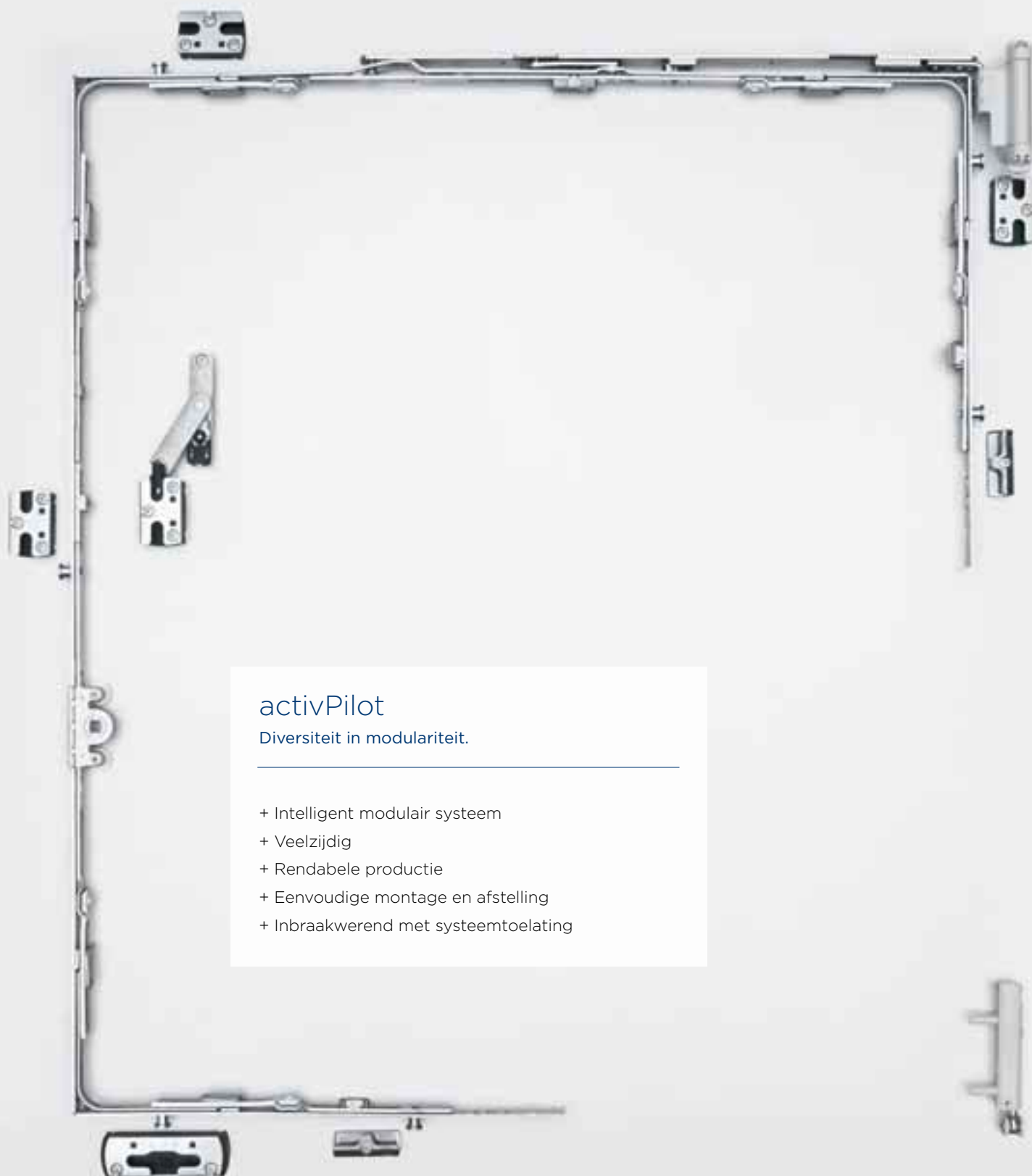


Winkhaus activPilot

Het modulaire beslagsysteem voor kunststof ramen.





activPilot

Diversiteit in modulariteit.

- + Intelligent modulair systeem
- + Veelzijdig
- + Rendabele productie
- + Eenvoudige montage en afstelling
- + Inbraakwerend met systeemtoelating

Veel raamtypes. Veel varianten. Eén beslagsysteem.

Intelligent doordacht en bijzonder doeltreffend zijn de innovatieve systemen van Winkhaus voor ramen. Wereldwijd weten kozijnfabrikanten, ijzerwarenhandelaren, architecten, bouwbedrijven en eindgebruikers vooral de hoge materiaal- en verwerkingskwaliteit van de duurzame Winkhaus-techniek te waarderen. Resistente oppervlaktes zorgen ervoor, dat esthetiek en functie langdurig behouden blijven.

Eén systeem voor alle gevallen - activPilot

Individueel en toch kostengunstig laten zich met het unieke beslagsysteem activPilot van Winkhaus alle eisen inwilligen. Het grote voordeel van activPilot: het intelligent modulesysteem. Daarmee kunnen kozijnfabrikanten voldoen aan de uiteenlopende eisen die aan moderne ramen gesteld worden. activPilot maakt een flexibele en kostengunstige productie mogelijk en komt tegemoet aan de hoge verwachtingen die gesteld worden aan functie, design en veiligheid.

Uitgaande van het modulaire systeem van activPilot zijn, door het uitwisselen van verschillende beslagcomponenten, efficiënte individuele oplossingen te realiseren. Door het omwisselen aan de hangzijde kunnen verdekt liggende lagers van activPilot Select worden toegepast. PADK, de aangename ventilatiemogelijkheid, is door uitwisseling van enkele gerichte onderdelen al mogelijk. Een sluit- of openingsbewaking heeft alleen separate extra beslagcomponenten nodig.

Overzicht van enkele speciale raamuitvoeringen die te realiseren zijn met het activPilot-beslagsysteem van Winkhaus.



activPilot

Intelligent modulesysteem – snel en individueel toepasbaar.

Het unieke Winkhaus modulesysteem heeft dubbele voordelen: het vereenvoudigt en versnelt de productie omdat er minder beslagdelen als gebruikelijk moeten worden gemonteerd. En na het inbouwen laat activPilot-beslag zich modulair met extra functies uitbreiden.



Individuele bescherming

Het modulair opgebouwde beslag activPilot laat zich aanpassen aan individuele veiligheidswensen tot weerstandsklasse 3.



Gecertificeerde kwaliteit

Het Winkhaus activPilot-beslag is conform QM 328 gecertificeerd. In dit uitdagende certificeringsprogramma doorlopen de draai- en draai-kiepbeslagen talrijke testen, waarin de levensduur en de kwaliteit aangetoond worden.



Flexibele inbouw achteraf

Door het innovatieve modulaire systeem laat activPilot zich uitbreiden met verdere functies - ook achteraf. Mocht de gebruiker achteraf zijn wensen nog een keer bijstellen: het activPilot-beslag past zich gemakkelijk aan.



Eenvoudige afstelling

Het activPilot beslagsysteem biedt verschillende mogelijkheden voor lichte afstelling. Naast de eenvoudige hoogte- en zijdelingse verstelling van het raam laat zich bijvoorbeeld de als paddestoel uitgevoerde achtkantsluitnok licht verstellen - voor een optimale dichting in slechts enkele seconden.

Het raam als plaats delict

Met geteste veiligheid van Winkhaus.

Politiestatistieken geven het aan: Inbrekers gaan niet alleen in het donker aan de slag, maar doen dat even vaak op klaarlichte dag, wanneer de bewoners er niet zijn. Bescherm u daarom rond de klok, 365 dagen per jaar!

Bewezen inbraakwerendheid voor effectieve bescherming!

Ramen en raamdeuren - bijvoorbeeld op het terras - zijn de achilleshiel van elk huis. Hier vindt 80% van de inbraken plaats. Maar met gerichte inbraakwerende maatregelen laten inbrekers zich effectief tegenhouden. Maak gebruik van het activPilot-beslagsysteem om een staalharde beveiliging te realiseren.

Individuele inbraakwering

Door de combinatie van de als paddestoel uitgevoerde achtkantsluitnokken en robuuste veiligheidssluitplaten zijn de inbraakwerende eigenschappen modulair te vergroten en individueel aan te passen. Aangevuld met afsluitbare raamgrepen, uitboorbeveiliging alsook veiligheidsglas zijn met activPilot inbraakwerende oplossingen tot en met inbraakwerendheidsklasse RC3 te realiseren.



De zwakke punten van een huis

01. Basisveiligheid

voor dakkapellen en gevelramen

02. Inbraakwerendheid volgens RC1 N

voor ramen en voor moeilijk toegankelijke, van buiten inkijk biedende balkondeuren boven boven 5,50 meter

03. Inbraakwerendheid conform

SKG**, indien nodig ook RC 3

voor ramen op de begane grond en ramen in kelders en souterrains alsmede balkondeuren

activPilot Concept

De modulaire basis van het activPilot-beslagsysteem.



Hoogwaardige accenten en precieze techniek zorgen voor fraaie ramen.



* Bij kunststoframen dienen de voorschriften van de profilleverancier betreffende gewichtsverdeling en verwerking in acht te worden genomen!

Productspecificaties

- + Modulair opgebouwd draai-kiep-beslagsysteem met zichtbare scharnierzijde
- + Eenvoudige intuïtieve bediening
- + Veelzijdige en eenvoudige verstelmogelijkheden
- + Individuele designmogelijkheden door poedergelakte lagere delen of afdekkappen in verschillende kleurenvarianten
- + Economische en logistieke voordelen door een beperkt aantal componenten per raam

Toepassingsgebied

- + Geschikt voor raamvleugels tot 130 kg*
- + Opliggende hangzijde activPilot Giant ook voor raamvleugels van kunststof tot 180 kg*
- + Voor veiligheidseisen tot weerstandsklasse RC 3
- + Optioneel: Topcoat oppervlakteveredeling voor ramen die worden blootgesteld aan extreme milieu-invloeden (zoute lucht, vochtig klimaat, chemische verbindingen)
- + Geschikt voor rondboogramen of schuine ramen



Aansprekend design en flexible uitbreidingsmogelijkheden

- Veiligheidssluitplaten met stalen brug en profielafhankelijke onderbouw maken een eenvoudige upgrade naar hogere veiligheidsklassen mogelijk
- Eenvoudig te reinigen afgeronde hoek- en schaarlagers sluiten gelijkliggend met de raamvleugel



Extra functies en beslagvarianten

- Stolpespagnolet met markante ontgrendelingsknop voor een hoog gebruiksgemak
- Met bouw delen uit het productassortiment activPilot Ergo kunnen bijvoorbeeld moeilijk bereikbare ramen door de raamgreep op de onderdorpel eenvoudig worden geopend en gesloten.

Beslagvoordelen

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> + Eenvoudige hoogte- en zijdelingse verstelling + Eenvoudige montage door voorgemonteerde assemblagedelen + Lichtlopende inloop van de achtkantsluitnok in het kozijn deel + Het modulaire kozijn delenconcept maakt een individueel veiligheidsniveau mogelijk | <ul style="list-style-type: none"> + Verhoging van de functionele veiligheid door progressieve schaar aantrek van 18 tot 25 mm bij activPilot Concept + Comfortabele functies optioneel toe te voegen: bijvoorbeeld beveiliging tegen foutbediening, oploopteun, balkondeursnapper, meervoudige kierstandhouder of sluitpuntbewaking |
|--|--|

activPilot Select

Het volledig verdekt liggende draai-kiepbeslag.



**Sterk presterend
mechanisme.**

Tot 100 kg vleugelgewicht
zonder extra componenten.



* Bij kunststoframen dienen de voorschriften van de profielleverancier betreffende gewichtsverdeling en verwerking in acht te worden genomen!

Productspecificaties

- + Volledig verdekt liggend draai-kiepbeslag
- + Geen zichtbare lageronderdelen
- + Vrije kleurenkeuze voor raamvleugels en -kozijnen
- + Gecertificeerd conform QM 328
- + Achteraf uit te breiden met extra functies

Toepassingsgebied

- + Voldoet aan de hoogste esthetische eisen van de moderne architectuur
- + Geschikt voor deur- en raamvleugels tot 3 m² resp. 150 kg*
- + Voor inbraakwerende ramen volgens DIN EN 1627-1630
- + 3-vleugelig kozijn zonder vaste tussenstijl realiseerbaar

**Innovatieve techniek, die in het geheim heel sterk is**

- Stijlvol raamdesign zonder zichtbare beslagdelen - zelfs bij grote, zware raamoppervlaktes
- Gepatenteerde technologie
- Stabiliteit en excellente levensduur in testseries en in de praktijk bewezen.

**Elegante kracht tot 150 kg vleugelgewicht**

- Met slechts twee extra componenten - vleugellagerdraagstang en adapterplaat - is het draagvermogen te verhogen van 100 kg tot 150 kg*

Beslagvoordelen

- + Efficiënte productie zonder speciale boringen, uitfrezingen of speciale gereedschappen
- + Snelle montage door een kleiner aantal beslagcomponenten
- + Eenvoudige hoogte- en zijdelingse verstelling
- + Opwaardering van 100 kg naar 150 kg* zonder additionele bewerking van raamvleugels en kozijnen
- + Snel en eenvoudig inhangen van de vleugel
- + Openingshoek > 95° (zonder draaibegrenzer)
- + Grote dichting van de ramen, aangezien er geen onderbreking is van de opdekafdeling

activPilot Comfort

“Schlöffnen” - een nieuwe dimensie in ventileren.

**Rondom ca. 6 mm ventilatiespleet**

Met de nieuwe innovatieve „Schlöffnen“-functie ontketent Winkhaus een revolutie in ventilatie. Met dank aan activPilot Comfort-beslag ontstaat tussen raamvleugel en kozijn rondom een bijna onzichtbare ca. 6 mm brede ventilatiespleet.



Productspecificaties

- + De comfortabele oplossing voor een gezond woonklimaat
- + Geen tocht of dichtslaande ramen
- + Ventileren bij elk weertype
- + Effectieve luchtverversing - niettemin blijft er meer warmte in de ruimte behouden
- + Parallelopening van het raam is van buitenaf amper herkenbaar
- + Eenvoudige, veilige bediening

Toepassingsgebied

- + activPilot Comfort PADK
 - Draaien, kiepen, parallel afstellen
- + activPilot Comfort PADM
 - motorisch parallel afstellen en manueel draaien
- + activPilot Comfort PADS
 - bijzondere kozijnvormen draaien en parallel afstellen
- + activPilot Comfort PAD
 - Parallelafstelling en draaifunctie
 - raamgreeppositie ook op onderdorpel mogelijk



	Kiepstand	Spleetventilatiestand
Ventilatie	✓	✓
Eenvoudige bediening	✓	✓
Energiebesparend		✓
Inbraakwerend*		✓
Betere geluidsdichting		✓
Betere slagregenbescherming		✓
Bescherming tegen insecten		✓
Bescherming van huisdieren		✓
Temperatuurverlies**	2 °C/10 min.	0,5 °C/10 min.

*Tot SKG** mogelijk. | **Bron: Studie van Fachhochschule Münster.



Het variabele beslagsysteem met parallelafstelling

- activPilot Comfort PADK*
 - Ook in parallelstand verhoogde inbraakwerendheid mogelijk van veiligheidsklasse DIN EN 1627-1630 tot SKG**
- activPilot Comfort PADM*
 - Een echt alternatief voor het ventilatierooster
 - Aansturing via afstandsbediening mogelijk
 - Helpt om bouwschade te voorkomen door aan gebruik gerelateerde ventilatie (volgens DIN 1946-6)
- activPilot Comfort PADS
 - Verstoot niet het aanzicht van historische gevels
 - Bij deze kozijnvormen is de parallelschaar altijd loodrecht toepasbaar. Voordeel voor de ramenfabrikant: geringe voorraad
- activPilot Comfort PAD*
 - Licht openen en sluiten door intuïtieve bediening
 - Raamgreep ook zittend bereikbaar

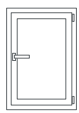
* Tot weerstandsklasse RC 2 conform DIN EN 1627-1630 mogelijk

Beslagvoordelen

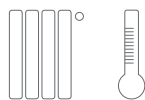
- + activPilot Comfort PADK met Tilt-First-schakelvolgorde (kiep-voor-draai) biedt extra eindgebruikersveiligheid
- + activPilot Comfort PADM maakt een automatische natuurlijke ventilatie mogelijk met hoge inbraakwerendheid
- + Ventilatiescenario's zoals bijv. voorafbepaalde ventilatietijden zijn in de aansturingsunit van activPilot Comfort PADM in te stellen. Binnenruimtes worden gebruikersafhankelijk van natuurlijke verse lucht voorzien.
- + Met het draai-beslag activPilot Comfort PADS kunnen rondboogramen alsook schuine en driehoekige ramen met een indientieke beslagsamenstelling aan hang- en onderzijde uitgevoerd worden.

activPilot Control

Het draai-kiepbeslag met geïntegreerde kozijnbewaking.



Ramen met sluitsensortechniek



Verwarmingsaansturing



Schoorsteen/wasemkap



Alarmsysteem



activPilot Control is conform
beveiligingsklasse B resp. C (RFID).

Productspecificaties

- + In het beslag geïntegreerde sluit- en openingsbewaking
- + Direct integreerbaar in het Winkhaus activPilot-beslag
- + Veilige signaaloverdracht bij een sponningruimte van 10 tot 15 mm
- + Geschikt voor de aansturing van verwarmings- en alarmsystemen
- + RFID: transpondertechnologie biedt een hoge bescherming tegen manipulatie in combinatie met een inbraakalarm

Toepassingsgebied

- + Magnetisch contact als schakeleenheid voor aircobesturingen
- + Ter vermindering van energieverlies bij geopend raam en gelijktijdig verwarmen
- + Magnetisch contact voor inbraakalarmsystemen van VdS-klasse B
- + RFID-transpondertechnologie voor inbraakalarmsystemen tot VdS-klasse



De veelzijdigen.

Meldercontacten op basis van magnetisch-veld-technologie zijn voor inbraakalarmssystemen van de VdS-klasse B toegelaten. Tegelijkertijd zijn zij ook geschikt als raamcontacten voor de aansturing van verwarmingen, wasemkappen of alle andere schakel- en beveiligingsfuncties die afhankelijk zijn van de open of gesloten toestand van een raamvleugel.

De niet-omkoopbaren.

Een mijlpaal in de sluit- en openingstechniek is de transpondertechnologie (RFID). De transponder wordt in de raamvleugel en de sluitsensor in het kozijn geïntegreerd. Bij de vergrendeling van de raamvleugel wordt de transponder via een codering door de sluitsensor herkend en deze identificatie wordt aan een inbraakalarmcentrale doorgegeven, waardoor een zeer hoge bescherming tegen manipulatie wordt bereikt.

Beslagvoordelen

- + Hoge beveiliging tegen manipulatie
- + Toegelaten volgens VdS-klasse B resp. C (RFID)
- + Onderscheiden met de „GIT Security Award“
- + Voor sponningdiepte vanaf 18 mm
- + Fraai design doordat deze in het kozijn is opgenomen

Innovatieve productcompleteringingen

Bijzondere eisen? Winkhaus biedt de oplossingen.

Productvarianten en -aanvullingen

Het activPilot beslagstelsel biedt een groot scala aan individuele oplossingen. Door de modulaire opbouw van het beslag zijn extra functies eenvoudig toe te voegen - ook achteraf.



Schakelvolgorde kiep-voor-draai (KD)

Voor toepassing in kinderopvang, scholen, klinieken en tehuizen: het beslag dat het raam bij draaien van de greep naar 90° eerst in de kiepstand brengt. Eenvoudig achteraf in te bouwen dankzij het modulaire systeem.



Lage onderdorpel

met kinderwagen, rolstoel of serveerkar: voor obstakelvrije woonconcepten met lage dorpels heeft activPilot de passende kozijn-onderdelen in zijn assortiment.



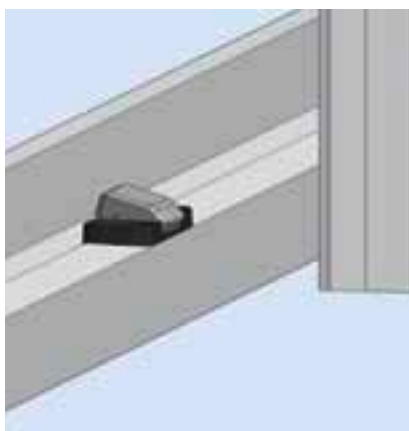
Duo-Function-element (DFE)

De beveiliging tegen schakelfouten verhindert een foute bediening van het raam. De geïntegreerde inloopsteun zorgt voor een exacte inloop van de vleugel. Als alternatief ook met Tri-Function-element (TFE) met een extra balkondeursnapperfunctie.



Draaibegrenzer

De draaiblokkering verhindert dat een draaikiepraam in de draaistand geopend kan worden.



Vleugelheffer

Met de door Winkhaus gepatenteerde vleugelheffer laten zich ook zware ramen licht sluiten. Deze tilt de raam-vleugel bij het indraaien op tot wel 6 mm.



activPilot Topcoat - de oppervlakteveredeling

De hoogwaardige Winkhaus-oppervlakte beschermt het beslag nog eens extra. In gebieden met zeer hoge corrosiebelasting en onder extreme milieu-invloeden - zoals bijvoorbeeld in de kuststreek - is het inzetten van een daartegen bestand zijnde oppervlakte aan te raden.

Service en kwaliteit

Winkhaus garantie en certificering.

Het activPilot-beslag laat u en uw klanten profiteren van innovatieve, duurzame productkwaliteit, Engineered in Germany. Wij controleren onze producten buitengewoon streng - van de kernfuncties tot aan de oppervlakte. De hoge eisen van DIN EN ISO 9001 regelen de optimale verdeling van alle taken en verantwoordelijkheden om de klant maximale voordelen te garanderen. Het naleven van de kwaliteitsnormen wordt door interne en externe controleurs voortdurend bewaakt.

Winkhaus-garantie

Met het keurmerk garandeert Winkhaus dat in het beslagsysteem activPilot geen veiligheidsrelevante onderdelen breken en dat in het samengestelde beslag geen breuk ontstaat. In garantiegevallen vervangt Winkhaus kosteloos de defecte delen. De gedetailleerde garantievoorschriften staan vermeld in onze garantievoorwaarden.



Winkhaus certificeringsprogramma

Het certificeringsprogramma QM 328 stelt hoge eisen aan draai- en draaikiepbeslagen. Er wordt getest zowel naar EN 13126-8 (functieduurtesten van draai- en draaikiepbeslagen) alsook naar de EN 1191 (functieduurtesten van ramen en deuren).

Winkhaus waarborgt de hoge productkwaliteit door een continue interne controle. Bovendien laten wij producten en processen regelmatig door onafhankelijke testinstututen toetsen en controleren. Door een consequent kwaliteitsmanagement wordt het hoge kwaliteitsniveau van onze producten op lange termijn gegarandeerd.

Winkhaus. Met competentie naar de beste oplossing.

Al sinds 1854 kiest Winkhaus altijd voor kwaliteit - zonder compromissen, maar met veel succes. Met talrijke innovaties hebben wij de kwaliteitsnormen voor raambeslag, veiligheidsvergrendelingen voor deuren en de toegangsorganisatie continu verder ontwikkeld. Winkhaus-producten weerspiegelen de nieuwste stand van de techniek - 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.nl

fenstertechnik@winkhaus.de