

AST параллельно-сдвижной портал на базе Rehau Intelio Slide

Рекомендации по монтажу и замеру

1. Общие сведения. Описание конструкции.

Условия для технической возможности монтажа.

Для устройства портала используются рама 65×156мм, створки 101мм импост 96мм профильной системы **Rehau Intelio Slide**, порог **SIEGENIA-AUBI** и фурнитура **Roto Patio Inowa**. Одно поле остекления всегда глухое. Используемая система позволяет параллельно сдвигать створку обеспечить прижим створки при закрытии ручкой. Конструкция приходит на объект в собранном виде, стеклопакеты отдельно.

На [рис. 4](#) к раме закреплены 2 подставочных профиля, замер возможен как с подставочными, так и без, по согласованию с клиентом.

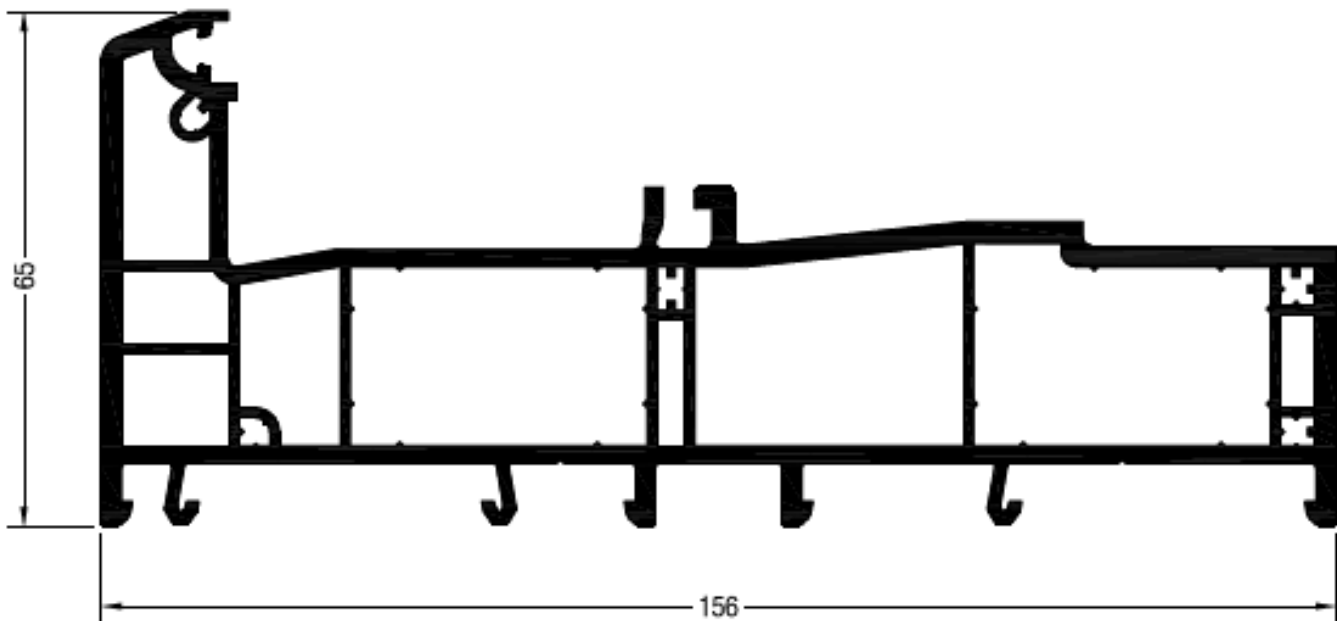


Рис. 1. Профиль рамы

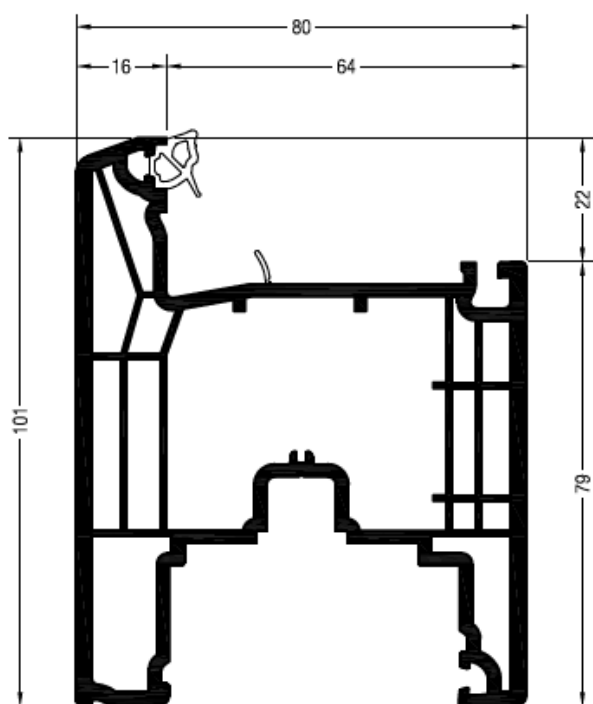


Рис. 2. Профиль створки

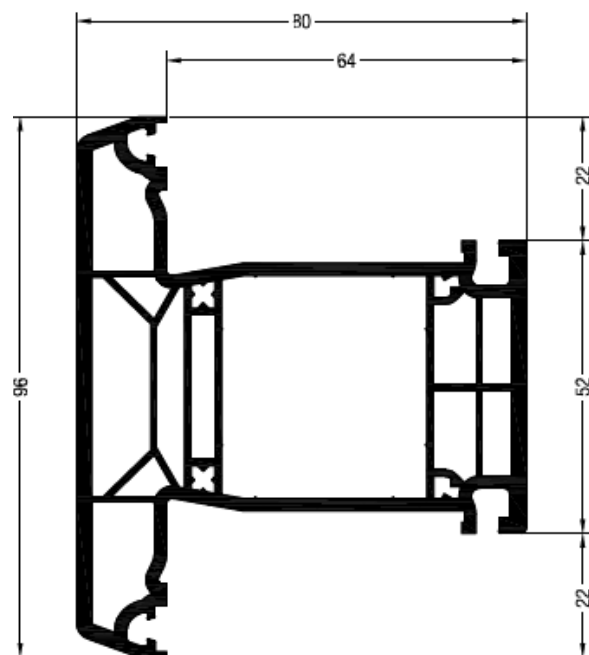


Рис. 3. Профиль импоста

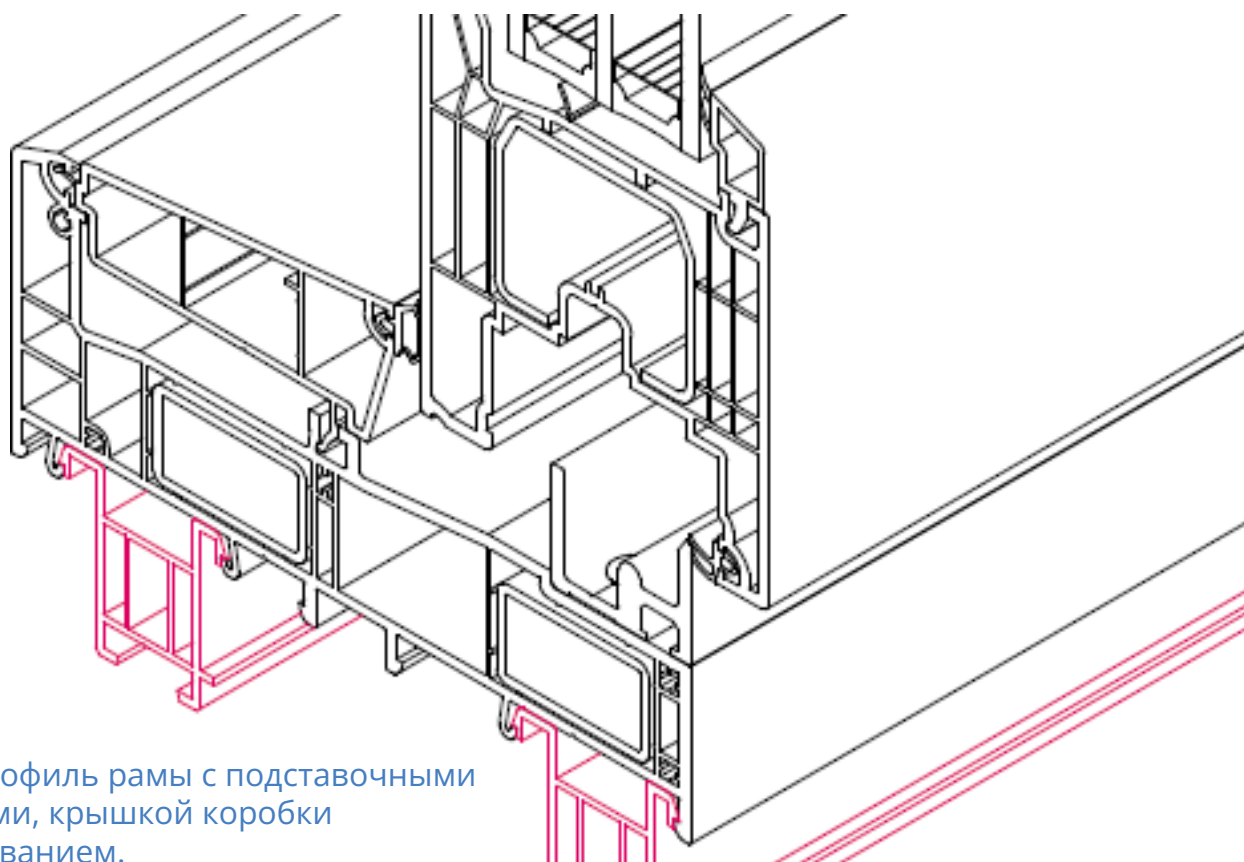


Рис. 4. Профиль рамы с подставочными профилями, крышкой коробки и армированием.

При открытии ручкой, створка отходит от рамы и перемещается на роликах по опорной шине, закрепленным к армированию коробки саморезами. Монтаж порталов такого типа рекомендуется на жесткие типы крепления в проем (нагели), установка на строительные монтажные пластины допускается в случае невозможности применения жесткого типа, пластины в данном случае должны иметь толщину не менее 2мм, закреплены к армированию коробки и на две точки в проем. Конструкцию можно устанавливать только в жесткие проемы, позволяющие полноценно закрепить изделие, установочная площадка проема должна исключать возможность прогиба под нагрузкой.

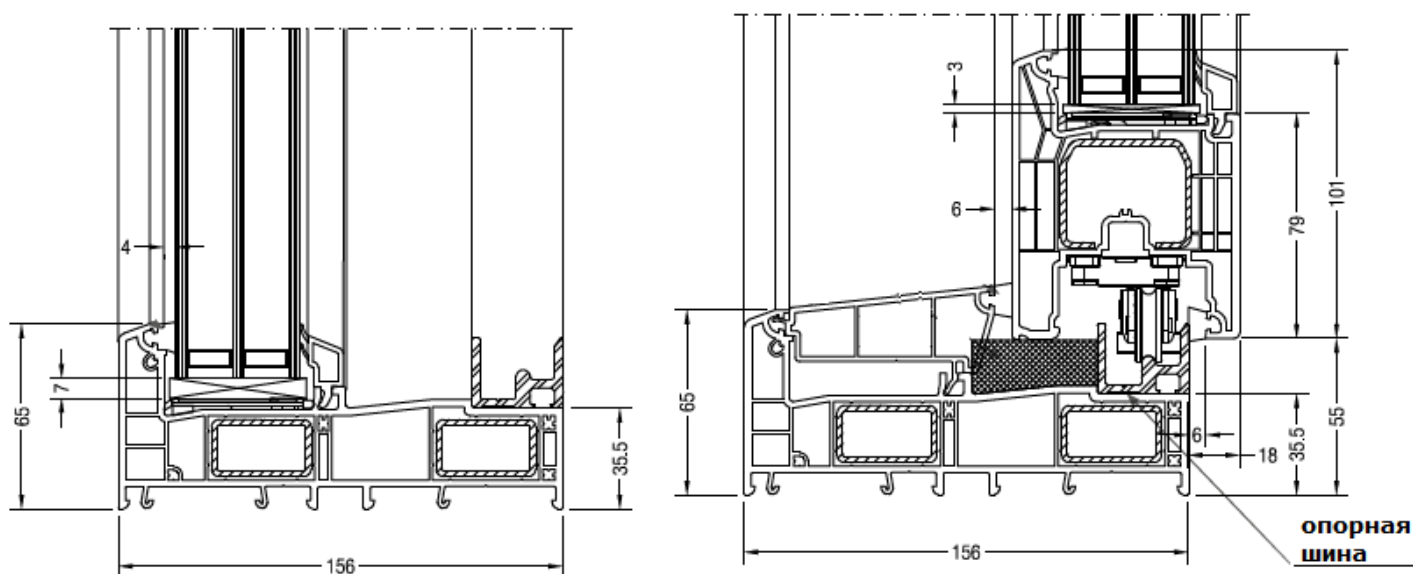


Рис. 5. Профиль рамы с размерами, с глухой частью и роликовый механизм

2. Монтаж системы Rehau Intelio Slide

1. Изделие поставляется на объект в собранном состоянии без стеклопакетов.
2. Провести входной контроль изделия. Защитную пленку удалить.
3. Снять подвижную створку, для этого вставить ручку, створку открыть, сдвигая в сторону, отвернуть саморезы крепления верхней направляющей. Верх створки наклонить на себя и снять с нижней опорной шины.
4. Снять штапики глухой части, промаркировать
5. Подготовить раму для крепления в проем, для этого снять нижнюю опорную шину, просверлить технологические отверстия под анкер шурупы по схеме указанной на [рис. 6](#). Схема мест сверления профилей коробки и порога указаны на [рис. 7](#).

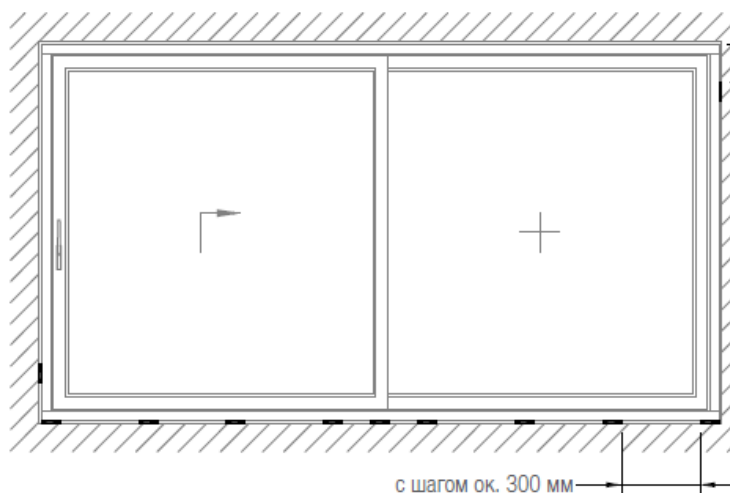
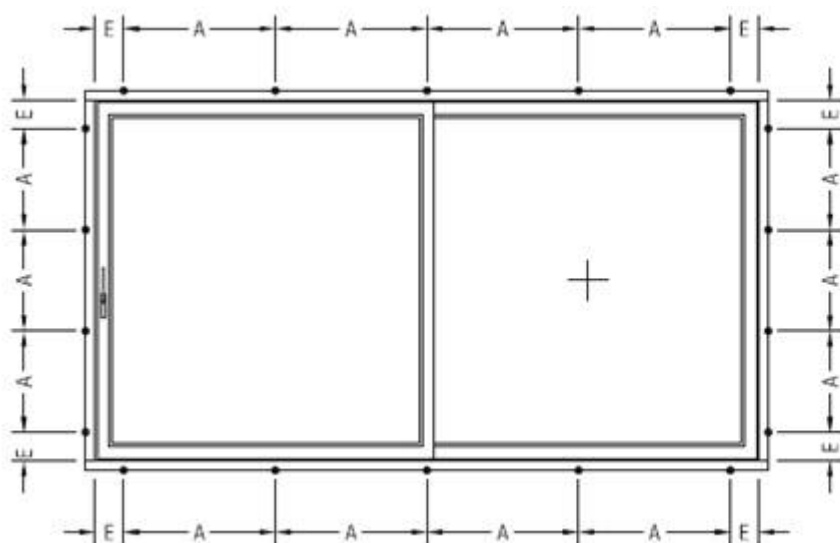


Рис. 6. Схема расположения опорных колодок и крепежных элементов



A - расстояние между креплениями не более 600 мм

E - расстояние от внутреннего угла коробки 150-180 мм

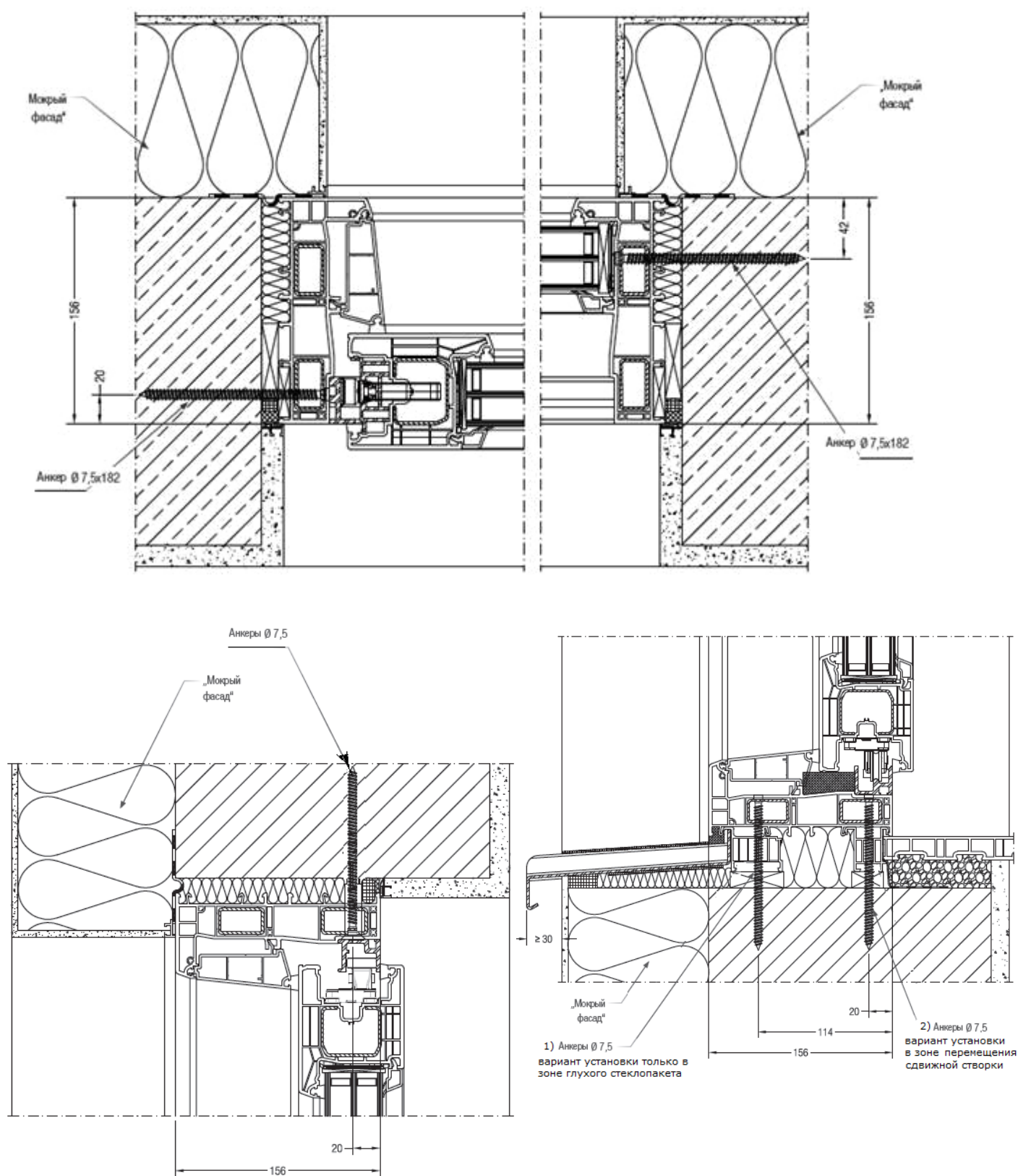


Рис. 7. Схема мест сверления коробки, горизонтальный и вертикальный разрез

6. Допуск на монтаж составляет 0.5мм/м, и не более 1мм на всю длину / высоту изделия. Низ, боковые части рамы закрепить в проеме, контролируя отклонения по лазерному уровню. Верх рамы выставить по рулетке, контролируя размер от низа рамы, закрепить. Отклонения не допускаются.

7. Установить нижнюю опорную шину.

8. Подготовить активную створку для установки в раму, для этого завести сбоку верхнюю направляющую в верхний паз профиля створки. Створку установить наклонно на нижнюю направляющую, по центру горизонтального профиля повернуть створку в вертикальное положение, закрепить верхнюю направляющую к профилю коробки саморезами. [Рис. 8.](#)

9. Силами не менее двух человек установить стеклопакеты в глухую створку и активные створки на дистанционные подкладки. При установке с/п в активную створку, створка должна быть в закрытом положении. Схема установки подкладок указана на [рис. 9.](#) При размерах стеклопакетов более 1300мм в створки ставятся дополнительные дистанционные подкладки, например в области ручек и напротив мест запирания. Несущие подкладки сдвижной створки должны устанавливаться строго над роликами, при наличии спаренных роликов — посередине спарки. Установить штапики сначала короткие, затем длинные. Установка подкладок указана на [рис. 9.](#)

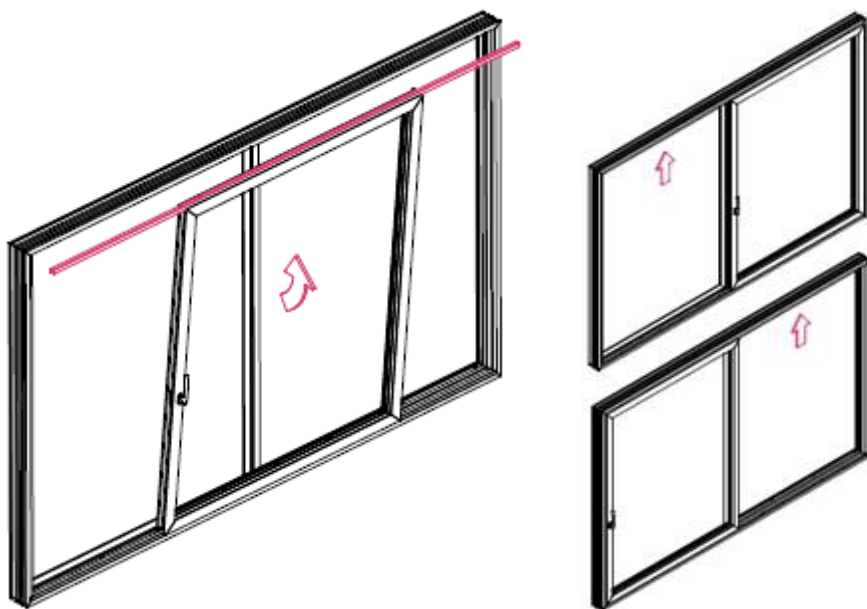


Рис. 8. Установка активной створки

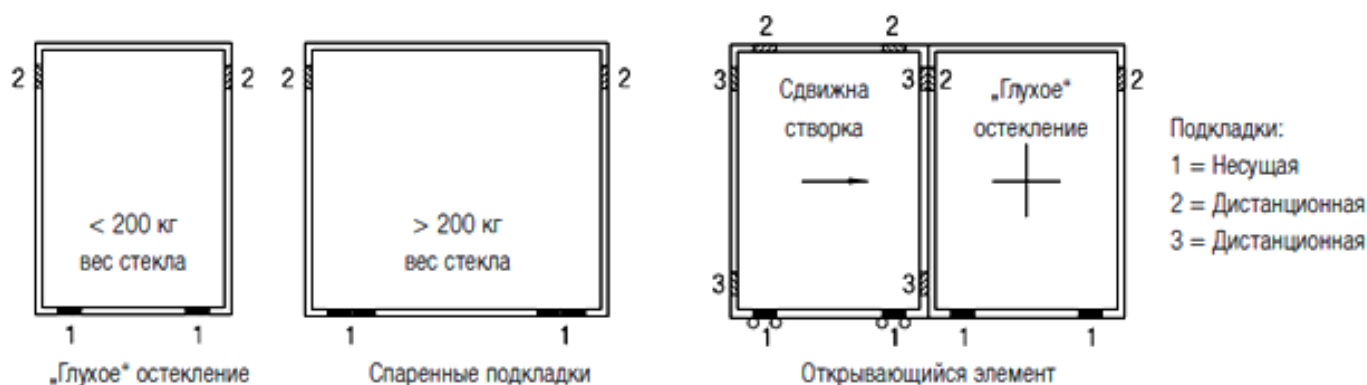


Рис. 9. Установка подкладок при монтаже стеклопакета.

10. Установить ручку, замок, проверить работу фурнитуры. Ручка вниз — положение закрыто, при переводе ручки вверх происходит параллельный отвод створки на роликах, створку можно перемещать. Проверить створки на плавность хода — они должны перемещаться плавно, без рывков и заеданий.

11. Произвести заполнение монтажного шва по периметру коробки. Примеры устройства монтажных швов указаны на рис. 10 и 11.

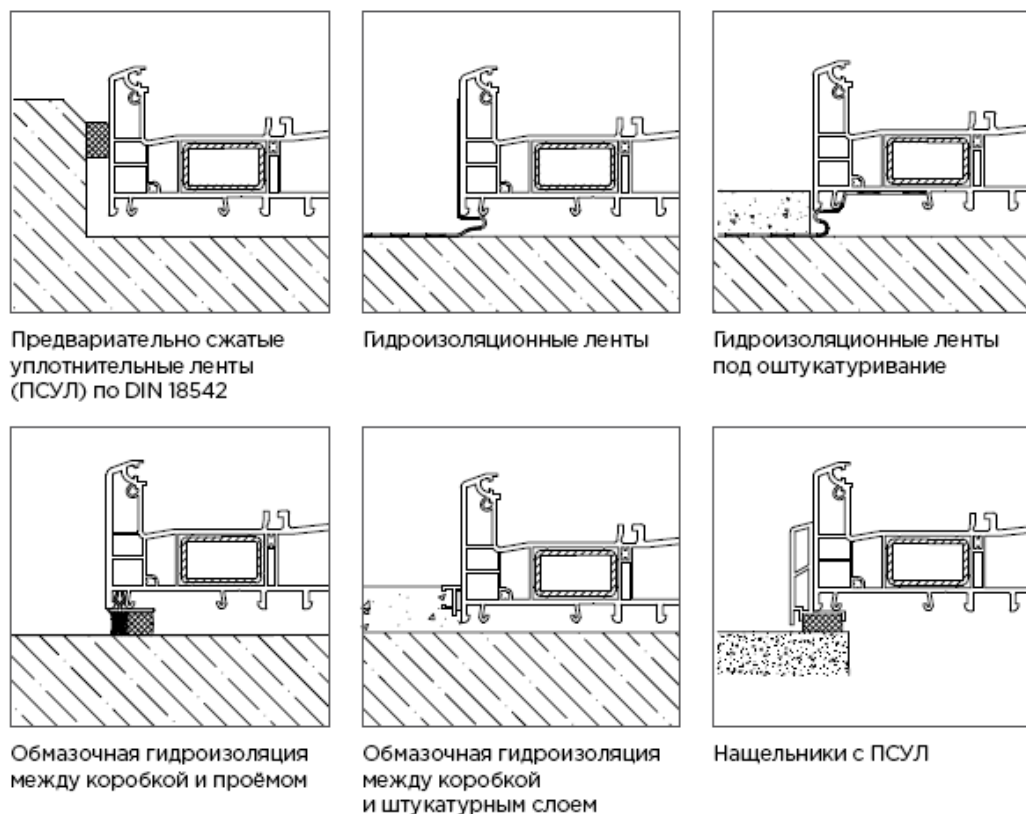


Рис. 10. Примеры устройства гидроизоляции монтажных швов

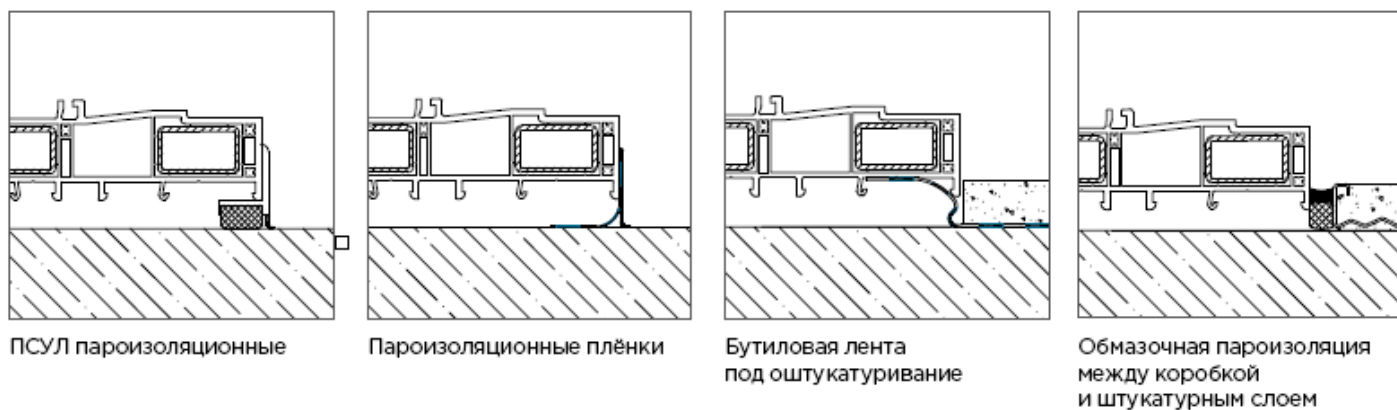
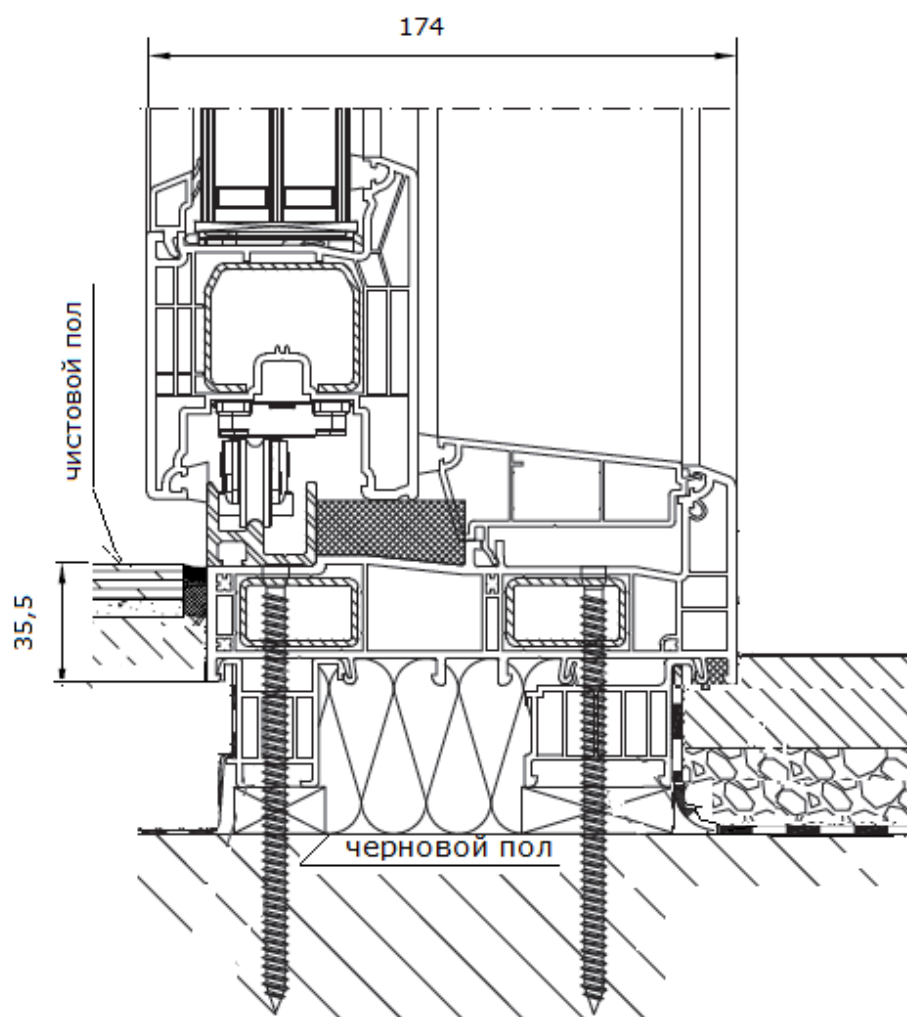


Рис. 11. Примеры устройства пароизоляции монтажных швов

3. Замер системы Rehau Intelio Slide

1. Для замера данной конструкции необходимо с заказчиком согласовать все узлы примыкания, тип крепления, отрисовать узлы и взять подпись заказчика.
 2. Нижний узел примыкания возможен как с подставочными, так и без подставочных профилей.
 3. Довести до клиента: для заполнения монтажного шва снизу необходим монтажный зазор, поэтому рекомендуется установка на черновой пол. Если установка без подставочного профиля, то монтажный зазор снизу 25мм (минимальный по ГОСТ 30971-2012).
 4. При установке конструкции в деревянный проем, необходима абсолютно жесткая установочная площадка, исключая любой прогиб под нагрузкой.
 5. Установка конструкции в пустотелый кирпич / керамоблок (поротерм) возможна только с использованием химических анкеров по типу **Fischer FIS VS 150 C**, с согласованием руководителя специалистов по монтажу возможности их применения.
 6. Отобразить в листе замера уровень чистового пола — дать размерную привязку от верхней балки проема до нижней точки установки конструкции. Если уровень чистового пола с улицы и стороны помещения имеет разную высоту, соответственно указать две привязки, одна требуется монтажникам для определения высоты установки конструкции, вторая для клиента — до какой высоты возможна отделка после монтажа.
 7. Провести расчет высоты, ширины конструкции с учетом монтажных зазоров положенных по ГОСТ 30971-2012 ([таб. 1](#)). Для проемов с четвертью заход верхней и боковых балок в каждую четверть такой же, как и при стандартных замерах оконной серии (20-25мм).
- Уровень чистового пола со стороны улицы и стороны помещения указан на [рис. 12](#).

Рис. 12. Пример нижнего узла примыкания с подставочным профилем и уровнями чистового и чернового пола.



Таб. 1. Размеры монтажных зазоров по ГОСТ 30971-2012

а - боковой монтажный зазор
b - фронтальный монтажный зазор

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