

#### Ничто не портит внешний вид

Roto AluVision Designo открывает новые горизонты благодаря скрытым петлям. Больше не придется подбирать их цвет: все элементы интегрированы в створку и раму и невидимы снаружи. Roto AluVision Designo с уверенностью можно назвать элегантной фурнитурой для больших алюминиевых окон.

#### Вес створки до 150 кг не является проблемой

Большие створки в безопасном фасаде выглядят эффектно, но при этом много весят. Вес створки от 100 кг в этом случае не редкость. Поэтому появился спрос на фурнитуру для „элегантных тяжеловесов“. Решением стала система Roto AluVision Designo – полностью скрытолежащая фурнитура для больших, тяжелых алюминиевых окон весом до 150 кг. Ее преимущество состоит в том, что только одного скрытолежащего элемента достаточно, чтобы в сочетании со стандартной фурнитурой обеспечить высокую несущую способность.



**Никакой опасности для пальцев**  
Узкий просвет между створкой и рамой по стороне петель снижает риск защемления пальцев.



#### Большой угол открывания - 100 градусов

Roto AluVision Designo справедливо получило свое имя благодаря эстетичному дизайну и обеспечиванию широкого обзора. Даже самые широкоформатные створки имеют угол открывания 100°, что беспрепятственно позволяет наслаждаться видом из окна.

#### Различные виды регулировок

Простая регулировка по ширине и высоте на нижней петле створки



Алюминиевое окно с фурнитурой Roto AluVision Designo и скрытыми петлями

Roto AluVision Designo базируется на системе фурнитуры AluVision T 540-10, благодаря чему сокращаются складские запасы, что ведет к снижению затрат. Нижняя петля на раме сконструированна так, что нет необходимости в дополнительной обработке профиля. Все элементы петли как на раме, так и на створке крепятся на клеммах, что облегчает монтаж и сокращает временные ресурсы. Кроме того, последующая регулировка петель максимально удобна: фурнитуру Roto AluVision Designo можно смонтировать и отрегулировать при помощи всего 2 ключей. Преимущества для потребителей: интегрированные в петли смазочные приспособления обеспечивают постоянную и продолжительную по времени смазку, что снижает износ, повышает долговечность и значительно уменьшает работы по техническому обслуживанию.

## Представительства ООО «РОТО ФРАНК» в России и Беларуси:

«РОТО ФРАНК» – Москва  
142407, Моск. обл., Ногинский район,  
территория «Ногинск-Технопарк», д. 20  
Тел.: +7 (495) 287-35-20  
Факс: +7 (495) 287-35-21  
www.rotoru

«РОТО ФРАНК» – Санкт-Петербург  
195196, г. Санкт-Петербург,  
ул. Рижская, д. 1  
Тел./факс: +7 (812) 449-06-93

«РОТО ФРАНК» – Екатеринбург  
620219, г. Екатеринбург,  
ул. Фронтных Бригад,  
д. 15А, офис 31  
Тел./факс: +7 (343) 357-30-21

«РОТО ФРАНК» – Самара  
443028, г. Самара, п. Мехзавод,  
Московское шоссе, 20, строение  
75, офис 402  
Тел.: +7 (846) 996-24-40  
Факс: +7 (846) 996-24-42

«РОТО ФРАНК» – Новосибирск  
630007, г. Новосибирск,  
ул. Коммунистическая,  
д. 7, офис 405  
Тел./факс: +7 (383) 210-21-20  
+7 (383) 210-20-59

«РОТО ФРАНК» – Беларусь  
220007, г. Минск,  
ул. Суражская, д. 10, офис 8  
Тел.: +375 (727) 172-362-854



## Фурнитура

для окон и дверей из алюминия



**Roto AluVision T300**

Оконные конструкции из алюминиевого профиля особенно популярны при застеклении больших площадей и часто применяются при планировании архитекторами и конструкторами социальных зданий (аэровокзалы, современные офисные здания, крупные торговые центры и т. д.).

**Система AluVision T300 для окон из алюминия**

Создана специально для экспортных рынков и применяется в среднем ценовом сегменте, где наиболее востребованы конструкции с легкими створками. Система может устанавливаться во всех типах окон: поворотно-откидных, поворотных и штапеловых.

**Удобство системы**

К особенностям системы AluVision T300 для поворотно-откидных, поворотных и штапеловых окон относится, прежде всего, унифицированная и эстетичная конструкция петлевой группы. Кроме того, запорные цапфы изготавливаются заводским способом и могут быть установлены снизу передаточной штанги. Это повышает надежность монтажа и сокращает временные затраты переработчиков. Петлевая группа универсальна по типу открывания, что обеспечивает сокращение требуемого числа конструктивных элементов и упрощение логистики.

**Для окон малого и среднего веса створки**

Другим доказательством продуманности технологии AluVision T300 является использование принципиально нового углового переключателя со встроенной блокировкой некорректного открывания створки с фиксацией при помощи удобной вилки. Кроме того, серия AluVision T300 разработана для окон малого и среднего веса створок до 80 килограммов. Регулировки по ширине осуществляются даже в установленном состоянии и легко реализуются

за счет усовершенствованной конструкции петель.

Эстетичная конструкция ручки может сочетаться с одной из двух различных систем запирания.

К этому следует прибавить такие факторы, как устойчивость систем фурнитуры к атмосферным воздействиям и выгодное соотношение цены и качества. Все эти качества сочетает в себе серия AluVision T300 – высокотехнологичный продукт, позволяющий составить конкурентоспособное коммерческое предложение для строительных проектов, критичных к закупочным ценам.



**Система AluVision Patio Fold** элегантно украшает любое помещение. Благодаря удачному конструктивному решению все элементы двери могут сдвигаться в сторону, что значительно экономит пространство. Roto AluVision Patio Fold широко применяются для конференц-залов, террас, зимних садов, а также для витрин магазинов. Эта система обеспечивает достаточно широкий проход за счет складывающихся створок. Устанавливаемая вне зависимости от элементов двери-гармошки поворотно-откидная створка дает возможность проветривать помещение в любое время года.

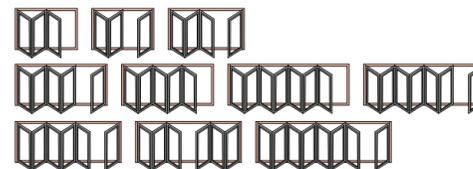
**AluVision Patio 160 S** идеально подходит для окон и дверей, которые должны открываться полностью и при этом не занимать много места, особенно в школах, больницах, офисах, а также при проектировании террас и зимних садов. Благодаря плотному запираению эта система обладает первоклассной звуко- и теплоизоляцией. Большим преимуществом является использование стандартных профилей для створок и рам. Сдвижной механизм обладает легким ходом и изнашивается незначительно. Система AluVision Patio 160 S может быть оснащена противозломными элементами. Возможно изготовление наклонно-раздвижных систем шириной от 630 до 1680 мм и высотой от 930 до 2330 мм. В штапеловом исполнении ширина прохода может достигать 3300 мм.



**Запатентованная конструкция.** Направляющая с интегрированной защитой от отжатия и управляющий упор для комфортного использования.



Alu Vision Patio Fold с установленной поворотно-откидной створкой.



**Схемы** показывают возможные варианты дверей-гармошек AluVision Patio Fold

**Alu Vision T540. Объединяет достоинства Alu 400 и Alu 500.**

Преимуществом системы является простота и рациональность. Простота заключается в конструкции универсальной петли с минимальным количеством элементов, а рациональность – в предварительно смонтированных клеммах, что упрощает монтаж, делая его еще более легким, быстрым и недорогим.

**При весе створки до 130 кг** используется только один вид петель с предварительно установленными клеммами в качестве стандарта.

**Поворотно-откидная петля на раме и створке с клеммой** значительно уменьшает время монтажа.

**Преимущества новой петли T540**

- ¡ Простой, быстрый, рациональный монтаж за счет заранее смонтированных клемм
  - ¡ Используются универсальные по направлению открывания петли.
  - ¡ Меньше деталей для сборки из-за предварительно смонтированных штифта и элементов петли
  - ¡ Регулировка створки по высоте +1,5 мм / –1 мм и по ширине в нижней петле +1 мм / –1 мм
  - ¡ Привлекательный дизайн за счет уменьшения количества деталей, сокращение видов клеммных соединений до 3-х
  - ¡ Оптимальное расположение оси винтов на петлях, благодаря чему осуществляется удобный монтаж
- Система Roto AluVision T540-10** позволяет регулировать положение створки по высоте, ширине и прижиму без ее демонтажа. Средний запор позиционируется на передаточной штанге свободно. Запорные цапфы вставляются в штангу снизу.

**Для всех стандартных типов открывания**

AluVision T540-10 - фурнитура для окон со всеми стандартными типами открывания: для поворотно-откидных окон, откидных, штапеловых, TiltFirst, с весом створок до 130 кг. Кроме того, применив специальные петли, возможно исполнение окон с более тяжелыми створками - до 200 кг для поворотно-откидных окон и до 300 кг - для поворотных.

**Совершенство оконных ручек**

Кроме врезного основного запора и надежной накладной ручки, Roto Frank обладает широким выбором ручек любой формы и на любой вкус, например, ручка без розетки или инновационная ручка Roto Swing, которая придает окну неповторимую индивидуальность.



Roto Line, накладная ручка



Врезной основной запор с ручкой без розетки



Ручка Roto Swing с врезным основным запором