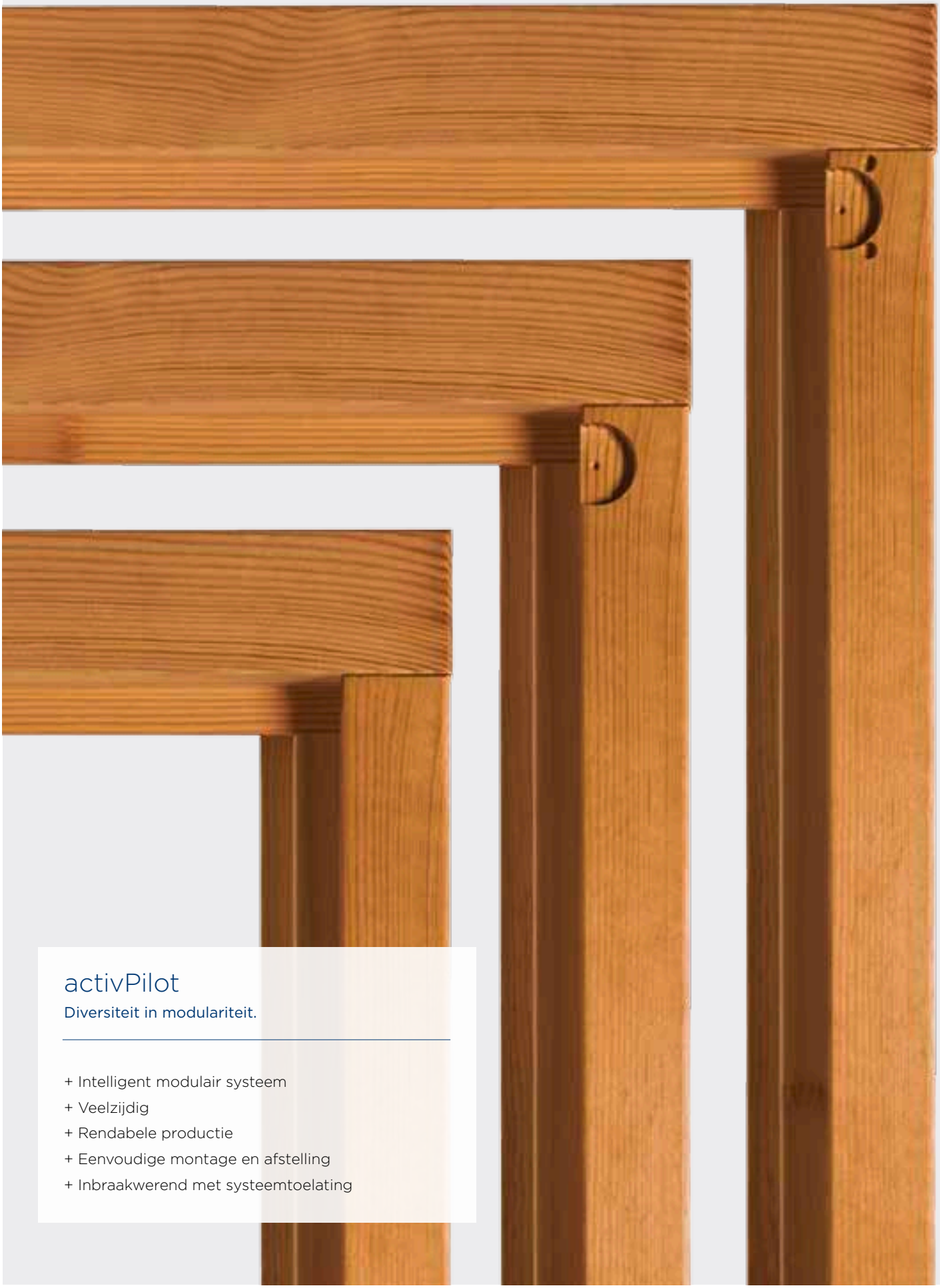
Always precise

Winkhaus activPilot

Het modulaire beslagsysteem voor houten ramen.



activPilot

Diversiteit in modulariteit.

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

Veel raamtypes. Veel varianten. Eén beslagsysteem.

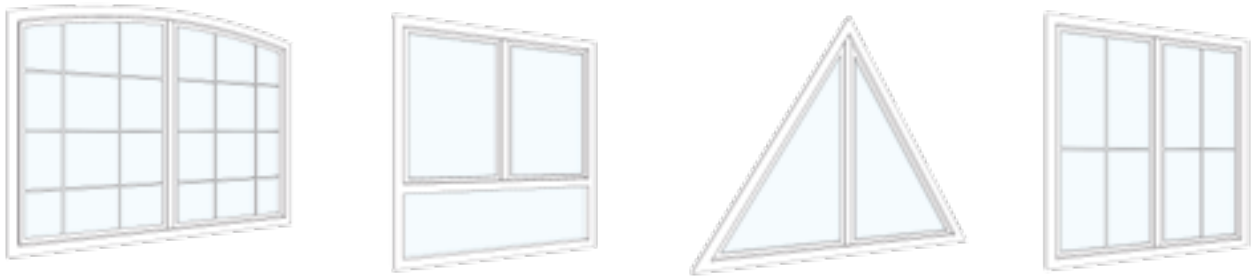
In de werkplaats van de timmerfabriek loopt de productie op volle toeren. Meerdere complexe opdrachten moeten tegelijkertijd worden bewerkt: een moderne eengezinswoning met grote, zware ramen. Een renovatieproject met monumentenvoorschriften - hier moeten smalle kozijnen worden gerealiseerd. De architect van het twee-onder-eenkap huis wil niet-zichtbaar beslag. Het levensloopbestendige huis heeft obstakelvrije balkondeurdorpels en inbraakwering volgens SKG nodig. En dan? Een ander beslagsysteem voor elke individuele situatie?

Eén systeem voor alle gevallen - activPilot

Individueel en desondanks kostengunstig kunnen met het unieke beslagsysteem activPilot van Winkhaus alle eisen worden ingewilligd. Het grote voordeel van activPilot: het intelligente modulesysteem. Hiermee kunnen ramenfabrikanten de veelzijdige eisen vervullen die aan moderne ramen worden gesteld. activPilot maakt een flexible en kostengunstige productie mogelijk en doet daarbij recht aan de hoge verwachtingen van functie, design en veiligheid.

Gebaseerd op het blokkendoossysteem van activPilot kunnen door uitruil van losse beslagdelen rationele en individuele oplossingen worden gerealiseerd. Door bijvoorbeeld het omwisselen aan de hangzijde kunnen verdekt liggende scharnieren van activPilot worden gebruikt. Een sluit- en/of openingsbewaking behoeft slechts losse extra onderdelen.

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



activPilot

Intelligent modulesysteem – snel en individueel toepasbaar.

Het unieke modulaire Winkhaus-systeem biedt een dubbel voordeel: het vereenvoudigt en versnelt de productie, omdat er minder componenten dan gebruikelijk moeten worden gemonteerd. En na de inbouw kan het activPilot beslag achteraf nog met extra modulaire functies worden opgewaardeerd.

Individuele bescherming

De activPilot raamdelen zijn geschikt voor sponningdieptes vanaf 18 mm. Het modulair opgebouwde beslag laat zich heel eenvoudig aan individuele veiligheidseisen aanpassen - volgens DIN EN 1627 - 1630.

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 het huis. Hier vindt 80% van de inbraken plaats. Maar met gerichte inbraakwerende maatregelen laten inbrekers zich effectief tegenhouden. Maak gebruik van de activPilot-systeembeproevingen SKG** bij de productie van uw inbraakwerende ramen.

Individuele inbraakwering

Door de combinatie van de als paddestoel uitgevoerde achtkantsluitnok en robuuste veiligheidssluitplaten kunnen de inbraakwerende eigenschappen worden uitgebreid en zijn deze individueel aan te passen. Voorzien van afsluitbare raamgrepen, uitboorbeveiliging alsook veiligheidsglas kunnen met activPilot inbraakwerende oplossingen voor hogere weerstandsklasses worden gerealiseerd.

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

activPilot Concept

De modulaire basis van het activPilot-beslagsysteem.

Ook voor ramen met
4 mm beslagspeling.

Tot
130 kg*
Vleugelgewicht

Inbraakwerendheid
RC
EN 1627–1630

* A.u.b. het toepassingsdiagram volgen!

Productspecificaties

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

Toepassingsgebied

+ Geschikt voor raamvleugels tot 130 kg*
+ Voor inbraakwerende ramen volgens DIN EN 1627–1630
+ Topcoat oppervlakteveredeling voor ramen in Accoya® of looizuurrijke houtsoorten
+ Geschikt voor rondboogramen of schuine ramen

Exacte positionering.
activPilot Concept,
uitvoering inboorscharnier
(HT Holz Topfband)

- Alle boringen op de losse kozijnstijl mogelijk
- Symmetrisch boorpatroon voor hoek- en schaarlagers
- Voor 4 en 12 mm beslag-/omtrekspeling
- Met draaibegrenzer in de schaar
- Hoek- en schaarlager naar keuze met en zonder positione-ringsnokken

Montagevriendelijk.
activPilot Concept,
Uitvoering zonder inboorscharnier
(HW Holz Falzband)

- Eenvoudige montage, omdat de positionering van de lagers zonder mal plaatsvindt
- Voor 12 mm beslag-/omtrekspeling
- Voor houten ramen met opdekdichting (dubbele dichting)

Beslagvoordelen

+ Voor (sluitplaat)sponningdiepte vanaf 18 mm
+ Beslag-/omtrekspeling: 4 of 12 mm
+ Naar keuze inboorscharnier of opschroefscharnier
+ Symmetrische posities van hoek- en schaarlagers
+ Snelle montage door een kleiner aantal beslagcomponenten
+ Eenvoudige hoogte- en zijdelingse verstelling
+ Geïntegreerde draaibegrenzing
+ Verhoging van de werkingszekerheid door progressieve aantrekking van de schaar van 18 tot 25 mm

activPilot Select

Het volledig verdekt liggende draai-kiepbeslag.

Sterk presterend mechanisme.
Tot 100 kg vleugelgewicht zonder extra componenten.

Tot 150 kg* Vleugelgewicht

Inbraakwerendheid RC EN 1627–1630

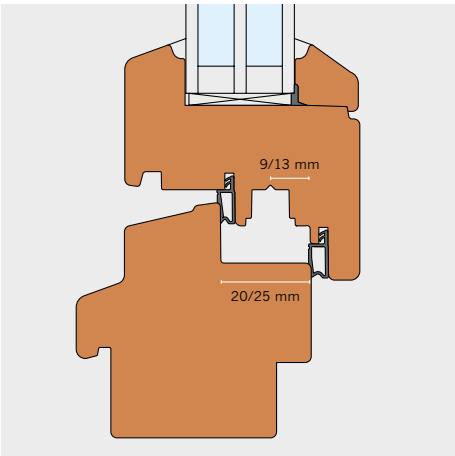
* A.u.b. het toepassingsdiagram volgen!

Productspecificaties

+ Volledig verdekt liggend draai-kiepbeslag
+ Geen zichtbare lageronderdelen
+ Vrije kleurenkeuze voor raamvleugels en -kozijnen
+ Gecertificeerd conforn 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



Opbouw van de sponning-geometrie

- Bij 9 mm asmaat (beslagmiddenpositie) minimaal 20 mm sluitplaatsponning noodzakelijk
- Bij 13 mm asmaat (beslagmiddenpositie) vanaf 25 mm sluitplaatsponning inzetbaar

Opmerking:
Voor profileringen met een sluitplaatsponningbreedte vanaf 18 mm is de volledig verdekt beslagoplossing activPilot Elegance beschikbaar.

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 opdekafdichting

activPilot Topstar

Voor houten ramen met een hoge esthetische waarde.

Gelijkliggende designramen. Het volledig verdekte beslagsysteem activPilot Topstar is ook voor gelijkliggende ramen geschikt.

tot 130 kg* Vleugelgewicht

Inbraakwerendheid RC EN 1627–1630

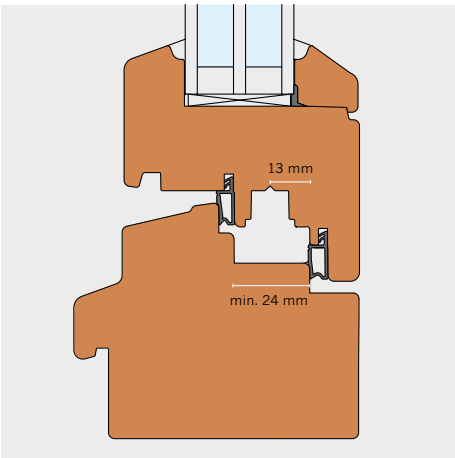
* A.u.b. het toepassingsdiagram volgen!

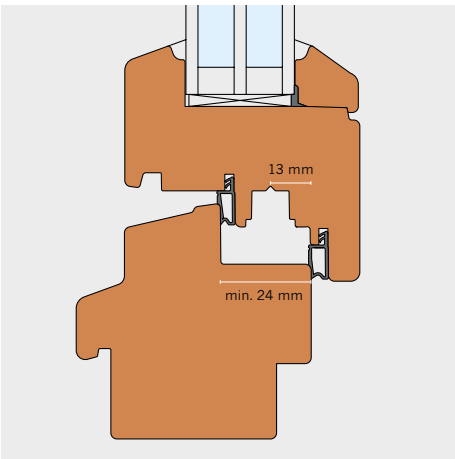
Productspecificaties

+ Volledig verdekt liggend draai-kiepbeslag met speciale naar binnen draaiende taatswerking
+ Maakt productie mogelijk van gelijkliggende ramen met een smalle kozijnvrijmaat vanaf 4 mm breedte
+ Bij toepassing van gelijkliggende profileringen kan een kozijnvrijmaat van 4 mm tot het dagstuk worden gerealiseerd.
+ Gecertificeerd conforn QM 328

Toepassingsgebied

+ Voor grote en zware raamelementen waarbij een hoogwaardig design zonder zichtbare scharnierdelen wordt gevraagd
+ activPilot Topstar past naadloos in de reeds bestaande volledig verdekt-beslagoplossingen activPilot Elegance en activPilot Select en verbreedt daarmee het aantal oplossingsmogelijkheden voor designramen
+ Voor deur- en raamvleugels tot 130 kg* vleugelgewicht





Opbouw van de sponning-geometrie

- Voor 13 mm asmaat (middenpositie beslaggroef) vanaf 24 mm sluitplaatsponningbreedte toepasbaar
- Voor grote en zware vleugels tot 130 kg gewicht zelfs zónder extra beslagcomponenten om het gewicht te verdelen
- Voor aan binnenzijde gelijkliggende houtprofileringen
- Geschikt voor slanke kozijnen met een geringe kozijnvrijmaat

Opmerking:
Voor profileringen met een sluitplaatsponningbreedte vanaf 18 mm is de volledig verdekt beslagoplossing activPilot Elegance beschikbaar.

Beslagvoordelen

+ Eenvoudig met het modulaire activPilot bouwdoossysteem te combineren
+ Compatibel met schaargeleiders uit het productgamma activPilot Select
+ Eenvoudig driedimensionaal instelbaar
+ Hoogwaardige RVS-sluitplaten op gevoelige plaatsen verminderen de slijtage en verbeteren daarmee de levensduur van de scharnierende delen.
+ Gemakkelijk inhangen - vleugel in licht geopende toestand eenvoudig op het hoeklager laten zakken
+ Overtuigend door compacte bouwwijze, montagevriendelijkheid en de gemakkelijke bereikbaarheid van de stelschroeven
+ Energiebesparend - Doorgaande dichtingen rondom worden door het beslag niet onderbroken
+ Openingshoek ca. 95°

activPilot Control

Het draai-kiepbeslag met geïntegreerde kozijnbewaking.

VdS

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 vermijding van energieverlies bij geopend raam en gelijktijdig verwarmen
+ Magnetisch contact voor inbraakalarmsystemen van VdS- klasse B
+ RFID-transpondertechnologie voor inbraakalarmsystemen tot VdS-klasse C

De veelzijdigen.
Meldercontacten op basis van magnetisch-veld-technologie zijn voor inbraakalarmsystemen 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 deraamvleugel 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 (sluitplaat) sponningdiepte vanaf 18 mm
+ Fraai design doordat deze in het kozijn is opgenomen

Innovatieve productcompleteringen

Bijzondere eisen? Winkhaus biedt de oplossingen.

Productvarianten en -aanvullingen

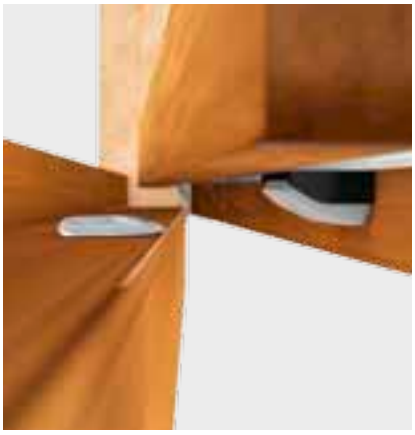
Het activPilot beslagsysteem biedt een groot scala aan individuele oplossingen. Door de modulaire opbouw van het beslag zijn extra functies eenvoudig toe te voegen - ook achteraf.

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 bijpassende kozijnonderdelen in zijn assortiment.

Duo-Functie-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-Functie-element (TFE) met een extra balkondeursnapperfunctie.

Draaibegrenzer
De draaiblokkering verhindert dat een draai-kiepraam in de draaistand geopend kan worden.



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

activPilot Topcoat – de oppervlakteveredeling
De hoogwaardige Winkhaus-oppervlakte beschermt het beslag bij gebruik in Accoya®-ramen en profileringen in looizuurhoudende houtsoorten. In omgevingen met een bijzonder hoge corrosiebelasting of onder extreme milieu-invloeden - zoals bijv. in kustregio's - is de toepassing van deze oppervlakteveredeling aan te bevelen.

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 9001:2008 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 testinstituten 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

fenstertechnik@winkhaus.de
winkhaus.nl

FT KL oktober 2016 Print-nr. 996 000 414. Alle rechten en wijzigingen voorbehouden.