bandseite im optisch ansprechenden Design. In verschiedenen Farbvarianten erhältlich. Geeignet für Flügel mit einem Gewicht bis zu 130 kg.



### 2 aluPilot TopStar

Für ein klares, ästhetisches Fensterdesign. Mit komplett verdeckter Bandseite, die bei geschlossenem Fenster unsichtbar ist, lassen sich bis zu 180 kg schwere Flügel mit diesem System realisieren.



### 3 aluPilot Giant

So machen auch Schwergewichte optisch eine gute Figur: Die aufliegende Schwerlastbandseite ist speziell für Flügel mit bis zu 300 kg konzipiert.

Übrigens: Mit aluPilot Control bieten wir außerdem eine Lösung für besondere Sicherheitsanforderungen. Eine komplette Produktübersicht finden Sie auf der Rückseite.

## Wir haben Design im Griff

Die neue Steckgriffserie

Puristisch, ästhetisch und hochwertig: die neuen aluPilot Fenstergriffe von Winkhaus. Mit ihrem schlichten Look sind sie der Designklassiker aus den 1920er Jahren, passend für jeden Geschmack und jedes beliebige Aluminiumfenster mit Euronut.

### Schmeichelt der Hand

Am Griff wird Qualität sprichwörtlich greifbar. Winkhaus Griffe sind angenehm anzufassen und liegen gut in der Hand. Ob beim Öffnen, Verschließen oder Kippen: Das sichere Einrasten in der Position kann man fühlen und hören. Zusätzlich verhindert es die ungewollte Schrägstellung des Griffs. Die kleine Rundrosette des Griffs verleiht dem Fenster einen edlen, zeitlosen Look.

### Montage per Klick

Die Montage der neuen Steckgriffe ist denkbar einfach. Ein Adapter auf dem Einlassgetriebe stellt die Verbindung zur Rundrosette des Griffs her. Mit einem Klick rastet er ein.

### Flexibel durch Varianten

Der Steckgriff ist in drei Varianten und vier Oberflächenausführungen erhältlich. Neben dem neuen Steckgriff bieten wir selbstverständlich auch weitere Griffösungen an.

#### Die drei Varianten:

- Standard für Dreh- und Kippfenster
- Abschließbar für einbruchhemmende Fenster
- Mit Sperrung für Kipp-vor-Dreh-Fenster

#### Die Oberflächenausführungen:

- Eloxiert EV1 Aluminium Natur
- Eloxiert in Edelstahloptik
- Eloxiert in Edelstahloptik
- Pulverbeschichtet ähnlich RAL 9006 Weißaluminium
- Pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß



- 1 Eloxiert EV1 Aluminium Natur
- 2 Eloxiert in Edelstahloptik
- 3 Pulverbeschichtet ähnlich RAL 9006 Weißaluminium
- 4 Pulverbeschichtet ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß

# Fenster eine Idee weiter

## Sonderlösungen für Objekte

Moderne Architektur löst sich gerne von klassischen Maßen, Formen und Farben. Sie sucht nach immer neuen Möglichkeiten, Ausdrucksmitteln und Qualitäten. Wir bei Winkhaus begleiten diese Ideen. Wir wissen, was Fenster und Fassaden in puncto Funktionalität leisten müssen. Darum bieten wir vielfältige Produkte und entwickeln bei Bedarf ganz eigene Lösungen für Ihr Projekt, ob als Anpassung oder individuelle Konstruktion.

Sprechen Sie mit uns, wenn es um spezielle Objektlösungen geht. Als starker Partner sind wir von Entwurf bis Umsetzung an Ihrer Seite.

## Alle Vorteile im Überblick

QM  
328

	aluPilot Topstar	aluPilot Concept
Verdeckt liegender Beschlag	✓	
Aufliegender Beschlag		✓
Flügelgewicht	Bis 180 kg	Bis 130 kg
Flügelhöhe Dreh- und Kippfenster	520 - 2835 mm	520 - 2835 mm
Flügelbreite Dreh- und Kippfenster	500 - 1635 mm	500 - 1635 mm
Dauerlauf, geprüft nach EN 13126-8, EN 1191	Ja	Ja
Einbruchhemmung EN 1627-1630 - Klasse RC2/RC3	Ja	Ja
Für Dreh- und Kipp-, Kipp-vor-Dreh-, Dreh-, Kipp- und Stulpfenster	Ja	Ja

	aluPilot Giant
Aufliegender Beschlag für schwere Fenster	✓
Flügelgewicht Dreh- und Kippfenster	Bis 200 kg
Flügelgewicht Drehfenster	Bis 300 kg

	aluPilot Control
Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung VdS-Klasse C	Ja
Kombinierte Öffnungs- und Verschlussüberwachung VdS-Klasse B	Ja
Öffnungsüberwachung VdS-Klasse B	Ja

Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31

D-48291 Telgte

T +49 2504 921-1238

F +49 2504 921-1440

winkhaus.de

alupilot@winkhaus.com