

Roto Patio Alversa

Презентация для клиентов



Параллельно-сдвижные системы

Универсальная фурнитура для минимальных затрат





1. Описание
2. Варианты изделий
3. Технические характеристики
4. Доступность

Roto Patio Alversa

Описание



Roto Patio Alversa

Описание



Минималистично. Универсально.

Roto Patio Alversa

Описание



Минималистично. Универсально.

Roto Patio Alversa

Описание



Универсально.

Широкая область применения

- Одна система → четыре решения
 - **Roto Patio** Alversa | KS
 - **Roto Patio** Alversa | PS
 - **Roto Patio** Alversa | PS Air
 - **Roto Patio** Alversa | PS Air Com
- Устанавливается как параллельно-сдвижная или наклонно-сдвижная система
- Различные типы проветривания (щелевое или откидное)

Roto Patio Alversa

Описание



Универсально.

Единственное в своем роде

- Сочетание параллельно-сдвижной системы с откидным проветриванием
 - **Roto Patio** Alversa | PS Air
 - **Roto Patio** Alversa | PR Air Com

Увеличение гибкости предложения

- Реализация личных предпочтений благодаря модульной конструкции

Roto Patio Alversa

Описание



Минималистично. Универсально.

Roto Patio Alversa

Описание



Минималистично.

Конструкция **Roto Patio** Alversa снижает затраты при производстве, изготовлении и хранении до минимума.

Это обеспечивается за счет сочетания универсального центрального запора, универсальной ручки и модульной сдвижной системы.

Roto Patio Alversa

Минималистично. Универсально.

Универсальный
центральный запор

Универсальная
ручка

Модульная
сдвижная система

Roto Patio Alversa

Описание



Минималистично.

Минимальные затраты на хранение и перевозку

- Одна модель центрального запора **Roto NT / Roto AL** для всех четырёх вариантов
- Одна модель ручки для всех четырёх вариантов (7 мм, четырёхгранный штифт)
- Высокий процент использования одинаковых деталей для всех четырёх вариантов (например, наборы шин, ответные планки и т. п.)



Минималистично.

Минимальные затраты при производстве

- Быстрый монтаж из-за высокого процента использования одинаковых деталей, согласованных друг с другом узлов и унифицированных технологических операций
- Не нужна переналадка производственной линии при смене варианта, требуется только простая замена компонентов

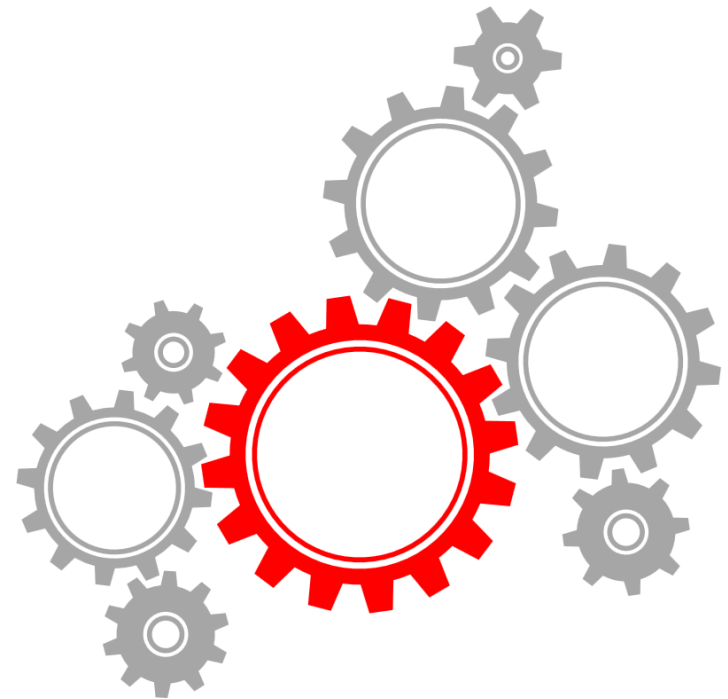




Минималистично.

Минимальные административные расходы

- Ограниченное количество деталей упрощает процесс администрирования



Roto Patio Alversa

Описание



Преимущества для клиентов





Преимущества для клиентов

Высокий комфорт эксплуатации

- Привычные положения ручки
(как у обычных поворотно-откидных окон)*
- Бесшумный ход благодаря инновационному механизму открывания и закрывания*
(→ ножницы)
- Улучшенные характеристики перемещения за счёт специальных демпфирующих элементов (→ ножницы и ходовые механизмы)*

*варианты PS



Преимущества для клиентов

Высокий комфорт эксплуатации

Вариант исполнения The Best:

Roto Patio Alversa | PS Air Com

- Единственное в своем роде сочетание параллельно-сдвижной системы с откидным проветриванием
- Удобное управление откидным проветриванием с помощью ручки
- Простое и плавное закрывание с незначительным усилием створок весом до 200 кг

Преимущества для клиентов

Безопасность жилища

- Защита от взлома (например, за счёт использования противовзломных компонентов)



Оконная ручка с замком



Противовзломные цапфы



Защита от высверливания



Противовзломные ответные планки

Roto Patio Alversa

Описание



Преимущества для клиентов

Единый стиль

- Стандартные оконные ручки на сдвижных системах **Roto Patio** Alversa и обычных окнах

Высокое качество

- Модельные ряды высококачественных ручек Roto (Roto Line, Roto Swing), окрашенных в популярные цвета



Roto Patio Alversa

Варианты изделий



Roto Patio Alversa

Варианты изделий



Roto Patio Alversa

Roto Patio Alversa | KS

Наклонно-сдвижная система



с откидным проветривателем



Макс. вес створки 160 кг

Roto Patio Alversa | PS

Параллельно-сдвижная система



без щелевого проветривателя / с щелевым проветривателем



Макс. вес створки 200 кг

Roto Patio Alversa | PS Air

Параллельно-сдвижная система



с откидным проветривателем



Макс. вес створки 160 кг

Roto Patio Alversa | PS Air Com

Параллельно-сдвижная система



с откидным проветривателем «Комфорт»



Макс. вес створки 200 кг

Roto Patio Alversa

Roto Patio Alversa | KS

Roto Patio Alversa | PS

Roto Patio Alversa | PS Air

Roto Patio Alversa | PS Air Com

Наклонно-сдвижная система (KS)



с откидным проветривателем



Макс. вес створки 160 кг

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



Roto Patio Alversa | KS



- Откидное проветривание
- Стандартный профиль для поворотно-откидных окон из дерева, ПВХ или алюминия
- Стандартный центральный запор Roto (**Roto NT/Roto AL**)
- Стандартные оконные ручки Roto

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



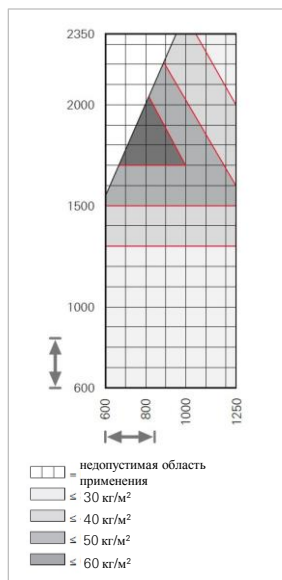
Roto Patio Alversa | KS



Макс. вес створки 100 кг

Ширина створки по фальцу:
600–1250 мм

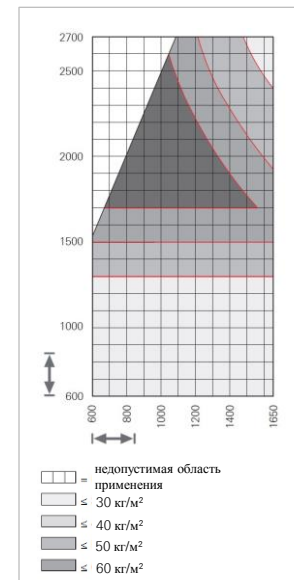
Высота створки по фальцу:
600–2350 мм



Макс. вес створки 160 кг

Ширина створки по фальцу:
600–1650 мм

Высота створки по фальцу:
600–2700 мм



Соотношение сторон (В:Ш): макс. 2,5 : 1

Roto Patio Alversa

Roto Patio Alversa | KS

Roto Patio Alversa | PS

Roto Patio Alversa | PS Air

Roto Patio Alversa | PS Air Com

Параллельно-сдвижная система
(PS)



без щелевого проветривателя / с
щелевым проветривателем



Макс. вес
створки 200 кг

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



Roto Patio Alversa | PS



- Без щелевого проветривания / с щелевым проветриванием
- Стандартные профили для поворотно-откидных окон из дерева, ПВХ или алюминия
- Стандартный центральный запор Roto (**Roto NT** / **Roto AL**)
- Стандартные оконные ручки Roto
- Улучшенные характеристики перемещения за счёт специальных демпфирующих элементов (→ масляный демпфер на ходовом механизме и ножницах)

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



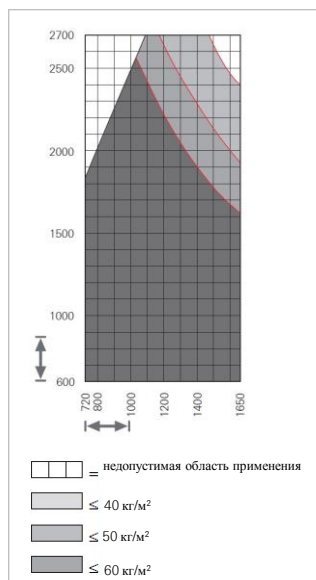
Roto Patio Alversa | PS



Макс. вес створки 160 кг

Ширина створки по фальцу:
720–1650 мм

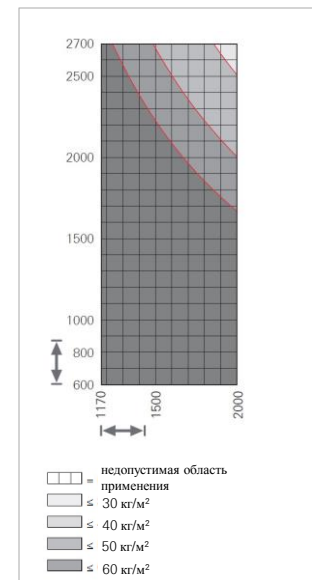
Высота створки по фальцу:
650–2350 мм



Макс. вес створки 200 кг

Ширина створки по фальцу:
1170–2000 мм

Высота створки по фальцу:
650–2700 мм



Соотношение сторон (В:Ш): макс. 2,5 : 1

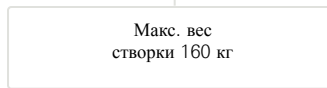
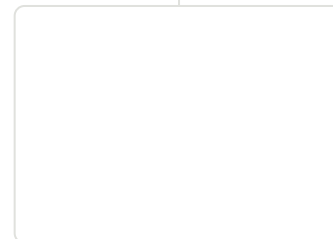
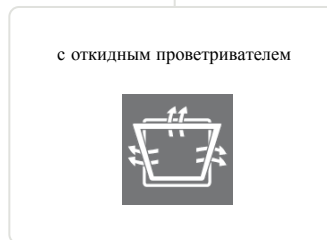
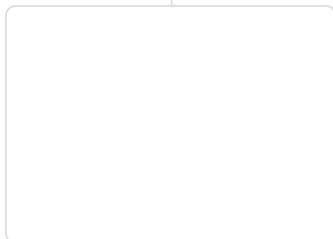
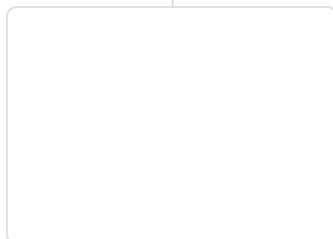
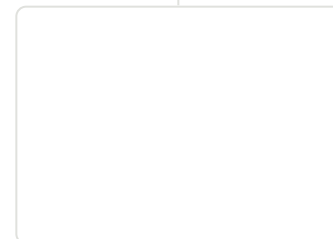
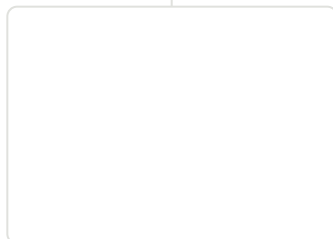
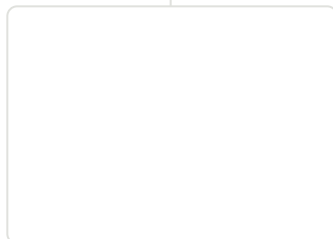
Roto Patio Alversa

Roto Patio Alversa | KS

Roto Patio Alversa | PS

Roto Patio Alversa | PS Air

Roto Patio Alversa | PS Air Com



Roto Patio Alversa

Варианты изделий



Roto Patio Alversa | PS Air



- С откидным проветриванием
- Стандартные профили для поворотно-откидных окон из дерева, ПВХ или алюминия
- Стандартный центральный запор Roto (**Roto NT / Roto AL**)
- Стандартные оконные ручки Roto
- Улучшенные характеристики перемещения за счёт специальных демпфирующих элементов (→ масляный демпфер на ходовом механизме и ножницах)

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



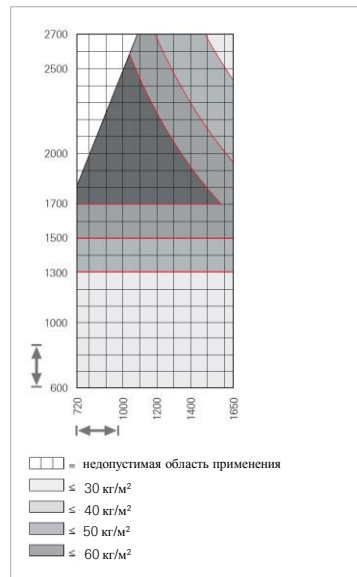
Roto Patio Alversa | PS Air



Макс. вес створки 160 кг

Ширина створки
по фальцу:
720–1650 мм

Высота створки по
фальцу:
650–2700 мм



Соотношение сторон (В:Ш): макс. 2,5 : 1

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



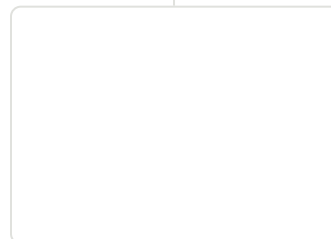
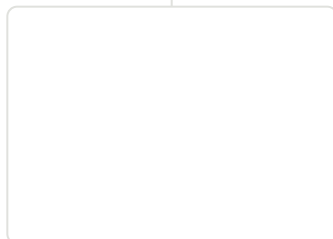
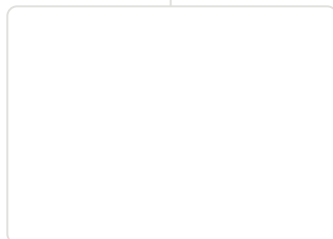
Roto Patio Alversa

Roto Patio Alversa | KS

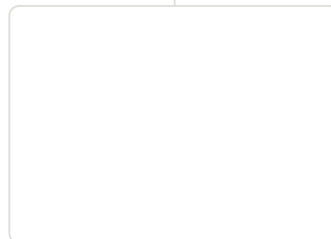
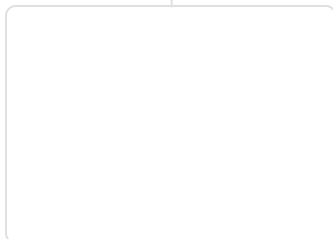
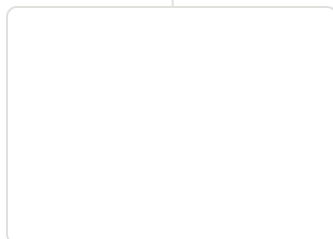
Roto Patio Alversa | PS

Roto Patio Alversa | PS Air

Roto Patio Alversa | PS Air Com



Параллельно-сдвижная система
(PS)



с откидным проветривателем
«Комфорт»



Макс. вес
створки 200 кг

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



Roto Patio Alversa | PS Air Com



- С откидным проветриванием «Комфорт»
Удобное управление откидным проветриванием только с помощью ручки
- Стандартные профили для поворотно-откидных окон из дерева, ПВХ или алюминия
- Стандартный центральный запор Roto
(**Roto NT** / **Roto AL**)
- Стандартные оконные ручки Roto
- Улучшенные характеристики перемещения за счёт специальных демпфирующих элементов (→ масляный демпфер на ходовом механизме и ножницах)

Roto Patio Alversa

Варианты изделий



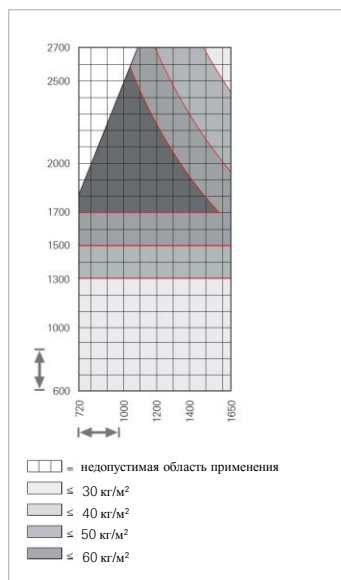
Roto Patio Alversa | PS Air Com



Макс. вес створки 160 кг

Ширина створки по фальцу:
720–2000 мм

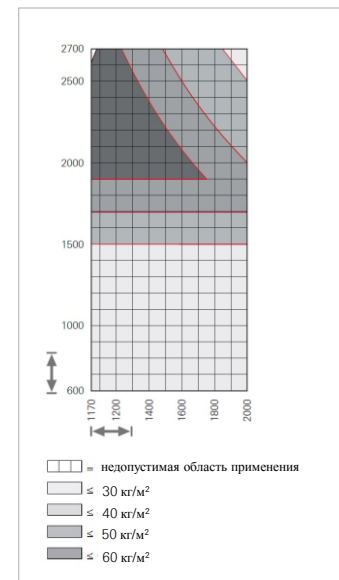
Высота створки по фальцу:
900–2700 мм



Макс. вес створки 200 кг

Ширина створки по фальцу:
1170–2000 мм

Высота створки по фальцу:
900–2700 мм



Соотношение сторон (В:Ш): макс. 2,5 : 1

Roto Patio Alversa

Технические характеристики



Системы профилей

Стандартные профили для поворотно-откидных окон

Фальцлюфт:
12 мм

Ось фурнитурного
паза: 9/13 мм

Ширина наплава:
18–22 мм

Материал



Дерево



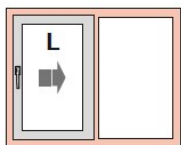
ПВХ



Алюминий

Схемы открывания

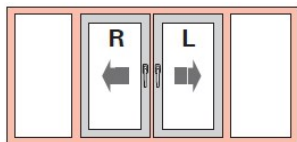
Схема А*



1 сдвижная створка (Л или П)
1 глухое остекление



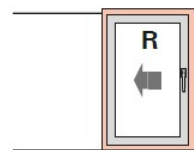
1 сдвижная створка (Л или П)
1 глухое остекление



2 сдвижные створки (Л или П)
с импостом
2 глухих остекления

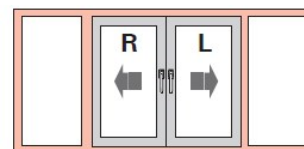


2 сдвижные створки (Л или П)
1 глухое остекление

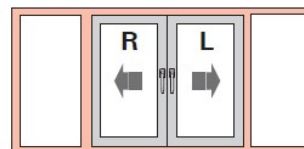


1 сдвижная створка (Л или П)
1 внутреннее глухое окно в одной
плоскости со стеной

Схема С*



2 сдвижные створки (Л или П)
без импоста
2 глухих остекления



2 сдвижные створки (Л или П)
без импоста
2 глухих остекления

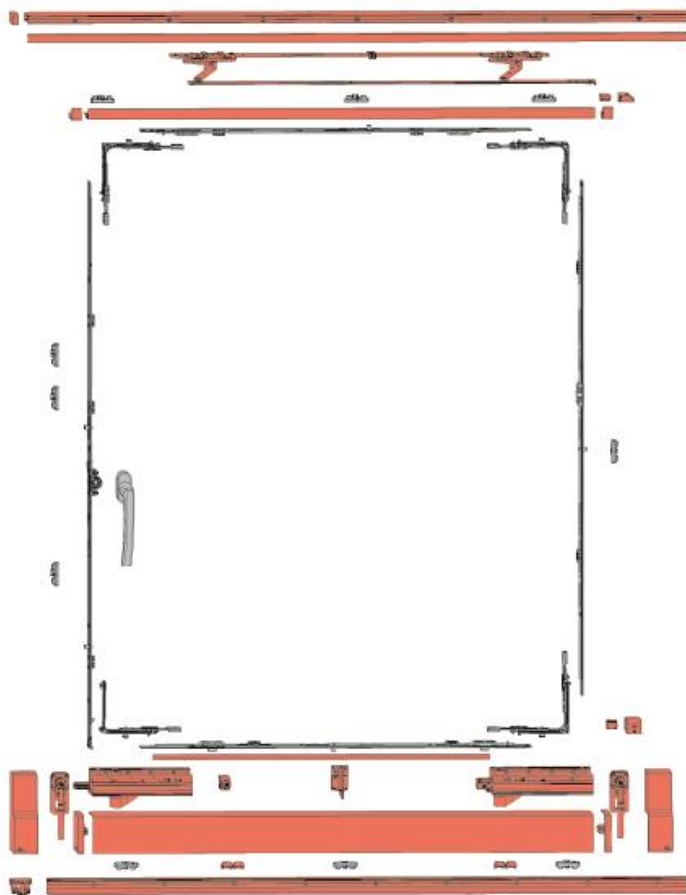
*вместо глухого остекления может быть установлена поворотная створка

Roto Patio Alversa

Технические характеристики



Система в целом



- Центральный запор
- Сдвижная фурнитура

Модули

Roto Patio Alversa

Roto Patio Alversa | KS

Roto Patio Alversa | PS

Roto Patio Alversa | PS Air

Roto Patio Alversa | PS Air Com

Универсальный центральный запор

Универсальная ручка

Наборы шин

Наборы усилителей

Набор ходового механизма

Набор ходового механизма с демпферами

Набор ножиц

Набор ножиц с управлением и демпферами

Управляющий верхний упор фиксированный

Управляющий верхний упор откидной

Универсальный центральный запор

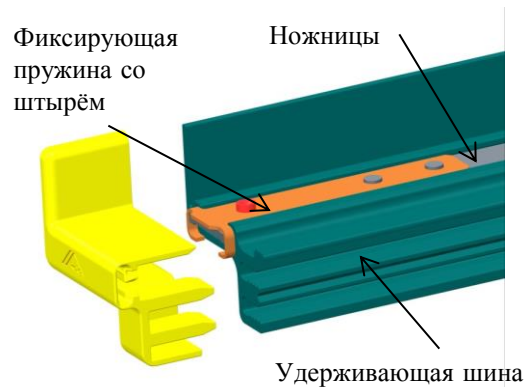
- Универсальный центральный запор (**Roto NT / Roto AL**) для всех четырёх вариантов
- Четыре одинаковых угловых переключателя, которые могут использоваться через оптимизированный средний вертикальный запор*



* для запоров со средне-переменной ручкой

Быстрый и надёжный монтаж

- Ножницы удобно зажимаются в удерживающей шине
- Декоративная накладка фиксирует и удерживает ножницы



Простая регулировка по высоте

- Регулировка ходовых механизмов возможна даже в отрицательном диапазоне – при небольшом весе створок нет необходимости смещать ведущую шину
- Регулировка ходовых механизмов без повреждения створки, так как регулировочный винт защищен от выворачивания или срывания резьбы
- Благодаря новой конструкции узла регулировки створок нет необходимости разгружать створку для регулировки, срыв резьбы исключен



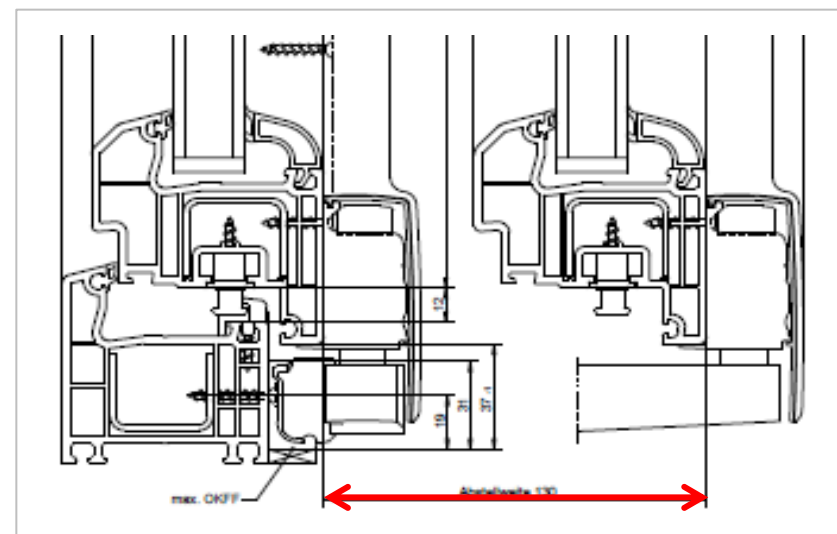
Бесшумный ход

- Инновационный механизм открывания и закрывания, например, у ножниц приёмное отверстие для клёпки оснащено ПВХ-втулкой



Расширенная область применения

- Большая глубина вылета ходового механизма, благодаря чему можно использовать наружные ручки стандартной высоты и устанавливать фурнитуру на профили с большой монтажной глубиной для тяжёлых теплоизоляционных окон с тройным остеклением
 - Дерево/ПВХ 130 мм
 - Алюминий 122 мм



Roto Patio Alversa

Доступность



4

Roto Patio Alversa

Доступность



Поставки с 01.12.2016



Сертификаты

DIN EN 13126 – 17

Фурнитура для наклонно-сдвижных окон и балконных дверей

EN 1670

Коррозионная стойкость

EN 1627-1630

Защита от взлома

EN 12211/12210

Сопротивляемость при ветровой нагрузке

EN 1027/12208

Дождестойкость

EN 1026/12207

Воздухопроницаемость

**Сертификат
соответствия**

QM 347

Roto Patio Alversa

Доступность



Документация



Инструкции по монтажу
(Д/П/А)



Каталоги
(Д/П/А)



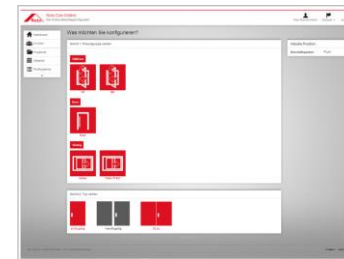
Брошюры



Видеofilмы с описанием изделий



Видеofilмы с инструкциями по
монтажу



Конфигуратор фурнитуры
Roto Con

Roto Patio Alversa

Презентация для клиентов

Большое спасибо за внимание

