

Winkhaus activPilot

Modularni sistem okovja za okna.





activPilot

Pestrost modularnega sistema.

- + Inteligentni modularni sistem
- + Vsestranski
- + Gospodarna proizvodnja
- + Preprosta vgradnja in nastavljanje
- + Protivlomna zaščita s sistemskim potrdilom

Veliko oken. Veliko izvedb. En sistem okovja.

Inovativni sistemi za okna podjetja Winkhaus so inteligentno preišljeni in posebej zmo-gljivi. Proizvajalci oken, prodajalci, arhitekti, investitorji in uporabniki po celem svetu cenijo predvsem visoko Winkhausovo kakovost materiala in obdelave z dolgo življenjsko dobo. Odporne površinske obdelave okovja poskrbijo, da se estetika in delovanje s časom ne poslabšata.

En sistem za vse situacije – activPilot

S sistemom okovja activPilot podjetja Winkhaus lahko rešite vsako zahtevo. In-dividualno vendar kljub temu gospodar-no. Velika prednost sistema activPilot je inteligen ten modularni sistem. Da bi proizvajalci oken lahko izpolnili raznolike zahteve modernih oken, sistem activPi-lot omogoča prilagodljivo in racionalno proizvodnjo. Izpolnjuje visoka pričako-vanja glede delovanja, oblikovanja in varnosti.

Ker sistem activPilot temelji na modular-nem sistemu, lahko z menjavo posame-znih komponent okovja ekonomično iz-delate individualne rešitve. Z menjavo tečajev lahko uporabite skrite ležaje sis-tema activPilot Select. Varnostno zaprto okno vendar z zračenje v paralelnem po-ložaju lahko omogočite z menjavo samo nekaj določenih delov. Za nadzor zaprte-ga in/ali odprtega stanja potrebujete zo-pet samo nekaj dodatnih delov.

Pregled nekaj posebnih oblik oken, ki jih lahko izdelate z Winkhausovimi sistemi okovja activPilot.



activPilot

Intelligenten modularni sistem – individualno in hitro.

Edinstven modularni sistem Winkhaus nudi dvakratno prednost: Poenostavlja in pospeši proizvodnjo, saj je v okno treba vgraditi manj sestavnih delov kot običajno. Po vgradnji pa okovje activPilot lahko modularno dopolnite z drugimi funkcijami.



Individualna zaščita

Modularno vgrajeno okovje activPilot lahko prilagodite individualnim varnostnim zahtevam do protivlomenga razreda RC3.



Potrjena kakovost

Okovje activPilot Winkhaus ima potrdilo v skladu s QM 328 standardom. V tem zahtevnem programu potrjevanja mora vrtljivo in vrtljivo nagibno okovje prestati veliko preizkusov, s katerimi se dokáže življenjska doba in kakovost.



Prilagodljivo dopolnjevanje

Z inovativnim modularnim sistemom lahko sistem activPilot razširite z dodatnimi funkcijami – tudi naknadno. Če se zahteve uporabnika kasneje spremenijo, se okovje activPilot preprosto prilagodi.



Preprosto nastavljanje

Sistem okovja activPilot vam nudi veliko različnih možnosti za preprosto nastavljanje. Poleg preprostega nastavljanja okenskega krila po višini in vodoravno lahko na primer zlahka nastavite osemkotne varnostne zapirne elemente – za optimalno tesnenje v trenutku.

Mesto zločina - okna

S preverjeno varnostjo iz podjetja Winkhaus

Policijska statistika razkriva: Vlomilci se na delo ne spravijo samo pod okriljem teme, ampak pogosto tudi pri belem dnevu, ko stanovalcev ni doma. Torej bodite zaščiteni ves čas, 365 dni v letu!

Dokazana protivlomna zaščita za učinkovito varovanje!

Okna in balkonska vrata - na primer na terasi - so ahilova peta hiše. Tu se zgodi več kot 80 % poskusov vlomov. Z namenskimi ukrepi za protivlomno zaščito lahko vlomilce učinkovito zadržite. Pri izdelavi svojih protivlomnih oken izkoristite sistemsko preverjene varnostne stopnje activPilot.

Individualna protivlomna zaščita

S kombinacijo osmerokotnih zapirnih elementov z gobasto glavo in robustnimi varnostnimi zapornimi elementi lahko protivlomne lastnosti modularno razširite in jih individualno prilagodite. Z dodatki, npr. s kljukami za okna z možnostjo zaklepanja, zaščito pred navrtanjem in protivlomnim okenskim steklom, lahko s sistemom activPilot poskrbite za protivlomne rešitve do protivlomnega razreda RC3.



Šibke točke v hiši

- 01. Osnovna varnost**
za strešna in mansardna okna
- 02. Protivlomna zaščita RC1 N**
za okna in za težko dostopna, zunaj vidna balkonska vrata v nadstropju
- 03. Protivlomna zaščita RC2, po potrebi RC3**
za pritlična okna in okna v kletih in kletnih etažah ter balkonska vrata

activPilot Concept

Modularna osnova sistema okovja activPilot.



Kakovostni akcenti in natančna tehnika poskrbijo za lepa okna.



* Pri PVC-oknih morate upoštevati proizvajalčeve predpise pri izdelavi in pri prenosu teže!

Značilnosti izdelka

- + Vgrajen modularni vrtljiv nagibni sistem okovja z vidnim tečajem
- + Preprosto, intuitivno upravljanje
- + Raznoliko in preprosto nastavljanje
- + Individualni dizajni s termično prašnim lakiranjem vidnih delov okovja ali kopic v različnih barvnih kombinacijah
- Gospodarske in logistične prednosti zaradi manjšega števila sestavnih delov za okno

Področja uporabe

- + Primeren za okenska krila do 130 kg*
- + Na voljo so tudi tečaji activPilot Giant za PVC-okenska krila do 180 kg*
- + Za varnostne zahteve do protivlomnega razreda RC3
- + Izbirno: Premaz za zaščito površin Topcoat za okna, izpostavljena ekstremnim vplivom okolja (zrak z vsebnostjo soli, vlažno ozračje, kemične spojine)
- + Primeren za poševna in ločna okna



Privlačen dizajn in fleksibilno nadgrajevanje

- Varnostni zaporni elementi z jeklenimi mostički in osnovnim telesom, ki je prilagojen konturam profilov, omogočajo preprosto nadgradnjo okenskega okovja na višje protivlomne razrede
- Zaobljeni kotni ležaji in ležaji škarij, ki jih je enostavno čistiti, so poravnani z okenskim krilom



Dodatne funkcije in različice okovja

- Pripirna gonilka z dizajniranim gumbom za odpiranje zagotavlja lahkotno upravljanje
- S sestavnimi deli iz segmenta izdelkov activPilot Ergo lahko na primer s postavitvijo kljuke spodaj vodoravno udobno odpirate in zapirate težko dostopna okna

Prednosti okovja

- + Preprosta nastavitve po višini in vodoravno
- + Preprosta vgradnja zaradi prednastavljenih sistemov
- + Tekoče vstopanje osmerokotnega varnostnega elementa v zaporne elemente
- + Modularna zasnova delov okovja okvirja omogoča individualno mero varnosti
- + Zvišanje funkcijske varnosti z naprednim vpotegom škarij od 18 do 25 mm pri sistemu activPilot Concept
- + Možnost izbiranja dodatnih udobnih funkcij: na primer varovalo pred nepravilnim odpiranjem, nased, zaskočnik balkonskih vrat, večstopenjsko režno prezračevanje ali elektronski nadzor zaprtega stanja

activPilot Select

Popolnoma skrito vrtljivo nagibno okovje.



Močna mehanika.
Do 100 kg teže krila brez dodatnih sestavnih delov.



* Pri PVC-oknih morate upoštevati proizvajalčeve predpise za prenos teže in obdelavo!

Lastnosti izdelka

- + Popolnoma skrito vrtljivo nagibno okovje
- + Brez vidnih delov tečajev
- + Prosta izbira barve za okenska krila in okvirje
- + Potrdilo v skladu s QM 328
- + Možnost naknadne vgradnje dodatnih funkcij

Področja uporabe

- + Izpolnjuje visoke estetske zahteve moderne arhitekture
- + Primeren za vratna in okenska krila do 3 m² oz. 150 kg*
- + Za protivlomna okna v skladu z DIN EN 1627-1630
- + Možnost izdelave 3-krilnih oken brez vmesnih pokončnikov



Očem skrita inovativna tehnika

- Estetska oblika oken brez vidnih delov okovja – celo pri velikih, težkih okenskih površinah
- Patentirana tehnologija
- Stabilnost in izredna življenjska doba, dokazani na preizkusih in v praksi



Elegantna moč do 150 kg teže krila

- S samo dvema dodatnima sestavnima deloma – z sornikom za prenos teže na okvir in adapterskim nasedom – lahko nosilnost s 100 kg povečate na 150 kg*

Prednosti okovja

- + Učinkovita proizvodnja brez vrtnja, zapletenega rezkanja ali posebnega orodja
- + Hitra vgradnja zaradi majhnega števila sestavnih delov
- + Preprosta nastavitve po višini in vodoravno
- + Nadgradnja s 100 kg na 150 kg* brez dodatne obdelave krila in/ali okvirja

- + Hitro, preprosto vstavljanje krila
- + Kot odpiranja > 95° (brez omejevalnika vrtenja)
- + Zelo dobra tesnilnost oken, saj okensko tesnilo ni prekinjeno

activPilot Comfort

„Zaprto zračenje“ – nova dimenzija prezračevanja



**rezračevalna reža pribl. 6 mm
po vsem obodu**

Winkhaus je z novo, inovativno funkcijo zračenja ob varnostno zaprtem oknu poskrbel za revolucijo na področju prezračevanja. Po zaslugi okovja activPilot Comfort je med krilom in okenskim okvirjem po vsem obodu skoraj nevidna, pribl. 6 mm široka prezračevalna reža.



Lastnosti izdelka

- + Udobna rešitev za zdravo higieno bivanja
- + Brez prepaha in loputanja oken
- + Prezračevanje pri vsakem vremenu
- + Učinkovita izmenjava zraka – kljub temu pa v prostoru ostane več toplotne energije
- + Vzporedni odmik na oknu je od zunaj komaj mogoče opaziti
- + Preprosto, zanesljivo upravljanje

Področja uporabe

- + activPilot Comfort PADK
 - vrtenje, nagib, vzporedni odmik
- + activPilot Comfort PADM
 - motorni vzporedni odmik in manuelno vrtenje
- + activPilot Comfort PADS
 - vrtenje, in vzporedni odmik posebnih oblik oken
- + activPilot Comfort PAD
 - funkcija vzporednega odmika in vrtenja
 - kljuka je lahko nameščena tudi spodaj, vodoravno



Prilagodljiv sistem okovja z vzporednim odmikom

- activPilot Comfort PADK*
 - Tudi v vzporednem odmiku mogoča protivlomna zaščita do varnostnega razreda RC2 po DIN EN 1627 1630
 - activPilot Comfort PADM*
 - Prava alternativa sistemom prezračevanja
 - Krmiljenje mogoče tudi z daljinskim upravljanjem
 - Z zračenjem, neodvisnim od uporabnika, pomaga preprečevati škodo v stavbah (v skladu z DIN 1946-6)
 - activPilot Comfort PADS
 - Ne moti videza zgodovinskih fasad
 - Pri teh elementih so škarje za vzporedni odmik vedno postavljene navpično.
- Prednost za proizvajalca oken: Manj stroškov s skladiščenjem
- activPilot Comfort PAD*
 - Preprosto odpiranje in zapiranje z intuitivnim upravljanjem
 - Kljuge za okna so dosegljive tudi sede

* Do razreda odpornosti RC2 v skladu z DIN EN 1627-1630

	Nagib	Zaprto zračenje
Izmenjava zraka	✓	✓
Preprosto upravljanje	✓	✓
Varčevanje z energijo		✓
Protivlomna zaščita*		✓
Večje blaženje hrupa		✓
Večja zaščita pred nalivi		✓
Zaščita pred žuželkami		✓
Zaščita pred domačimi živalmi		✓
Izguba temperature**	2°C/10 min.	0,5°C/10 min.

*Mogoče do razreda RC2.1 **Vir: Študija visoke strokovne šole iz Münstra.



Prednosti okovja

- + activPilot Comfort PADK z vrstnim redom nagiba pred vrtenjem nudi dodatno varnost končnega uporabnika
- + activPilot Comfort PADM omogoča samodejno naravno zračenje z višjo protivlomno zaščito

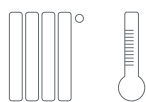
- + Scenarije prezračevanja, npr. predhodno določene čase prezračevanja, je mogoče nastaviti v krmilniku pogona activPilot Comfort PADM. V notranje prostore se neodvisno od uporabnika dovaja naraven, svež zrak.
- + Z vrtljivim okovjem activPilot Comfort PADS lahko izdelate okna z lokom, ateljejska in trikotna okna z identično sestavo okovja za stran tečajev in spodnjo stran.

activPilot Control

Vrtljivo nagibno okovje z vgrajenim nadzorom oken.



Okna s senzorji za zaprto stanje



Krmiljenje radiatorjev



Krmiljenje kamina/nape



Alarmni sistem



activPilot Control izpolnjuje
varnostni razred B
oz. C (RFID).

Lastnosti izdelka

- + Nadzor zaprtega in odprtega stanja, vgrajen v okovje
- + Možnost neposredne vgradnje
v okovje Winkhaus activPilot
- + Zanesljiv prenos signalov pri zračnosti utora
od 10 do 15 mm
- + Primeren za krmiljenje ogrevalnih in alarmnih sistemov
- + RFID: tehnologija transponderja nudi izredno visoko
zaščito pred manipulacijami

Področja uporabe

- + Magnetni kontakt se uporablja kot stikalo za krmilnike
klimatskih naprav
- + Za preprečevanje energijskih izgub pri odprtem oknu
in istočasnem ogrevanju
- + Magnetni kontakt za alarmne sisteme razreda VdS B
- + Tehnologija transponderja RFID za alarmne sisteme
do razreda VdS C



Vsestranski.

Signalni kontakti na osnovi tehnologije magnetnega polja imajo potrdilo za alarmne sisteme razreda VdS B. Hkrati so primerni tudi kot okenski kontakti za krmiljenje radiatorjev, nap ali vseh drugih stikalnih in varnostnih funkcij, odvisnih od odprtega ali zaprtega stanja okenskega krila.

Nepodkupiljivi.

Mejnik v nadzoru zaprtega in odprtega stanja je tehnologija transponderja (RFID). Transponder je vgrajen v okensko krilo, tipalo zaprtega stanja pa v okvir. Pri zapiranju okenskega krila tipalo zaprtega stanja po kodiranju prepozna transponder in identifikacijo pošlje sistemu alarmiranja, s čimer dosežemo precej višjo zaščito pred manipulacijami.

Prednosti okovja

- + Višja zaščita pred manipulacijami
- + Potrdilo za razred VdS B oz. C (RFID)
- + Nagrada „GIT Security Award“
- + Za utore od 18 mm
- + Estetsko, saj je vgrajeno v okvir

NOVO: Winkhaus smartHome
Pametna tipala za odpiranje
z radijsko tehnologijo!



Več informacij:
<http://www.winkhaus.com/de-de/fenstertechnik/winkhaus-smarhome>

Inovativne dopolnitve izdelkov

Imate posebne zahteve? Winkhaus ima rešitve.

Različne izvedbe in opcije

Sistem okovja activPilot ponuja veliko možnosti individualnih rešitev. Zaradi modularno sestave okovja lahko preprosto dopolnjujete dodatne funkcije – tudi naknadno.



Manjav vrstnega reda odpiranja nagib pred vrtenjem

Za uporabo v vrtcih, šolah, klinikah in domovih: okovje za okna se pri 90° zasuka kljuko najprej odpre v nagibni položaj. Preprosto modularno dopolnjevanje.



Nizek prag vrat

Otroški, invalidski ali servirni voziček: za bivalne koncepte brez ovir in z nizkimi pragovi ima sistem activPilot v ponudbi specifične zapirne elemente za okvir.



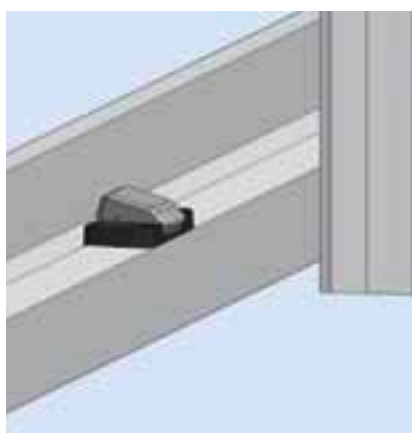
Dvofunkcijski element

Varovalo pred nepravilnim posluževanjem preprečuje napačno upravljanje. Vgrajeni nased pa poskrbi za natančno vstopanje krila v okvir. Alternativno tudi kot trofunkcijski element z dodatno funkcijo zaskočnika balkonskih vrat.



Zapora vrtenja

Zapora vrtenja preprečuje, da bi vrtljivo nagibno okno odprli v vrtljiv položaj. Pomembna dopolnitev varnosti oseb v npr. otroških vrtic, klinikah itd.



Privzdigovalca krila

S pomočjo privzdigovalca krila, ki ga je patentiralo podjetje Winkhaus, lahko preprosto zaprete tudi težka okna. Pri zapiranju dvigne okensko krilo do 6 mm.



- 1 Winkhaus activPilot Topcoat
- 2 Pasivacijska plast s temeljnim premazom
- 3 Plast cinka
- 4 Jeklo

activPilot Topcoat – dodatna površinska obdelava

Dodatna visokokakovostna Winkhausova površinska obdelava dodatno ščiti okovje pred zunanjimi vplivi. Na področjih z posebej visoko obremenitvijo s korozijo ali pod izrednimi vplivi okolja – na primer obalna območja – je priporočljiva uporaba dodatne površinske obdelave.

Servis in kakovost

Winkhausova garancija in certificiranja.

Z uporabo okovja activPilot imate vi in vaše stranke korist od inovativnih izdelkov visoke kakovosti in z dolgo življenjsko dobo, ki se ponašajo z oznako „Engineered in Germany“. Svoje izdelke preverjamo izredno strogo – od osnovnih funkcij pa do površinske obdelave. Visoke zahteve standarda DIN EN ISO 9001 urejajo optimalno porazdelitev vseh nalog in odgovornosti z namenom zagotavljanja čim višjih koristi za stranko. Upoštevanje kakovostnih standardov se stalno nadzoruje z notranjimi in zunanjimi preizkusi.

Z emblemom kakovosti Winkhaus zagotavlja, da se v sistemu okovja activPilot ne poškoduje nobeden varnostno pomemben del in da tudi pri veržno povezanih sestavnih delih, ne pride do loma. V primeru uveljavljanja garancije bo podjetje Winkhaus brezplačno nadomestilo okvarjene dele. Podrobne garancijske pogoje boste našli na našem garancijskem listu.



Winkhausov program certifikatov

Program potrdil QM 328 postavlja visoke zahteve za vrtljivo in vrtljivo nagibno okovje. Preverjanja izvajamo tako v skladu s standardom EN 13126-8 (preizkus trajnega delovanja vrtljivega in vrtljivega nagibnega okovja) kot tudi v skladu z EN 1191 (preizkus trajnega delovanja oken in vrat).

Winkhaus visoko kakovost izdelkov zagotavlja s stalnim lastnim nadzorom. Prav tako izdelke in postopke redno nadzorujejo neodvisne ustanove za preverjanje. Z doslednim upravljanjem kakovosti se dolgoročno zagotavlja visoka raven kakovosti naših izdelkov.

Winkhaus. S strokovnostjo do najboljše rešitve.

Podjetje Winkhaus se h kakovosti zelo uspešno zavezuje že od leta 1854 – brez kompromisov. Z veliko inovacijami smo stalno razvijali kakovostne standarde za okensko okovje, varnostne sisteme za zaklepanje vrat in organizacijo dostopa. Winkhausovi izdelki so vedno na najnovejšem stanju razvoja tehnike – Engineered in Germany.

Winkhaus Austria GmbH

Oberfeld Straße 24
A-5082 Grödig
T +43 6246 72226-0
F +43 6246 72226-145

winkhaus.at
austria@winkhaus.at