

duoPort PAS

Преимущества щелевого проветривания



## Энергосберегающая и безопасная вентиляция – инновация фирмы Winkhaus

### Новый способ проветривания.

Высокая герметичность современных построек приводит к тому, что все чаще возникает необходимость контролируемого проветривания помещений. Winkhaus предлагает превосходное решение – функцию периметрального отвода створки от рамы. Образовавшийся таким способом 6-ти миллиметровый зазор обеспечивает естественный воздухообмен.

### Одна функция – много преимуществ.

Во время щелевого проветривания помещение не охлаждается, а расход энергии намного меньше, чем в случае окна в откидном положении. Во время щелевой вентиляции получаем такой же класс взломостойкости окна, как и в его закрытом положении. Зазор для проветривания обеспечивает постоянный приток свежего воздуха в помещениях даже во время нашего отсутствия.

### Winkhaus Plus

- + для здоровья и хорошего самочувствия
- + открытие, периметральный отвод и запираение – даже с помощью обычной оконной ручки
- + предотвращает быстрое охлаждение помещения
- + выполняет повышенные требования взломостойкости также в положении периметрального отвода створки от рамы (до класса RC2)
- + обеспечивает лучшую защиту от шума снаружи, чем окно в откидном положении

### Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

August-Winkhaus-Straße 31  
D-48291 Telgte  
T + 49 (0) 25 04 921 0  
F + 49 (0) 25 04 921 340

[www.winkhaus.de](http://www.winkhaus.de)  
[fenstertechnik@winkhaus.de](mailto:fenstertechnik@winkhaus.de)

### Winkhaus Polska Beteiligungs spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k.

ul. Przemysłowa 1  
PL 64-130 Rydzyna  
T +48 65 52 55 700  
F +48 65 52 55 800

[www.winkhaus.pl](http://www.winkhaus.pl)  
[winkhaus@winkhaus.pl](mailto:winkhaus@winkhaus.pl)

### Представительство Winkhaus

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

[www.winkhaus.ru](http://www.winkhaus.ru)  
[winkhaus@ru.winkhaus.pl](mailto:winkhaus@ru.winkhaus.pl)

Always precise **WINKHAUS**

## duoPort PAS Раздвижная фурнитура с функцией периметрального отвода створки от рамы



## duoPort PAS – с инновационной функцией безопасного проветривания

Инновационная раздвижная фурнитура duoPort PAS придает раздвижным окнам новое измерение функциональности. Введенная фирмой Winkhaus функция проветривания с отводом створки от рамы по всему периметру обеспечивает естественный и равномерный обмен воздуха в помещении даже во время нашего отсутствия. Обслуживание фурнитуры по интуиции и очень удобное для пользователя.

### Раздвижная фурнитура с функцией безопасного проветривания

Новая фурнитура позволяет получить 3-и функции: передвижение конструкции, запирание и проветривание в положении отвода створки от рамы по всему периметру даже при помощи обычной оконной ручки. Благодаря встроенным амортизаторам и элементам, аккумулирующим энергию, можно легко передвигать створку весом до 160 кг. Специальная конструкция кронштейнов и тележек, а также блокада поворота ручки FSF фурнитурной системы activPilot обеспечивают комфортное и непринужденное пользование раздвижными конструкциями.

### Рациональный монтаж крупногабаритных окон

Укомплектованные на производстве наборы направляющих позволяют минимизировать трудовые издержки в процессе производства и во время монтажа окон. Легкий и быстрый монтаж возможен также благодаря модульной системе activPilot.

### Безопасное проветривание

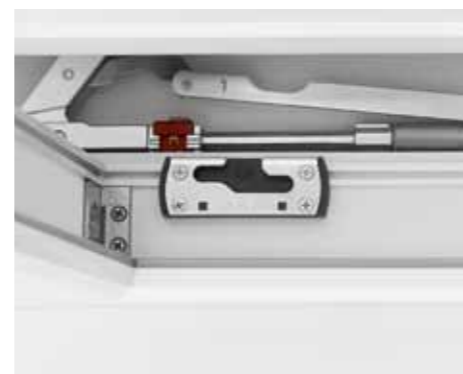
Совмещение восьмигранной грибовидной цапфы и специальных ответных планок на раму из стали обеспечивает уже в стандарте повышенную защиту фурнитуры duoPort PAS. Во время щелевого проветривания получаем такую же взломостойкость окна, как и при закрытой створке (до RC2 согласно DIN EN 1627-1630).



до класса RC2 согласно DIN EN 1627-1630

duoPort PAS позволяет конструировать раздвижные двери, выполняющие требования 2-го класса взломостойкости (RC2) согласно DIN EN 1627-1630. Этот уровень обязывает также тогда, когда створка находится в положении периметрального отвода от рамы.

## Преимущества фурнитуры duoPort



### Широкий диапазон применения

- + также для многокамерных профильных систем с повышенными термоизоляционными свойствами
- + для оконных створок весом до 160 кг
- + для конструкций, состоящих из 2-х, 3-х или 4-х частей
- + рациональный монтаж, благодаря ответным планкам, совместимым с большинством профильных систем, доступных на отраслевом рынке



### Безопасное и удобное обслуживание

- + более легкое и более плавное передвижение конструкции, благодаря специальному кронштейну и тележкам
- + блокада поворота ручки FSF системы activPilot предотвращает неправильное обслуживание
- + высший уровень комфорта во время передвижения и проветривания
- + бесшумное запирание и отпирание створки при содействии специальных устройств, аккумулирующих энергию



### Универсальность применения фурнитуры

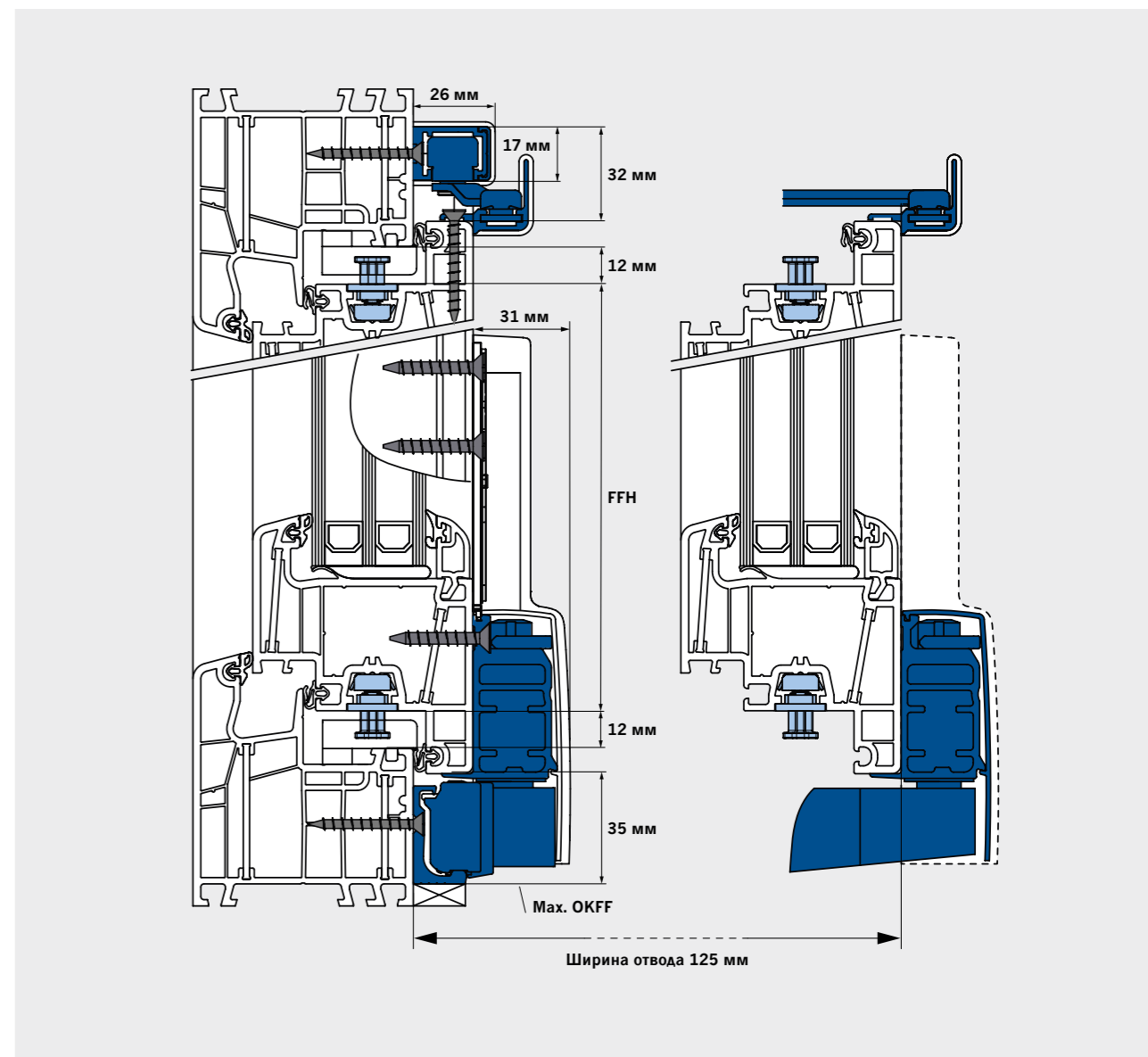
- + невидимая периметральная фурнитура (скрытая в фальцевом зазоре), сконструированная на основе модульной системы activPilot
- + совместима с ответными планками фурнитуры activPilot
- + экономичное складирование
- + небольшой инвестиционный капитал
- + позиционирование ответных планок аналогично activPilot



### Преимущества в области логистики

- + укомплектованные на производстве наборы направляющих (в зависимости от ширины)
- + продуманный способ комплектации элементов с целью оптимизации производственных процессов
- + возможность применения периметральной фурнитуры и ответных планок системы activPilot
- + возможность повышения требований по уровню взломостойкости окна

## Технические параметры

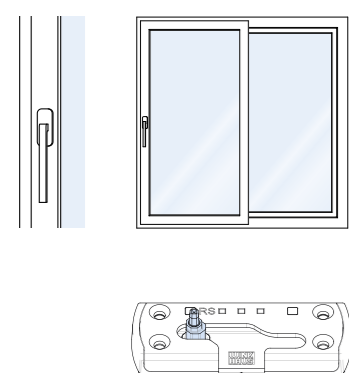


### duoPort PAS – диапазон применения

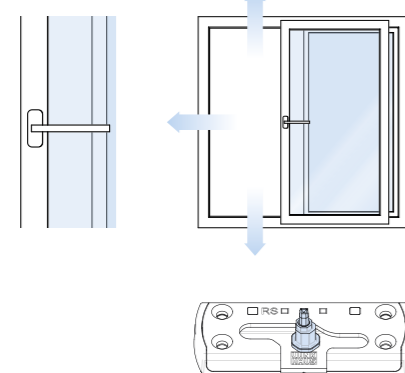
- + для раздвижных пластиковых и деревянных конструкций
- + предельный вес створки: 160 кг
- + ширина створки по фальцу (FFB): 750 до 1.650 мм
- + высота створки по фальцу (FFH): 650 до 2.300 мм
- + ширина отвода створки: 125 мм
- + монтажный размер: 35 мм\*
- + возможность применения в домах, предназначенных под реновацию
- + согласно правилам современной, энергоэффективной архитектуры

\* Монтажный размер = расстояние между нахлестом и полом

### Положение „закрыто“



### Положение „открыто“



### Безопасная, энергосберегающая вентиляция (зазор до 6 мм по всему периметру створки)

