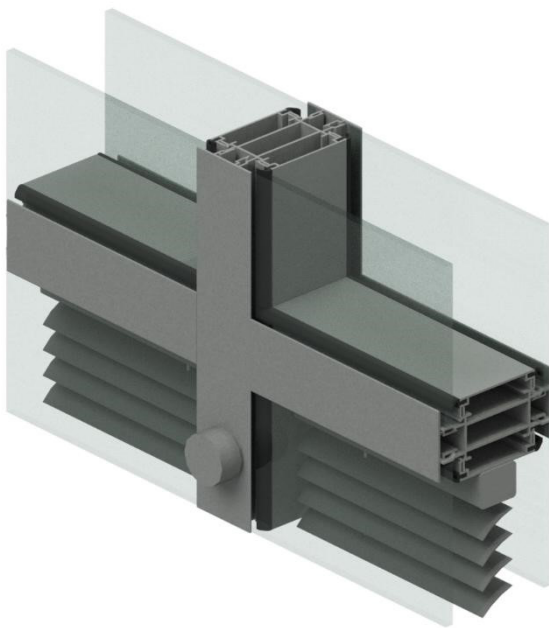


1. Общие указания:

- 1.1 К монтажу алюминиевых перегородок и дверей из сборно/разборного профиля с прозрачным и не прозрачным заполнением допускается персонал на практике владеющий правилами монтажа, регулировкой и контролем монтируемых конструкций, ознакомленный с данной инструкцией по монтажу.
- 1.2 При производстве работ по монтажу персонал должен владеть определенными знаниями:
- Знать конструкцию и номенклатуру основных типов профилей систем перегородок и дверей;
 - Конструкторскую документацию и ТУ на монтируемые изделия;
 - Правила обращения с изделиями при выгрузке на месте монтажа и при доставке и складировании непосредственно к месту установки изделий.
- 1.3 Строительные конструкции алюминиевых перегородок и дверей после окончания монтажа должны обеспечивать:
- Удовлетворительный внешний вид с обеих сторон помещения;
 - Соответствовать ТУ на монтируемые изделия;
 - Функциональную пригодность во время эксплуатации изделий;
 - Соответствовать рабочей и договорной документации, выпущенной по каждому типу конструкций;
 - Обеспечивать выполнение требований безопасности в соответствии с действующей нормативной документацией.

2. Назначение:



Системы стационарных офисных перегородок предназначены для организации офисного пространства и формирования различных функциональных помещений: рабочих и переговорных комнат, кабинетов, конференцзалов, холлов и коридоров.

Кроме этого, элементы конструкций могут использоваться при отделке стен, колонн, балок, ригелей, для создания стиливого единства интерьера помещения.

Многообразие конструктивных решений секций перегородок и дверей позволяет обеспечивать оптимальные уровни освещенности и звукоизоляции рабочих мест. Перегородки разного типа могут устанавливаться как до основного потолка, так и не до основного потолка Заказчика.

Установка каркаса перегородок параллельно с проведением других строительных работ нежелательна, но

возможна. В этом случае крепление профилей перегородок к поверхностям без чистовой отделки осуществляется с использованием подложек (пластиковые, МДФ, и т.п.

исходя из толщины планируемого чистового покрытия пола). Также потребуются проведение мероприятий по защите установленных профилей и конструкций от загрязнений и механических повреждений. Данные затраты на монтаж оплачиваются Заказчиком в дополнительном порядке.

Система профилей позволяет осуществлять соединение частей конструкции под любым углом, также возможны Т- Н- и Х- образные соединения.

Системы перегородок включают в себя набор профилей для изготовления дверей, которые могут использоваться как в составе офисной перегородки, так и отдельно, как обычные межкомнатные двери.

3. Инструмент и дополнительные материалы для монтажа алюминиевых перегородок и дверей

Для проведения монтажных работ на объекте монтажной бригаде необходимо при себе иметь следующие инструменты и материалы:

- 1) дисковая отрезная электропила;
- 2) набор свёрл диаметром до Ø 14 мм;
- 3) набор отверток;
- 4) рулетка;
- 5) уровень или отвес;
- 6) нож по гипсокартону;
- 7) стремянка;
- 8) вакуумные присоски для стекла;
- 9) молоток;
- 10) шнур отбивочный;
- 11) маркер;
- 12) стеклоочиститель;
- 13) ткань для протирки стекол.
- 14) шуруповёрт;
- 15) киянка;
- 16) удлинитель 10-30м;
- 17) подложки из пластика;
- 18) крепежные элементы в соответствии с проектом;
- 19) плоскогубцы;
- 20) УШМ;
- 21) набор шестигранных ключей;
- 22) угольник слесарный;
- 23) 23) Перфоратор.

4. Подготовка и приемка проемов перед монтажом

4.1 Основным работам по монтажу изделий предшествуют следующие работы подготовительного периода:

Подготовка мест установки офисных перегородок: полов, проемов, стен и стальных конструкций. В местах примыкания конструкций к кирпичной кладке, бетону, стальным фахверкам элементы конструкций должны быть защищены от коррозии согласно СНиП 2.03.11-85.

4.2 До начала монтажа конструкций необходимо провести приемку и подготовку проемов:

- проверить по нормативно-технической документации размеры проемов, отметок перекрытий, наличие закладных деталей, к которым должны крепиться алюминиевые конструкции. В случае каких-либо несоответствий технической документации необходимо составить акт с участием заказчика и генподрядчика;
- при влажных отделочных работах Заказчику необходимо провести работы, связанные с мокрыми процессами, после этого монтажная бригада приступает к монтажу алюминиевых перегородок и дверей;

4.3 Перед началом монтажа монтажной бригаде необходимо подготовить площадку для сборки элементов перегородок, иметь необходимые для ведения монтажных работ инструменты и приспособления.

- 4.4 Хранение элементов конструкций должно производиться в упакованном виде на деревянных подкладках в сухих складских помещениях с твердым покрытием пола. Складирование конструкций на открытых площадках не допускается.
- 4.5 Перед выполнением замеров проемов необходимо ознакомиться с требованиями заказчика, изучить план помещений, расположение инженерных и электрических коммуникаций. Необходимо также нанести на план уточненные данные о расположении этих коммуникаций с указанием привязок и размеров.
- 4.6 Нанести разметку (трассировку) расположения перегородок и дверей в помещениях, согласно плану и привязкам.
- 4.7 Произвести замеры длины перегородок, высоты потолка (если необходимо), уровня пола и примыкания к стенам и перегородкам.

5. Основные характеристики алюминиевых офисных перегородок типа PROSECO PS-02, PROSECO PS-01.

Система стационарных офисных перегородок позволяет:

- реализовывать в помещениях планировочные решения различной степени сложности, возводить конструкции толщиной 75,85 мм и высотой до 6 м. На узкой стойке возможно установить перегородки высотой до 3м, выше перегородки необходимо устанавливать с использованием широкой стойки и стенового держателя.
- Возможно использование моллированных (гнутых) участков перегородок с минимальным радиусом стеклянного заполнения R= 1000 мм. Перегородки с радиусными участками выполняются из профиля Стойки универсальной PS-07.
- Длина перегородки определяется дизайн-проектом или архитектурным решением. Видимая алюминиевая раскладка при этом составляет 26 мм при использовании стойки узкой или стойки универсальной PS-07 и 40 мм при использовании стойки широкой, стенового держателя;
- производить монтаж перегородок, как в процессе отделки помещений с использованием дополнительных подложек, так и после ее окончания- что крайне рекомендуется;
- производить разводку коммуникаций в полости каркаса перегородки – компьютерной, телефонной и электрической сетей;
- обеспечивать звукоизоляцию помещений за счет заполнения полости глухих секций перегородки современными звукопоглощающими материалами. Глухая секция перегородки с полностью заполненной звукоизолирующей минеральной ватой обеспечивает уровень звукоизоляции 40 dB, остекленная с двойным стеклом – 37 dB;
- устанавливать в остекленные секции перегородки управляемые межрамные жалюзи; - устанавливать в перегородку двери различных типов:

Двери делятся по типу открывания на:

- Распашные;
- Раздвижные;
- Вкатные;
- Маятниковые.

По количеству дверных полотен дверного блока:

- Одностворчатые;
- Двустворчатые;
- Полуторные.

Дверная коробка - неподвижная часть дверной конструкции распашных дверей, на которую закрепляют дверные петли и дверные подвижные полотна, имеющая в своей конструкции притвор для полотен, на котором закреплена уплотнительная резина для уплотнения полотен в закрытом виде.

Дверное полотно - подвижная часть дверного блока.

Уплотнитель дверной - профиль из упругой резины различных сечений, устанавливаемый по периметру дверной коробки, закрывающий щели между закрытым дверным полотном и притвором дверной коробки. Так же, дверной уплотнитель устраняет продувание дверных конструкций и устраняет стук полотна о притвор коробки при закрывании дверей.

Наличник - декоративный элемент конструкции коробки, который закрывает монтажные швы установленного



дверного блока в проеме заказчика. **Дверной добор** - декоративная панель из МДФ, ЛДСП или другого декоративного материала, которая перекрывает широкий проём для дверного блока. Устанавливается П-образно по периметру проёма в том случае, если проём шире, чем устанавливаемая дверная коробка и необходимо обеспечить чистовой вид проёма.

По типу распашного открывания дверные блоки бывают **левыми и правыми** (рассматривать всегда со стороны открывания дверного блока).

Система профилей перегородок и дверей позволяет применять для отделки алюминиевых профилей перегородки порошковую полимерную краску различных цветов и текстур, анодирование, оклейку профиля декоративной пленкой или нанесение порошковой краски цветом под дерево;

- использовать различные декоративные покрытия глухих секций перегородок и различные виды стекол для остекления.

По типу заполнения перегородки бывают:

- **Глухая перегородка** – тип стационарной перегородки, имеющей в качестве заполнения непрозрачные листы Гипсовинила с покрытием Durafort (толщина ГКЛ 12,5 мм), листы ЛДСП или МДФ (с покрытием Egger, Шпон или окрашенные эмалью по каталогу RAL, толщина 8мм, 16 мм- опционально, с фрезеровкой торцов панелей). части, т.е. в качестве заполнения использованы непрозрачные материалы: листы гипсокартона толщиной 12,5 мм, МДФ или ЛДСП толщиной 8 мм. Также допускается установка панелей МДФ или ЛДСП толщиной 16 мм с кромками обработанными специальным образом.
- **Остекленная перегородка** – тип стационарной перегородки, в которой в качестве заполнения используется стекло или другое светопрозрачное заполнение, такое как монолитный или сотовый поликарбонат, оргстекло толщами 5,6,8,10 мм (PS-02), стекло, толщиной 10 мм с еврокромкой по периметру (перегородки PS-01).

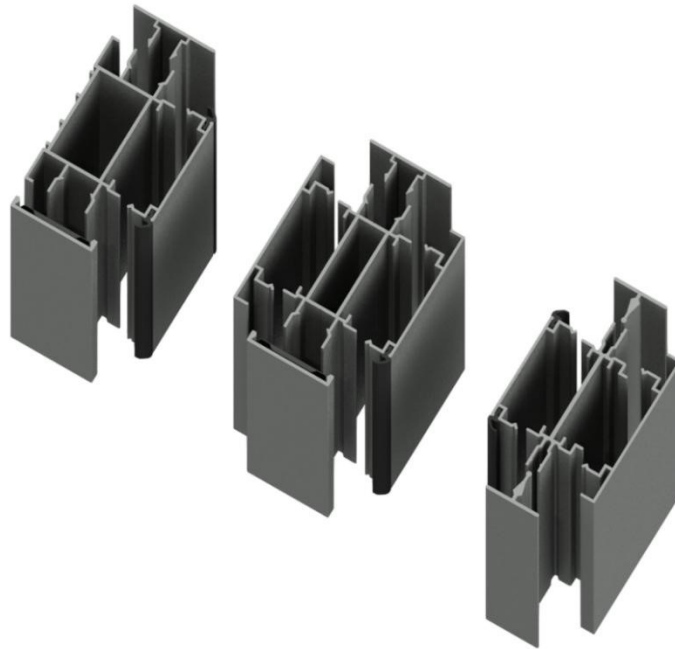
Остекление подразделяется на:

Двойное остекление- стекло в профиле установлено в два ряда одно за другим, что дает лучшую звукоизоляцию по отношению к одинарному остеклению.

Одинарное остекление- стекло в профиле установлено в один ряд, что удешевляет всю конструкцию в целом.

- **Комбинированная перегородка** – стационарная перегородка в которой для разных секций одной перегородки используются различные материалы заполнения с различной прозрачностью.
- **Каркасная перегородка** – перегородка, основой которой является несущий каркас из вертикальных и горизонтальных алюминиевых профилей. Профили каркасной перегородки устанавливают по периметру проёма, а также, в перегородках системы PROSECO-PS-02, вертикальные и горизонтальные профили разделяют перегородки на секции.
- **Перегородка PS-01** – перегородка PROSECO-PS-01, состоящая из самонесущих стеклянных панелей толщиной 10 мм с еврокромкой по периметру стекла, соединённых друг с другом с помощью прозрачного двустороннего скотча без использования вертикальных несущих профилей между стеклами. Алюминиевый профиль устанавливают только по периметру проёма Заказчика, стык перегородок под углом реализуется без вертикальных стоек, стыком стекол под углом.

Профили перегородок PROSECO-PS-02 и PROSECO-PS-01 необходимо монтировать путем защелкивания декоративных профилей и нащельников на каркас из стоечных неокрашенных профилей.

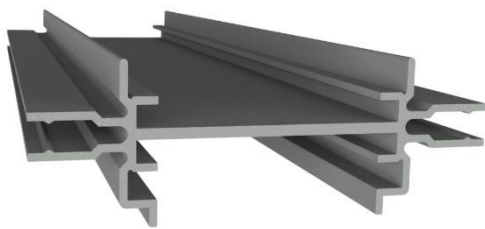


6. Состав алюминиевых офисных перегородок типа PROSECO-PS-02, PROSECO-PS-01.

Стационарная офисная перегородка состоит из системы алюминиевых профилей, которые подразделяются на стоечные профили каркаса, облицовочные профили для декоративной отделки каркаса, поворотные профили перегородок, профили дверных коробок, профили дверных полотен, набора элементов крепления, уплотняющих элементов. При необходимости, перегородка комплектуется различными типами дверей, звукоизоляционными материалами, заполняющими полости между глухим заполнением секций, встроенными управляемыми жалюзи между стеклами, различными дверными замками, ЭМЗ, ограничителями открывания, доводчиками для дверей и т.д.

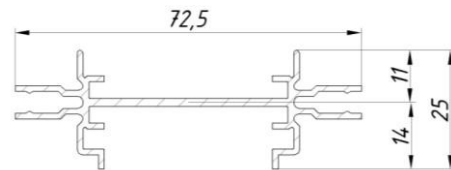
Все профили поставляются различной длиной: 2200мм, 2700 мм, 3100мм, 4000мм, 6200 мм. Стандартный цвет профилей RAL 9006.

- Стойка узкая (PROSECO.C-09)

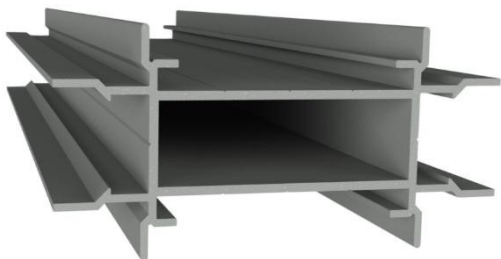


нащельниками. Стойки соединяются между собой монтажными уголками.

Стойка узкая является основным несущим элементом каркаса стационарных перегородок. Она предназначена для монтажа перегородок высотой **до 3 м в высоту**. Стойка узкая поставляется в неокрашенном виде, так как полностью закрывается после установки декоративными окрашенными рейками и



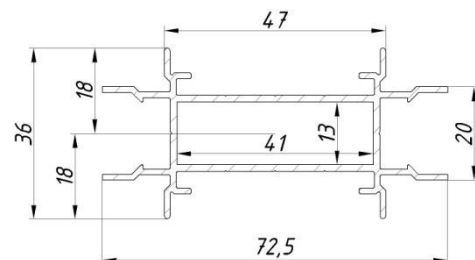
- **Стойка широкая (PROSECO.C-10)**



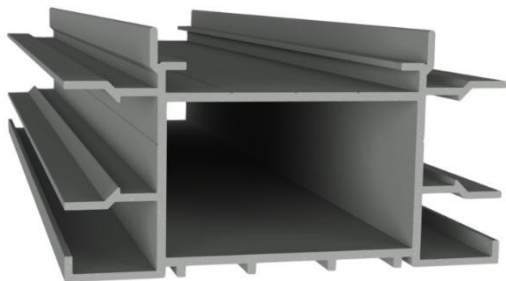
неокрашенном виде, так как полностью закрывается после установки декоративными окрашенными рейками и нащельниками. Стойки соединяются между собой монтажными уголками.

Стойка широкая является основным усиленным несущим элементом каркаса стационарных перегородок высотой более 3 м.

Стойка широкая не устанавливается непосредственно к стене, полу и потолку Заказчика и используется только как разделительный профиль внутри перегородок. Стойка широкая поставляется в

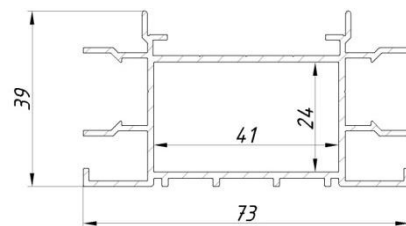


- **Держатель стеновой (PROSECO.C-37)**

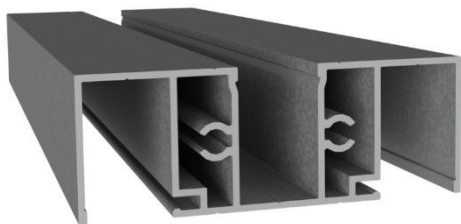


можно установить дополнительную звукоизоляционную ленту. Поставляется в неокрашенном виде.

Держатель стеновой является усиленным несущим элементом каркаса стационарных перегородок, который устанавливается по периметру проёма Заказчика и предназначен для закрепления перегородок по периметру примыкания к стенам, полу и потолку. Держатель стеновой имеет в своей структуре рифленую сторону, которая устанавливается к проёму, в которую, при необходимости,



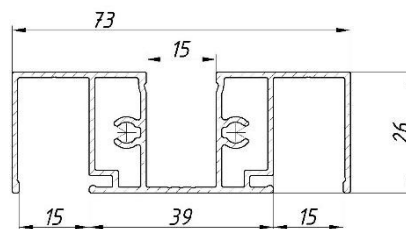
- **Стойка универсальная 72x26 (PS-07)(PROSECO.C-61)**



нащельники. Выбор установки одинарного или двойного заполнения в профиль производится простым переворотом стойки относительно закрепления в проёме.

Стойка PS-07 является универсальной стойкой для закрепления в нее как одинарного остекления, так и двойного.

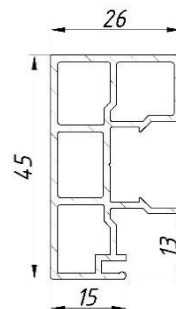
Стойка PS-07 поставляется в окрашенном виде, так как является единым готовым профилем, на который не устанавливаются дополнительные рейки и



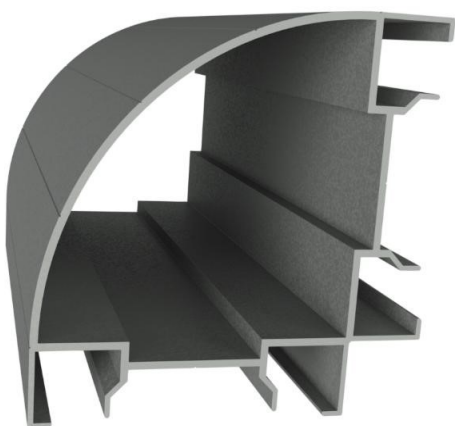
- **Профиль для вкатной двери (PROSECO.C-34)**



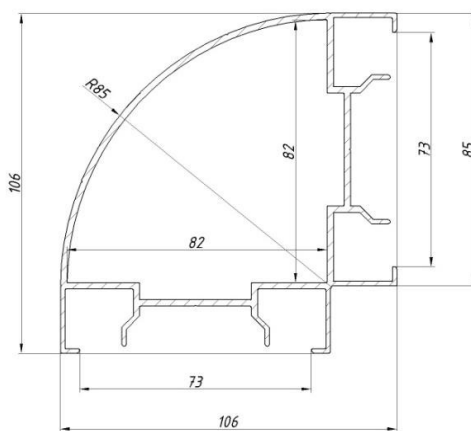
Профиль для вкатной двери используется в стационарных перегородках PS-02, PS-01 для организации проёма внутри перегородки для вкатывания внутрь перегородки Цельностеклянного полотна на раздвижном механизме, используется совместно со стойкой широкой и стеновым держателем. Профиль поставляется в окрашенном виде, так как является единым готовым профилем, на который устанавливаются только нащельники.



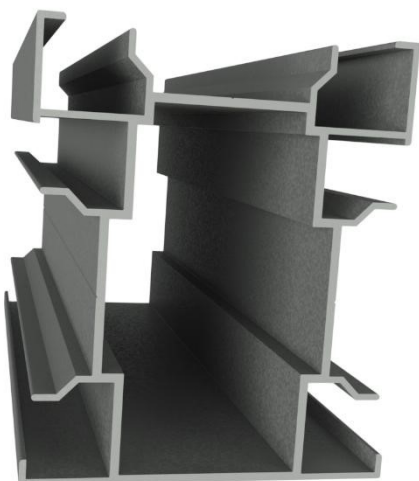
- **Стойка 90 градусов (PROSECO.C-12)**



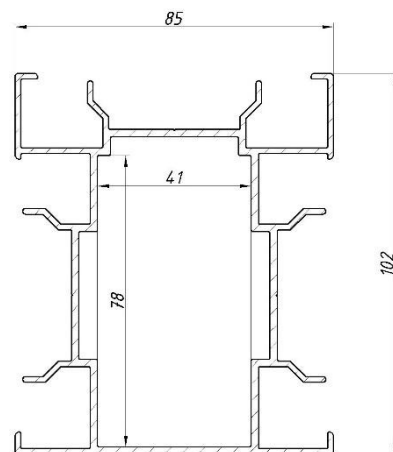
Стойка 90° предназначена для соединения двух секций перегородки под углом 90°, предусматривает крепление к полу и потолку с помощью монтажного уголка. Профиль поставляется в окрашенном виде, является единым готовым профилем, на который дополнительно устанавливаются нащельники и рейки для установки заполнения. Стойка устанавливается на всю высоту перегородки единым профилем без стыковки.



- **Стойка 3 грани (PROSECO.C-08)**

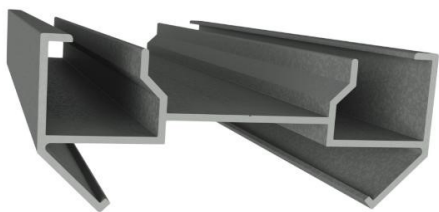


Стойка три грани предназначена для соединения трех секций Т-образно или двух секций под углом 90°, предусматривает крепление к полу и потолку с помощью монтажных уголков. Так же, данный элемент можно использовать для усиления перегородки без организации поворота перегородки. В данном случае она устанавливается с использованием дополнительной накрывающей рейки. Профиль поставляется в окрашенном виде, является единым готовым профилем, на который дополнительно устанавливаются нащельники и рейки для установки заполнения. Стойка устанавливается на всю высоту перегородки единым

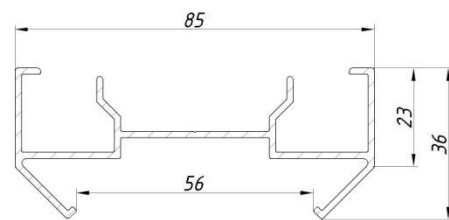


профилем без стыковки.

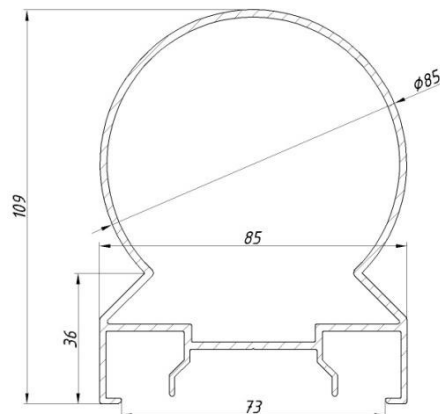
- **Стойка произвольного угла (PROSECO.C-11) в сочетании с Держателем стойки произвольного угла (PROSECO.C-04)**



Стойка произвольного угла предназначена для соединения секций перегородки под произвольными углами, которые составляют угол более 90 градусов, предусматривает крепление к полу и потолку с помощью монтажных уголков. С помощью данной стойки

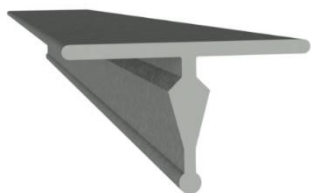


произвольного угла можно организовать только тупой угол соединения перегородок, если необходимо установить перегородку под острым углом, то необходимо использовать две рядом установленные стойки произвольного угла с держателями произвольного угла, который крепится к стойке произвольного угла с помощью саморезов по металлу со сверлом. Шаг закрепления примерно 300 мм. Профиль поставляется в окрашенном

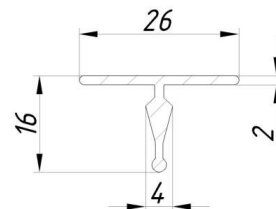


виде, является готовым профилем, на который дополнительно устанавливаются нащельники и рейки для установки заполнения. Стойка устанавливается на всю высоту перегородки единым профилем без стыковки.

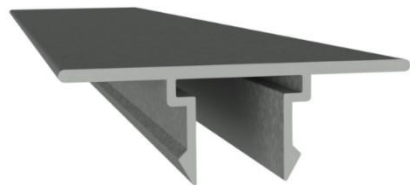
- **Нащельник узкий (PROSECO.C-07)**



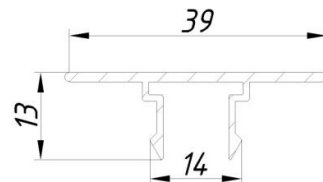
Нащельник узкий предназначен для облицовки каркаса из **узкой стойки**. Он предусматривает крепление к стойке с помощью защелкивающегося замкового соединения. При установке данного типа нащельника нет возможности нивелировать кривизну стен Заказчика. Профиль поставляется в окрашенном виде и является декоративным профилем для отделки неокрашенной узкой стойки.



- **Нащельник бесклипсовый (PROSECO.C-38)**

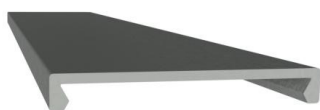


Нащельник бесклипсовый предназначен для облицовки каркаса из **стойки широкой, стенового держателя и профиля для вкатной двери**. Он предусматривает крепление к стойке с помощью защелкивающегося замкового соединения. При установке данного типа нащельника нет возможности нивелировать кривизну стен Заказчика. Профиль поставляется в окрашенном виде и является декоративным профилем для

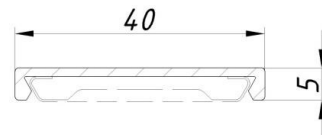


отделки неокрашенной широкой стойки и стенового держателя.

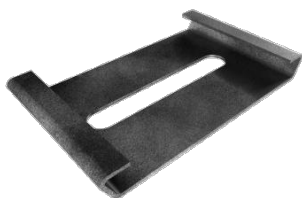
- **Нащельник клипсовый (PROSECO.C-03)**



Нащельник клипсовый предназначен для облицовки каркаса из **стойки широкой, стенового держателя и профиля для вкатной двери**. Он предусматривает крепление к стойке с помощью защелкивающегося замкового соединения через стальную пружинную клипсу. При установке данного типа нащельника появляется возможность нивелировать кривизну стен Заказчика приблизительно на 3-4 мм путем смещения крепления клипсы вбок на клипсе имеется горизонтальная прорезь для этого. Профиль поставляется в окрашенном виде и является декоративным профилем для отделки неокрашенной широкой стойки и стенового держателя. **Клипсовый нащельник позволяет собирать перегородки типа «граненый стакан» с углом поворота стойки относительно друг друга до 7 градусов.**



- **Стальная пружинная клипса**



Клипса используется только совместно с клипсовым нащельником, устанавливается на вертикальные и горизонтальные стойки широкие и стеновой держатель с шагом около 300 мм. Поверх клипсы защелкивается Нащельник клипсовый. При использовании данного нащельника с пружинной клипсой перегородки значительно теряют звукоизоляционные свойства.

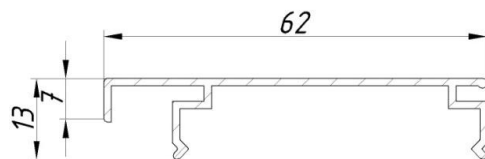


2

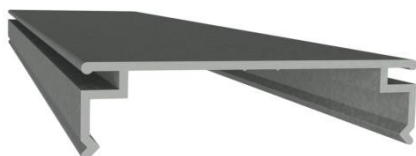
- **Рейка одинарный витраж (PROSECO.C-06)**



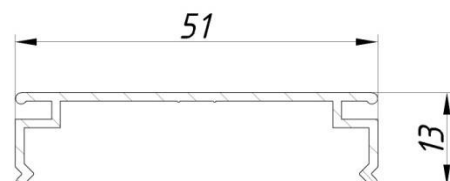
Рейка одинарный витраж предназначена для облицовки каркаса из **стойки широкой, стенового держателя, стойки узкой, стойки 3 грани, стойки 90 градусов и стойки произвольного угла внутри перегородки при использования в перегородке одинарного светопрозрачного или глухого заполнения**. Профиль предусматривает крепление к стойке с помощью защелкивающегося замкового соединения. Профиль поставляется в окрашенном виде и является декоративным профилем для отделки неокрашенных стоек и окрашенных поворотных элементов перегородки.



- **Рейка двойной витраж (PROSECO.C-05)**



Рейка двойной витраж предназначена для облицовки каркаса из **стойки широкой, стенового держателя, стойки узкой, стойки 3 грани, стойки 90 градусов и стойки произвольного угла внутри перегородки при использовании в перегородке двойного светопрозрачного или глухого заполнения**. Профиль предусматривает крепление к стойке с помощью защелкивающегося замкового соединения. Профиль поставляется в окрашенном виде и является декоративным профилем для отделки неокрашенных стоек и окрашенных поворотных элементов перегородки. При установке двойного непрозрачного заполнения из ЛДСП толщиной 8 мм, рейка двойной витраж устанавливается не сплошным профилем, а небольшими отрезками габаритами по 150200 мм на расстоянии друг от друга не более 400 мм.



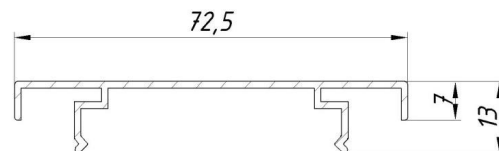
Рейка накрывающая (PROSECO.C-02)



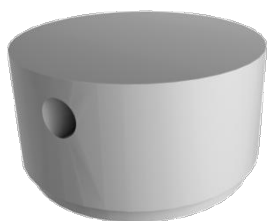
Рейка накрывающая предназначена для облицовки каркаса из стойки широкой, стенового держателя, стойки узкой, стойки 3 грани, стойки 90 градусов и стойки произвольного угла внутри перегородки при обрамлении проёма в перегородке без использования какого-либо заполнения или двери, либо если перегородка заканчивается не у края проёма, а обрывается не

доходя до противоположной стены.

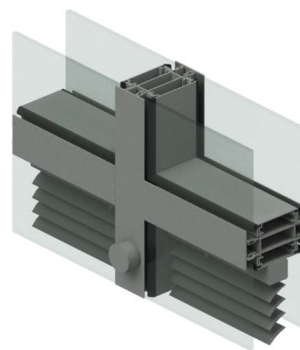
Профиль предусматривает крепление к стойке с помощью защелкивающегося замкового соединения. Профиль поставляется в окрашенном виде и является декоративным профилем для отделки неокрашенных стоек и окрашенных поворотных элементов перегородки. При креплении крайних стоек к фасадному остеклению Заказчика Рейка накрывающая устанавливается по всей высоте профиля и прикрепляется к фасадной стойке Заказчика с помощью двустороннего скотча 3М.



• Ручка управления жалюзи



Ручка управления жалюзи предназначена для закрепления на широких и узких нащельниках и служит для управления работы внутренних межрамных жалюзи методом поворота ручки. Поставляется в окрашенном виде, в цвет остальной конструкции.



• Уплотнительные элементы

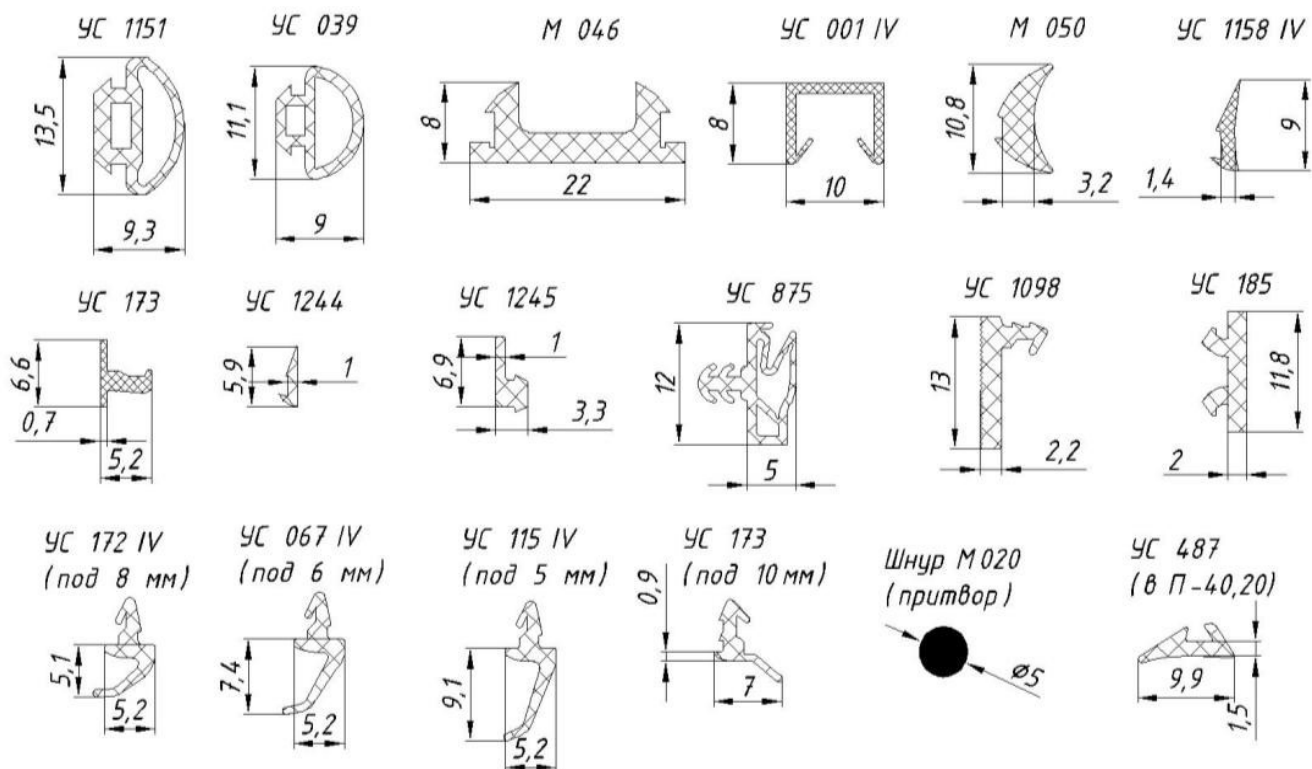


Уплотнительные элементы перегородок используются как для закрепления заполнения в алюминиевом профиле перегородок и дверей, так и для бесшумного примыкания полотен к дверным коробкам.

Уплотнительные элементы выполняются из эластичных материалов, безопасных для окружающей среды, имеющих сертификат безопасности и **поставляются в трех цветовых решениях: белый, серый, черный.**

При установке уплотнителя в пазы не допускается устанавливать его в натяг, так как он, после установки в натяг, придет в свое нормальное состояние и уменьшится в длине, в пазах появятся участки без уплотнителя, что ведет за собой к уменьшению звукоизоляции и ухудшению внешнего вида конструкции в целом. Устанавливать уплотнитель необходимо в ослабленном состоянии, не натягивая и не деформируя его. На стыках 90 градусов уплотнитель подрезается с двух сторон под 45 градусов.

Используемые уплотнительные элементы перегородок и дверей PROSECO:

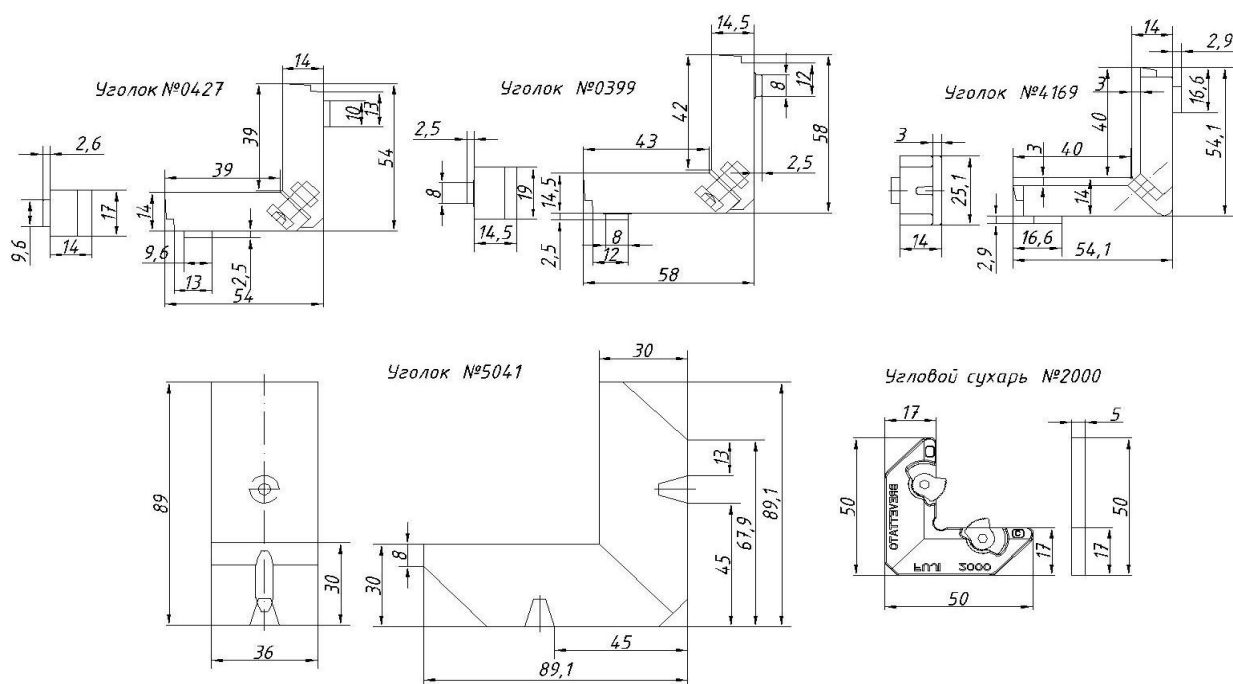


• **Угловые соединители дверных коробок и полотен**



Угловые соединители для сборки полотен и коробок (Закладной сухарь) используются для закрепления угловых соединений дверных полотен и коробок под 90 градусов. Уголки устанавливаются по всем углам внутри дверных полотен и дверных коробок. При этом профиль рамы или полотна распиливается под угол 45 градусов каждый. На одно полотно необходимо 4 угловых соединителя, на одну дверную раму необходимо 2 угловых соединителя.

Используемые угловые соединители рам и полотен PROSECO:



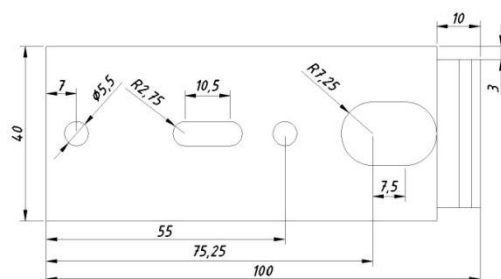
- **Монтажный уголок стальной.**



обеспечивают несущую способность перегородок PROSECO PS-02 и PS-01.

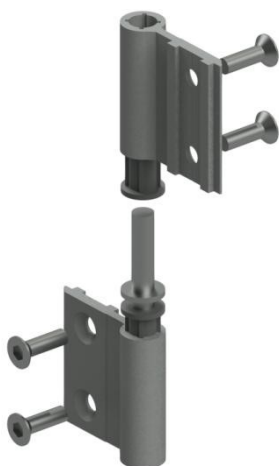
Монтажный уголок предназначен для крепления стоек к полу и потолку, и соединения горизонтальных стоек системы PS-02 и PS-01 с вертикальными. Крепится к стойкам с помощью саморезов по металлу с пресс-шайбой и сверлом, на одну сторону устанавливается по два самореза. Уголок имеет продолговатые вырезы для крепежа, что позволяет более точно выставить и закреплять стойки.

Подходит ко всем видам стоек указанных систем. Монтажные уголки угловых соединений



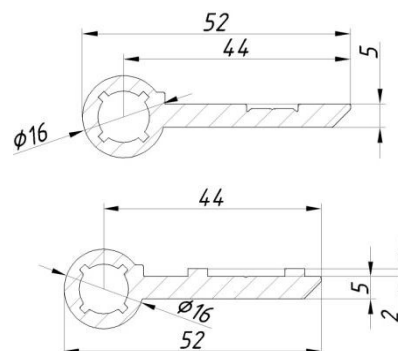
Для профиля PS-07 закрепление монтажными уголками не производится.

- **Комплект петли навесной.**

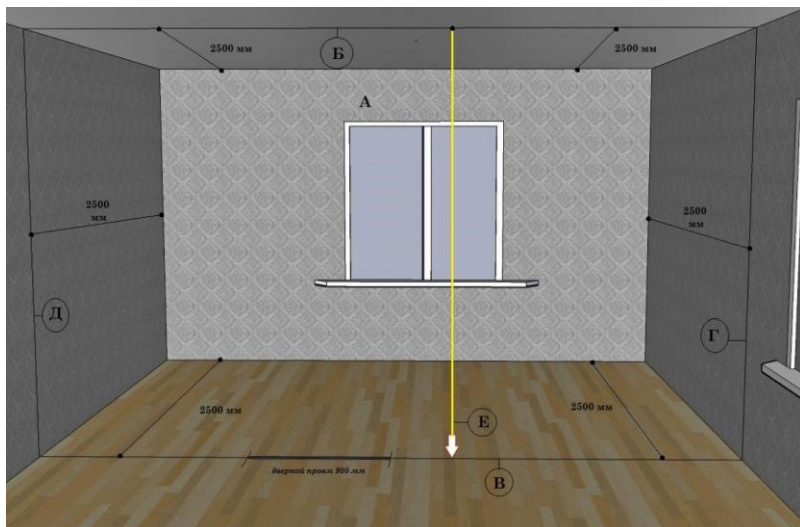


Комплект петель используется на всех видах алюминиевых коробок и дверей PROSECO и входят в стандартный комплект поставки дверей. При установке используется два вида профиля петли: с выступами для посадочного места в профиле и плоские, без выступов для посадочного места. Тип профиля, используемого в комплектации каждой двери, зависит от профиля дверной коробки и профиля дверного полотна.

Петли комплектуются пластиковыми втулками, штоком и дистанционными шайбами. Крепление петель к дверным коробкам и полотнам производится с помощью саморезов или винтов М6 под внутренний шестигранник, в зависимости от типа полотен и коробок.



7. Сборка каркаса перегородок типа PROSECO-PS-02, PROSECO-PS-01.



Монтаж перегородки начинается со сборки алюминиевого каркаса из алюминиевых стоечных профилей.

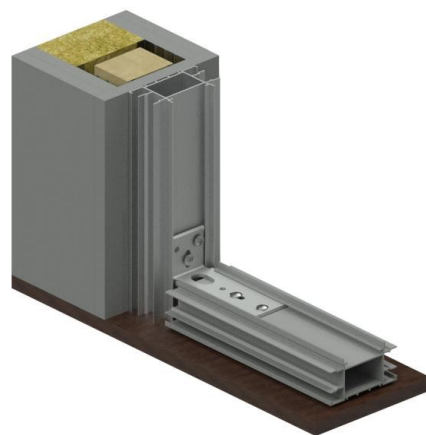
Отбивочным шнуром или с помощью лазерного уровня, по периметру, размечается линия примыкания алюминиевого каркаса перегородки к проему Заказчика. В первую очередь монтируются вертикальные стойки, располагающиеся непосредственно у стен Заказчика.

Пристенные стойки монтируют повторяя прямолинейную кривизну стен Заказчика. Остальные вертикальные стойки, не примыкающие к проёму Заказчика,

выставляются строго по вертикали. После установки пристенных вертикальных стоек, производится разметка размещения дверей, устанавливаются вертикальные стойки для установки двери (строго по вертикали, сначала петлевая стойка, после нее притворная). Далее размечаются остальные вертикальные стойки и устанавливаются строго вертикально с помощью стального монтажного уголка.

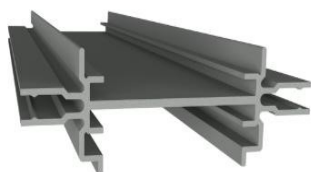
При установке стоек горизонтальных и вертикальных, допустимый монтажный зазор между ними при закреплении монтажных уголков составляет 5-7 мм на сторону, при установке облицовочных реек витража допустимый зазор между профилями облицовочных реек не должен быть более 1 мм.

После установки всех вертикальных стоек, к ним закрепляются горизонтальные перемычки, выполняемые из того же стоечного профиля, с помощью стальных монтажных уголков. Высоту горизонтальных перемычек, которые не примыкают к проему, перед их установкой и закреплением на вертикальные стойки, размечают с помощью лазерного уровня или шнуроотбойного устройства. Горизонтальные стойки так же устанавливают с помощью стальных монтажных уголков. По периметру примыкания к проему Заказчика, стойки крепятся с помощью метизов, соответствующих материалу, из которого выполнен проем Заказчика. Если проем выполнен из основных конструкций (кирпич, бетон, покрыт плиткой), то для закрепления используются дюбель-гвозди. Если проем выполнен из декоративных материалов (дерево, пластик, гипсокартон), то для закрепления используют саморезы с дюбелем «Молли» или «Дрива».



Стоечные профили, используемые для сборки каркаса перегородок PROSECO PS-02 и PROSECO PS-01:

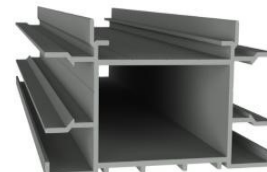
Стойка узкая



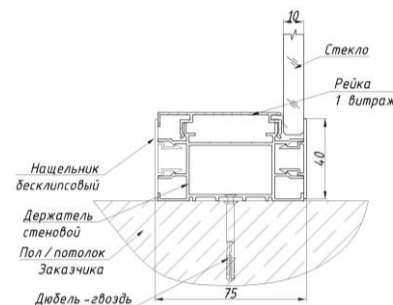
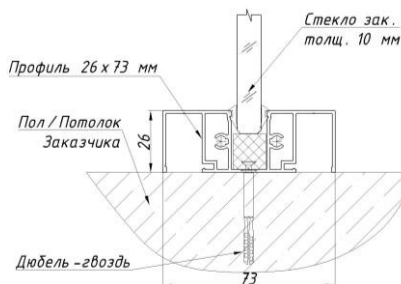
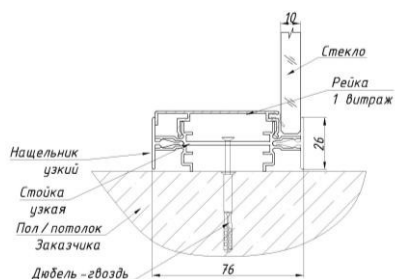
Профиль PS-07



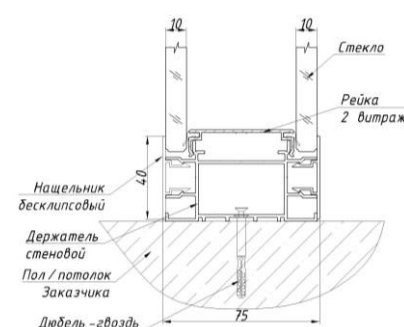
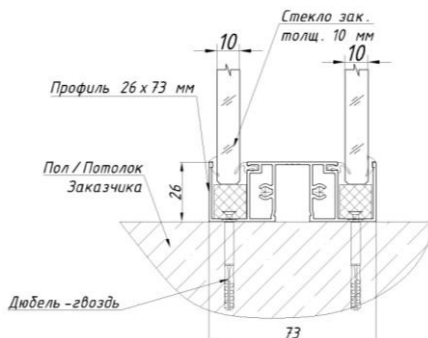
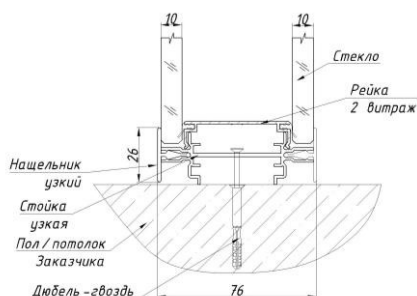
Держатель стеновой



Одинарное остекление



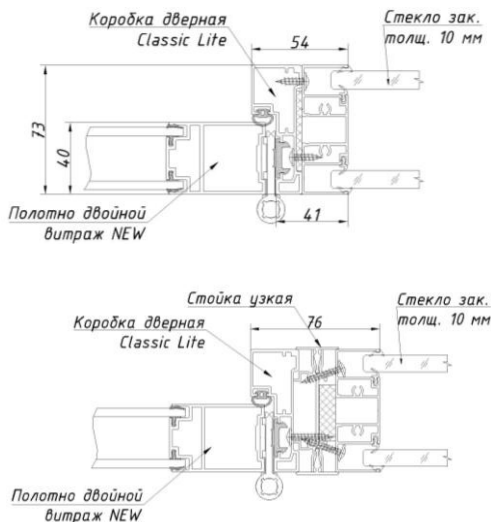
Двойное остекление



• Особенности стоечных профилей:

Стойка узкая (PROSECO.C-09) - более экономичная стойка, по сравнению со стеновым держателем. При этом, звукоизоляция устанавливаемых перегородок хуже, чем при использовании стенового держателя. Стойка узкая асимметрична и устанавливается к проёму более выступающим усом (см. узел). Если установить стойку не правильно, то это приведет к тому, что не будет возможности защёлкнуть узкие нащельники. При установке дверей в перегородки стоит учитывать то, что у стойки узкой несущая способность гораздо меньше, чем у стойки широкой и стенового держателя. Она не подходит для закрепления в нее в перегородке дверей PS-01, PS-01 Slim, PS-01 Wood. Для остальных дверей линейки PROSECO данная стойка подходит для установки дверей в перегородке не выше 3000 мм, рекомендуется, при этом, на петлевую часть двери устанавливать широкую стойку, если дверной блок выше 2500 мм. В стойке узкой сложнее выводить ручку управления межрамных жалюзи, более сложный демонтаж узкого нащельника при необходимости разборки перегородки, в стойке более жесткие требования по допускам размеров стекла, чем в широкой стойке или стеновом держателе.

Стойка универсальная 72x26 (PS-07) (PROSECO.C-61) – самый простой профиль для установки перегородок PROSECO PS-01 (без вертикальных стоек на стыке стёкол, стёкла стыкуются через двусторонний скотч 3М) и в то же время самый требовательный к проёмам. Поставляется на объект уже окрашенной, установка одинарного или двойного остекления происходит методом переворота стойки. При закреплении стекла в профиле используются только уплотнительные элементы, без использования витражных реек и нащельников. При использовании данного типа стойки, к проёмам Заказчика предъявляются более жесткие допуски, данный профиль, позволяет нивелировать кривизну проема только на 2-3 мм, иначе стекло невозможно будет установить внутри профиля.



Так как профиль поставляется уже окрашенным на объект, то проёмы должны уже иметь чистовую отделку, чтобы не испортить покрытие профиля и не загрязнить его. Максимальная высота перегородок, устанавливаемых на данном виде профиля до 3000 мм. Установка дверей в проем перегородки более сложная, с использованием двойного профиля (если используется фрамуга над дверью), соединенного между собой. Для упрощения монтажа и увеличения несущей способности профиля, в местах установки дверей, используется совместно со стойкой узкой или стойкой широкой. Несущая способность профиля хуже, чем у стойки узкой.

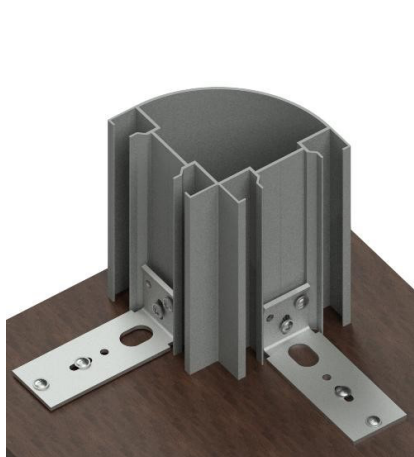
Держатель стеновой (PROSECO.C-37) – является основным универсальным профилем для установки перегородок к проёмам Заказчика. Используется для примыкания к проёму по периметру перегородки, имеет лучшие звукоизоляционные свойства, чем все остальные стойки и самую большую несущую способность. В стеновом держателе предусмотрена рифленая сторона, которая подходит непосредственно к проёмам, на которую можно, при необходимости закрепить дополнительное уплотнение для повышенной звукоизоляции. При использовании стенового держателя без каких либо проблем можно закрепить и провести внутри нее управление межрамных жалюзи. Допустимая высота перегородок, устанавливаемых на данном типе профиля до 4500мм(при использовании в перегородках PROSECO PS-02), до 3500 мм (при использовании в перегородках PROSECO PS-01).

- **Поворотные элементы перегородок PROSECO PS-02**

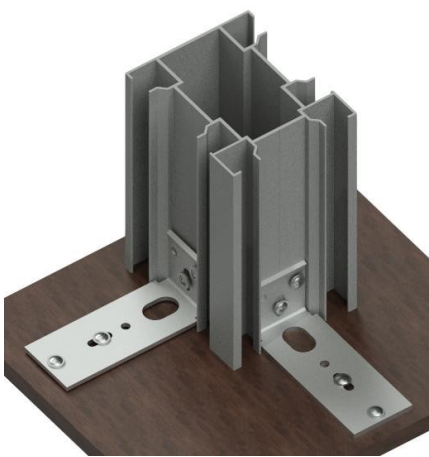
Система перегородок PROSECO PS-02 включает в себя **набор поворотных элементов**, которые обеспечивают закрепление стекол под углами 90 градусов и тупыми углами от 90 и более. Острые углы (менее 90 градусов) данными профилями реализовать возможности нет.

Поворотные элементы поставляются на объект уже в окрашенном виде, устанавливаются на всю высоту перегородок, без прерываний и стыковки. Горизонтальные стойки закрепляются уже к поворотным элементам. Закрепление поворотных элементов в проеме производится с помощью **монтажных уголков**.

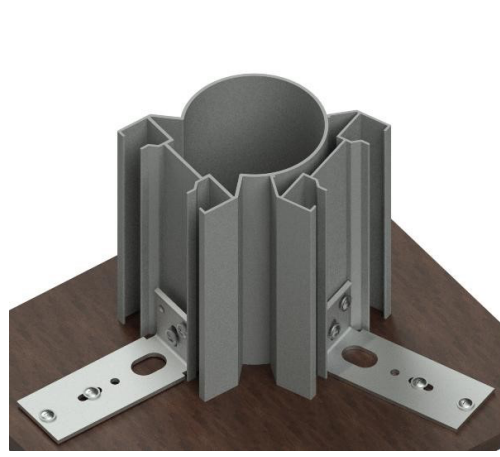
Стойка 90 град.



Стойка 3 грани



Стойка произвольного угла



Стойка 90 градусов обеспечивает только поворот перегородки под углом 90 градусов.

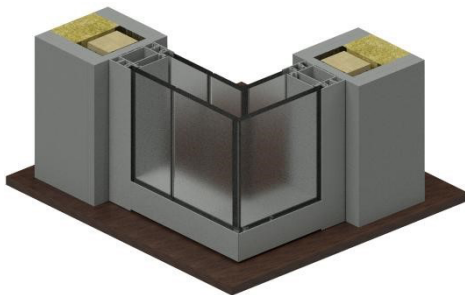
Стойка три грани, так же, обеспечивает поворот перегородки под 90 градусов (но с использованием дополнительно рейки накрывающей на одну плоскость), а так же обеспечивает Т-образное соединение перегородок AMG Classic. Для реализации Х-образного соединения перегородок, вместе с трехгранником необходимо использовать еще одну дополнительную стойку либо узкую, либо широкую, для установки ее на гладкое ребро трехгранника.

Стойка произвольного угла в комплекте с держателем произвольного угла обеспечивает крепление перегородок под произвольным тупым углом (более 90 градусов), а так же есть возможность реализации Т-образного соединения и Х-образного соединения перегородок. Держатель произвольного угла можно использовать отдельно, для закрепления края перегородки PROSECO PS-02 к круглой колонне Заказчика. Так же, стойку произвольного угла можно устанавливать горизонтально, если необходимо организовать не прямолинейное крепление перегородок к проему Заказчика.



8. Установка заполнения перегородок типа PROSECO-PS-02, PROSECOPS-01.

Светопрозрачное заполнение:



Если в качестве заполнения перегородок PROSECO PS-02 используется **одинарное стекло 5,6,8 мм**, то на стойку по периметру установки стекла зашелкивается **окрашенная рейка одинарный витраж**. По периметру установки рейки одинарный витраж, в ее торцевой паз устанавливается уплотнитель стекла, который выбирается исходя из толщины используемого заполнения.

Если в качестве заполнения перегородок PROSECO PS-02 используется **двойное стекло 5,6,8 мм**, то на стойку по периметру установки стекла

зашелкивается **окрашенная рейка двойной витраж**. По

периметру установки рейки двойной витраж, в ее торцевые пазы с двух сторон устанавливается уплотнитель стекла, который выбирается исходя из толщины используемого заполнения. Если в перегородку PROSECO PS-01

устанавливается стекло толщиной 10 мм, то рейки одинарный и двойной витраж устанавливаются с использованием специального уплотнителя для стекла 10 мм. Стык стекла в этом типе перегородок выполняется с помощью двустороннего прозрачного 3М скотча. При высоте секций более 2100 мм необходимо использовать закалённое стекло. При необходимости увеличить звукоизоляцию перегородок необходимо использование стёкол различной толщиной 8 и 10 мм в одной перегородке как два разных заполнения.



При установке стекла в перегородки используется обычное архитектурное стекло, марки М1. Есть возможность устанавливать в перегородки стекло тонированное в массе серого, синего, коричневого оттенков, тех же толщин, а так же, устанавливать осветленное стекло различных производителей, сатинированное стекло и различные триплексированные стекла, стекла со Smart пленкой или триплекс со Smart пленкой. Стекло, при установке, сначала фиксируется отрезками профиля нащельников длиной 30-50 мм и позже, заменяются на целые окрашенные нащельники.

При установке витражных реек одинарный и двойной витраж, сначала устанавливаются рейки верх/низ, после этого устанавливаются боковые рейки витража.

При ширине секции до 1200 мм и использовании закалённого стекла толщиной:

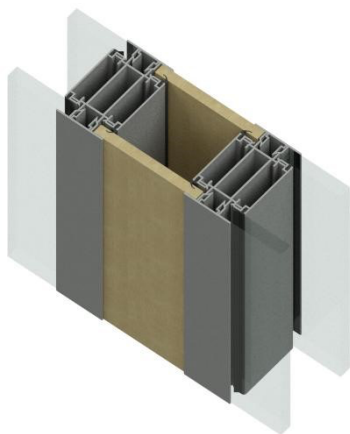
- **5 мм - максимальная высота секции перегородки 2400 мм;**
- **6-8 мм - максимальная высота секции перегородки 2800 мм;**
- **10 мм - максимальная высота секции перегородки 3200 мм.**
- **12 мм - максимальная высота секции перегородки 4000 мм.**

При проектировании и продаже перегородок больших габаритных размеров необходимо учитывать возможность проноса материала на объект, его подъема и установки на объекте (учитывать размеры лестничных проходов, грузовых лифтов, наличие узких коридоров, в которых не развернуть проносимый материал).

Минимальная ширина закаленного стекла не должна быть, по соотношению сторон, менее чем 1:8 (ширина стеклянного полотна к высоте стеклянного полотна). По опыту использования и установке стекол, менее всего проблем возникает со стеклом, ширина которого составляет не менее 350 мм.

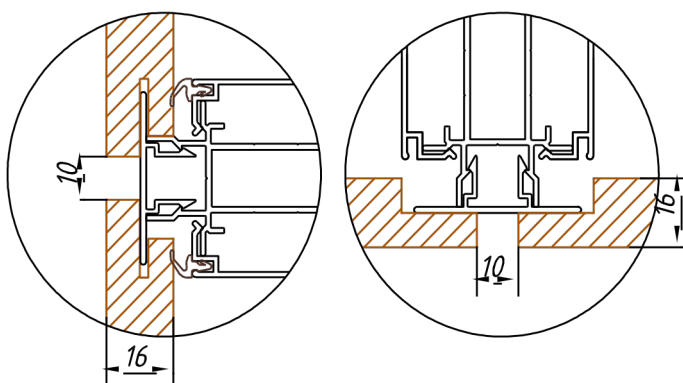
На стекла, после установки, наклеиваются различные типы и виды декоративных плёнок, от матовой до дихроичной плёнки.

Глухое заполнение:



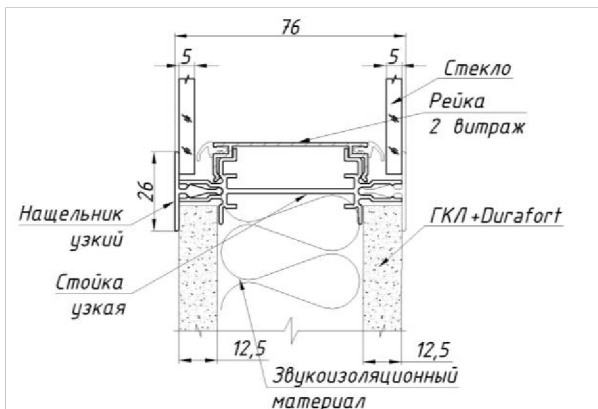
Если в качестве заполнения используется **одинарное глухое заполнение толщ. 5,6,8 мм**, то на стойку по периметру установки заполнения защелкивается окрашенная рейка одинарный витраж. Необходимо обратить внимание на то, что как с внешней стороны глухой панели, так и с внутренней стороны глухой панели, должна быть чистовая декоративная отделка, так как заполнение будет видимым с обеих сторон перегородки. По периметру установки окрашенной рейки одинарный витраж, в ее торцевой паз устанавливается тот же уплотнитель стекла, который выбирается исходя из толщины используемого заполнения. В качестве подобного заполнения обычно используются панели ЛДСП с покрытием EGGER, эмалированные МДФ панели, стеклянные окрашенные панели (Гласслак или триплекс с пленкой внутри), шпонированные МДФ панели и др.

Если в качестве заполнения используется **двойное глухое заполнение толщ. 5,6,8 мм**, то на стойку, по периметру установки заполнения защелкиваются заранее нарезанные профили неокрашенной рейки двойной витраж. Профили длиной 60-100 мм, устанавливаются каждые 400 мм. В торцевой



паз рейки одинарный витраж устанавливается тот же уплотнитель стекла, который выбирается исходя из толщины используемого заполнения. Так же, в перегородки можно установить **ЛДСП и МДФ панели, толщиной 16 мм**, с выносом за плоскость перегородки и закреплением панелей с использованием пазов в торце панелей, которые закрепляются на нащельники перегородок.

Панели необходимо заказывать после установки монтажным отделом каркаса на объекте и проведения необходимых замеров установленных стоек и ригелей.



устанавливается непосредственно в стоечный профиль.

Если в качестве глухого заполнения используются листы **ГКЛ с декоративным покрытием Durafort**, его можно устанавливать только как двойной витраж, **толщина заполнения составляет 13 мм**. Данный тип заполнения можно устанавливать во все типы стоечных профилей данной системы. При установке данного заполнения не используются рейки одинарный и двойной витраж. Заполнение



При установке заполнения нащельники нарезаются в размер, снятый по факту установки стоек, и устанавливаются, прижимая установленное заполнение. Нащельники узкий и широкий бесклипсовый закрепляются в торцах стоек с помощью замкового соединения, методом защёлкивания (с использованием резиновой киянки). Для повышения звукоизолирующих свойств перегородки, внутри глухого заполнения может дополнительно быть установлен минеральный звукоизолирующий материал («Isover»).

При помощи глухого заполнения возможно формирование запотолочного пространства в перегородке. От типа глухого заполнения зависит оптимальная ширина и высота секций перегородок. Для заполнения из ГКЛ – ширина 1200 мм, высота 2500 или 3000 мм. Для заполнения из ЛДСП или МДФ 8 мм – ширина 1000 мм, высота 1400 или 2800 мм (не более, без горизонтальной перемычки) при вертикальном направлении текстуры.

Если запотолочное пространство не видно из чистового помещения, допускается устанавливать выше подвесного потолка неокрашенные листы ГКЛ без отделки.

Преимуществами использования для двойного глухого заполнения панелей на основе листов гипсокартона толщиной 13мм с декоративным виниловым покрытием Durafort являются ускорение монтажа (панели

нарезаются в размер по месту на объекте), а также отсутствие необходимости установки витражных реек для закрепления заполнения (это экономит время и уменьшает себестоимость по сравнению с двойным заполнением из ЛДСП).

Межрамные жалюзи.

В каркасных перегородках обычно используются горизонтальные алюминиевые жалюзи с шириной ламелей 25 мм с соответствующим карнизом и нижней планкой. Также есть возможность установки жалюзи с ламелями шириной 16 мм. Цвет жалюзи подбирается по каталогам производителей. В каталогах имеются однотонные, металлизированные и древесные декоры. Также есть варианты жалюзи с перфорацией ламелей.

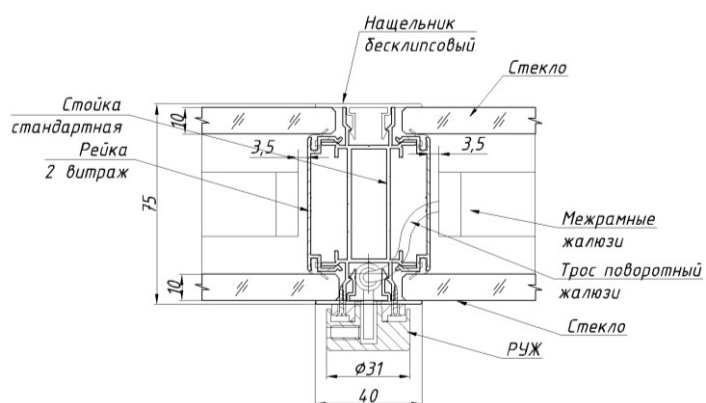
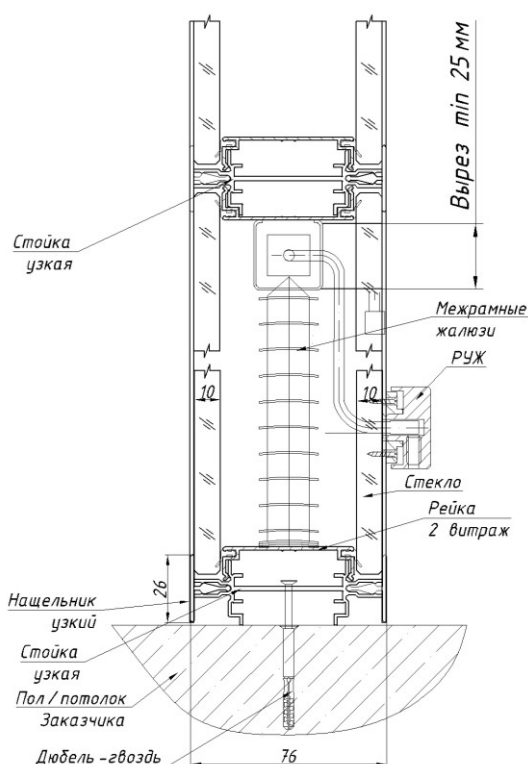
Горизонтальные алюминиевые жалюзи разрабатывались для применения на ПВХокнах. В связи с этим до сих пор большинство используемых пластиковых комплектующих имеют белый цвет (наиболее распространенный цвет ПВХ-профилей оконных систем).

Отличительные особенности по сравнению с оконными жалюзи:

- длина карниза на 20 мм меньше длины ламелей;
- скрытый в карнизе крепеж в верхний витраж;
- управление, выходящее в торце карниза и продолжающееся через соединители до ручки управления;
- оригинальная (системная) ручка управления, выводящая управление поворотом жалюзи на стойку или поворотные элементы перегородок.

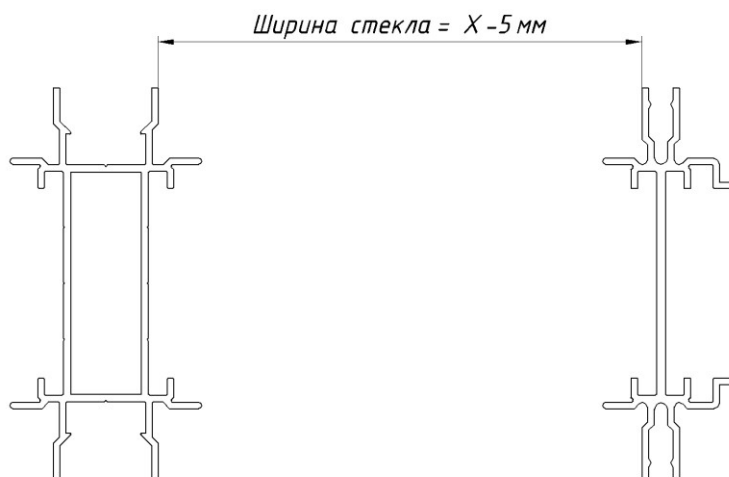
При использовании в устанавливаемой перегородке межрамных жалюзи, перед монтажом одинарного или двойного витража, в профиле витража (в самом верху) монтируется канал для управления горизонтальными жалюзи. При этом, в стоечном профиле, в том месте где будет располагаться ручка управления жалюзи, вырезается болгаркой сегмент составляющий 50 мм. Данное отверстие будет использовано для прохождения тросика управления жалюзи.

В вертикальном нащельнике, в месте вывода управления жалюзи, просверливается отверстие, выводится тросик и на нащельнике закрепляется ручка управления жалюзи. Ширина межрамных жалюзи должна иметь размер равный размеру чистого проема по рейкам одинарный или двойной витраж минус 6 мм (зазор для возможности беспрепятственного поворота ламелей жалюзи).



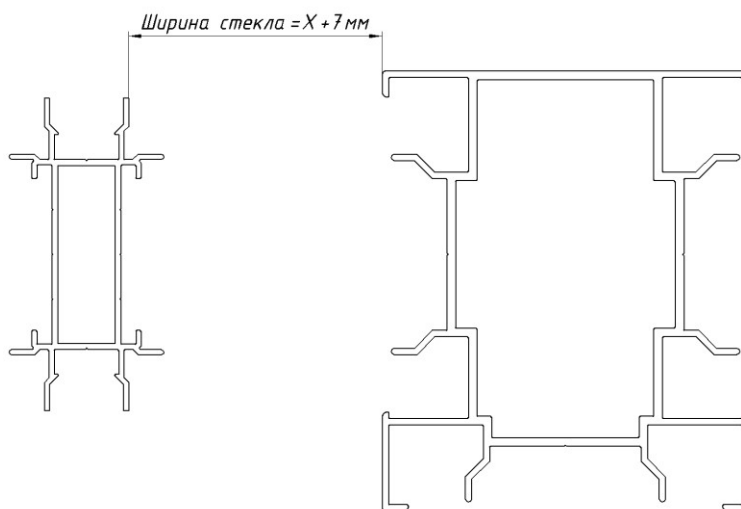
Замеры стекла после установки алюминиевого каркаса.

Замеры стекла при установке стоек производятся после их закрепления в проеме и выставления всех стоечных профилей перегородки. Размеры вырезаемого стекла должны быть меньше замеров проема по усам стоек по высоте на 3 мм, по ширине на 5 мм.



Замеры стекла при установке поворотных элементов производят по специальным наружным выступам профиля, внутрь которых заводятся стеклянные полотна. Схема приложен ниже. Размер панели или стекла, при использовании данных типов профилей, со стороны использования данных профилей, должен быть больше замера от уса до выступа профиля на 7 мм.

При установке торец стекла заводится в профиль под небольшим углом в наружные выступы профиля так, чтобы противоположный торец заполнения установился за ус стойки, по которому производился замер стекла.



Монтаж дверного полотна в дверной коробке в перегородку.

- 1) Разметить положение петель на боковине дверной коробки, обеспечивающее зазор 5-6 мм между верхним торцом полотна и верхней плоскостью проема дверной коробки.
- 2) Прикрепить дополнительно соответствующую боковину коробки к стойке проема тремя саморезами, в месте крепления каждой петли, далее закрепить коробку по периметру саморезами к стойке, с шагом 300-400мм.
- 3) Установить уплотнитель дверного полотна по периметру коробки двери.
- 4) Установить петли на боковину коробки используя закладные детали под петли.
- 5) Навесить дверное полотно на петли коробки. Дверь должна свободно, без заеданий и перекосов, открываться и закрываться, а также, оставаться неподвижно в любом промежуточном положении.
- 6) Проконтролировать зазоры между боковыми и верхним торцами полотна и дверной коробки. Они должны быть 5 ± 1 мм.
- 7) Разметить и установить ответную планку замка. Дверь должна закрываться на установленный в полотне замок без приложения значительных усилий и, также, закрываться и открываться замком свободно без заеданий.
- 8) Установить по периметру дверной коробки декоративную ПВХ заглушку в пазу коробки (если она предусмотрена конструкцией дверной коробки).
- 9) В случае необходимости, установить на полу ограничитель открывания двери.