

## Winkhaus activPilot

Модульная система фурнитуры для пластиковых окон





### activPilot

Фурнитура с широким диапазоном возможностей

- + умная модульная система
- + многосторонность в применении
- + экономичное производство
- + лёгкий монтаж и регулировка
- + взломостойкость, подтверждённая системными испытаниями

## Много окон. Разные варианты. Одна фурнитурная система

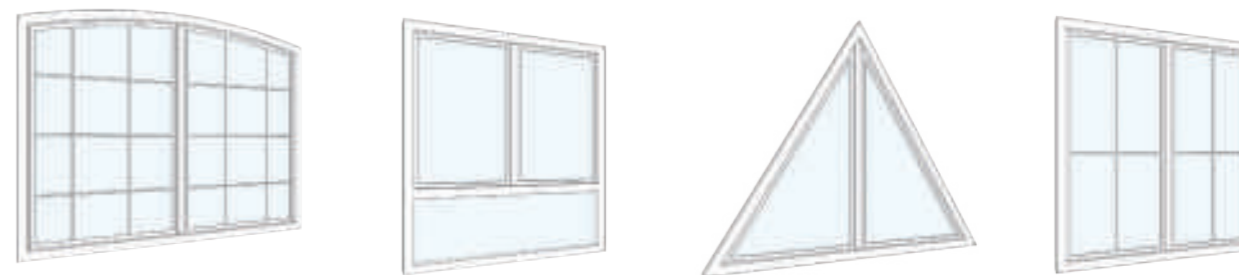
Оконная фурнитура Winkhaus - это умные системы, продуманные до мелочей. Производители окон, архитекторы, инвесторы и пользователи во всем мире ценят их за высокое качество материала, точность выполнения и долгосрочную службу. Защитное покрытие Winkhaus обеспечивает фурнитуре высокий функционал и эстетичный внешний вид.

### Одна система на все случаи - activPilot

Единственная в своем роде фурнитура Winkhaus activPilot - это ответ на различные ожидания производителей окон - система приспосабливается к индивидуальным потребностям, предоставляя при этом возможность экономичного производства окон. Самое важное преимущество - модульность. Благодаря этому производители окон могут выполнять различные конструкции, отвечающие требованиям современной архитектуры. activPilot отвечает самым высоким требованиям по функционалу, безопасности и дизайну. Благодаря замене отдельных комплектующих системы можно реализовать индивидуальные проекты, со-

ответствующие ожиданиям пользователей. Таким образом, заменяя стандартные петли на их скрытолежащие аналоги, можно получить полностью невидимую фурнитуру activPilot Select. Для обеспечения комфортного и безопасного проветривания путем 6-миллиметрового зазора между створкой и рамой по всему периметру окна достаточно произвести замену нескольких фурнитурных элементов. Аналогичная ситуация с контактронами activPilot Control, - установленные на стандартной фурнитуре - выполняют роль датчиков запирания окна.

Обзор окон, которые можно производить с помощью фурнитуры Winkhaus activPilot



## activPilot

### Индивидуализация решений и более быстрый монтаж

Модульность конструкций фурнитуры Winkhaus означает двойную выгоду для производителей окон. Производственный процесс становится намного проще и быстрее, потому что для монтажа есть меньше комплектующих, чем обычно. А после монтажа окна можно оснастить дополнительными функциями, повышающими безопасность и комфорт пользования ними.



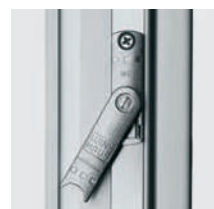
#### Взломостойкость

Благодаря модульной системе фурнитура activPilot приспособлена к разным требованиям по взломостойкости. В зависимости от потребностей можно получить классы противовзломности от RC1 до RC3.



#### Сертифицированное качество

Фурнитура activPilot имеет сертификат QM 328 - это требовательная система по сертификации, при которой системы поворотно-откидной и откидной фурнитуры проходят многочисленные испытания, проверяющие их качество и прочность согласно EN 13126-8 и EN 1191.



#### Простота оснащения дополнительными функциями

Уникальная конструкция фурнитуры activPilot предоставляет возможность дооснащения окна новыми функциями уже после выхода из производства. Если потребности пользователя изменяются, фурнитура в состоянии успешно приспособиться к ним.



#### Удобная регулировка

Система activPilot - это много возможностей удобной регулировки. Дополнением регулировки створки по горизонтали и вертикали есть простое изменение прижима створки к раме путем поворота 8-гранной грибовидной цапфы.

## Безопасные окна

### с сертифицированной системой activPilot

Правоохранительная статистика свидетельствует о том, что взломщики проникают в наши дома не всегда под покровом ночи, но действуют также в дневное время суток, когда жильцы пребывают вне дома. Ввиду этого, о защите от взлома и грабежа следует заботиться круглосуточно, 365 дней в году.

#### Подтверждённая взломостойкость

Окна и балконные двери дома наиболее часто подвержены попыткам взлома, именно через них пытаются проникнуть 80% злоумышленников, рассчитывающих на лёгкое завладение чужим имуществом. Препятствовать вору могут правильно выполненные окна с повышенной стойкостью против взлома. В их производстве помогут системные испытания окон на взломостойкость, предлагаемые компанией Winkhaus.

#### Защита, приспособленная к потребностям

Благодаря соответственному совмещению 8-гранных грибовидных запирающих цапф и стальных противовзломных зацепов, фурнитура activPilot позволяет конфигурировать классы взломостойкости в зависимости от индивидуальных требований. Дооснащая окно ручкой с ключом, защитой от рассверливания и противовзломным стеклопакетом, получаем класс взломостойкости до RC3 включительно.



#### Слабо защищённые точки дома

##### 01. Базовая защита

Для окон выше 2 этажа и мансардных окон.

##### 02. Защита согласно RC1N

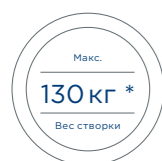
Для окон и балконных дверей на 2 этаже, труднодоступных и которые хорошо видны снаружи

##### 03. Защита согласно RC2 или RC3 (в случае необходимости)

Для окон и балконных дверей на 1 этаже, в подвале и на цокольном этаже

# activPilot Concept

## Модульная база системы



\* В случае пластиковых окон касательно крепёжных элементов и способа монтажа фурнитуры следует соблюдать рекомендации производителей систем.

### Характеристика продукта

- + модульная поворотно-откидная система с видимыми петлями
- + лёгкое пользование, по интуиции
- + много возможностей регулировки
- + цветовая гамма согласно потребностям (накладки на петли в разных цветовых оттенках)
- + уменьшенное количество элементов для монтажа - низкие затраты на складирование и производство

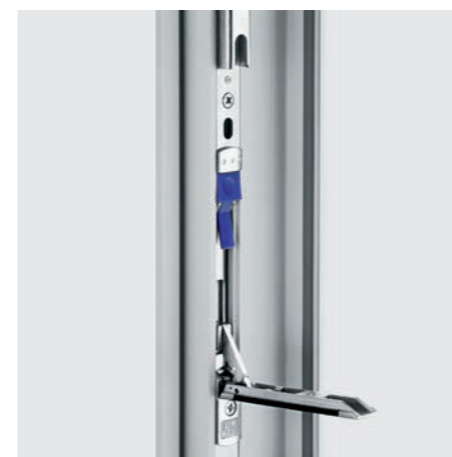
### Диапазон применения

- + для створок с весом до 130 кг\*
- + наружные петли activPilot Giant повышают нагрузку до 180 кг\* (в пластиковых окнах)
- + возможность получить класс взломостойкости до RC3 согласно EN 1427-1630
- + как опция: покрытие Torsoat для окон, подвергаемых действию агрессивной среды (соль, влага, химические вещества)
- + для арочных и трапециевидных окон



### Современный дизайн и оснащение новыми функциями

- противовзломные зацепы из стали, установленные на пластиковой основе, предоставляют возможность лёгкого изменения стандарта безопасности
- закругленные петли не выступают за край оконной створки и их легко содержать в чистоте



### Дополнительные функции и фурнитурные варианты

- специальный рычаг для створки со штуплом обеспечивает высокий комфорт пользования окном
- комплектующие системы activPilot Ergo с ручкой на нижней части створки позволяют удобно открывать и запирают труднодоступные окна

### Преимущества фурнитуры

- + лёгкая регулировка по горизонтали и вертикали
- + элементы, смонтированные в заводских условиях, ускоряют монтаж
- + плавное взаимодействие регулирующей цапфы с зацепом
- + модульная концепция зацепов даёт возможность приспособить степень безопасности к потребностям
- + содействие при заперении окна в откидном положении
- + возможность установки функций, повышающих комфорт, например, блокады поворота ручки с трамплином, балконной защёлки, механизма регулировки наклона или датчика заперения окна

# activPilot Select

Фурнитурная система со скрытолежащими петлями



Надёжная конструкция.  
Нагрузка до 100 кг без  
дополнительных элементов.

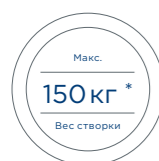


#### Инновация внутри окна

- элегантные окна со скрытолежащими петлями - также крупнобаритные
- запатентованная технология
- стабильность и долгосрочная эксплуатация, подтверждённые испытаниями и на практике

#### Элегантность и нагрузка до 150 кг

- для повышения нагрузки с 100 кг до 150 кг\* достаточно только 2 дополнительных элемента - шина петли створки и адаптер



\* В случае пластиковых окон касательно крепёжных элементов и способа монтажа фурнитуры следует соблюдать рекомендации производителей систем.

## Характеристика продукта

- + фурнитура полностью невидимая, с петлями, скрытыми в фурнитурном пазу
- + нет выступающих элементов петлевой группы
- + произвольные цветовые оттенки и фактура окна
- + сертифицированная фурнитура согласно QM 328
- + возможность дооснащения функциями в уже эксплуатируемом окне

## Диапазон применения

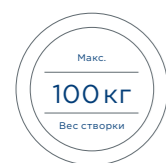
- + выполняет высокие эстетичные требования современной архитектуры
- + для окон и балконных дверей - створка площадью до 3м<sup>2</sup> и весом до 150 кг\*
- + для окон с повышенной взломостойкостью согласно EN 1627-1630
- + возможность выполнения 3-створочных окон без штальца

## Преимущества фурнитуры

- + быстрый монтаж фурнитуры - без сверления отверстий, фрезеровки и специальных инструментов
- + экономичное производство благодаря меньшему количеству элементов
- + лёгкая регулировка по горизонтали и вертикали
- + изменение нагрузки с 100 до 150 кг\* без необходимости обработки створки и рамы
- + быстрая и лёгкая установка оконной створки в раме
- + угол открытия до 95°
- + высокая герметичность окна благодаря цельному уплотнителю

# activPilot Comfort

## Новое измерение проветривания



### Характеристика продукта

- + комфортное решение, обеспечивающее здоровый микроклимат в помещениях
- + без сквозняков и захлопывающихся окон
- + проветривание независимо от погоды
- + эффективный воздухообмен без ненужных теплопотерь
- + щель для проветривания невидима снаружи
- + лёгкое пользование

### Диапазон применения

- + **activPilot Comfort PADK:** открытое положение створки, откидное, параллельное смещение
- + **activPilot Comfort PADM:** автоматическое проветривание и открывание вручную
- + **activPilot Comfort PADS:** окна нестандартных форм, функция открывания и проветривания
- + **activPilot Comfort PAD:** открывание и проветривание, возможный вариант с ручкой на нижней части створки



|                                     | Окно в откидном положении | Новый способ проветривания |
|-------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Воздухообмен                        | ✓                         | ✓                          |
| Интуитивное обслуживание            | ✓                         | ✓                          |
| Энергоэффективность                 |                           | ✓                          |
| Взломостойкость*                    |                           | ✓                          |
| Защита от шума                      |                           | ✓                          |
| Защита от атмосферных осадков       |                           | ✓                          |
| Защита от насекомых                 |                           | ✓                          |
| Благоприятный для домашних животных |                           | ✓                          |
| Понижение температуры**             | 2 °C/10 Мин.              | 0,5 °C/10 Мин.             |

\*до класса RC2. 1 \*\*Источник: Высшая Техническая Школа в Мюнстере



### Фурнитурная система с функцией проветривания

- **activPilot Comfort PADK\***
    - повышенная взломостойкость до класса RC2 согласно EN 1627-1630 также в режиме проветривания
  - **activPilot Comfort PADM\***
    - превосходная альтернатива для приточных клапанов и рекуператоров
    - возможность управления проветриванием с помощью пульта
    - регулярный воздухообмен, предупреждение избыточной влажности в помещении
  - **activPilot Comfort PADS**
    - не портит эстетики зданий
    - памятников архитектуры (в отличие от приточных проветривателей)
  - **activPilot Comfort PAD\***
    - лёгкое запираение и открывание, благодаря интуитивному обслуживанию
    - ручка на нижней части створки позволяет на обслуживании в положении «сидя»
- \* до класса RC2 согласно EN 1627-1630

### Преимущества фурнитуры

- + измененная очерёдность открывания фурнитуры activPilot Comfort PADK снижает риск непреднамеренного открытия окна
- + версия activPilot Comfort PADM позволяет на автоматическое естественное проветривание при повышенной взломостойкости

- + возможность программирования часового режима проветривания помещений во время отсутствия домовладельцев
- + фурнитура activPilot Comfort PADS предоставляет возможность проветривания также в арочных окнах и трапециевидных

# activPilot Control

Поворотно-откидная фурнитура с датчиком заперения окна



activPilot Control выполняет требования защиты классов В и С (RFID)

## Характеристика продукта

- + датчик заперения окна, совмещённый с фурнитурой
- + совместимость с фурнитурой Winkhaus activPilot
- + приспособленный к управлению отоплением/системами кондиционирования воздуха и системами сигнализации

## Диапазон применения

- + магнитный датчик, выполняющий функцию переключателя в управлении отоплением/системами кондиционирования воздуха
- + исключает теплопотери при одновременном проветривании и включенных радиаторе/ кондиционере
- + магнитный датчик к системам сигнализации класса В согласно VDS
- + датчик RFID к системам сигнализации класса С согласно VDS



### Универсальность

Магнитные датчики, предназначенные для охранных систем оповещения о взломе класса В согласно VdS. Кроме того, могут применяться для управления отоплением, кухонными вытяжками или для выполнения других функций, обусловленных положением окна.

### Безопасность

Технология RFID - значимое достижение в мониторинге окон. Транспондер, установленный на оконной створке, с помощью специального кода коммуницирует с датчиком заперения на раме. После успешной идентификации транспондер перенаправляет информацию в систему сигнализации. Благодаря этому обеспечивается высокая антисаботажная защита.

## Преимущества фурнитуры

- + высокая антисаботажная защита
- + класс В или С (RFID) согласно VdS
- + удостоена награды GIT Security Award
- + эстетичная, устанавливается на оконной раме

**НОВИНКА: Winkhaus smartHome**

**Умные датчики заперения окна в радиотехнологии!**

Узнайте больше на сайте:

[winkhaus.ru](http://winkhaus.ru)

## Инновационные продукты - специальное применение

### Нестандартные требования? Решения Winkhaus

Инновационные продукты - специальное применение  
Нестандартные требования? Решения Winkhaus



#### Откидное положение окна перед открытием

Для детских садов, больниц и домов для престарелых - фурнитура с обратной очередностью открывания. После поворота ручки на 90° получаем откидное положение окна, и только поворот ручки на очередные 90° приводит к открытию оконной створки настежь.



#### Квартиры без барьеров

В торговом предложении Winkhaus есть специальные зацепы для низкого порога. Благодаря этому на балкон можно без проблем въехать детской или инвалидной коляской или столиком на колёсах.



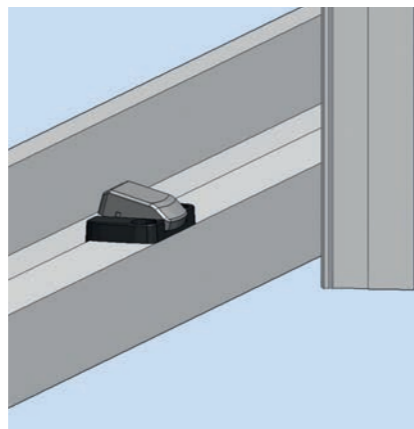
#### 2-функциональный элемент

Блокада поворота ручки защищает от неправильного пользования окном, а совмещённый с ней трамплин обеспечивает плавный переход створки в закрытое положение. Альтернативой является 3-функциональный элемент с дополнительной функцией балконной защёлки.



#### Оконный замок

Задачей оконного замка является защита поворотно-откидного окна перед полным открытием створки. Применяется для обеспечения безопасности детей и людей пожилого возраста.



#### Трамплин

Фурнитурный элемент, запатентованный компанией Winkhaus, применяется для приподнимания створки (до 6 мм), что позволяет на плавное запирание даже больших и тяжёлых окон.



#### Покрытие Topcoat

Высококачественное дополнительное покрытие элементов защищает фурнитуру, подвергающуюся влиянию агрессивной среды, от коррозии. Применение покрытия Topcoat рекомендуется в приморских регионах и в объектах, на окна которых действуют соли или химические вещества, присутствующие в воздухе.

## Качество и Сервис

### Гарантия и система сертификации

#### фурнитуры Winkhaus

Применяя фурнитуру Winkhaus, вы используете инновационную технологию и качество «Engineered in Germany». Нашу продукцию мы испытываем очень тщательно: тестируются как эксплуатационные возможности функционала, так и устойчивость защитного покрытия. Требования нормы EN ISO 9001 вынуждают оптимальное распределение задач и ответственности, гарантирующих Клиенту максимальную выгоду. Соблюдение стандартов по качеству постоянно контролируется специальными внутренними службами компании и аудиторами независимых институтов.

#### Гарантия Winkhaus

Знак качества Winkhaus - это гарантия надёжного функционирования фурнитурной системы activPilot. В случае обнаружения Клиентом дефекта фурнитурного элемента, Winkhaus обеспечивает бесплатную замену фурнитуры. Больше информации о гарантийных условиях - в документах о гарантии.

#### Система сертификации Winkhaus

Система сертификации QM 328 представляет продукции Winkhaus высокие требования. Фурнитура испытывается как согласно норме EN 13126-8 (тесты на выносливость фурнитуры), как и согласно EN 1191 (тесты на прочность окон и дверей).

Winkhaus обеспечивает высокое качество, благодаря постоянному контролю качества, осуществляемому внутри фирмы. Систематическое и последовательное управление качеством позволяет обеспечить долгосрочно высокий уровень качества изделий Winkhaus.

#### От компетенции к наилучшим решениям

Уже с самого начала своей деятельности в 1854 фирма Winkhaus предлагает качество без компромиссов. За счёт многочисленных инноваций повышает качественные стандарты для изделий из области оконной техники, замков с многоточечным запиранием и систем контроля доступа. Продукция Winkhaus - это наивысший уровень качества в отрасли.



Представительство Winkhaus  
141707, РФ, Московская область,  
г. Долгопрудный,  
ул. Проспект Пацаева, д. 7, кор. 1  
Т +7 (495) 722 04 70

winkhaus@ru.winkhaus.pl  
winkhaus.ru