

МИЛЛЕНИУМ

ИНН: 1606007292 КПП: 160601001 ОГРН: 1201600091186 Юр. адрес: 420124 а/я 124 Расчетный счет 40702810723000079250 Корр. счет 30101810300000000847 Банк получателя АО «Райффайзенбанк» Конт. тел: 216-62-52

Утверждаю: технические условия

Директор ООО «Миллениум»



Кимаев А.Е.

Технологическая карта

**на: монтаж светопрозрачных конструкций
замену оконных конструкций в эксплуатируемых
помещениях на объектах частных многоквартирных
домов по договорам**

Прораб ООО «Миллениум»



Исполнители:
Кимаев А.Е.



Установка изделий выполняется по технологической документации, разработанной на основании технических инструкции на изготовленные блоки оконные и балконные дверные из поливинилхлоридных профилей систем Rehau, Brusbox, Veka, VekaVHS, КВЕ по требованиям ГОСТ 30674-99. Общие технические условия.

Монтаж изделий предполагает следующие основные этапы:

1. Подготовительные работы
2. Установка и закрепление изделий
3. Установка заполнения
4. Заполнение монтажного зазора
5. Установка подоконника
6. Внутренняя отделка проема установка откосов
7. Заключительные работы
8. Приемка работ
9. Безопасность производства работ

1. Подготовительные Работы.

1.1 Подготовка проема после демонтажа старых изделий.

1.1.1. Соответствие горизонтальных и вертикальных размеров эскизным.

1.1.2. Проверить отсутствие на внутренней поверхности проемов пыли, грязи.

1.2 Приемка и подготовка изделия.

1.2.1. Визуально проверяется целостность изделия, упаковки створок, отсутствие видимых дефектов и наличие необходимых комплектующих.

1.2.2. Демонтируется створка.

1.2.3. Удаляется защитная пленка с наружной стороны коробки.

2. Установка и закрепление изделия

2.1. Расположение оконного блока в проеме производится в соответствии с разработанным эскизным проектом.

2.2. Выбор крепежных элементов и их глубину заделки в стене устанавливают в РД на основании расчета несущей способности крепежа. Расстояние между точками закрепления окна по контуру проема устанавливают на основании технических требований производителя профильной системы.

2.3. Закрепить монтажные пластины на оконный блок (180 мм от углов, 180 мм от импостов, не более 900 мм между 2-мя пластинами). Толщина пластин должна быть не менее 1,2 мм.

2.4. Закрепление оконного блока в проеме.

2.5. Проверить горизонтальный уровень и закрепить нижнюю часть оконного блока, согласно монтажного узла.

2.6. Проверить вертикальный уровень и диагональ оконного блока и закрепить верхнюю часть.

2.7. При установке оконного слива в узлах примыкания к стеновому проему

коробке оконного блока необходимо обеспечивать условия, исключая попадание влаги в монтажный шов, прокладки (гасители), снижающие шумовое воздействие дождевых капель под сливами НЕ устанавливаются. Угол наклона слива должен быть не менее 100° от вертикальной плоскости.

2.8. Для передачи нагрузок, действующих в плоскости оконного блока, на строительную конструкцию применяют опорные (несущие) колодки из древесины без пропитки защитными средствами. Число и расположение опорных колодок определяют в зависимости от размеров. Рекомендуемая длина колодки - 100-120 мм. Опорные колодки устанавливают после крепления оконного блока к стеновому проему крепежными элементами.

2.9. Оконные блоки устанавливают по уровню в пределах допускаемых отклонений и временно фиксируют установочными клиньями или колодками из древесины без пропитки в местах угловых соединений коробок и импостов. Для временной фиксации коробку оконного блока крепят к стеновому проему с помощью крепежных элементов. Установочные клинья удаляют перед устройством утеплительного слоя монтажного шва. При установке оконных блоков допускается использовать опорные колодки, которые после крепления разворачивают из монтажного положения в рабочее (см, места их установки заполняют утеплительным пенным материалом с наружной и внутренней стороны).

3. Установка заполнения

3.1. Установить стеклопакеты в глухие части изделия.

3.2. Установить створки.

4. Заполнение монтажного зазора и материалы, используемые для монтажного шва

4.1. Отделка наружного шва не производится. Наклейка ленты ПСУЛ, либо монтажного герметика, либо штукатурные работы подрядчиком не производятся. Если производиться то силами Заказчика и не входит в цену договора..

4.2. Отделка центрального монтажного шва только с помощью пенного утеплителя, который наносят снизу вверх по всему периметру слоем до 40 мм. ничего кроме пены для отделки центрального слоя не используется (НЕ применяются другие уплотнители (например, термолен, джутовые жгуты, пенополиэтиленовые трубки или ленты)

4.3. В качестве материалов внутреннего слоя не применяются ,самоклеящиеся ленты и пароизоляционные эластичные герметики . Применяется только пена.

5. Установка подоконника

5.1. Примыкание подоконника к коробке оконного блока должно быть плотным, герметичным и устойчивым к деформационным воздействиям. Установка подоконника проводится на опорные несущие колодки из древесного материала, размеры и число которых должны обеспечивать нагрузку в вертикальной плоскости не менее 100 кг. При выносе подоконника более чем на 1/3 ширины от плоскости стены рекомендуется установка дополнительных кронштейнов, которые подготавливает заказчик а мы устанавливаем.

5.2. Подготовка подоконной доски по размерам проема. Укрепить с помощью деревянных брусков.

5.3. Запенивание донного профиля и вставление до упора в него подоконника.

5.4. Выставить по уровню и установить груз и запенить сам пеновой зазор

6. Внутренняя отделка проема установка откосов

6.1. Установка стартового профиля по периметру окна с помощью саморезов.

6.2. Подготовка сэндвич панелей под проем.

6.3. Проценка проема от верхнего до нижнего в трех местах по ширине проема

6.4. Заключительно отделка внешней стороны откосов по прилеганию к стене. Что бы достигнуть плотного прилегания финишного профиля стена должны быть идеально выровнена и подготовлена клиентом. Выравнивание стен в жилом помещении к монтажу окон и откосов отношения не имеет.

6.5. Отделка шва стыковочного между подоконником и окном выполняется белым силиконом или жидким пластиком на выбор.

7. Заключительные работы

7.1. Удалить защитную пленку. Пленка удаляется по окончании строительных работ.

7.2. Отрегулировать створки.

7.3. Установить декоративные накладки приборов запираения. ручки.

7.4. После окончания работ необходимо убрать мусор на лестничную площадку.

8. Приемка работ

8.1. Подписание акта выполненных работ.

9. Безопасность производства работ

9.1. Безопасность производства работ оговаривается в инструкции по охране труда слесаря-монтажника