

aluPilot

Het efficiënte beslagsysteem voor aluminium ramen



Raam productie met concept

Kosten verminderen door efficiënte montage

Tot 10 minuten besparen bij het produceren van aluminium ramen en zo de productiekosten aanzienlijk verminderen met aluPilot - het innovatieve beslagsysteem van Winkhaus. Alle componenten worden bijvoorbeeld frontaal in de sponning van het kozijn aangebracht. Hierdoor komen voorbereidingswerkzaamheden, zoals het stansen en inkorten van schuif-

stangen te vervallen. Het beslagconcept biedt daarnaast talrijke andere voordelen. Als onzichtbaar beslag of beslag met zichtbare scharnierzijde - aluPilot realiseert tijd- en kostenbesparing door de efficiënte inbouw.



Meer voordelen bij de inbouw



Vorbereitung valt weg

De vleugelonderdelen zijn door stangen met elkaar verbonden, die in zeven vaste lengte beschikbaar zijn. Voorbereidingswerkzaamheden zoals het stansen en in inkorten van schuifstangen vallen weg.



Werktuigconcept

Voor de montage en afstelling van de componenten zijn slechts twee schroefaandrijvingen en een montagehendel nodig. Kostbare ponsgereedschappen voor vleugelhoeken zijn niet nodig.



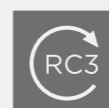
Innoveatieve constructie

Alle beslagelementen worden frontaal in de beslagspanning en het kozijn gemonteerd. Zo is het vrijstansen van de vleugelspanning niet meer nodig.



Weinig onderdelen

Door vooraf gemonteerde onderdelen daalt het totale aantal onderdelen van een beslaggarnituur met ca. 25%. Zo wordt het aantal arbeidsstappen bij de montage duidelijk verminderd.



Eenvoudige uitbreiding

Het beslag kan door enkele extra ingrepen aangepast worden aan de eisen van weerstandsklasse RC2. Voor RC3-toegelaten ramen wordt het systeem met slechts een extra bouwcomponent uitgebreid.



Snel gemonteerd

De tijd die nodig is om een standaard raam te produceren wordt met tot wel 10 minuten verkort. Dit verlaagt de productiekosten van het hele raam.



Eén systeem, talloze oplossingen.

De aluPilot productwereld



Het systeem aluPilot biedt u alle gangbare oplossingen voor aluminium ramen. Of het nu opliggend moet zijn, verdekt of met zwaar belastbare scharnierzijde: onze systeemoplossingen zijn afgestemd op uw vereisten.

1 aluPilot Concept

Universeel, betrouwbaar en efficiënt: de opliggende scharnierzijde in een fraai ontwerp. In verschillende kleurvarianten leverbaar. Geschikt voor vleugels met een gewicht van max. 130 kg.



2 aluPilot TopStar

Voor een helder, esthetisch raamontwerp. Met volledig verdekte scharnierzijde die onzichtbaar is zolang het raam gesloten blijft. Onafhankelijk de geometrie van de profielen kunnen met dit systeem vleugels tot max. 180 kg gerealiseerd worden.



3 aluPilot Giant

Zo slaan zelfs zwaargewichten optisch een goed figuur: de opliggende scharnierzijde voor zware belasting is speciaal ontwikkeld voor vleugels met een gewicht tot 300 kg.

Overigens: Met aluPilot Control bieden wij bovendien een oplossing voor bijzondere veiligheidsvereisten. Een compleet productoverzicht vindt u op de achterzijde.

Wij hebben design in de hand

De nieuwe serie raamgrepen

Puristisch, esthetisch und hoogwaardig: de nieuwe aluPilot raamgrepen van Winkhaus. Met hun ingetogen uitstraling van het klassieke design uit de jaren 20 van de vorige eeuw passen ze bij elke smaak en ieder willekeurig aluminiumvenster.

Een streling voor de hand

De handgreep maakt kwaliteit letterlijk tastbaar. Winkhaus handgrepen liggen aangenaam en stevig in de hand. Of het nu gaat om openen, sluiten of kantelen: het veilige vastklikken in de positie gebeurt voelbaar en hoorbaar. Daarnaast voorkomt het dat de handgreep ongewenst schuin komt te staan. De kleine ronde rozet van de greep verleent het raam een edele, tijdloze uitstraling.

Montage met een klik

De montage van de nieuwe handgrepen is bijzonder eenvoudig. Een adapter op de inbouwbediening zorgt voor de verbinding met de ronde rozet van de greep. Het klikt op zijn plaats met één klik.

Flexibel door varianten

De raamgreep is in drie varianten en vier oppervlakken leverbaar. Behalve de nieuwe raamgreep bieden we natuurlijk ook andere grepen aan.

De 3 varianten:

- Standaard voor draai- en valramen
- Afsluitbaar voor inbraakwerende ramen
- Met vergrendeling voor ramen met kiep-voor-draaibeslag

De oppervlakken:

- Aluminium-naturel geanodiseerd
- Roestvrijstaal look
- Poedergecoat wit
- Poedergecoat zilverkleurig



- 1 Aluminium-naturel geanodiseerd RAL 9006
- 2 Roestvrijstaal look RAL 9016
- 3 Poedergecoat wit
- 4 Poedergecoat zilverkleurig

Ramen één idee verder

Speciale oplossingen voor projecten

Moderne architectuur onderscheidt zich graag van klassieke maten, vormen en kleuren. Ze speurt naar telkens nieuwe mogelijkheden, uitdrukkingsmiddelen en kwaliteiten. Wij van Winkhaus begeleiden zulke ideeën. Wij weten wat ramen en gevels op het punt van betrouwbaarheid moeten kunnen. Daarom bieden wij veelzijdige producten en ontwikkelen desgewenst compleet eigen oplossingen voor uw project, als aanpassing of als individuele constructie.

Overleg met ons welke specifieke oplossing voor uw object nodig is. Als sterke partner staan wij u van het ontwerp tot aan de realisatie ter zijde.

Overzicht van alle voordelen

QM
328

	aluPilot Topstar	aluPilot Concept
Volledig verdekt liggend beslag	✓	
Zichtbaar gemonteerd beslag		✓
Vleugelgewicht	Tot 180 kg	Tot 130 kg
Vleugelhoogte draai-kantel-raam	520 - 2835 mm	520 - 2835 mm
Vleugelbreedte draai-kantel-raam	500 - 1635 mm	500 - 1635 mm
Beproevingmethode volgens EN 13126-8, EN 1191	Ja	Ja
Braakwering EN 1627-1630 - Klasse RC2/RC3	Ja	Ja
Voor Draaikiep-, Kiep-voor-Draai-, Draai-, Kiep en Stolpramen	Ja	Ja

	aluPilot Giant
Opliggende scharnierzijde voor zware ramen	✓
Vleugelgewicht draai-kantel-raam	Tot 200 kg
Vleugelgewicht draairaam	Tot 300 kg

	aluPilot Control
Gecombineerde openings- en sluitbewaking VdS-klasse C	Ja
Gecombineerde openings- en sluitbewaking VdS-klasse B	Ja
Openingsbewaking 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.com

alupilot@winkhaus.com