

FS порталы на базе Roto Patio Fold

Рекомендации по монтажу и замеру

1. Общие сведения. Описание конструкции. Условия для технической возможности монтажа.

Для устройства портала используются дверная рама 76мм и створки 94мм профильной системы Rehau Brilliant и фурнитура Roto Patio Fold.

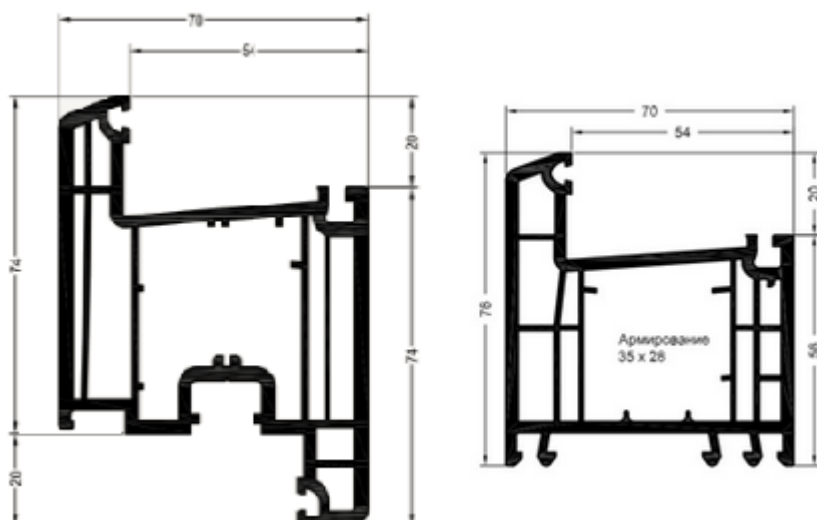


Рис. 1. Профильная система Rehau Brilliant

Створки перемещаются по направляющим шинам, которые закреплены к армированию коробки саморезами. При открытии створок вся масса створок со стеклопакетами сосредоточена в одном месте, это приводит к недопустимой деформационной нагрузке на саморезы крепления шины. Для того чтобы разгрузить саморезы крепления, конструкция в обязательном порядке комплектуется дополнительным усилением направляющих шин в виде армирующего профиля для передачи нагрузок на жесткую часть основания проема.

Монтаж порталов такого типа возможен только на жесткие типы крепления в проем (нагель, рамный дюбель, саморез), установка на монтажные пластины не допускается. Конструкцию можно устанавливать только в жесткие проемы, позволяющие полноценно закрепить изделие, установочная площадка проема должна исключать возможность прогиба под нагрузкой.

2. Монтаж

Установка аналогична установке наклонно — раздвижной портальной системы, но есть свои особенности.

1. Провести входной контроль изделия.

2. Снять створки силами 2х человек, для этого на поворотных петлях выдавить штифты вверх или вниз. Створки снять по порядку в последовательности, начиная с активной створки. Створка та, что складывается, имеет крепление на направляющих, вынимается аналогично, необходимо только ослабить на 1 оборот верхний / нижний крепежные винты и снять створку на себя см. [рис. 2](#).

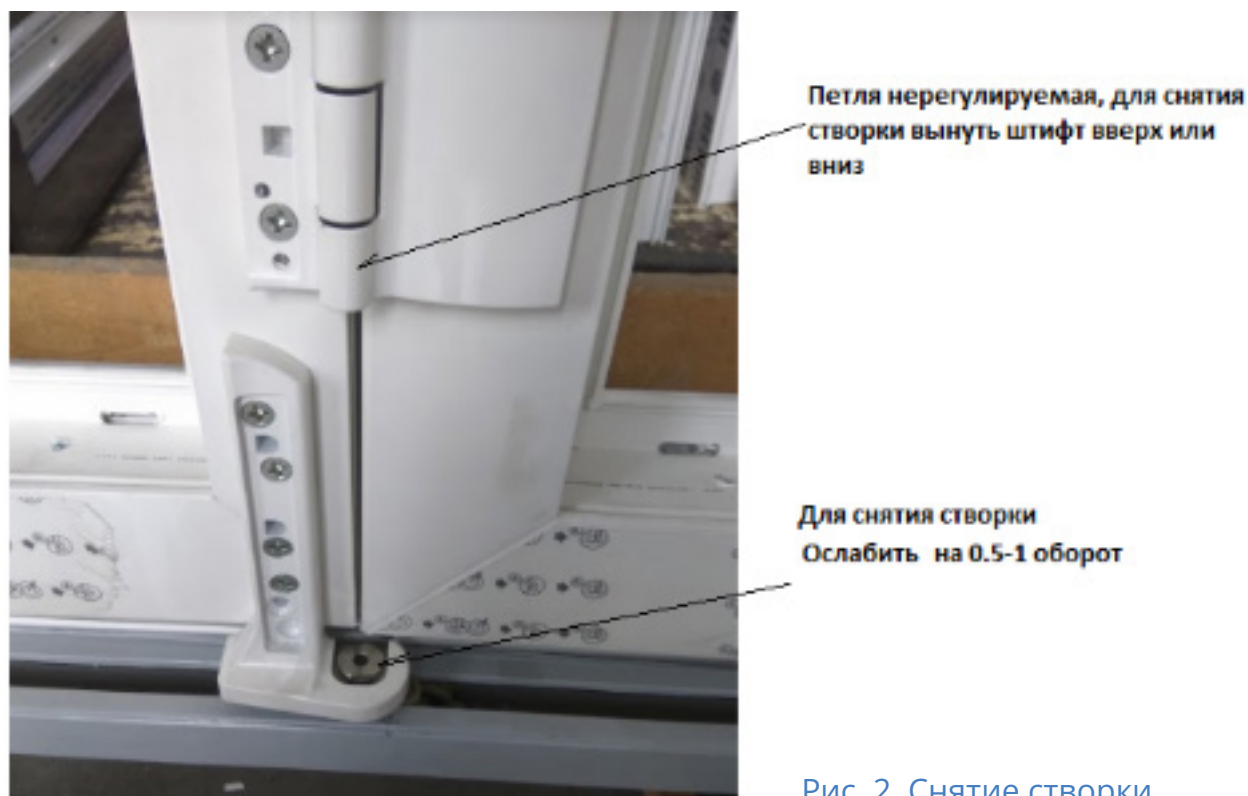
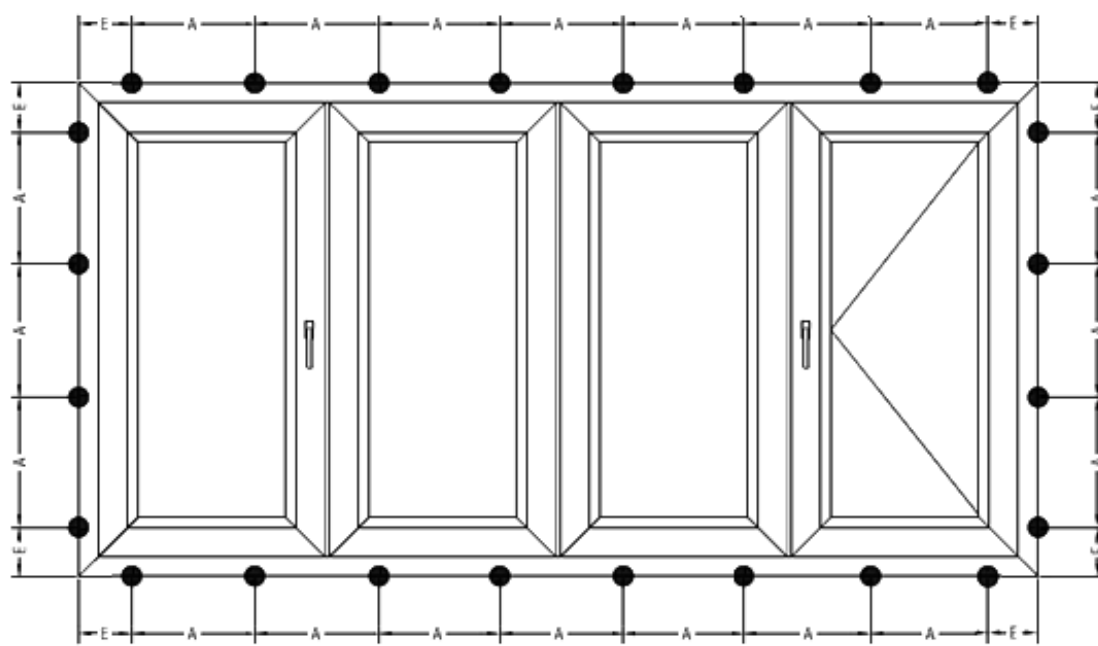


Рис. 2. Снятие створки

3. Подставочный профиль снять (для монтажа не нужен), снизу установить расширитель. Допуск на монтаж составляет 0.5мм/м, и не более 1мм на всю длину/высоту изделия.

Низ рамы конструкции выставить по лазерному уровню, на опорные колодки с шагом не более 500мм, закрепить. Количество, расположение точек крепления строго по Госту: расстояния от внутренних углов конструкции 150-180мм, шаг не более 600мм. Схема крепления — [рис. 3](#). Верх рамы выставить по рулетке.



• = Точки крепления

A = Шаг крепления **не более: 600мм**

E = Расстояние от внутреннего угла по фальцу **150-180мм**

Рис. 3. Схема крепления рамы в проем

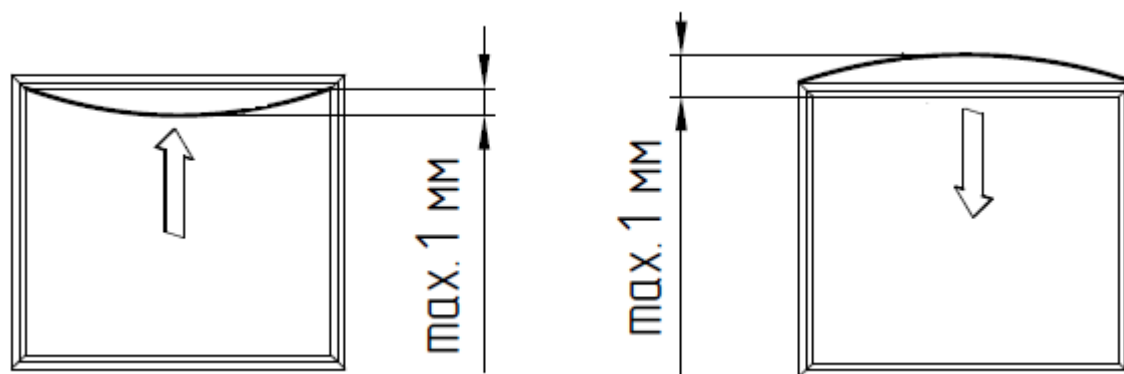
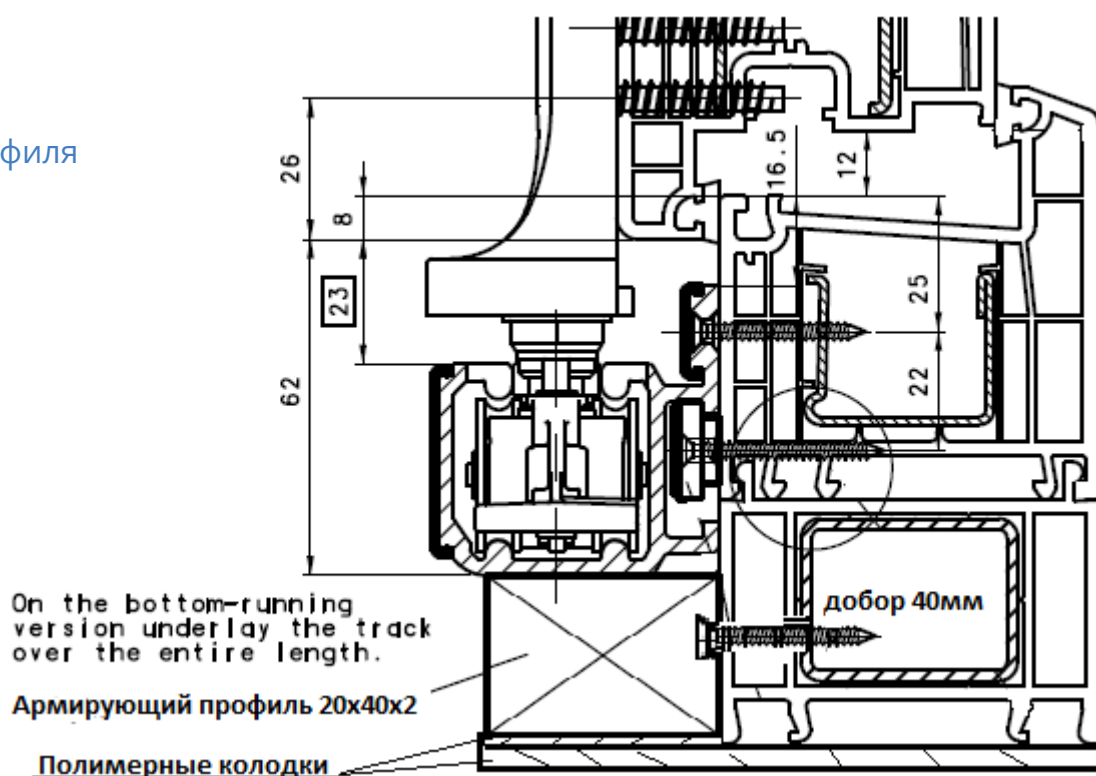


Рис. 4. Допуски на монтаж

4. Установить под низ направляющей шины армирующий профиль 2×20×40, обеспечив плотное примыкание к направляющей при помощи колодок и зафиксировав двумя саморезами с буром к расширителю [рис. 5](#).

Рис. 5. Установка армирующего профиля



5. Установить створки в обратной последовательности, регулировка не требуется.
6. Установить ручки, москитную дверь при наличии, проверить работу фурнитуры.

3. Замер

Для замера данной конструкции необходимо с заказчиком согласовать все узлы примыкания, тип крепления, отрисовать узлы и взять подпись заказчика.

Нижний узел примыкания предусматривает отсутствие подставочного и наличие расширителя 40мм — учесть при расчете высоты изделия.

Довести до клиента: размер высоты рамы с расширителем, составляющий 116мм, поэтому рекомендуется установка на черновой пол под заливку, чистовой пол со стороны помещения может доходить до верхнего края ходовой шины, это не мешает работе створки и максимально снизит высоту порога.

Провести расчет высоты, ширины конструкции с учетом монтажных зазоров положенных по Гост 30971-2012 ([таб.1](#)).

Для открытия и складывания створок в зоне спк необходимо свободное пространство в зависимости от ширины створки.

Ограничения размеров:

Максимальная ширина рамы с 6 створками: 5400мм

Ширина проходной створки с петлями на раме: 490 — 1240мм

Высота створки: 640 — 2440мм

Проходная створка всегда поворотная.

Материал профильных элементов	Габаритный размер оконного блока, мм	Размер монтажного зазора, мм	
		<i>a</i>	<i>b</i>
1 Дерево	свыше 2000	10-45	5-20
2 Алюминиевые сплавы	то же	15-60	5-20
3 ПВХ белого цвета	≤2000	20-60	10-20
4 ПВХ белого цвета	2000-3500	25-60	10-20
5 ПВХ, окрашенный в массу	≤2000	15-65	10-20
6 ПВХ, окрашенный в массу	2000-3500	15-60	15-20

Таб.1 Размеры монтажных зазоров по Гост 30971-2012

a — боковой монтажный зазор

b — фронтальный монтажный зазор