



СИСТЕМА
«ЧЕТЫРЕ В ОДНОМ»



АСИЛУТ
МЕБЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ARISTO®
aluminium
profile system

WWW.ARISTO.RU

Система «4 в 1» - это новый многофункциональный продукт компании «АРИСТО», уникальность которого заключается в модульном воплощении системы. В конструкции используется вертикальный профиль совершенно новой формы, который при дополнении различной фурнитурой дает множество вариантов применения в оригинальной мебели.

Система «4 в 1» отличается возможностью использования одного комплекта в четырех вариантах в зависимости от решаемых задач и особенностей проектирования: стационарная межкомнатная перегородка, подвесная перегородка, распашная и складная система.

Вы можете использовать систему как основу для реализации различных проектов, при этом она с легкостью впишется в любой интерьер и станет его достойным элементом. Для разделения помещения или зонирования пространства установите систему «4 в 1», как подвесную или стационарную перегородку, а при создании, например, шкафов с узким проемом – как его распашные или складные двери.

ARISTO®

aluminium
profile system

РАСПАШНАЯ ПЕРЕГОРОДКА 2

СТАЦИОНАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА 6

ПОДВЕСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА 10

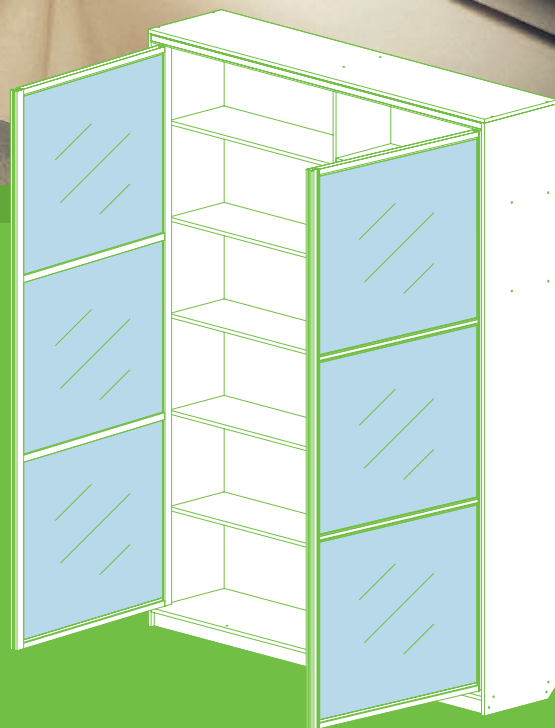




РАСПАШНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Распашная система используется при проектировании шкафов с узким проемом, где использовать раздвижную систему нецелесообразно.

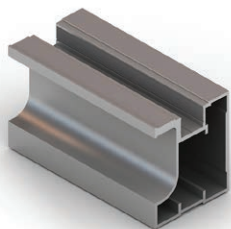
Обязательное условие при установке распашной системы – наличие свободного пространства в зоне открывания дверей.



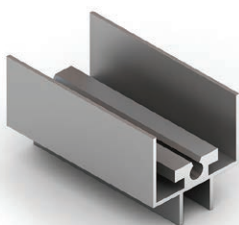
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Техническая характеристика	Показатель
1	Максимальная высота перегородки	2 500 мм
2	Максимальная ширина перегородки	800 мм
3	Максимальный вес перегородки	30 кг
4	Максимальный угол открывания более	Более 150°
5	В качестве наполнения можно использовать ЛДСП, МДФ, стекло, зеркало и прочие виды	от 4 мм до 10 мм

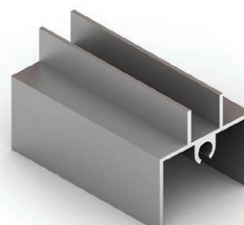
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. ПРОФИЛИ



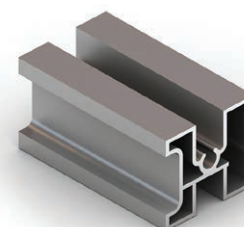
CKRU 0413
РУЧКА «F» (FUSION)



CKRU 0409
РАМКА ВЕРХНЯЯ

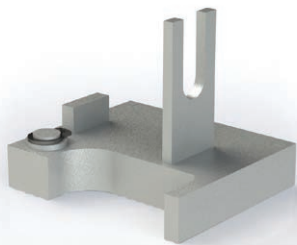


CKRU 0408
РАМКА НИЖНЯЯ



CKRU 0412
РАМКА СРЕДНЯЯ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. ФУРНИТУРА



ARRП 01

ШКАФНОЙ РАСПАШНОЙ МЕХАНИЗМ – КОМПЛЕКТ

- Основание шкафного распашного механизма, верх (1 шт.)
- Основание шкафного распашного механизма, низ (1 шт.)
- Ответная поворотная планка шкафного распашного механизма, верх (1 шт.)
- Ответная поворотная планка шкафного распашного механизма, низ (1 шт.)
- Стопорная планка основания шкафного распашного механизма (2 шт.)
- Стопорное кольцо распашного механизма (1 шт.)
- Ось распашного механизма (1 шт.)
- Втулка распашного механизма (1 шт.)

ARRП 02

СТОПОР ШКАФНОГО РАСПАШНОГО МЕХАНИЗМА – КОМПЛЕКТ

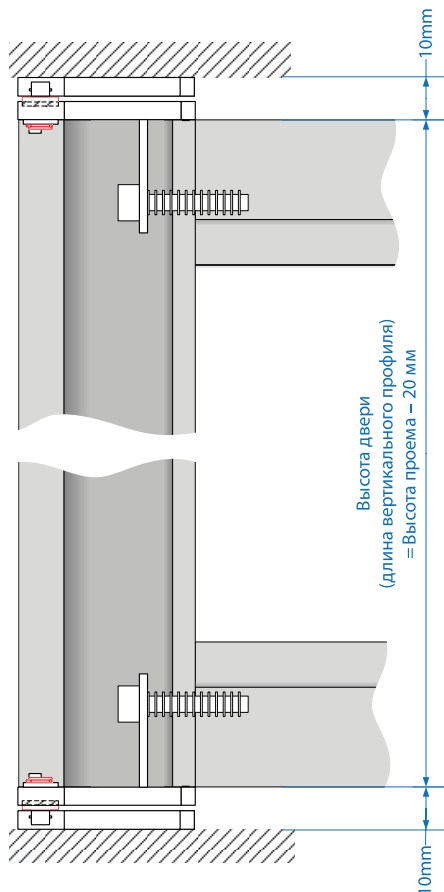
- Стопор (1 шт.)
- Ось стопора (1 шт.)
- Амортизатор (1 шт.)

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ НАПОЛНЕНИЯ

Артикул	Наименование	Параметр	Показатель
CKRU 0413	Профиль вертикальный	Уменьшает ширину двери на	30 мм
CKRU 0409	Рамка верхняя	Уменьшает высоту двери на	22 мм
CKRU 0408	Рамка нижняя	Уменьшает высоту двери на	22 мм
CKRU 0412	Рамка средняя	Уменьшает высоту двери на	20 мм
Для наполнения толщиной менее 10 мм при монтаже двери применяются уплотнители			
	Уплотнитель для ЛДСП = 8 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на	1мм
	Уплотнитель для стекла = 4 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на	1,5 мм

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ПРОФИЛЕЙ. РАСКРОЙ

1. Расчет высоты двери и длины вертикального профиля:



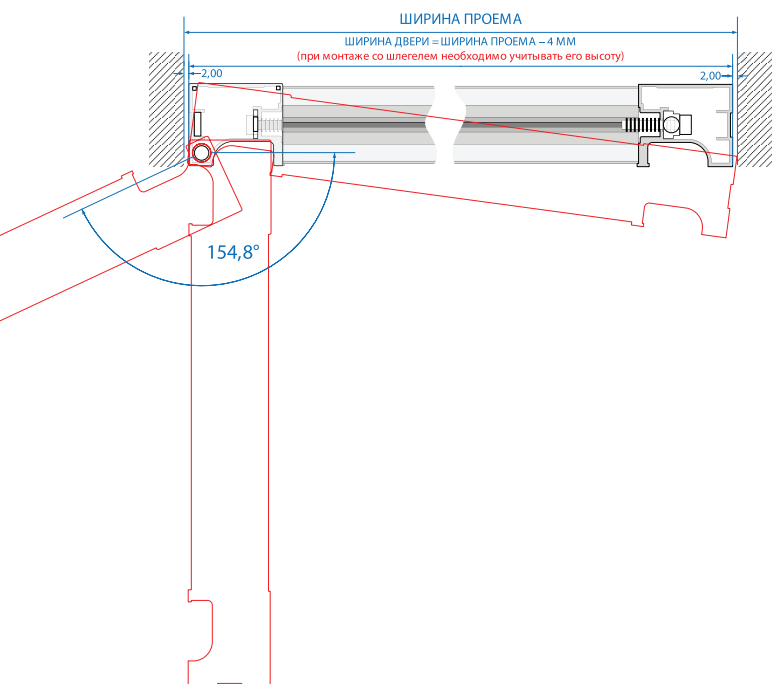
2. Угол открывания двери составляет более 150 градусов.

3. Расчет ширины одной двери:

$$L (\text{двери}) = L (\text{проема}) - 4 \text{ мм.}$$

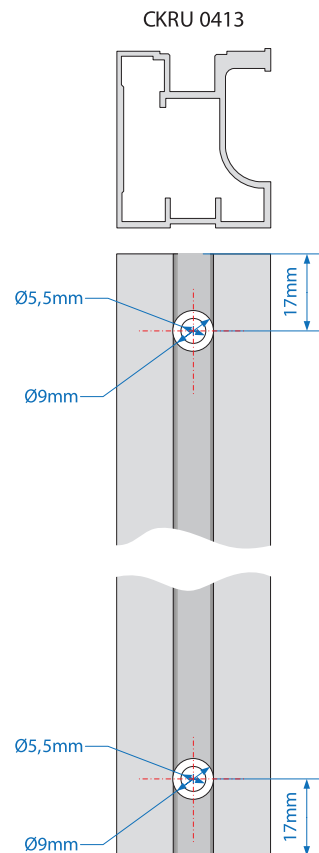
4. Расчет ширины двери для двухдверного шкафа:

$$L (\text{двери}) = (L (\text{проема}) - 6 \text{ мм}) / 2.$$

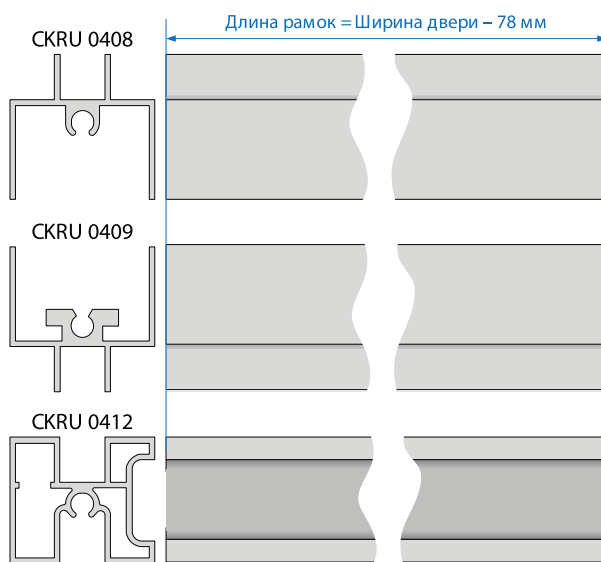


5. Расстояние от края профиля до центра отверстия под сборочный винт равно 17 мм.

6. Размер отверстия зависит от диаметра шляпки сборочного винта. Диаметры отверстий: внутренний равен 5,5 мм; внешний равен 9 мм.



7. Расчет длины рамок: $L (\text{рамок}) = L (\text{двери}) - 78 \text{ мм}$. Нижняя, верхняя и средняя рамки имеют одинаковую длину.

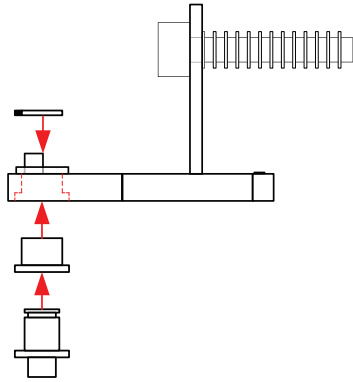


8. В качестве горизонтальных профилей – рамок, могут использоваться профили раздвижной системы: **CKRU0004**, **CKRU0005**, **CKRU0006**. В таком случае расчет длин рамок производится по формуле: $L (\text{рамок}) = L (\text{двери}) - 77 \text{ мм}$.

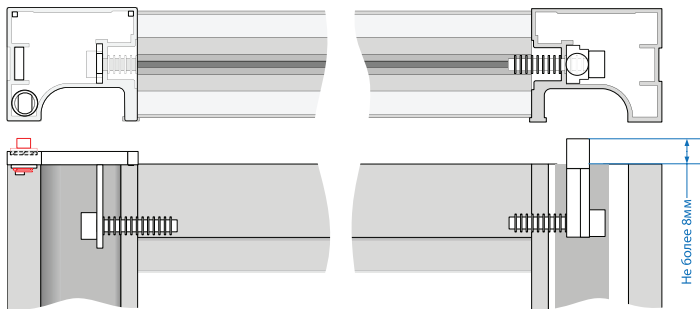
ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ

- 1 Установите рамку верхнюю на наполнение.
- 2 Установите рамку нижнюю на наполнение.
- 3 При использовании рамок средних необходимо предварительно разметить и просверлить отверстия для их монтажа в вертикальном профиле. Диаметры отверстий аналогичны диаметрам отверстий для монтажа верхних и нижних рамок. Установите рамку среднюю на наполнение.

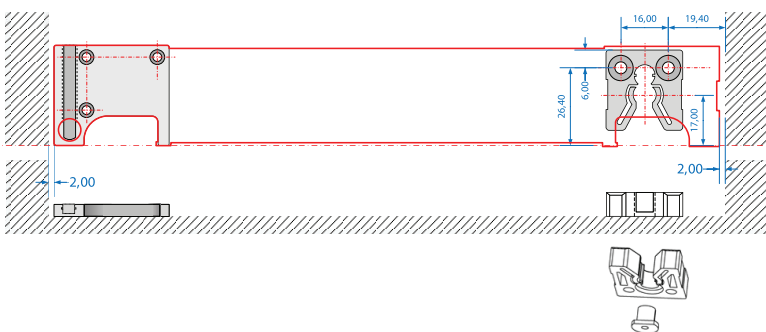
- 4 Установите в ответные поворотные планки (верх и низ) втулку и ось распашного механизма и зафиксируйте стопорным кольцом в паз оси.



- 5 В торцы одной ручки установите собранные ответные поворотные планки шкафного распашного механизма – верх и низ соответственно.
- 6 В торцы второй ручки установите оси стопоров шкафного распашного механизма.
- 7 Установите вертикальные профили на наполнение. Установка профилей на наполнение происходит с помощью резиновой киянки. После установки и подгонки, профили скрепляются сборочными винтами через монтажные отверстия. Прилагаемое усилие не должно превышать 3,5 Nm.

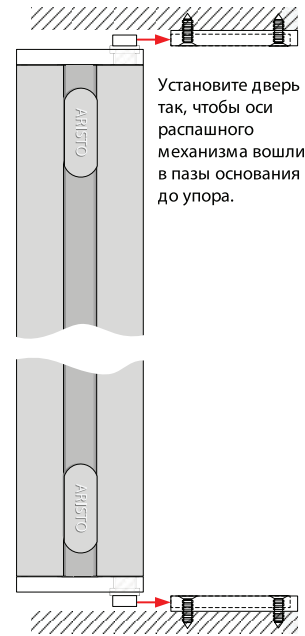


- 8 На основании и на внутренней плоскости крышки шкафа с помощью карандаша разметьте места установки оснований и стопоров шкафного распашного механизма. Детали крепятся к полу при помощи саморезов.

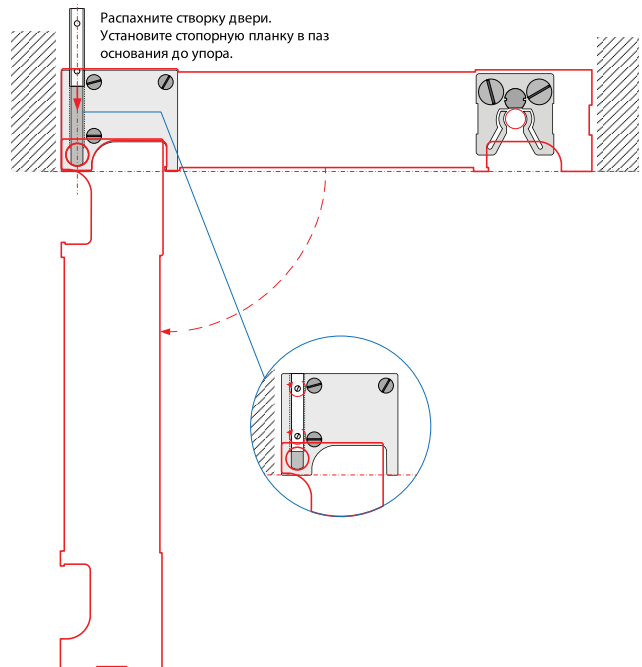


- 9 Для того, чтобы скрыть отверстия под сборочные винты в вертикальном профиле, установите торцевые заглушки.

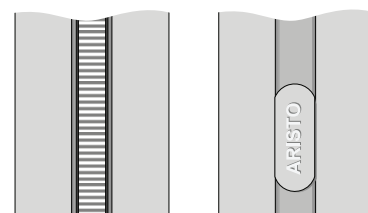
- 10 Установите дверь так, как показано на рисунке:

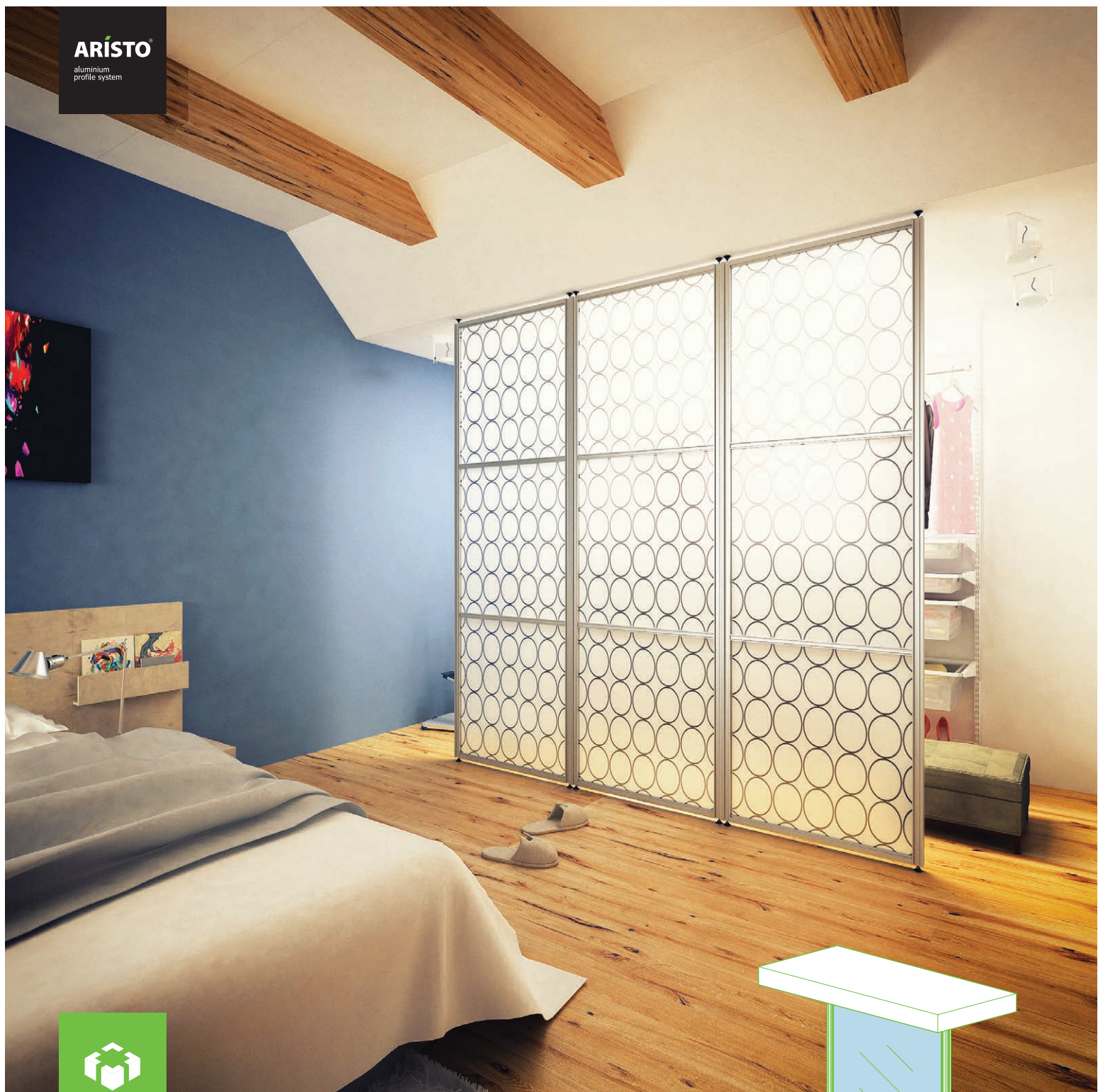


- 11 Зафиксируйте дверь в основаниях шкафного распашного механизма при помощи стопорных планок:



- 12 В случае необходимости установите шлегель.



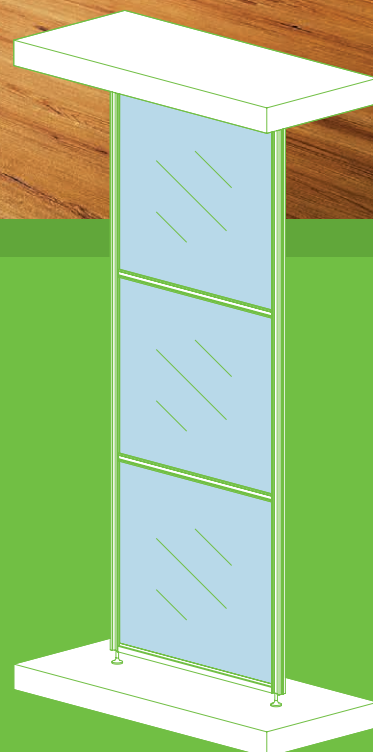


СТАЦИОНАРНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Стационарная межкомнатная перегородка это очень востребованный интерьерный элемент.

Появляется возможность разделить помещение, создать несколько зон, при этом затратив минимум действий при установке.

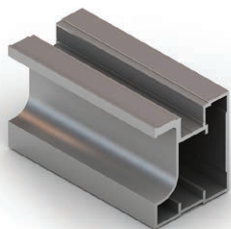
Стационарные перегородки представляют собой целостную конструкцию, жестко закрепленную к полу и потолку.



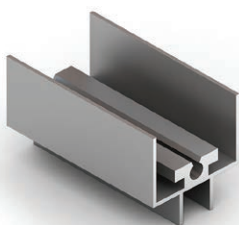
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Техническая характеристика	Показатель
1	Максимальная высота перегородки	3000 мм
2	Максимальная ширина перегородки	1000 мм
3	Максимальный вес перегородки	40 кг
4	В качестве наполнения можно использовать ЛДСП, МДФ, стекло, зеркало и прочие виды	от 4 мм до 10 мм

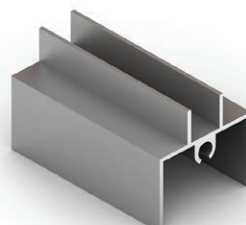
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. ПРОФИЛИ



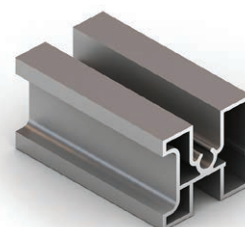
CKRU 0413
РУЧКА «F» (FUSION)



CKRU 0409
РАМКА ВЕРХНЯЯ



CKRU 0408
РАМКА НИЖНЯЯ



CKRU 0412
РАМКА СРЕДНЯЯ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. ФУРНИТУРА



ARSP 01
РЕГУЛИРУЕМАЯ НОЖКА
КОМПЛЕКТ

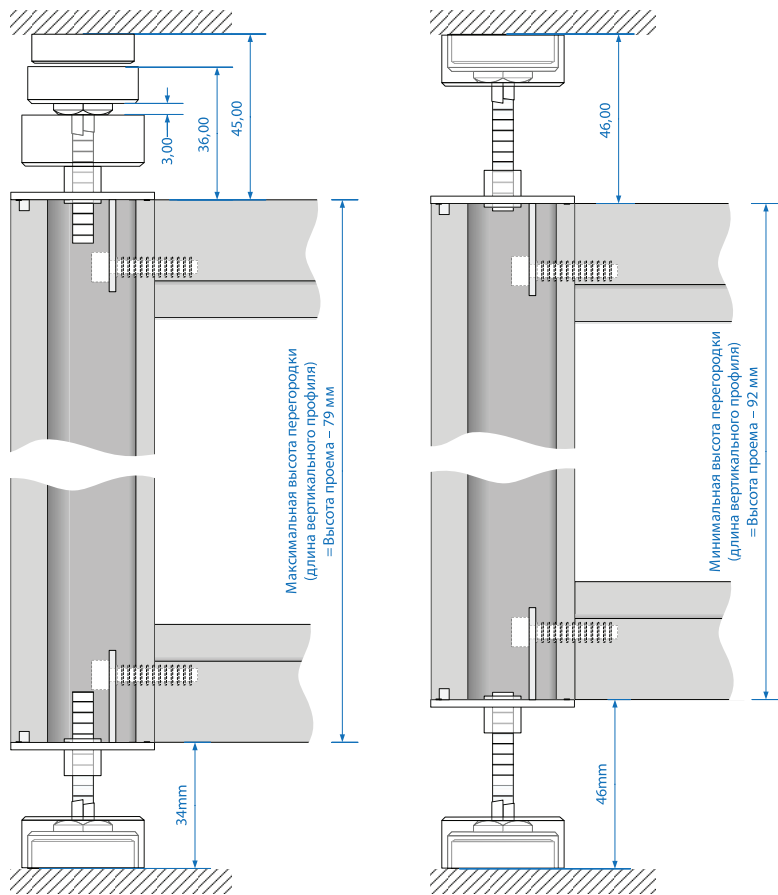
Основание регулируемой ножки – верх (2 шт.)
 Основание регулируемой ножки – низ (2 шт.)
 Регулируемый винт (4 шт.)
 Вкладыш-фиксатор (4 шт.)
 Декоративный колпачок (4 шт.)

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ НАПОЛНЕНИЯ

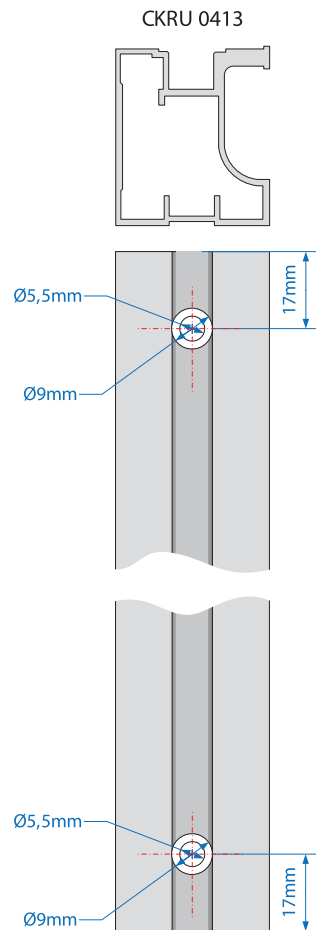
Артикул	Наименование	Параметр	Показатель
CKRU 0413	Профиль вертикальный	Уменьшает ширину двери на	30 мм
CKRU 0409	Рамка верхняя	Уменьшает высоту двери на	22 мм
CKRU 0408	Рамка нижняя	Уменьшает высоту двери на	22 мм
CKRU 0412	Рамка средняя	Уменьшает высоту двери на	20 мм
Для наполнения толщиной менее 10 мм при монтаже двери применяются уплотнители			
	Уплотнитель для ЛДСП = 8 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на	1мм
	Уплотнитель для стекла = 4 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на	1,5 мм

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ПРОФИЛЕЙ. РАСКРОЙ

1. Расчет высоты двери и длины вертикального профиля:

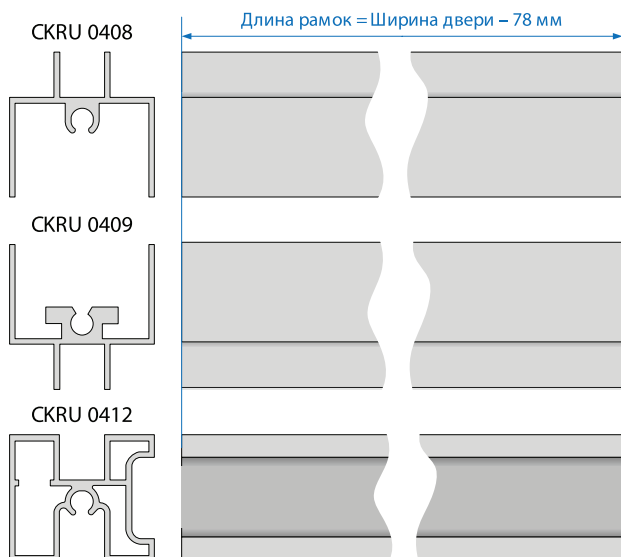


2. Расстояние от края профиля до центра отверстия под сборочный винт равно 17 мм.
3. Размер отверстия зависит от диаметра шляпки сборочного винта. Диаметры отверстий: внутренний равен 5,5 мм; внешний равен 9 мм.



4. Расчет длины рамок: $L(\text{рамок}) = L(\text{двери}) - 78 \text{ мм}$.

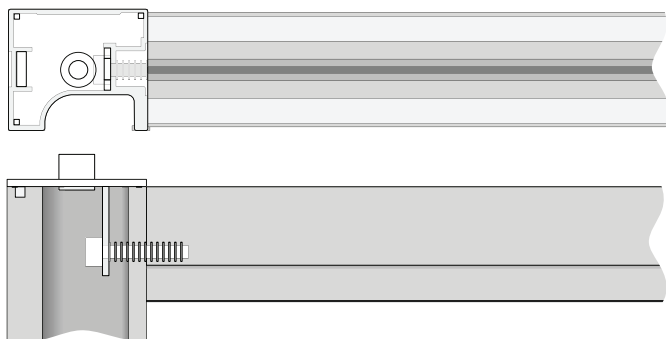
Нижняя, верхняя и средняя рамки имеют одинаковую длину.



5. В качестве горизонтальных профилей – рамок, могут использоваться профили раздвижной системы: CKRU0004, CKRU0005, CKRU0006. В таком случае расчет длин рамок производится по формуле: $L(\text{рамок}) = L(\text{двери}) - 77 \text{ мм}$.

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ

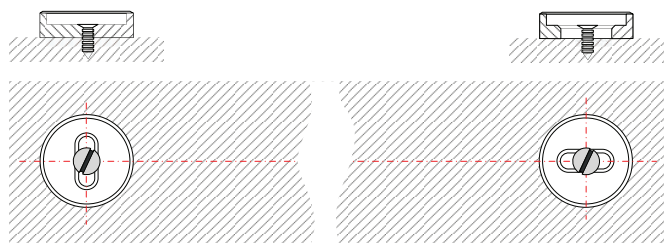
- 1 Установите рамку верхнюю на наполнение.
- 2 Установите рамку нижнюю на наполнение.
- 3 При использовании рамок средних необходимо предварительно разметить и просверлить отверстия для их монтажа в вертикальном профиле. Диаметры отверстий аналогичны диаметрам отверстий для монтажа верхних и нижних рамок. Установите рамку среднюю на наполнение.
- 4 Установите вертикальные профили на наполнение. Установка профилей на наполнение происходит с помощью резиновой киянки. В торец каждой ручки устанавливаем основание регулируемой ножки, как показано на рисунке ниже. После установки и подгонки, профили скрепляются сборочными винтами через монтажные отверстия. Прилагаемое усилие не должно превышать 3,5 Nm.



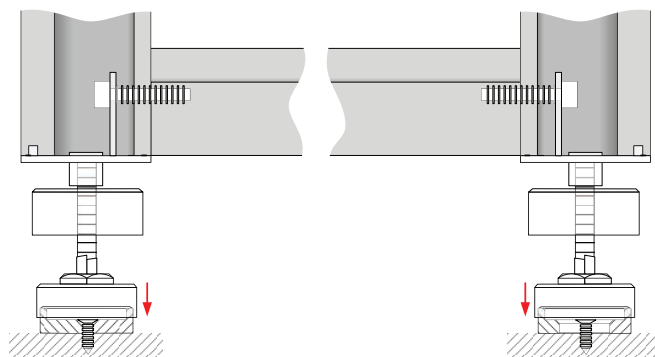
- 5 После сборки рамки стационарной перегородки, в основания ножек установите регулируемые винты с надетым на них декоративными колпачками.



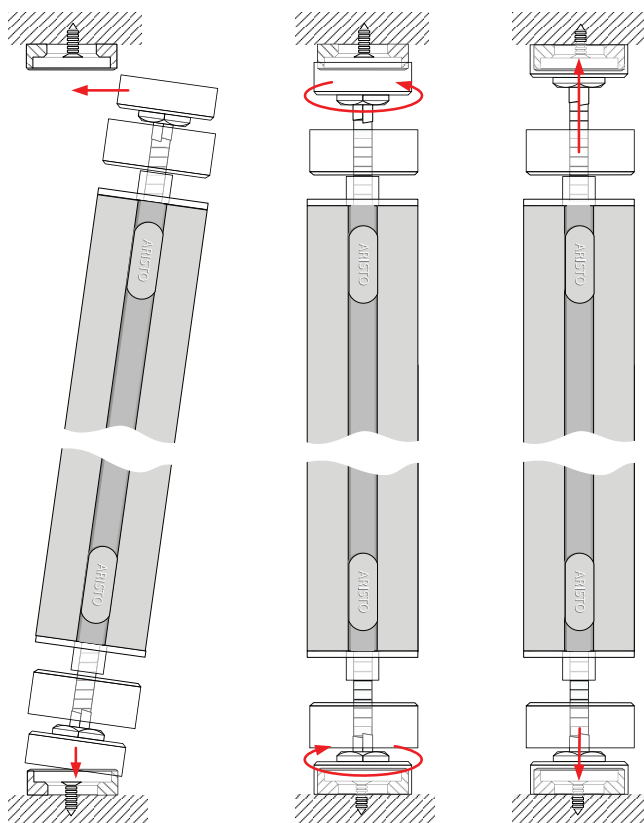
- 6 На полу с помощью карандаша разметьте места установки вкладышей-фиксаторов под нижние ножки (основание перегородки). Вкладыши крепятся к полу при помощи саморезов.



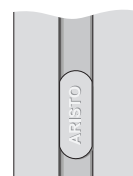
- 7 Установите перегородку так, чтобы вкладыши попали в основание регулируемых винтов.



- 8 Выравниваем перегородку вертикально с помощью строительного уровня.
- 9 Разметьте на потолке места установки вкладышей-фиксаторов под верхние ножки. Снимите перегородку с фиксаторов и уберите на время. Крепим вкладыши к потолку.
- 10 Установите перегородку так, как показано на рисунке:



- 11 С помощью регулируемых винтов зафиксируйте перегородку на вкладышах-фиксаторах. Одновременно откорректируйте высоту и горизонт.
- 12 Оденьте декоративные колпачки на основания регулируемых винтов.
- 13 Для того, чтобы скрыть отверстия под сборочные винты в вертикальном профиле, установите торцевые заглушки.



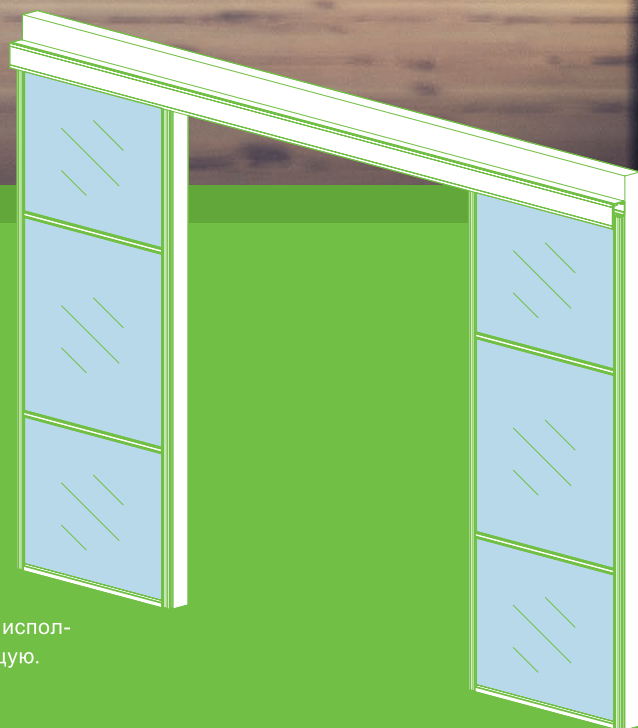


ПОДВЕСНАЯ ПЕРЕГОРОДКА

Подвесная система предназначена для использования в виде раздвижной межкомнатной двери или перегородки. Конструкция может крепиться как к стене, так и к потолку.

Данная система устанавливается без нижней направляющей, что позволяет решить проблемы забивания пыли, и со временем выхода из строя всего механизма.

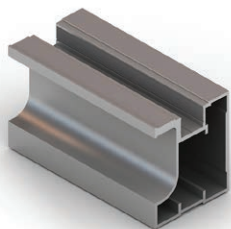
Также подвесная система включает в себя декоративную накладку, выполненную в стиле профиля, которая закрывает подвесную направляющую.



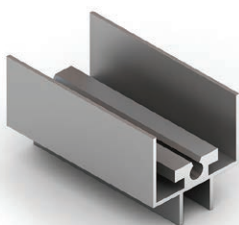
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

№ п/п	Техническая характеристика	Показатель
1	Минимальная высота двери	700 мм
2	Максимальная высота двери	3000 мм
3	Минимальная ширина двери	500 мм
4	Максимальная ширина двери	1 200 мм
5	Максимальный вес двери	60 кг
6	В качестве наполнения можно использовать ЛДСП, МДФ, стекло, зеркало и прочие виды	от 4 мм до 10 мм

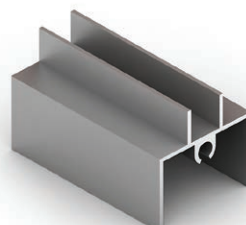
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. ПРОФИЛИ



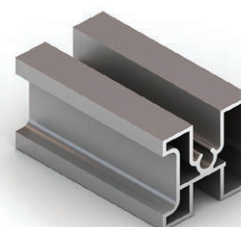
CKRU 0413
РУЧКА «F» (FUSION)



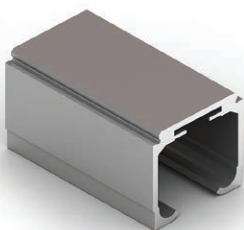
CKRU 0409
РАМКА ВЕРХНЯЯ



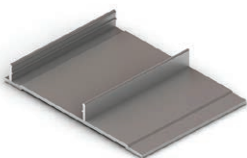
CKRU 0408
РАМКА НИЖНЯЯ



CKRU 0412
РАМКА СРЕДНЯЯ



CKRU 0410
НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВЕРХНЯЯ

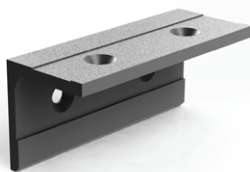


CKRU 0414
ДЕКОРАТИВНАЯ НАКЛАДКА

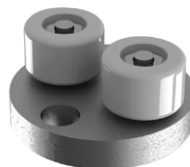
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ. ФУРНИТУРА



ARPP 01
РОЛИК ВЕРХНИЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ С КРЕПЛЕНИЕМ



ARPP 02
ПОДВЕС ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ
Используется в случае монтажа подвесной перегородки на стену



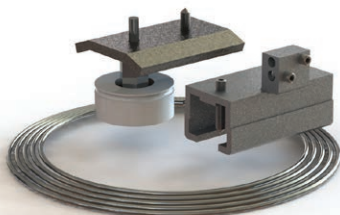
ARPP 03
РОЛИК НИЖНИЙ ДЛЯ ПОДВЕСНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ С ПЛОЩАДКОЙ



ARPP 04
ЗАГЛУШКА ДЛЯ ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ



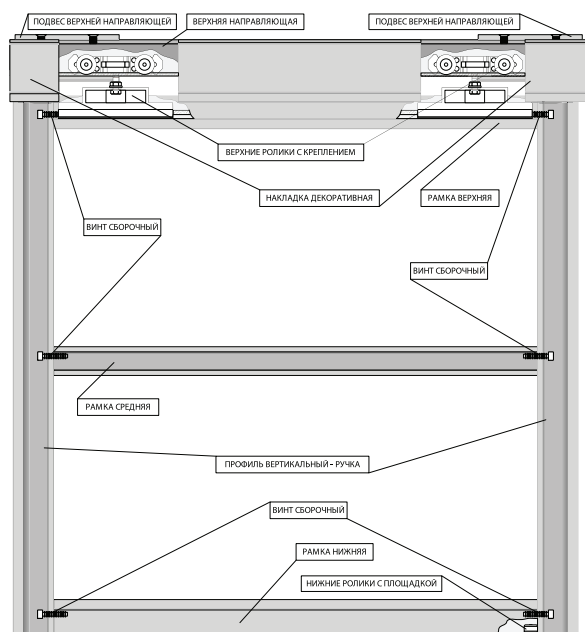
ARPP 05
СТОПОР С АМОРТИЗАТОРОМ



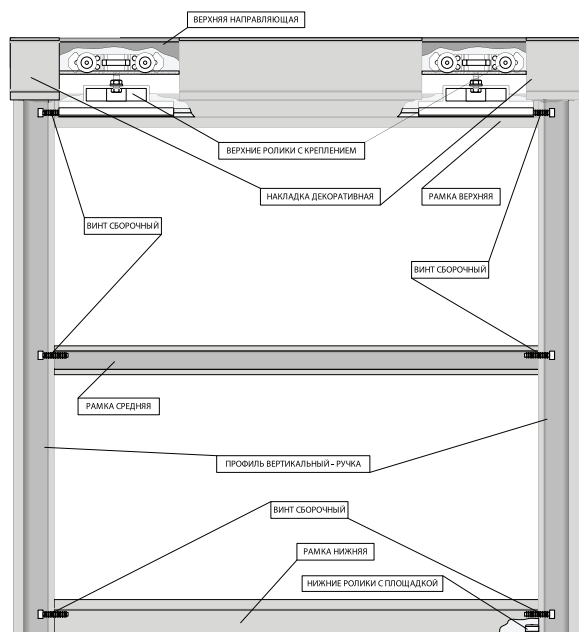
ARPP 09
МЕХАНИЗМ СИНХРОННОГО ОТКРЫВАНИЯ ДВЕРЕЙ

ОБЩИЙ ВИД. ЭСКИЗ.

1. Одна дверь подвесной перегородки, спецификация при креплении на стену:



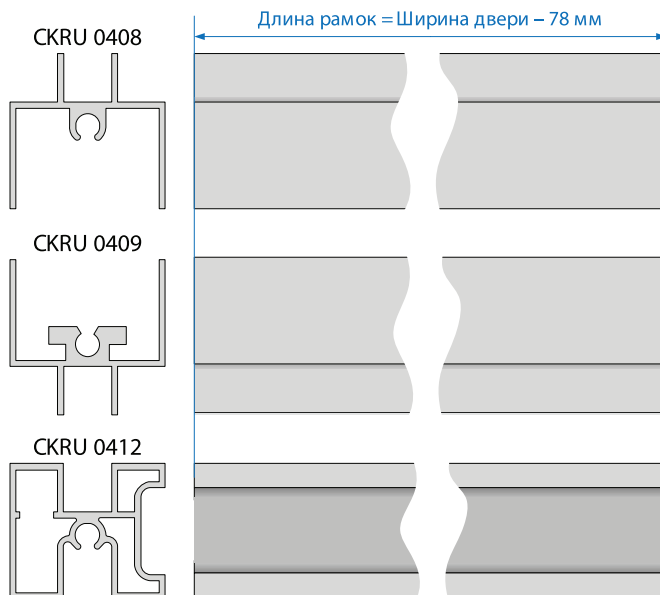
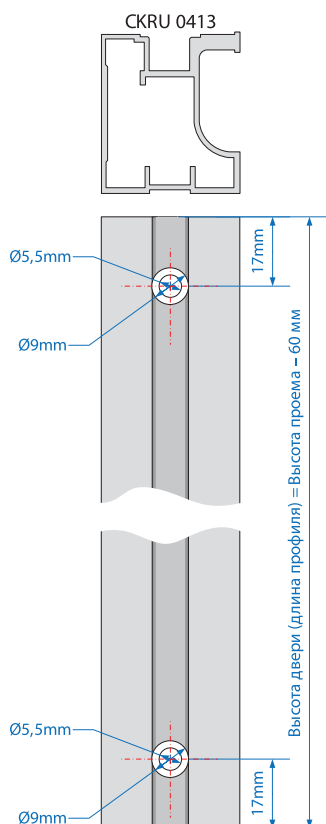
2. Одна дверь подвесной перегородки, спецификация при креплении в проем или к потолку:



РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ПРОФИЛЕЙ. РАСКРОЙ

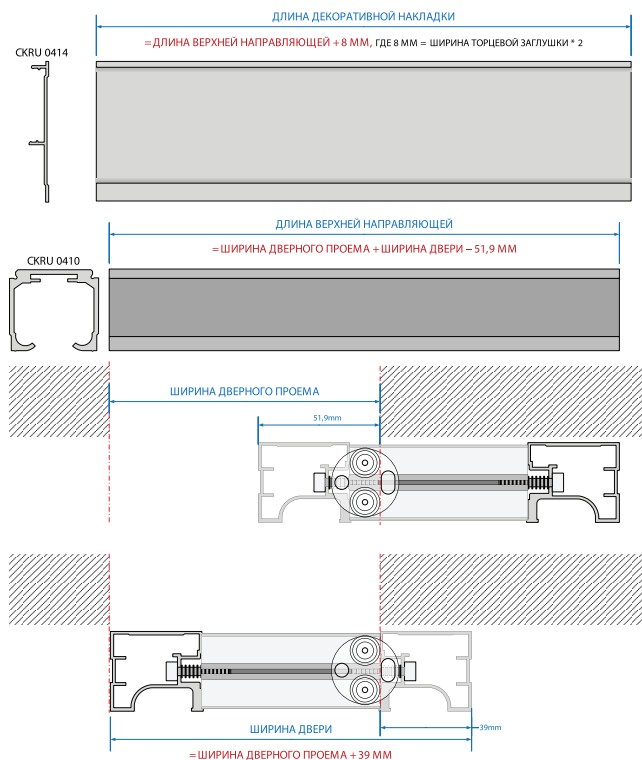
1. Расчет высоты двери и длины вертикального профиля:
 $H(\text{двери}) = H(\text{проема}) - 60 \text{ мм}$.
2. Расстояние от края профиля до центра отверстия под сборочный винт равно 17 мм.
3. Размер отверстия зависит от диаметра шляпки сборочного винта. Диаметры отверстий: внутренний равен 5,5 мм; внешний равен 9 мм.
4. При монтаже двери «на стену» за высоту двери принимать расстояние от пола до верхней плоскости верхней направляющей.

5. Расчет длины рамок: $L(\text{рамок}) = L(\text{двери}) - 78 \text{ мм}$. Нижняя, верхняя и средняя рамки имеют одинаковую длину.

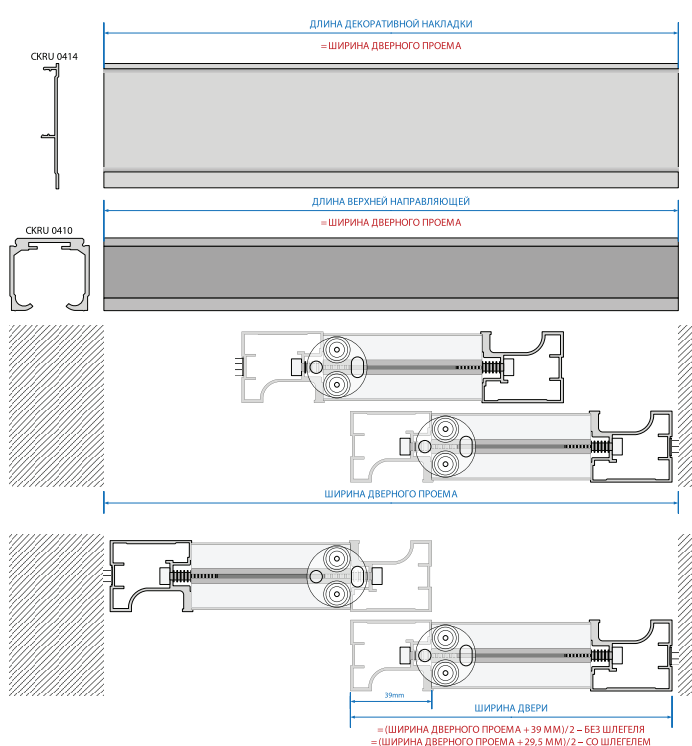


6. Примеры расчета размеров верхней направляющей, декоративной накладки и ширины двери в зависимости от варианта установки и вида подвесной перегородки:

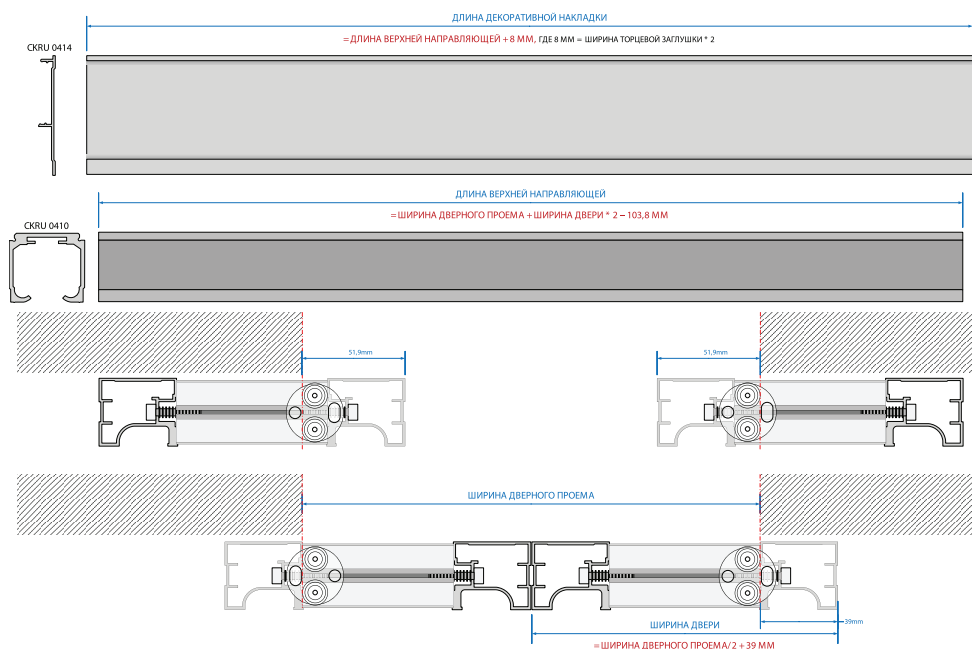
6.1. Подвесная перегородка, однодверная, с креплением на стену:



6.2. Подвесная перегородка, двухдверная, с креплением в проем, на двух направляющих:



6.3. Подвесная перегородка, двухдверная, с креплением на стену, на одной направляющей:

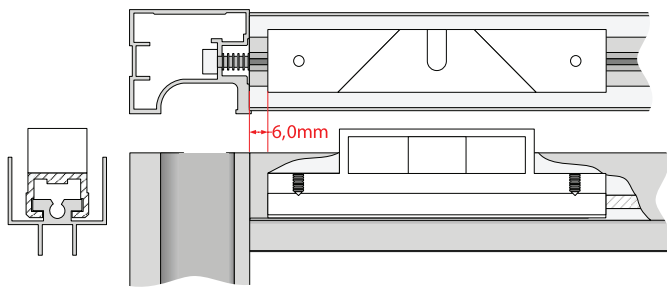


РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ НАПОЛНЕНИЯ

Артикул	Наименование	Параметр	Показатель
СКРУ 0413	Профиль вертикальный	Уменьшает ширину двери на	30 мм
СКРУ 0409	Рамка верхняя	Уменьшает высоту двери на	22 мм
СКРУ 0408	Рамка нижняя	Уменьшает высоту двери на	22 мм
СКРУ 0412	Рамка средняя	Уменьшает высоту двери на	20 мм
Для наполнения толщиной менее 10 мм при монтаже двери применяются уплотнители			
	Уплотнитель для ЛДСП = 8 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на	1мм
	Уплотнитель для стекла = 4 мм	Уменьшает высоту и ширину двери на	1,5 мм

ИНСТРУКЦИИ ПО СБОРКЕ И УСТАНОВКЕ.

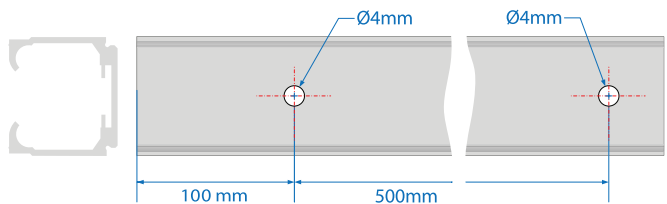
- 1 Установите крепления для верхних роликов на рамку верхнюю.
- 2 Установите рамку верхнюю на наполнение.
- 3 Установите рамку нижнюю на наполнение.
- 4 При использовании рамок средних необходимо предварительно разметить и просверлить отверстия для их монтажа в вертикальном профиле. Диаметры отверстий аналогичны диаметрам отверстий для монтажа верхних и нижних рамок. Установите рамку среднюю на наполнение.
- 5 Установите вертикальные профили на наполнение. Установка профилей на наполнение происходит с помощью резиновой киянки. После установки и подгонки, профили скрепляются сборочными винтами через монтажные отверстия. Прилагаемое усилие не должно превышать 3,5 Nm. После сборки двери необходимо закрепить крепления для верхнего ролика на рамке верхней с помощью винтов, как показано на рисунке:



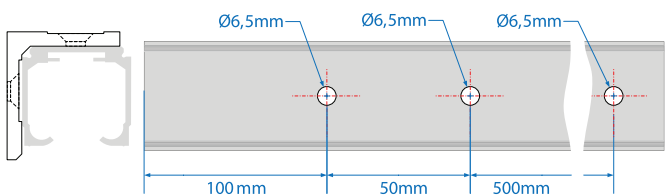
Расстояние от края вертикального профиля до крепления верхнего ролика равно 6 мм.

- 6 Разметьте и просверлите отверстия в верхней направляющей как показано на рисунках (расстояние между центрами крепежных отверстий не должно превышать 500 мм):

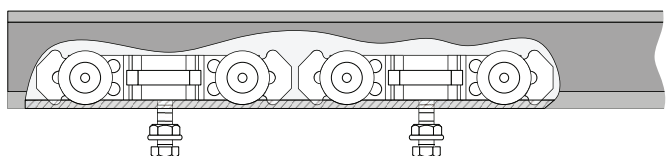
6.1. Крепление в проем:



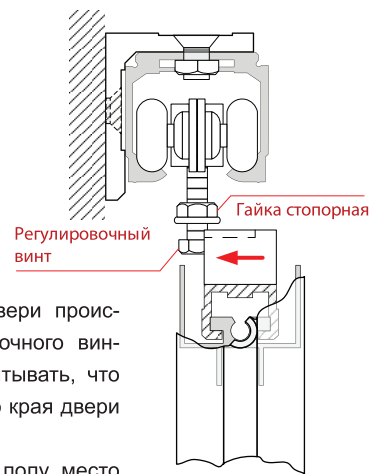
6.2. Крепление на стену с помощью подвеса:



- 7 Отметьте и просверлите крепежные отверстия для установки направляющей в стене или в потолке. Если крепление происходит к стене, то сначала установите подвесы, как показано на рисунке выше.
- 8 Установите в верхнюю направляющую ролики верхние. Произведите монтаж верхней направляющей.

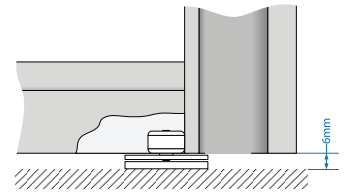


- 9 Установите дверь, навесив ее на винты верхних роликов креплением верхних роликов. На рисунке ниже представлен пример установки двери при креплении на стену с помощью подвеса.

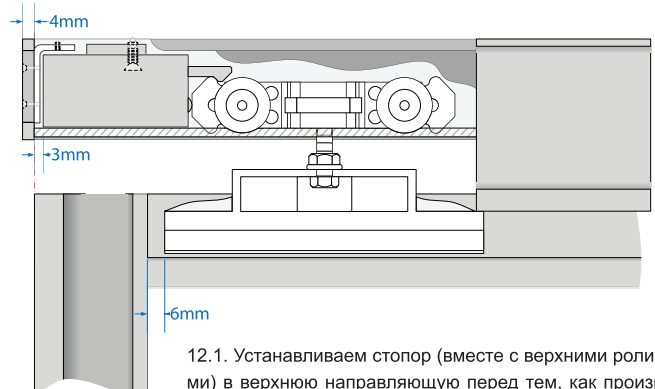


- 10 Регулировка подвесной двери происходит при помощи регулировочного винта верхнего ролика. Надо учитывать, что расстояние от пола до нижнего края двери должно составлять 6 мм.

- 11 Отметьте карандашом на полу место установки нижнего ролика, как показано на рисунках с примерами видов перегородок и их установок. Установите площадку под нижний ролик. Снимите дверь и укрепите нижние ролики на площадку и отрегулируйте.



- 12 Установка стопора с амортизатором:



12.1. Устанавливаем стопор (вместе с верхними роликами) в верхнюю направляющую перед тем, как произвести ее монтаж.

12.2. Проводим монтаж верхней направляющей.

12.3. В случае необходимости устанавливаем заглушку для верхней направляющей, как показано на рисунке.

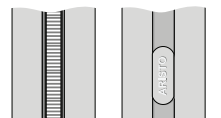
12.4. С помощью самореза фиксируем стопор к верхней направляющей на расстоянии 3 мм от крайнего положения двери.

12.5. В монтажное отверстие стопора устанавливаем амортизатор.

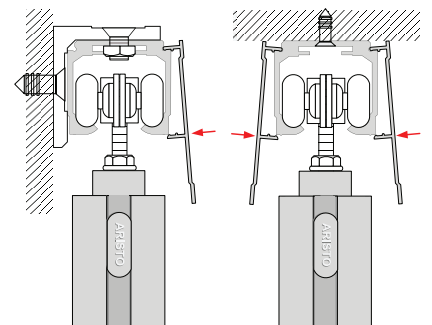
- 13 Установите дверь. Еще раз отрегулируйте высоту и горизонт. Дверь в нужном положении фиксируется стопорной гайкой на верхнем ролике.

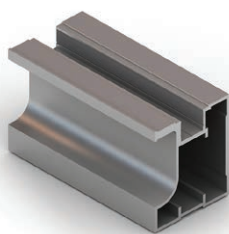
- 14 В случае необходимости установите шлегель.

- 15 Для того, чтобы скрыть отверстия под сборочные винты в вертикальном профиле, установите торцевые заглушки.



- 16 Установить декоративную накладку на верхнюю направляющую. Фиксация накладки сопровождается характерным щелчком.





ХРОМ МАТОВЫЙ



ВЕНГЕ ТЕМНЫЙ

РУЧКА FUSION. ПОДБОР КОЛИЧЕСТВА И РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ДВЕРЕЙ (БЕЗ ШЛЕГЕЛЯ)

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ДВЕРЕЙ ПО ПАРАМЕТРАМ ПРОЕМА:		
наименование	обозначение	размер проема
Высота проема	Нпр.	2,600.00 мм
Ширина проема	Лпр.	1,800.00 мм

наименование	обозначение	формула	размер	допуск
Высота двери	Ндв.	$H_{дв.} = H_{пр.} - 40\text{мм}$	2,560.00 мм	норма
Длина направляющих	Лнапр.	$L_{напр.} = L_{пр.}$	1,800.00 мм	

РАСЧЕТ ШИРИНЫ ДВЕРЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА И РАСПОЛОЖЕНИЯ					
дверей	вид наполнения	обозначение	формула	размер	допуск
2 шт.		Лдв.	$L_{дв.} = (L_{пр.} + 39,5\text{мм})/2$	919.75 мм	норма
3 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 79\text{мм})/3$	626.33 мм	норма
4 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 118,5\text{мм})/4$	479.63 мм	600<!!!
4 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 79\text{мм})/4$	469.75 мм	600<!!!
5 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 158\text{мм})/5$	391.60 мм	600<!!!

РАСЧЕТ ДЛИН ГОРИЗОНТОВ		
обозначение	формула	размер
Lгор.	$L_{гор.} = L_{дв.} - 76,4\text{мм}$	843.35 мм
		549.93 мм
		403.23 мм
		393.35 мм
		315.20 мм

РАСЧЕТ ВЫСОТЫ НАПОЛНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА			
вид наполнения	обозначение	формула	размер
ЛДСП, 10мм	Ннап.	$H_{нап.} = H_{дв.} - 57\text{мм}$	2,503.00 мм
ЛДСП, 8мм	Ннап.	$H_{нап.} = H_{дв.} - 59\text{мм}$	2,501.00 мм
Стекло/зеркало, 4мм	Ннап.	$H_{нап.} = H_{дв.} - 60\text{мм}$	2,500.00 мм

РАСЧЕТ ШИРИНЫ НАПОЛНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА И КОЛИЧЕСТВА ДВЕРЕЙ				
дверей	вид наполнения	обозначение	формула	размер
2 шт.	ЛДСП, 10мм	Лнап.	$L_{нап.} = L_{дв.} - 60\text{мм}$	859.75 мм
3 шт.				566.33 мм
4 шт.				419.63 мм
4 шт.				409.75 мм
5 шт.				331.60 мм
2 шт.	ЛДСП, 8мм	Лнап.	$L_{нап.} = L_{дв.} - 62\text{мм}$	857.75 мм
3 шт.				564.33 мм
4 шт.				417.63 мм
4 шт.				407.75 мм
5 шт.				329.60 мм
2 шт.	Стекло/зеркало, 4мм	Лнап.	$L_{нап.} = L_{дв.} - 63\text{мм}$	856.75 мм
3 шт.				563.33 мм
4 шт.				416.63 мм
4 шт.				406.75 мм
5 шт.				328.60 мм

СВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ МОНТАЖА

Расстояние от края профиля до центра крайнего отверстия равно **7,5 мм**. Расстояние между центрами отверстия для сборочного винта и отверстия для регулировочного винта (ролик) равно **34 мм**. Размер отверстия зависит от диаметра шляпки сборочного винта. Диаметры отверстий: внутренний равен **5,5 мм**; внешний равен **9 мм**. Внимание! Отверстия в вертикальных профилях сверлить с учетом зеркального расположения профилей в двери.

СРЕДНЯЯ РАМКА

Одна средняя рамка с саморезом уменьшает высоту и ширину наполнения при возможных комбинациях на следующие значения:		
ЛДСП (10 мм)/ ЛДСП (10 мм)	ЛДСП (8 мм)/ ЛДСП (8 мм)	Зеркало (4 мм)/ Зеркало (4 мм)
9 мм	11 мм	12 мм
ЛДСП (10 мм)/ ЛДСП (8 мм)	ЛДСП (10 мм)/ Зеркало (4 мм)	ЛДСП (8 мм)/ Зеркало (4 мм)
10 мм	10.5 мм	11,5 мм

РУЧКА FUSION. ПОДБОР КОЛИЧЕСТВА И РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ДВЕРЕЙ СО ШЛЕГЕЛЕМ

РАСЧЕТ РАЗМЕРОВ ДВЕРЕЙ ПО ПАРАМЕТРАМ ПРОЕМА:		
наименование	обозначение	размер проема
Высота проема	Нпр.	2,600.00 мм
Ширина проема	Лпр.	1,800.00 мм

наименование	обозначение	формула	размер	допуск
Высота двери	Ндв.	Ндв. = Нпр. - 40мм	2,560.00 мм	норма
Длина направляющих	Лнапр.	Лнапр. = Лпр.	1,800.00 мм	

РАСЧЕТ ШИРИНЫ ДВЕРЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ КОЛИЧЕСТВА И РАСПОЛОЖЕНИЯ					
дверей	вид наполнения	обозначение	формула	размер	допуск
2 шт.		Лдв.	$L_{дв.} = (L_{пр.} + 29,5мм)/2$	914.75 мм	норма
3 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 69мм)/3$	623.00 мм	норма
4 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 108,5мм)/4$	477.13 мм	600<!!!
4 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 69мм)/4$	467.25 мм	600<!!!
5 шт.			$L_{дв.} = (L_{пр.} + 148мм)/5$	389.60 мм	600<!!!

РАСЧЕТ ДЛИН ГОРИЗОНТОВ		
обозначение	формула	размер
Lгор.	$L_{гор.} = L_{дв.} - 76,4мм$	838.35 мм
		546.60 мм
		400.73 мм
		390.85 мм
		313.20 мм

РАСЧЕТ ВЫСОТЫ НАПОЛНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА			
вид наполнения	обозначение	формула	размер
ЛДСП, 10мм	Ннап.	Ннап. = Ндв. - 57мм	2,503.00 мм
ЛДСП, 8мм	Ннап.	Ннап. = Ндв. - 59мм	2,501.00 мм
Стекло/зеркало, 4мм	Ннап.	Ннап. = Ндв. - 60мм	2,500.00 мм

РАСЧЕТ ШИРИНЫ НАПОЛНЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА И КОЛИЧЕСТВА ДВЕРЕЙ				
дверей	вид наполнения	обозначение	формула	размер
2 шт.	ЛДСП, 10мм	Лнап.	$L_{нап.} = L_{дв.} - 60мм$	854.75 мм
3 шт.				563.00 мм
4 шт.				417.13 мм
4 шт.				407.25 мм
5 шт.				329.60 мм
2 шт.	ЛДСП, 8мм	Лнап.	$L_{нап.} = L_{дв.} - 62мм$	852.75 мм
3 шт.				561.00 мм
4 шт.				415.13 мм
4 шт.				405.25 мм
5 шт.				327.60 мм
2 шт.	Стекло/зеркало, 4мм	Лнап.	$L_{нап.} = L_{дв.} - 63мм$	851.75 мм
3 шт.				560.00 мм
4 шт.				414.13 мм
4 шт.				404.25 мм
5 шт.				326.60 мм

СВЕРЛОВКА ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ МОНТАЖА
<p>Расстояние от края профиля до центра крайнего отверстия равно 7,5 мм. Расстояние между центрами отверстия для сборочного винта и отверстия для регулировочного винта (ролик) равно 34 мм. Размер отверстия зависит от диаметра шляпки сборочного винта. Диаметры отверстий: внутренний равен 5,5 мм; внешний равен 9 мм. Внимание! Отверстия в вертикальных профилях сверлить с учетом зеркального расположения профилей в двери.</p>