

Оконные и дверные технологии



## **Roto Patio** Alversa

Параллельно-сдвижные системы

Универсальная фурнитура для минимальных затрат

Брошюра



## Roto Patio Alversa

Параллельно-сдвижные системы

Универсальная фурнитура для минимальных затрат

Раздвижные окна и двери несут свет в жилые помещения и связывают внутреннее и наружное пространство. По сравнению с выступающими в сторону комнаты поворотными створками, раздвижные двери более компактны и удобны при открывании.

В серии представлены параллельно-сдвижные и наклонно-сдвижные системы для профилей из дерева, ПВХ и алюминия.

Все компоненты разработаны и произведены группой Roto, что гарантирует соответствующее для компании высокое качество продукции и надёжность поставки.

**Минималистично.  
Универсально.**

Минимальные затраты на изготовление, хранение и перевозку и многофункциональность — основные преимущества Roto Patio Alversa. Универсальная фурнитура для параллельно-сдвижных и наклонно-сдвижных окон и дверей.



# Минималистично. Универсально.

## Универсальное применение

Roto Patio Alversa реализует личные предпочтения заказчика благодаря модульной конструкции. Одна система может быть представлена в четырех различных вариантах. При этом Roto Patio Alversa устанавливается как параллельно-сдвижная или наклонно-сдвижная система. В зависимости от исполнения возможно щелевое или откидное проветривание.

## Единственное в своем роде

Сочетание параллельно-сдвижной системы с откидным проветриванием.



### Roto Patio Alversa | KS

Наклонно-сдвижная система с откидным проветриванием



### Roto Patio Alversa | PS

Параллельно-сдвижная система без щелевого проветривания / с щелевым проветриванием



### Roto Patio Alversa | PS Air

Параллельно-сдвижная система с откидным проветриванием



### Roto Patio Alversa | PS Air Com

Параллельно-сдвижная система с откидным проветриванием «Комфорт»





## Минималистично. Универсально.

Roto Patio Alversa снижает затраты до минимума при производстве, хранении и логистике. Это обеспечивается за счет сочетания универсального центрального запора и ручки, а также модульной сдвижной системы.

### **Минимальные затраты на хранение и логистику**

Для всех вариантов исполнения систем Roto Patio Alversa применяется одна модель центрального запора Roto NT или Roto AL и одна модель ручки.

Разумное сочетание компонентов из обширной программы Roto NT или Roto AL с применением собственных Roto Patio элементов — таких как каретка, ножницы или набор шин может обеспечить высокий процент использования одинаковых деталей для всех вариантов, что значительно снижает затраты на хранение и логистику.

# Минималистично. Универсально.

## Минимальные затраты на производство

Согласованные друг с другом узлы и унифицированные технологические операции упрощают монтаж всех вариантов окон. Простая замена отдельных компонентов позволяет быстро произвести переналадку производственной линии с изготовления параллельно-сдвижной на изготовление наклонно-сдвижной системы и различные варианты проветривания. Таким образом, затраты на производство сводятся к минимуму.

Например, существенно сокращено время на установку ходовых механизмов. Мы заменили отдельную деталь ходового механизма на встроенный в геометрию корпуса каретки элемент, который эффективно выполняет функцию защиты от схода створки. Данный элемент не требует активации, что значительно экономит время навешивание и снятие створки.

## Минимальные административные расходы

Ограниченное количество деталей упрощает процесс администрирования.





## **Roto Patio** Alversa

### Преимущества для клиентов

#### **Высокий комфорт при эксплуатации**

Благодаря инновационному механизму открывания и закрывания параллельно-сдвижной системы обеспечивается бесшумный ход конструкции. Специальные демпфирующие элементы обеспечивают улучшенные характеристики перемещения створки. Для всех вариантов исполнения параллельно-сдвижной системы сохранено привычное положение ручки — как у обычного поворотного-откидного окна.

Особый комфорт при эксплуатации параллельно-сдвижных систем Roto Patio Alversa | PS Air Com: после поворота ручки створка наклоняется автоматически, и давление на створку не требуется. Таким образом, можно без усилий открывать даже большие и тяжелые двери весом до 200 кг.

#### **Единый стиль**

Использование стандартных оконных ручек Roto (Roto Line, Roto Swing) на сдвижных системах и поворотных-откидных окнах позволяет выдержать единый дизайнерский стиль помещения.

### Безопасность жилища

Двери балконов и террас чаще всего становятся объектами нападения со стороны взломщиков. Использование защитных компонентов Roto Quadro Safe, таких как противовзломные цапфы, противовзломные ответные планки и ручки с замком позволит защитить Ваш дом от взлома в объёме по индивидуальным потребностям.

Одним из опциональных механизмов параллельно-сдвижной системы Roto Patio Alversa | PS является невидимое снаружи щелевое проветривание. Благодаря ему сдвижное окно снаружи кажется закрытым. Дополнительное использование противовзломной ответной планки также обеспечит защиту от взлома окна в положении щелевого проветривания.





**ООО «РОТО ФРАНК»**

**Оконные и дверные технологии**

Московская область, Ногинский район,  
Территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Тел.: +49 711 7598 0

Факс: +49 711 7598 253

info.ru@roto-frank.com

**www.roto.ru**



Состояние на: Декабрь 2017. Возможны изменения. BRO\_220\_RU\_v2  
© 2017 Roto Frank AG \* Roto является зарегистрированной торговой маркой

**Универсальный поставщик фурнитурных систем для реализации проектов любой сложности:**

**Roto Tilt&Turn** | поворотно-откидная фурнитура для окон и балконных дверей

**Roto Sliding** | фурнитурная система для больших раздвижных окон и дверей

**Roto Door** | комплексные решения для комплектации дверей

**Roto Equipment** | дополнительные системы для окон и дверей