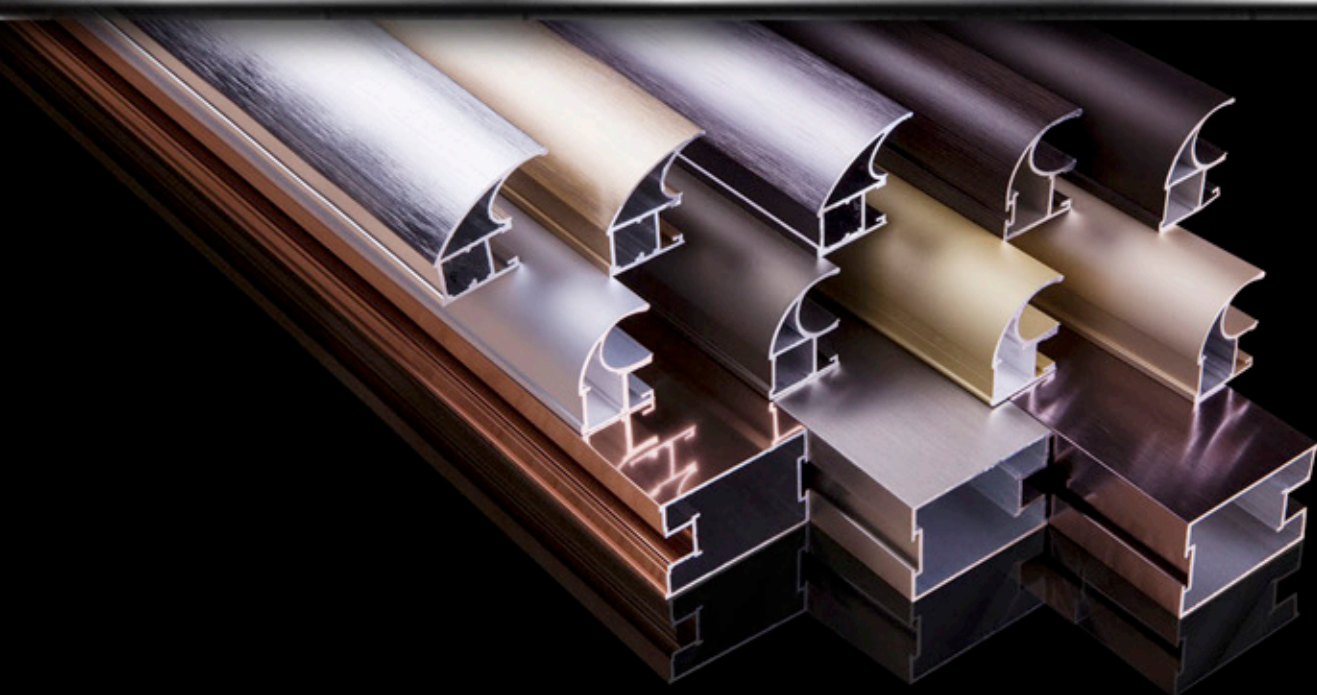


# Инструкция по сборке



АЛЮМИНИЕВАЯ  
СИСТЕМА  
ДЛЯ ШКАФОВ-КУПЕ

***tandem*** 

[www.tandem-profil.ru](http://www.tandem-profil.ru)

«TANDEM» является эксклюзивной торговой маркой алюминиевых систем на территории России и стран СНГ. Профиль для шкафов-купе TANDEM производится в Китае и представлен на российском рынке с 2011 года.

На предприятии завода-изготовителя реализован полный цикл производства: от выпуска прессованных профилей, их анодирования, покраски и создания таких покрытий как катафорез, термопечать и химическое полирование. Для создания различных декоративных эффектов в эксплуатацию введено дополнительное оборудование для механической подготовки поверхности: крацевание, дробеструйная обработка, механическое полирование.

Благодаря этому, алюминиевый профиль для шкафов-купе отличается износостойкостью, насыщенными цветами, высокой коррозионной стойкостью. Качество и технология анодировки гарантирует стабильность цвета, устойчивость к внешним повреждениям в ходе эксплуатации, что подтверждено многими производственными мебельными предприятиями в России.

При высоком качестве алюминиевая система товарной марки TANDEM работает в среднем ценовом сегменте и доступна многим производителям, как крупным мебельным фабрикам, так и не большим мастерским.

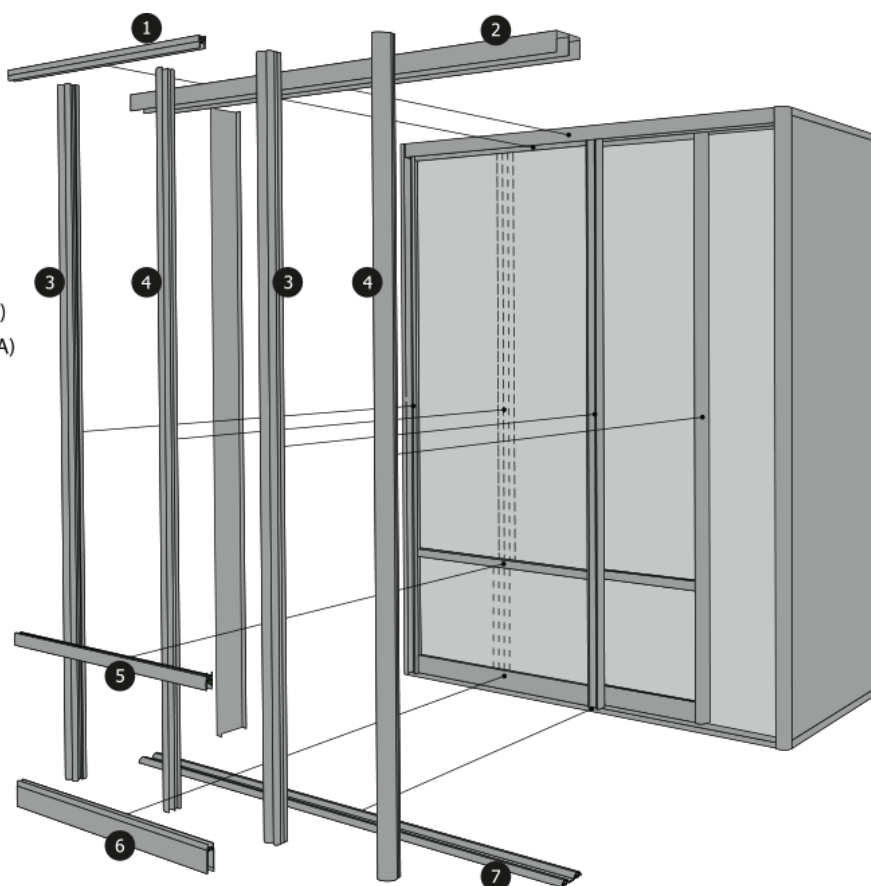
Прямые поставки с завода-производителя гарантируют постоянное наличие профиля для наших клиентов на складе в Екатеринбурге.

Политика компании нацелена на выстраивание долгосрочных взаимовыгодных партнерских отношений, предлагая всестороннюю поддержку партнерам. По условиям сотрудничества свяжитесь со специалистом нашей компании.

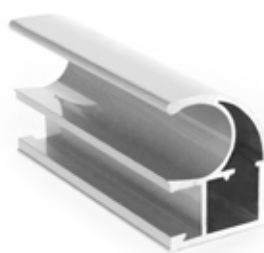


## ЭЛЕМЕНТЫ РАЗДВИЖНОЙ СИСТЕМЫ

1. Верхний горизонтальный профиль
2. Верхний трек
3. Вертикальный «симметричный» профиль (З)
4. Вертикальный «асимметричный» профиль (А)
5. Средний горизонтальный профиль (под винт/без винта)
6. Нижний горизонтальный профиль
7. Нижний трек



## Каталог



TANDEM Глянцевый  
(Катафорез)



TANDEM Матовый  
(Анодированный)



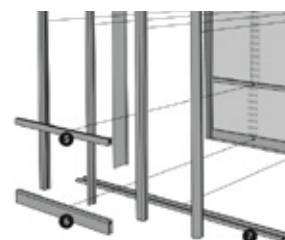
Серия «Классика» системы алюминиевых профилей «TANDEM»



Алюминиевый фасадный  
профиль

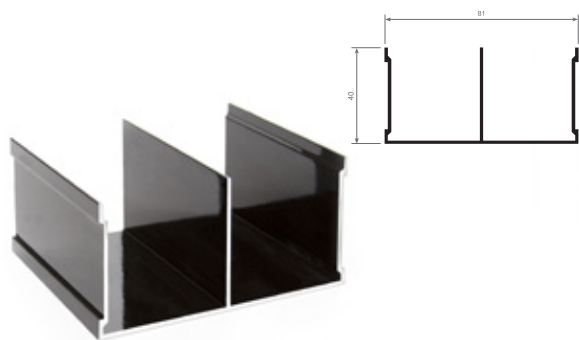


Комплектующие  
для шкафов-купе

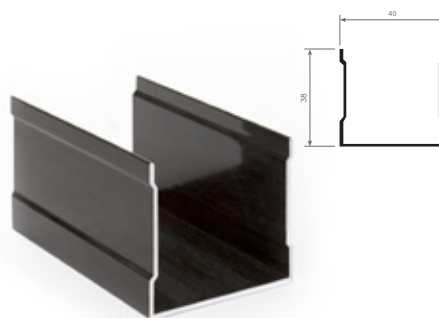


Схемы сборки,  
чертежи

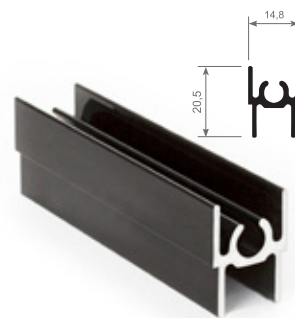




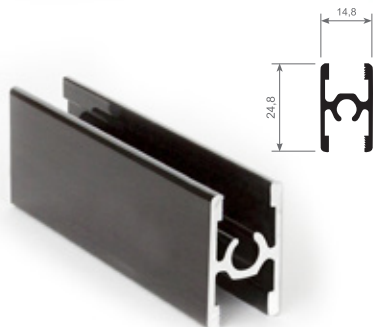
Трек верхний



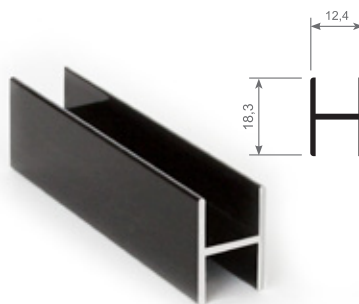
Трек верхний  
однополосный



Профиль горизонтальный  
верхний (под винт)



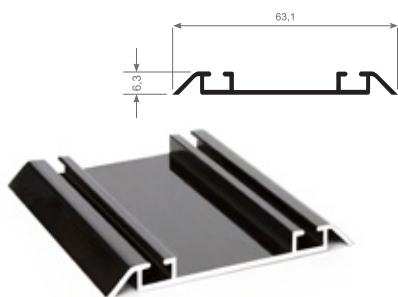
Профиль горизонтальный  
средний (под винт)



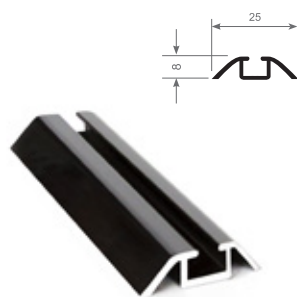
Профиль горизонтальный  
средний



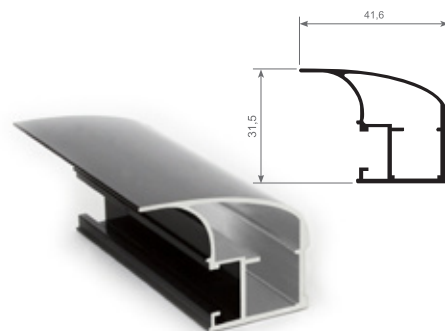
Профиль горизонтальный  
нижний (под винт)



Трек нижний



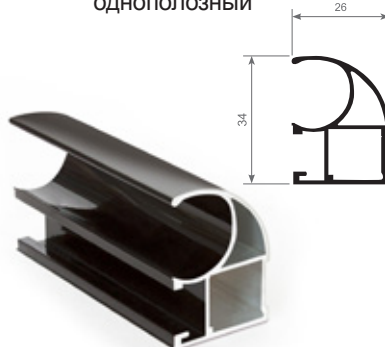
Трек нижний  
однополосный



Вертикальный открытый  
широкий профиль



Вертикальный закрытый  
профиль

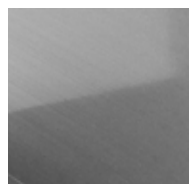


Вертикальный открытый  
профиль «Лайт»

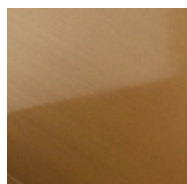


Вертикальный открытый  
профиль

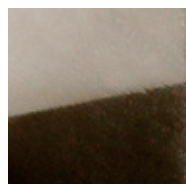
## TANDEM Глянец цветовая гамма



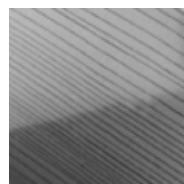
Серебро



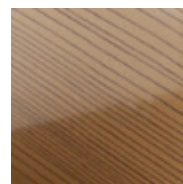
Золото



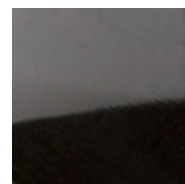
Шампань



Клен серебро

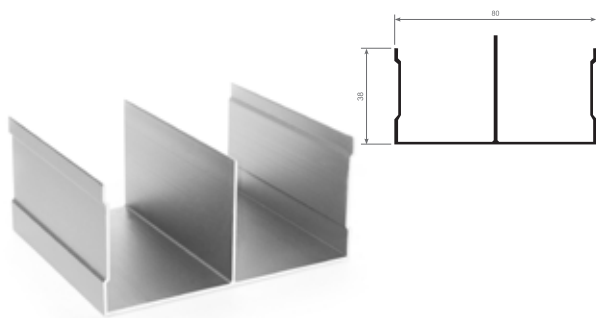


Клен золото

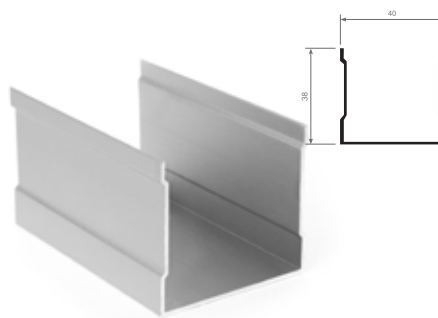


Венге глянец

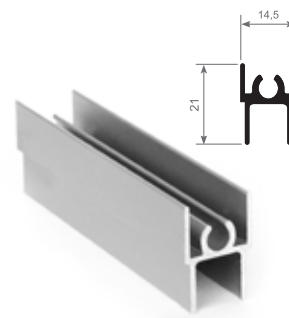
# TANDEM Матовый (Анодированный)



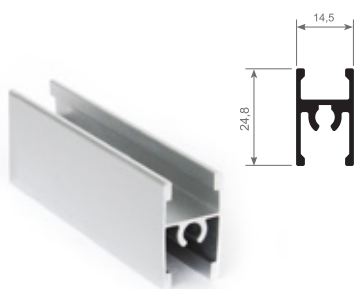
Трек верхний



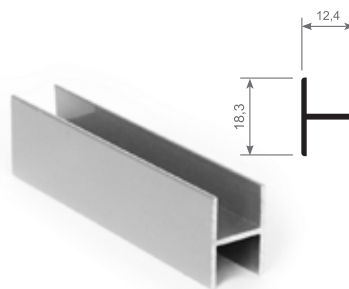
Трек верхний однополозный



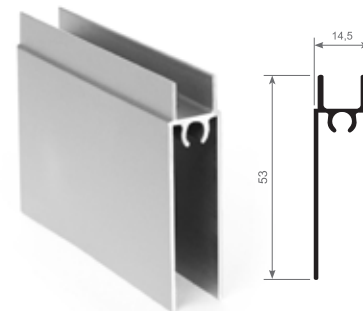
Профиль горизонтальный верхний (под винт)



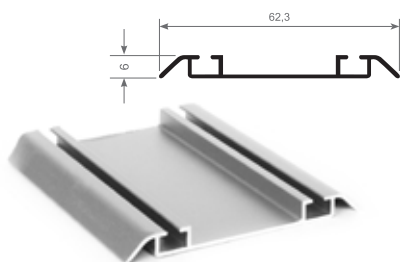
Профиль горизонтальный средний (под винт)



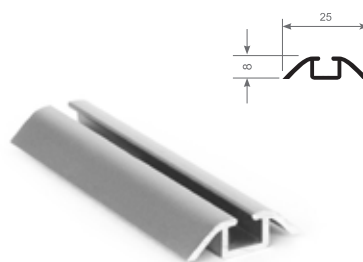
Профиль горизонтальный средний



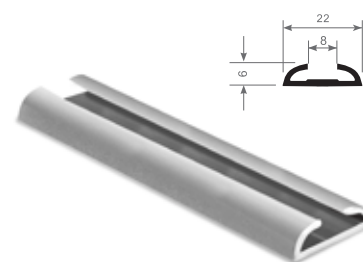
Профиль горизонтальный нижний (под винт)



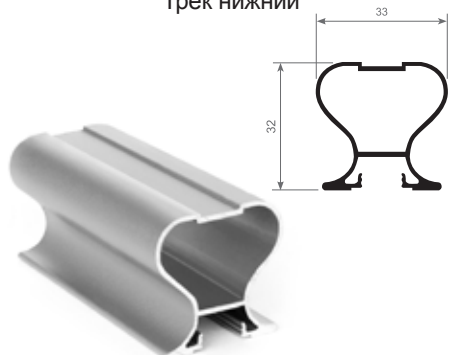
Трек нижний



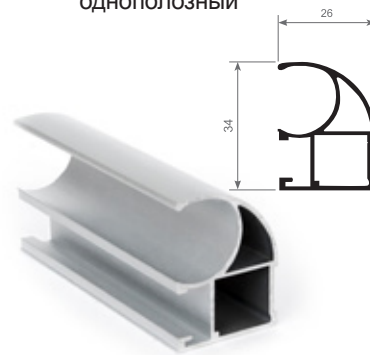
Трек нижний однополозный



Вертикальный открытый широкий профиль

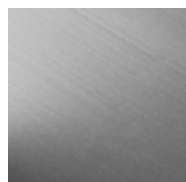


Вертикальный закрытый профиль

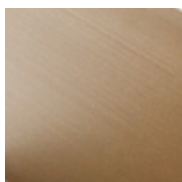


Вертикальный открытый профиль «Лайт»

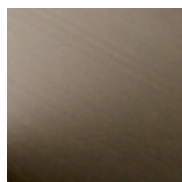
## TANDEM Матовый цветовая гамма



Серебро



Золото



Шампань



Комплект роликов с доводчиком, шлегель буферный

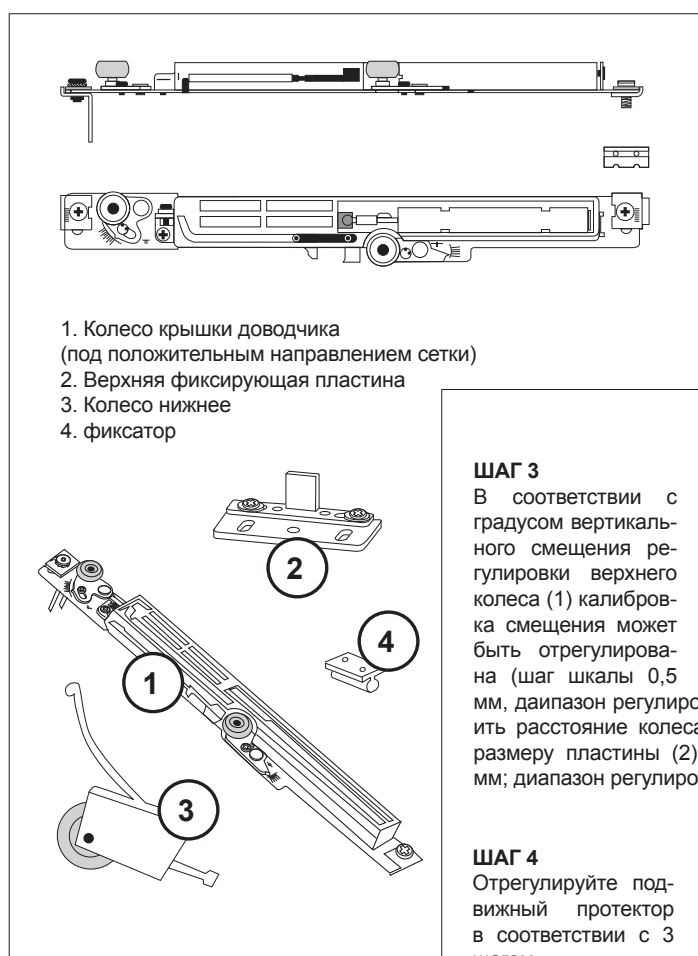


Фурнитура для распашной двери



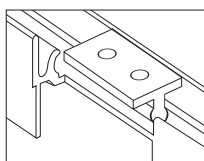
Уплотнители, стопор для двери верхний/нижний, зажим для щетки-шлегеля

## Схема установки доводчика

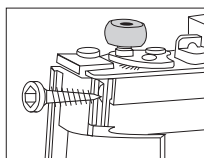


1. Колесо крышки доводчика (под положительным направлением сетки)
2. Верхняя фиксирующая пластина
3. Колесо нижнее
4. фиксатор

**ШАГ 1**  
Выберите участок профиля (сторона с резьбовым отверстием) в верхней рамке двери (для обеих сторон дверной рамки)

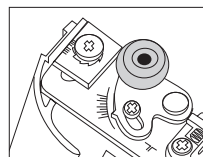


**ШАГ 2**  
Установите верхнее колесико (левое и правое) на вершину дверной рамы и закрутите винт.



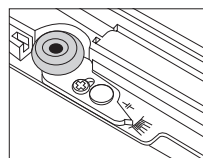
### ШАГ 3

В соответствии с градусом вертикального смещения регулировки верхнего колеса (1) калибровка смещения может быть отрегулирована (шаг шкалы 0,5 мм, диапазон регулировки 0-9 мм); настроить расстояние колеса согласно верхнему размеру пластины (2). Размер шкалы=0,5 мм; диапазон регулировки 34-42 мм.



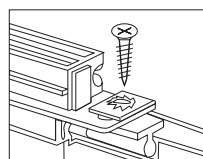
### ШАГ 4

Отрегулируйте подвижный протектор в соответствии с 3 шагом



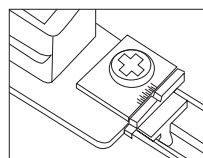
### ШАГ 5

Установите фиксатор (4) в паз верхнего горизонтального профиля, соединив с верхними колесами (между левой и правой стороной).



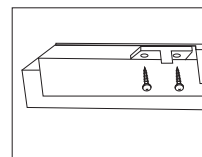
### ШАГ 6

Установите фиксатор доводчика, отрегулировав в соответствии третьим пунктом, закрепите винтом.



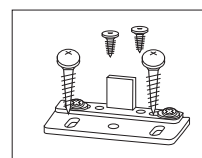
### ШАГ 7

Согласно ширине и размеру вертикальной рамы:  $C = \text{размер } A + \text{размер } B + 3 \text{ мм}$ , рассчитайте местоположения участков блока и затем закрутите саморезы. Далее установите дверь и проверьте.



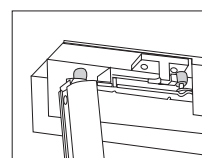
### ШАГ 8

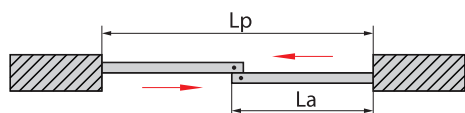
Колесо устанавливается на правый и левый доводчик; может быть установлено спереди и сзади (расстояние между пластиковыми деталями на верхней перегородке и колесиком крышки = 0,5-1,5 мм, между ними не должно быть трения, если детали отрегулированы неправильно, появится характерный звук). Затяните саморезы только после правильной установки.



### ШАГ 9

Высота между дверной рамой и дорожкой должна быть 22-25 мм, наилучшая высота = 23,8 мм. Высота дверной рамы может быть отрегулирована в соответствии с нижними колесами.





**Длина двери (2 дв.)  
со шлегелем:**

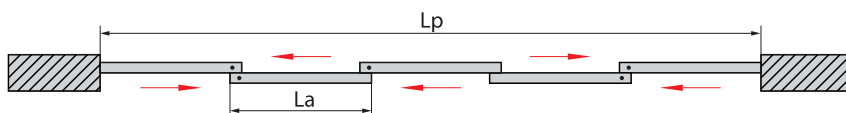
$$La = (Lp + 15 \text{ мм}) / 2 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 22 \text{ мм}) / 2 \text{ (3)}$$

**Длина двери (2 дв.)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 25 \text{ мм}) / 2 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 32 \text{ мм}) / 2 \text{ (3)}$$



**Длина двери (5 дв.)  
со шлегелем:**

$$La = (Lp + 90 \text{ мм}) / 5 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 118 \text{ мм}) / 5 \text{ (3)}$$

**Длина двери (5 дв.)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 100 \text{ мм}) / 5 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 128 \text{ мм}) / 5 \text{ (3)}$$



**Длина двери (3 дв.)  
со шлегелем:**

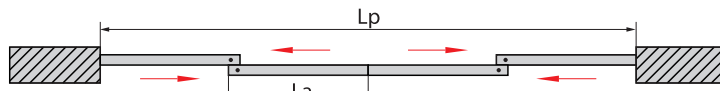
$$La = (Lp + 40 \text{ мм}) / 3 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 56 \text{ мм}) / 3 \text{ (3)}$$

**Длина двери (3 дв.)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 50 \text{ мм}) / 3 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 66 \text{ мм}) / 3 \text{ (3)}$$



**Длина двери (4 дв.)  
со шлегелем:**

$$La = (Lp + 30 \text{ мм}) / 4 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 46 \text{ мм}) / 4 \text{ (3)}$$

**Длина двери (4 дв.)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 50 \text{ мм}) / 4 \text{ (A)}$$

$$La = (Lp + 66 \text{ мм}) / 4 \text{ (3)}$$

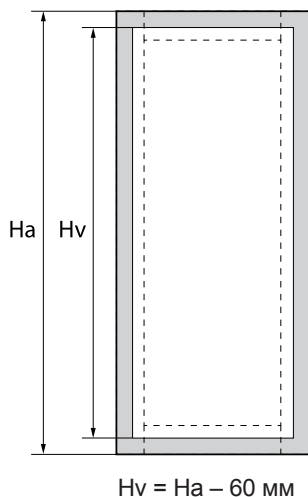
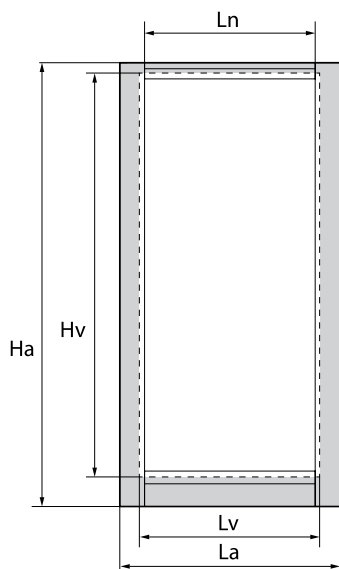
## Расчет двери

$L_n = L_a - 52 \text{ мм}$  (профиль А)

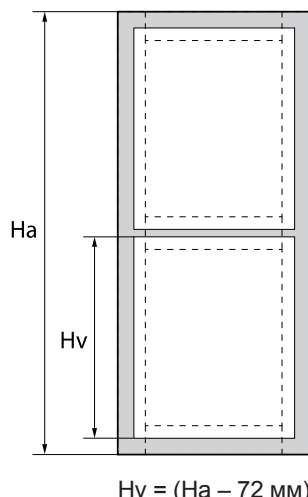
$L_n = L_a - 66 \text{ мм}$  (профиль 3)

(А) — Профиль А (Ассиметричный)

(3) — Профиль 3 (Симметричный)



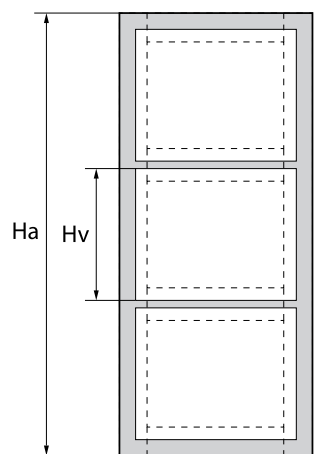
$$H_v = H_a - 60 \text{ мм}$$



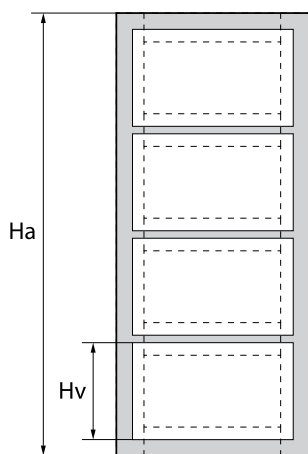
$$H_v = (H_a - 72 \text{ мм}) / 2$$

$H_a$  — высота вертикального  
профиля,  
 $L_a$  — ширина двери,  
 $H_v$  — высота заполнения,  
 $L_n$  — длина верхней  
(средней, нижней) рамки

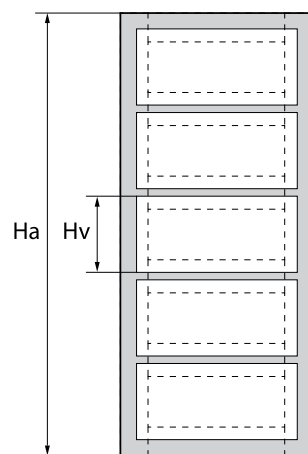
**Схема сверления  
отверстий в вертикальном  
профиле**



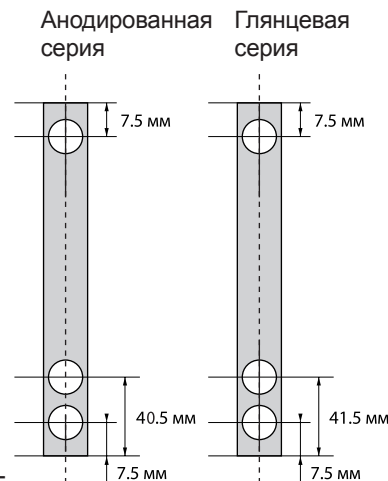
$$H_v = (H_a - 84 \text{ мм}) / 3$$



$$H_v = (H_a - 96 \text{ мм}) / 4$$



$$H_v = (H_a - 108 \text{ мм}) / 5$$



**Расчет габаритов заполнений двери (толщиной 4 мм) по высоте (средний профиль под винт)**

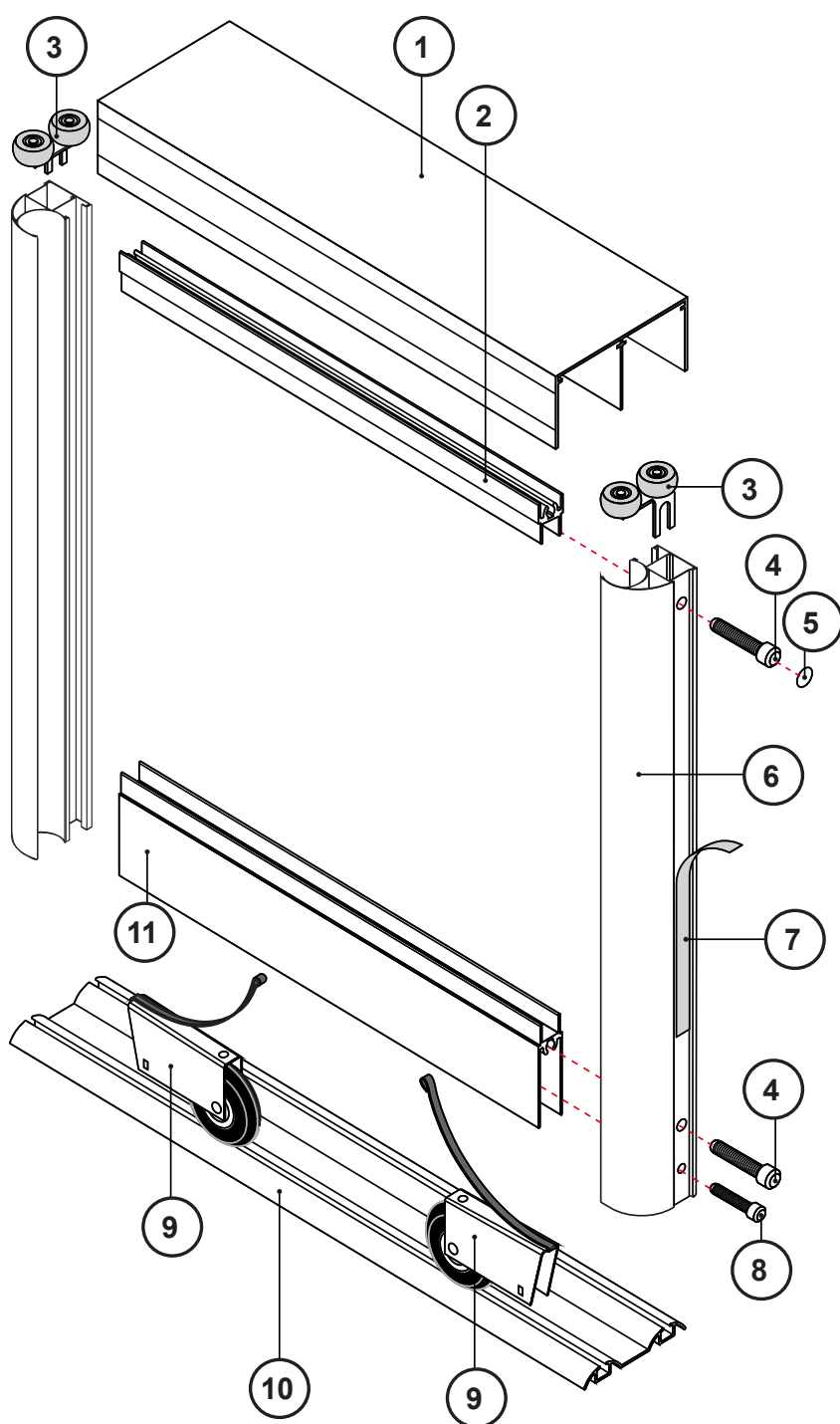
$H$  — полная высота двери,  $H_v$  — высота заполнения

Расчет габаритов заполнений дверей для профиля А и 3 одинаковы.

Расчет для толщины 8 мм аналогичен расчету толщиной 4 мм плюс 1 мм к высоте и к ширине (+0,5 мм на каждую сторону).

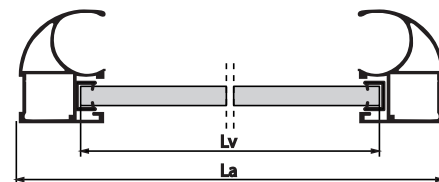
Расчет для толщины 10 мм аналогичен расчету толщиной 4 мм плюс 3 мм к высоте и к ширине (+1,5 мм на каждую сторону).

Расчет габаритов с горизонтальным профилем без винта аналогичен «под винт» минус 10 мм по высоте (– 5 мм на каждую сторону).



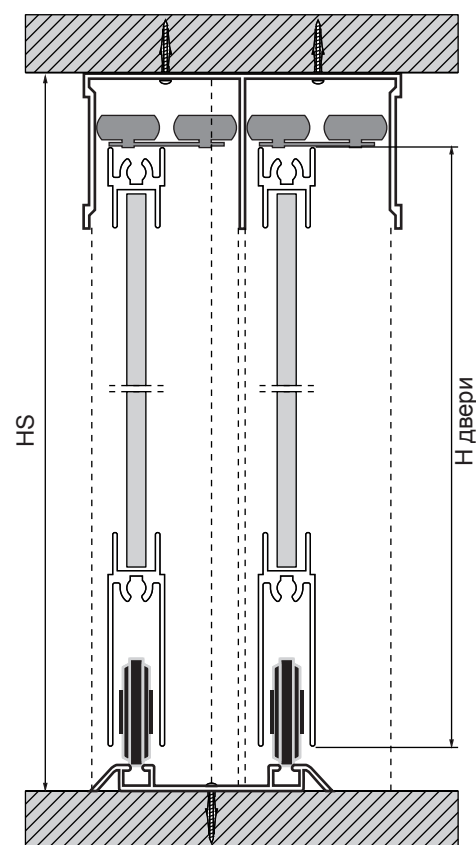
## Сечение по горизонтали Профиль А

Расчет ширины заполнения толщиной 4 мм  
 $L_v = L_a - 39 \text{ мм}$



## Сечение по вертикали Профиль А

Н двери = HS - 40 мм

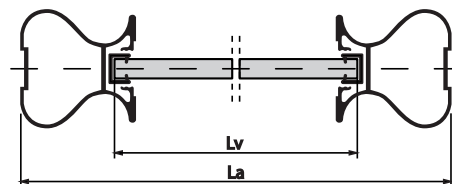


1. Трек верхний
2. Профиль горизонтальный верхний
3. Ролик верхний асимметричный
4. Винт сборочный
5. Заглушка дверная
6. Вертикальный открытый профиль А
7. Шлегель
8. Винт регулировочный
9. Ролик нижний
10. Трек нижний
11. Профиль горизонтальный нижний



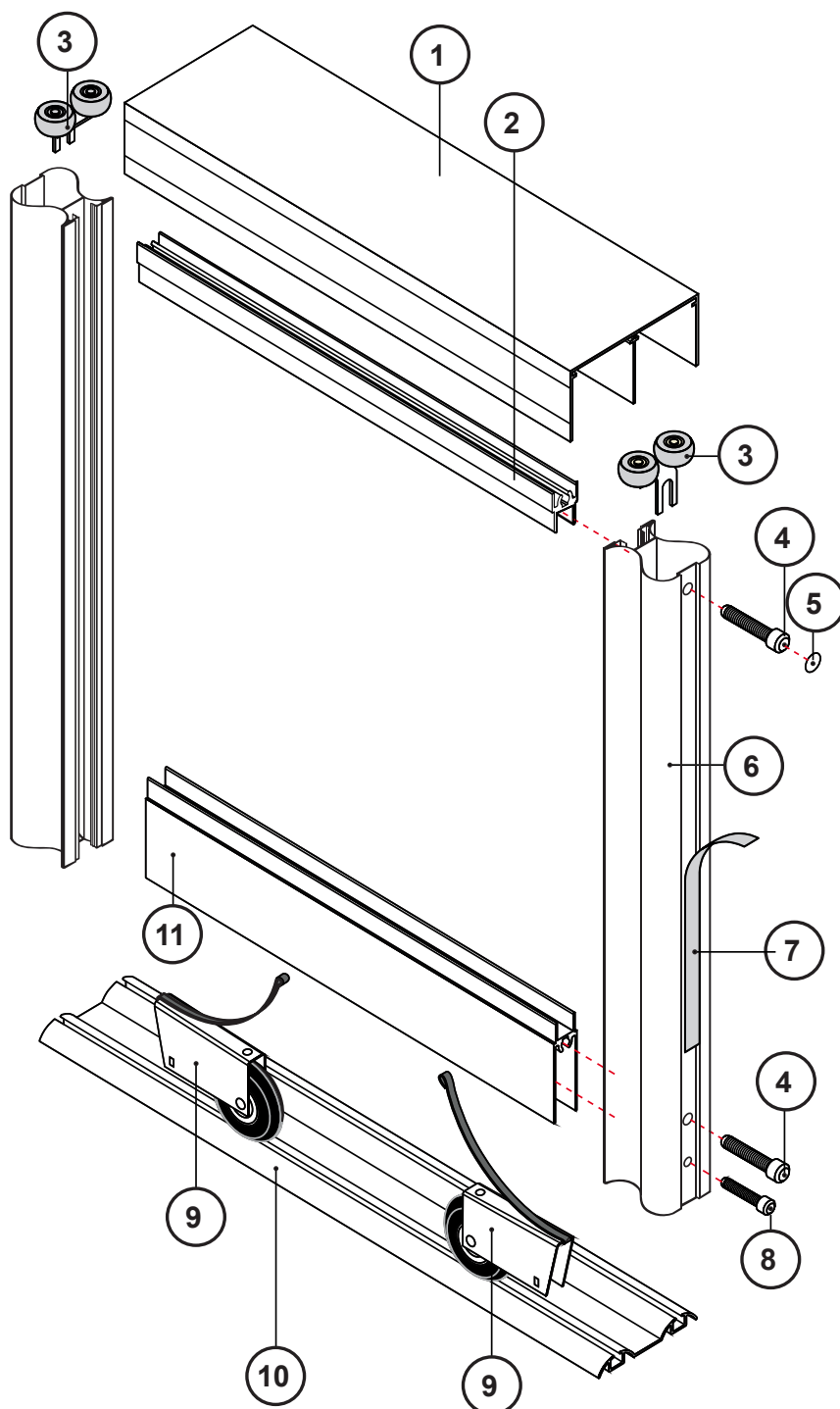
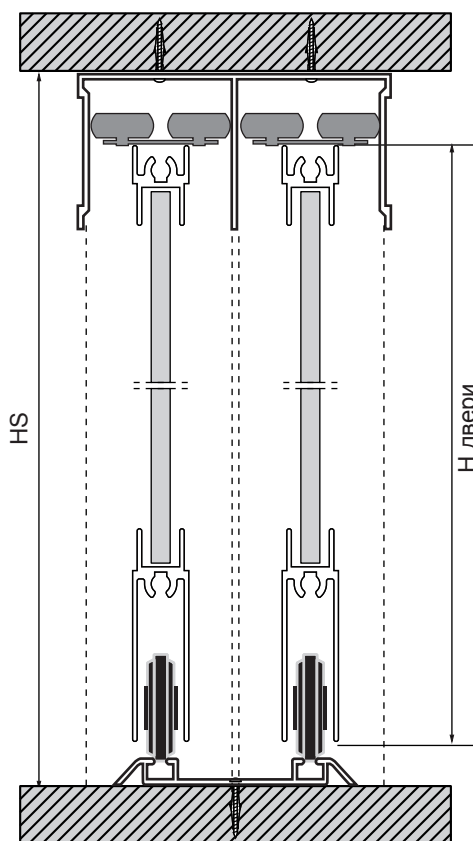
## Сечение по горизонтали Профиль 3

Расчет ширины заполнения толщиной 4 мм  
 $L_v = L_a - 58 \text{ мм}$

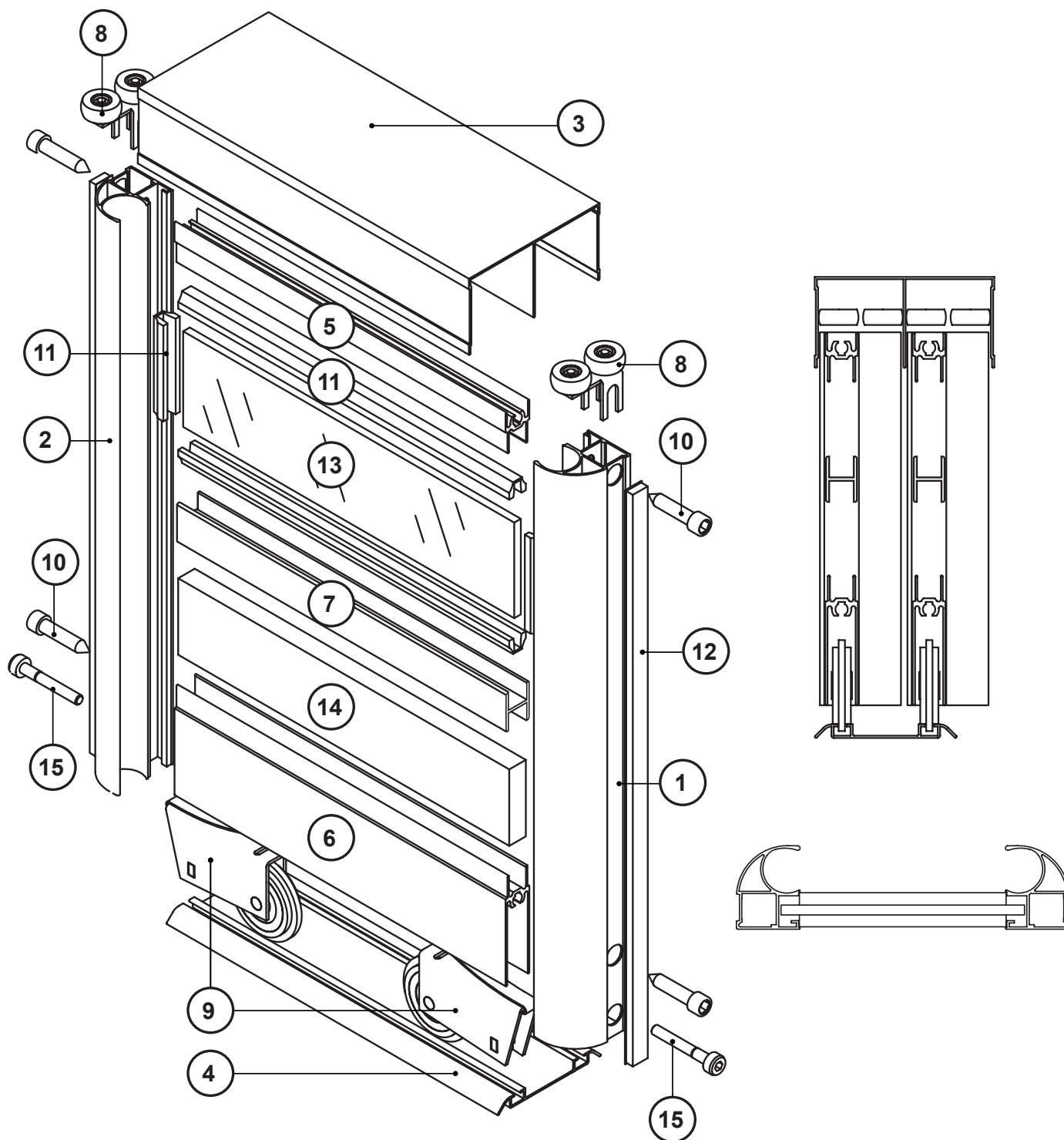


## Сечение по вертикали Профиль 3

$H_{\text{двери}} = H_S - 40 \text{ мм}$

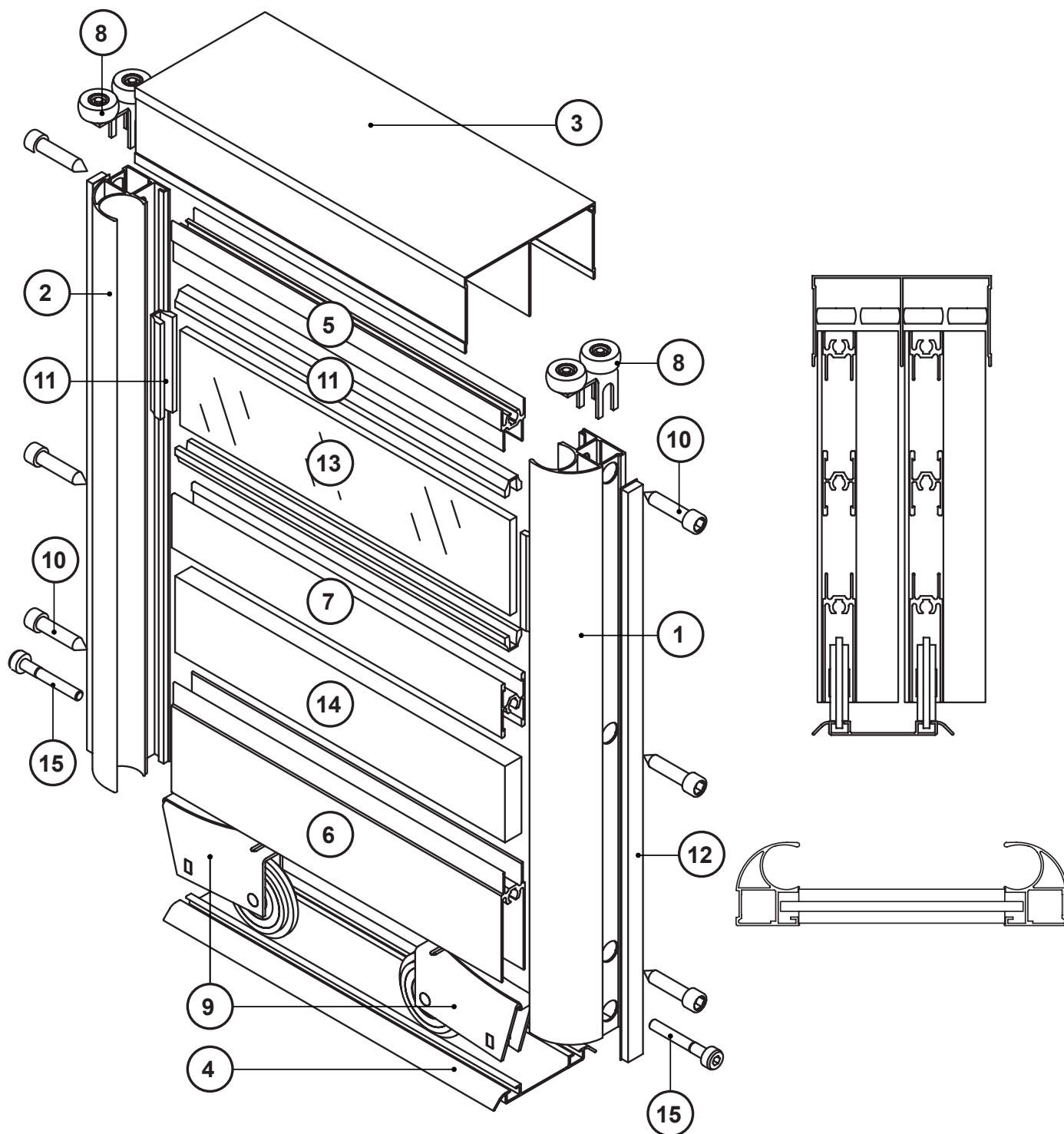


1. Трек верхний
2. Профиль горизонтальный верхний
3. Ролик верхний симметричный
4. Винт сборочный
5. Заглушка дверная
6. Вертикальный закрытый профиль 3
7. Шлегель
8. Винт регулировочный
9. Ролик нижний
10. Трек нижний
11. Профиль горизонтальный нижний



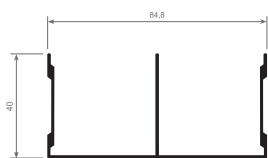
1. Вертикальная рамка открытая, левая
2. Вертикальная рамка открытая, правая
3. Трек верхний
4. Трек нижний
5. Профиль горизонтальный верхний
6. Профиль горизонтальный нижний
7. Профиль горизонтальный средний
8. Ролик верхний асимметричный

9. Ролики нижние
10. Винт-саморез сборочный
11. Уплотнитель силиконовый
12. Щетка шлегель
13. Заполнение – стекло, зеркало
14. Заполнение глухое (10 мм)
15. Винт регулировочный

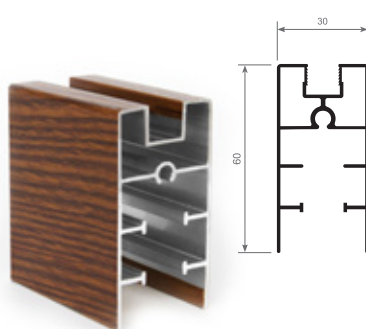


1. Вертикальная рамка открытая, левая
2. Вертикальная рамка открытая, правая
3. Трек верхний
4. Трек нижний
5. Профиль горизонтальный верхний
6. Профиль горизонтальный нижний
7. Профиль горизонтальный средний (под винт)
8. Ролик верхний симметричный

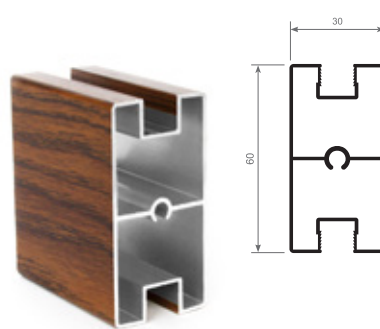
9. Ролики нижние
10. Винт-саморез сборочный
11. Уплотнитель силиконовый
12. Щетка шлегель
13. Заполнение – стекло, зеркало
14. Заполнение глухое (10 мм)
15. Винт регулировочный



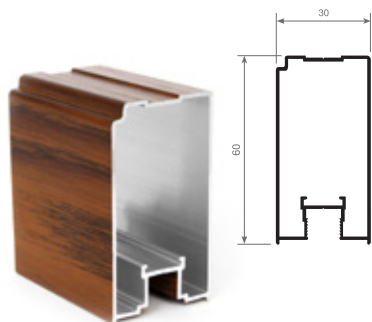
Трек верхний



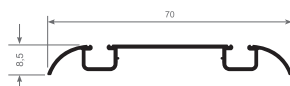
Профиль горизонтальный нижний



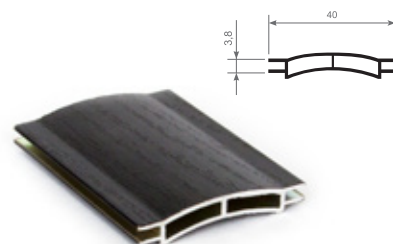
Профиль горизонтальный верхний/средний



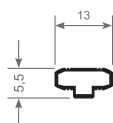
Вертикальный профиль



Трек нижний



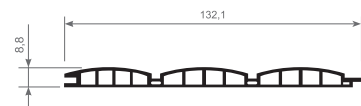
Вставка-разделитель 40 мм



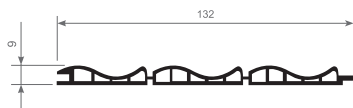
Вставка-разделитель 13 мм



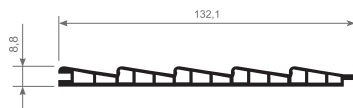
Арт-панель(фасадное заполнение) «Пиастра 200», «Пиастра 300»



Арт-панель(фасадное заполнение) «Понте»



Арт-панель(фасадное заполнение) «Онда»

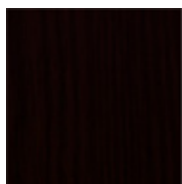


Арт-панель(фасадное заполнение) «Альберо»

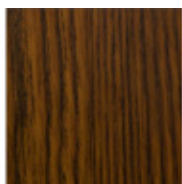


Комплект роликов с доводчиком, Шлегель буферный

## TANDEM Серия «Классика» цветовая гамма



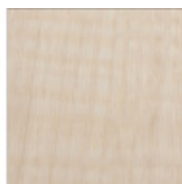
Венге



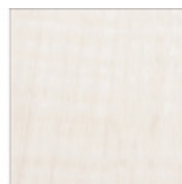
Орех



Молочный дуб

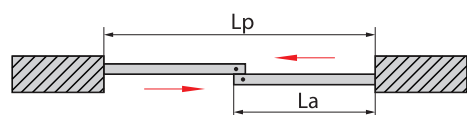


Крем



Выбеленный дуб



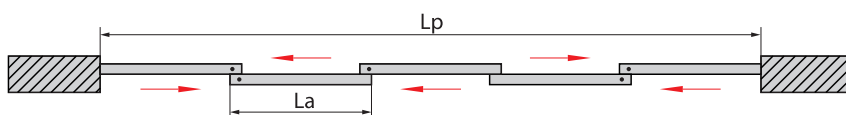


**Длина двери  
(2 двери)  
со шлегелем:**

$$La = (Lp + 50 \text{ мм}) / 2$$

**Длина двери  
(2 двери)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 60 \text{ мм}) / 2$$

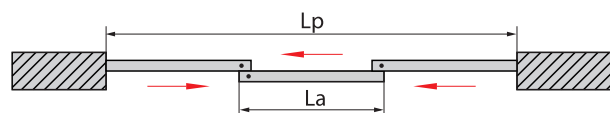


**Длина двери  
(5 дверей)  
со шлегелем:**

$$La = (Lp + 240 \text{ мм}) / 5$$

**Длина двери  
(5 дверей)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 250 \text{ мм}) / 5$$

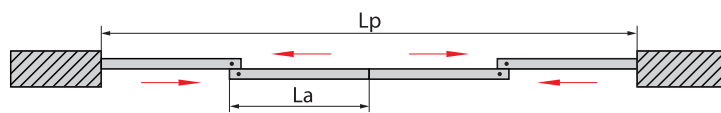


**Длина двери  
(3 двери)  
со шлегелем:**

$$La = (Lp + 110 \text{ мм}) / 3$$

**Длина двери  
(3 двери)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 120 \text{ мм}) / 3$$



**Длина двери  
(4 двери)  
со шлегелем:**

$$La = (Lp + 100 \text{ мм}) / 4$$

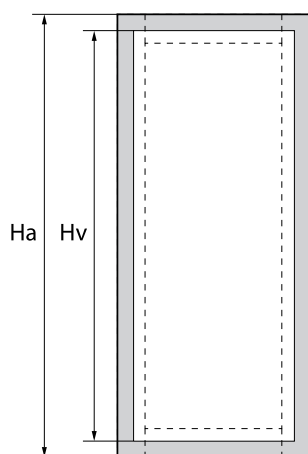
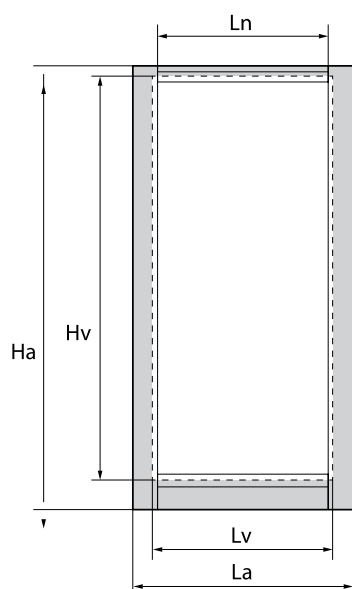
**Длина двери  
(4 двери)  
без шлегеля:**

$$La = (Lp + 120 \text{ мм}) / 4$$

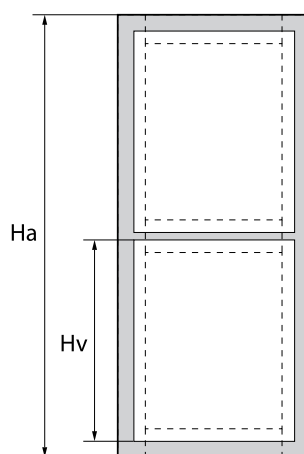
## Расчет двери

$$Ln = La - 118 \text{ мм}$$

$$Lv = La - 98 \text{ мм}$$

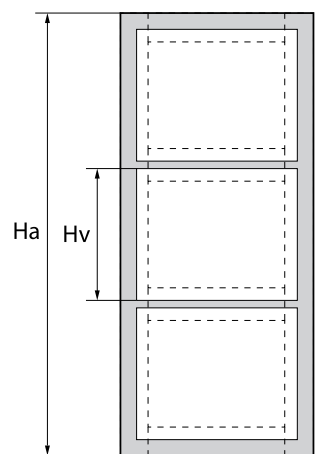


$$Hv = Ha - 104 \text{ мм}$$

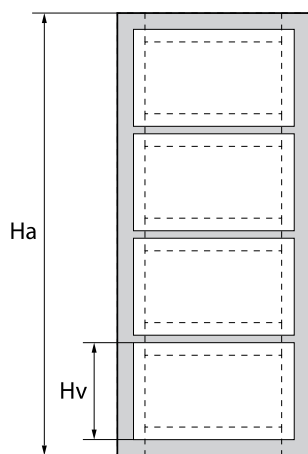


$$Hv = (Ha - 148 \text{ мм}) / 2$$

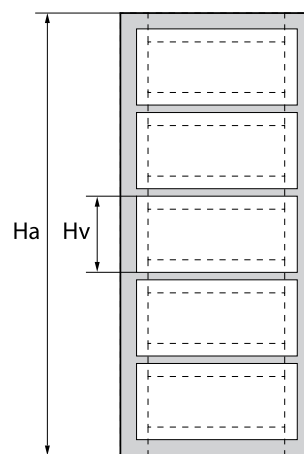
**Схема сверления  
отверстий в  
вертикальном  
профиле**



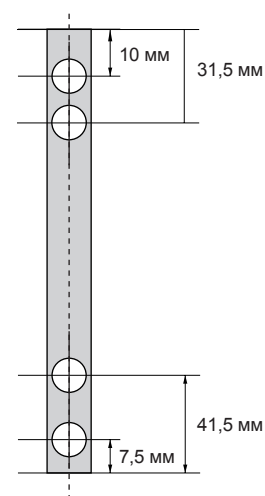
$$Hv = (Ha - 192 \text{ мм}) / 3$$



$$Hv = (Ha - 236 \text{ мм}) / 4$$



$$Hv = (Ha - 280 \text{ мм}) / 5$$



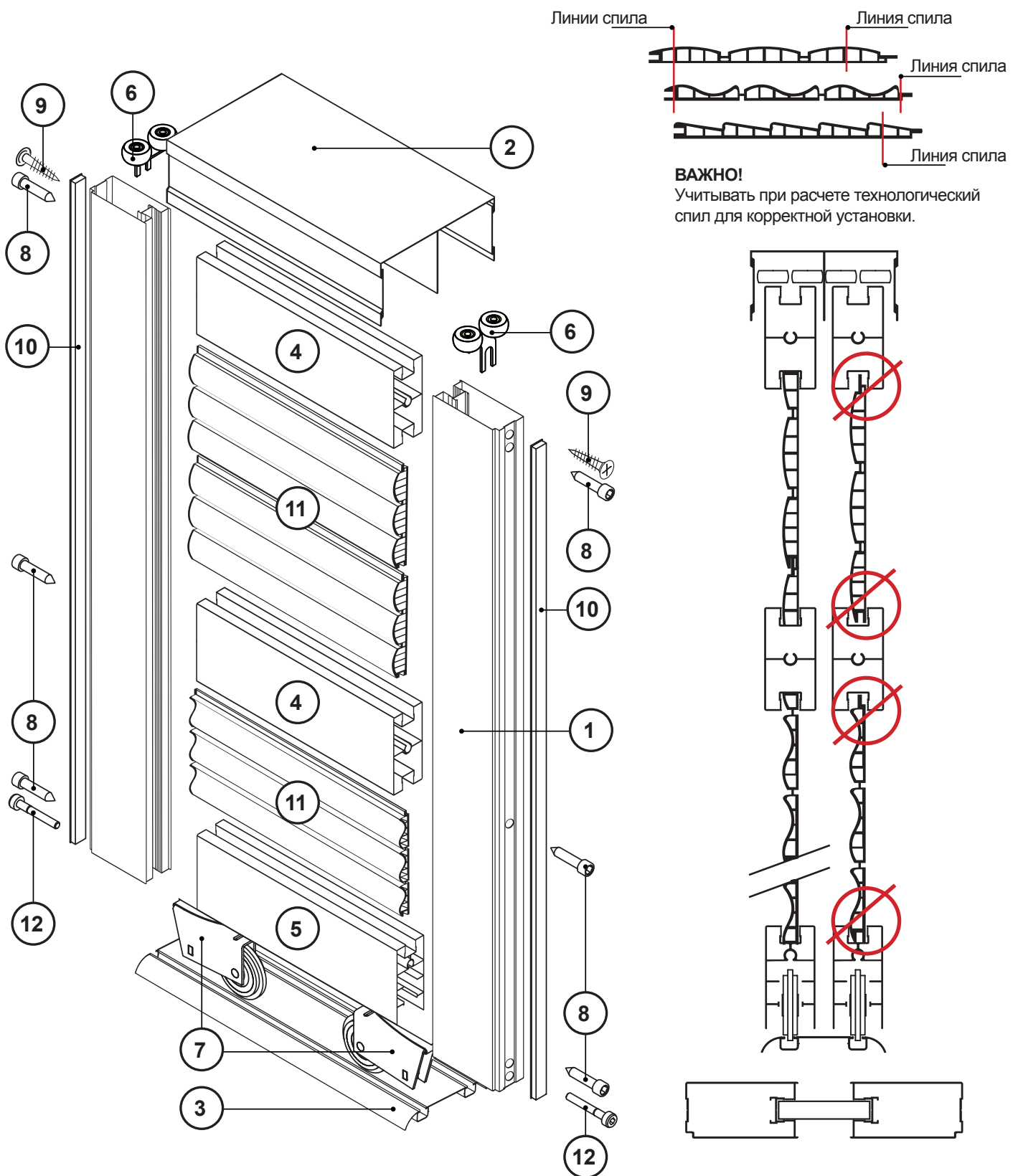
**Ha** – высота вертикального профиля,

**La** – ширина двери,

**Hv** – высота заполнения,

**Ln** – длина верхнего (нижнего, среднего) горизонтального профиля

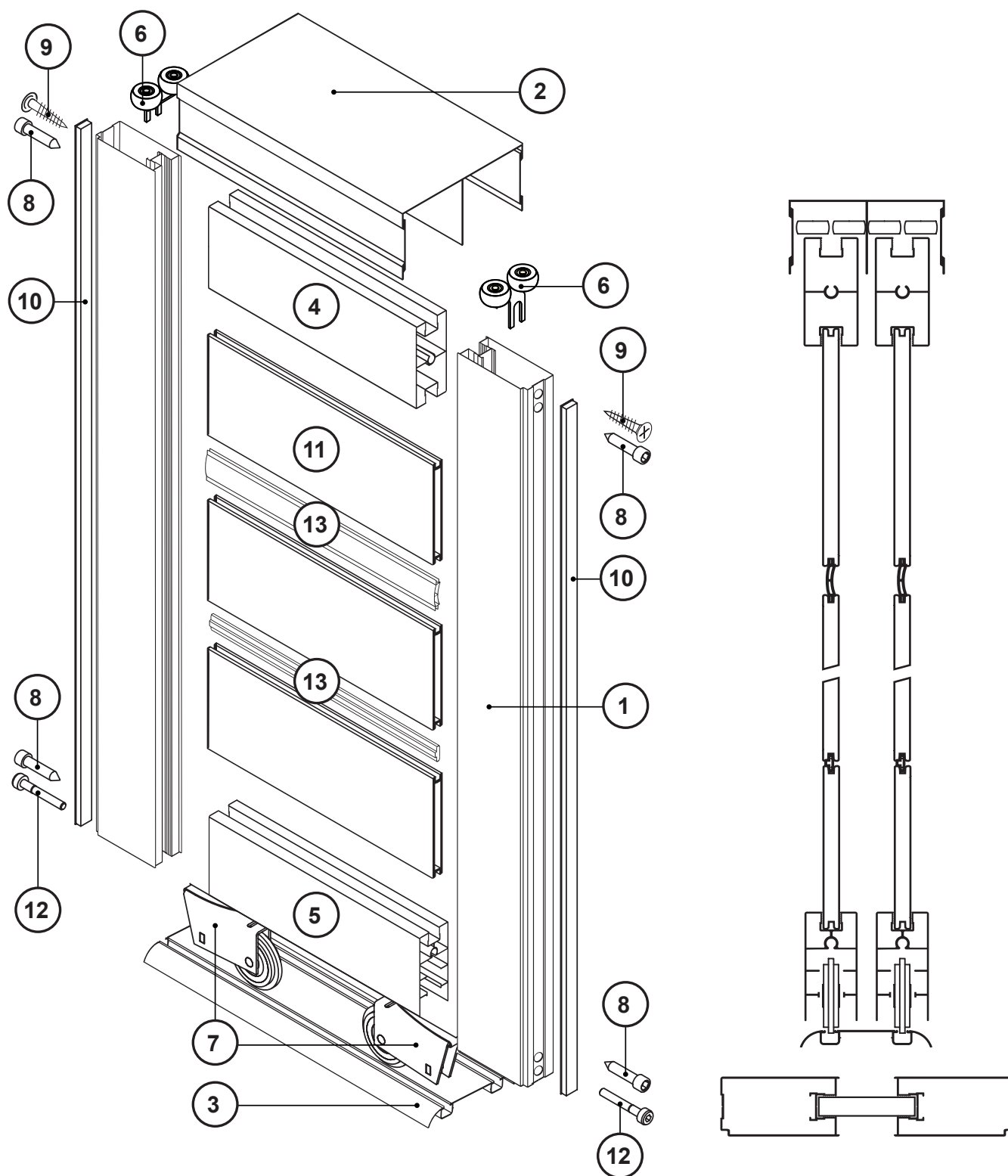
# Серия «Классика» Схема сборки панели Понте, Альберо, Онда с простым разделителем



1. Вертикальный профиль
2. Трек верхний
3. Трек нижний
4. Профиль горизонтальный верхний / средний
5. Профиль горизонтальный нижний
6. Ролик верхний симметричный
7. Ролики нижние

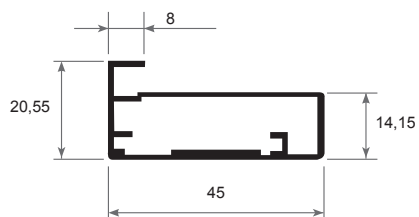
8. Винт-саморез сборочный
9. Винт-саморез с шайбой (3,5х9мм)
10. Лента демпферная (фетр)
11. Заполнение – Арт-панель (фасадное заполнение) «Понте», «Альберо», «Онда»
12. Винт регулировочный

# Серия «Классика» Схема сборки панели Пиастра с декоративными разделителями



1. Вертикальный профиль
2. Трек верхний
3. Трек нижний
4. Профиль горизонтальный верхний / средний
5. Профиль горизонтальный нижний
6. Ролик верхний симметричный
7. Ролики нижние

8. Винт-саморез сборочный
9. Винт-саморез с шайбой (3,5х9мм)
10. Лента демпферная (фетр)
11. Заполнение – Арт-панель (фасадное заполнение) «Пиастра 200 / 300»
12. Винт регулировочный
13. Вставка-разделитель для арт-панелей



Профиль  
фасадный



Уголок широкий для алюминиевого  
фасадного профиля с винтами AF 35-2



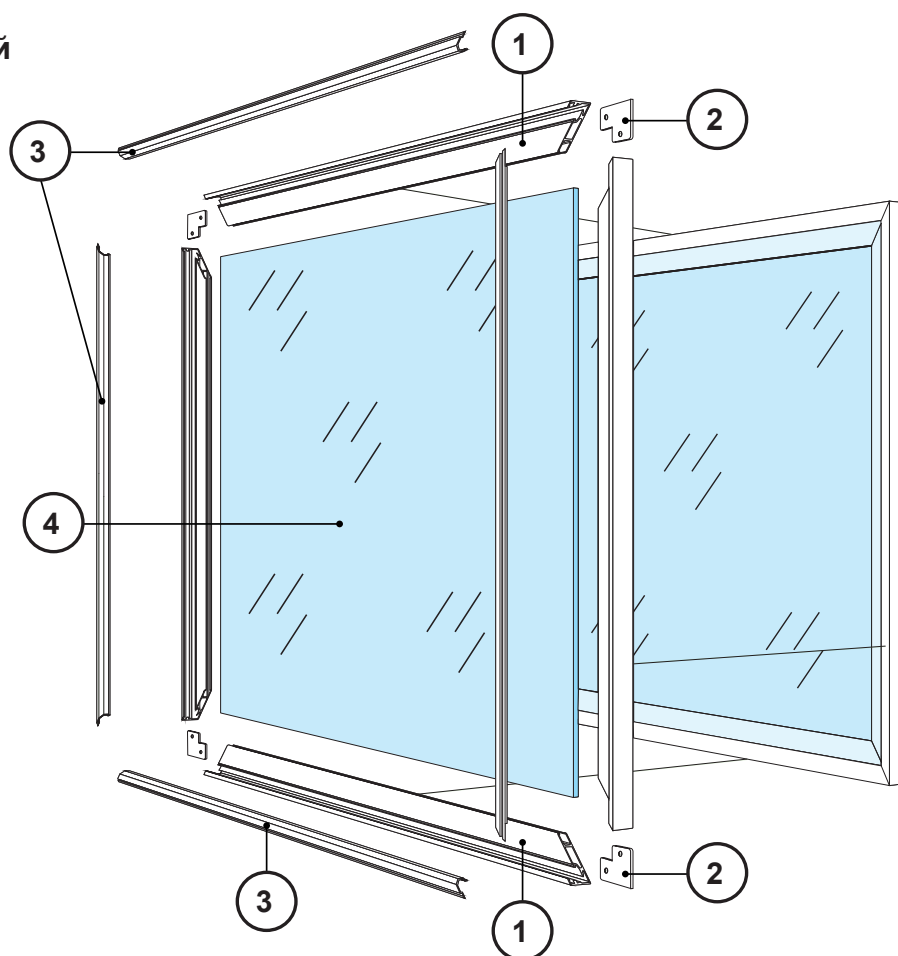
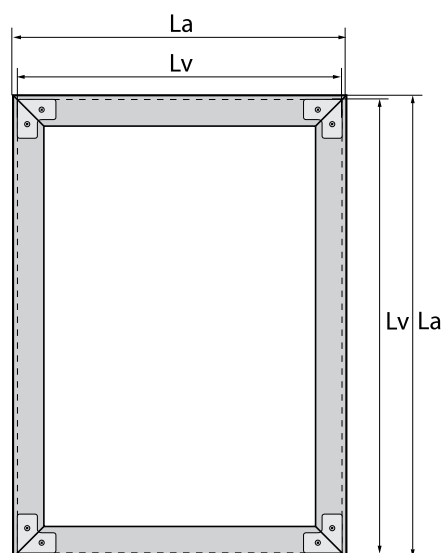
Уплотнитель  
РФА

## Расчет габаритов заполнений

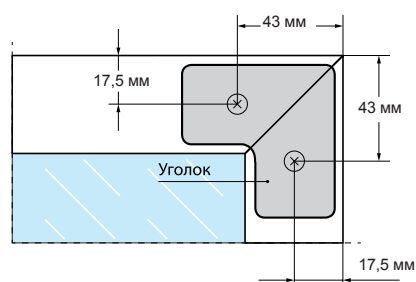
$$L_v = L_a - 5 \text{ мм}$$

$L_a$  – длина профиля

$L_v$  – длина заполнения



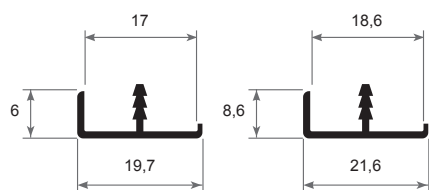
## Крепление профиля



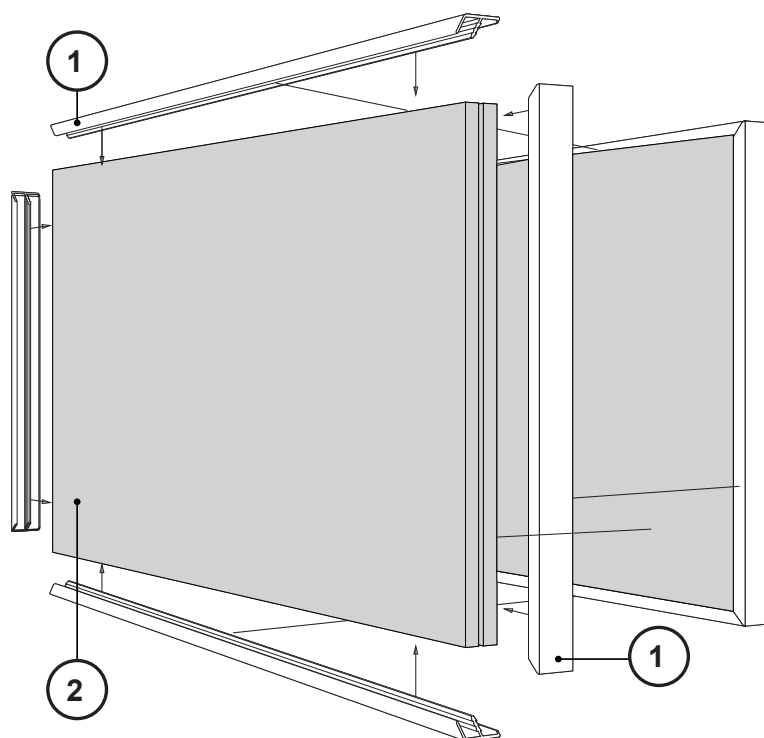
## Элементы рамочного фасадного профиля:

1. Профиль фасадный
2. Уголок широкий для алюминиевого фасадного профиля с винтами AF 35-2
3. Уплотнитель
4. Фасадное заполнение (стекло)





Профиль торцовочный  
для ДСП 16/18 мм



## Расчет габаритов заполнений

$$L_v = L_a - 2 \text{ мм}$$

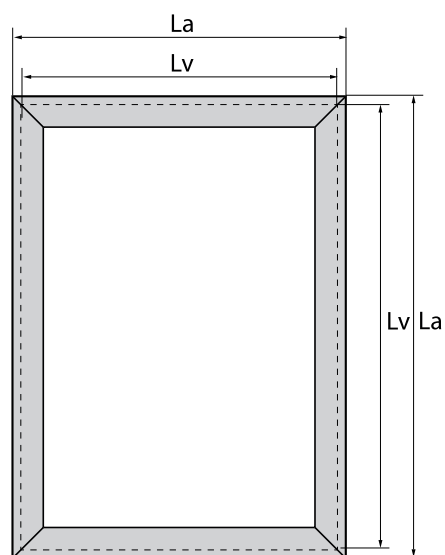
$L_a$  – длина профиля

$L_v$  – длина заполнения

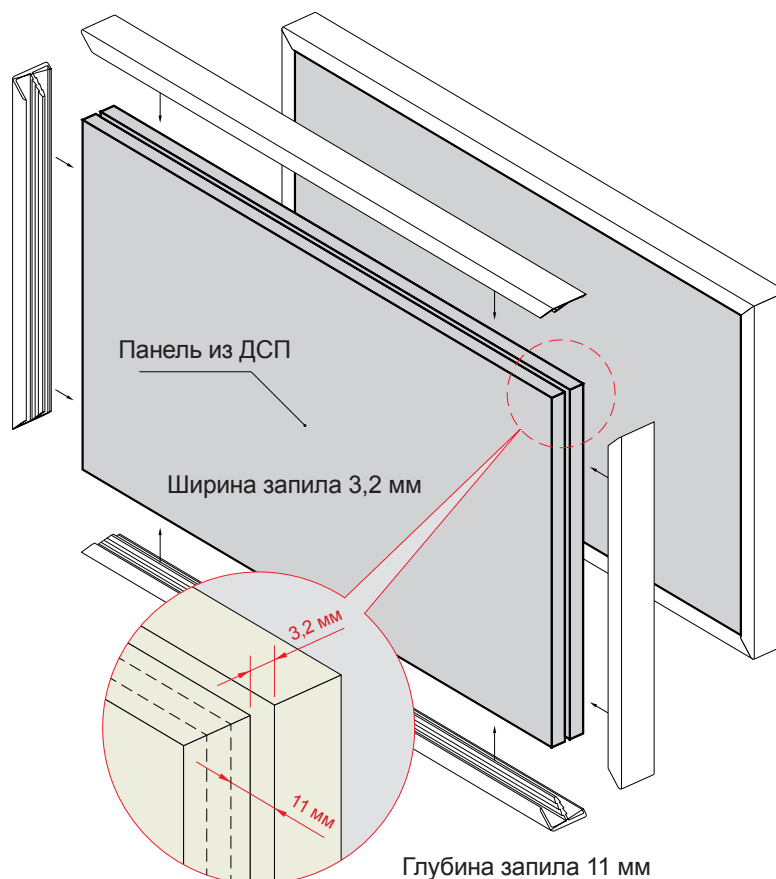
## Элементы врезного фасадного профиля:

1. Профиль врезной фасадный

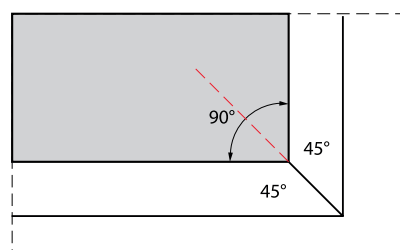
2. ДСП 16/18 мм



## Схема сборки врезного профиля

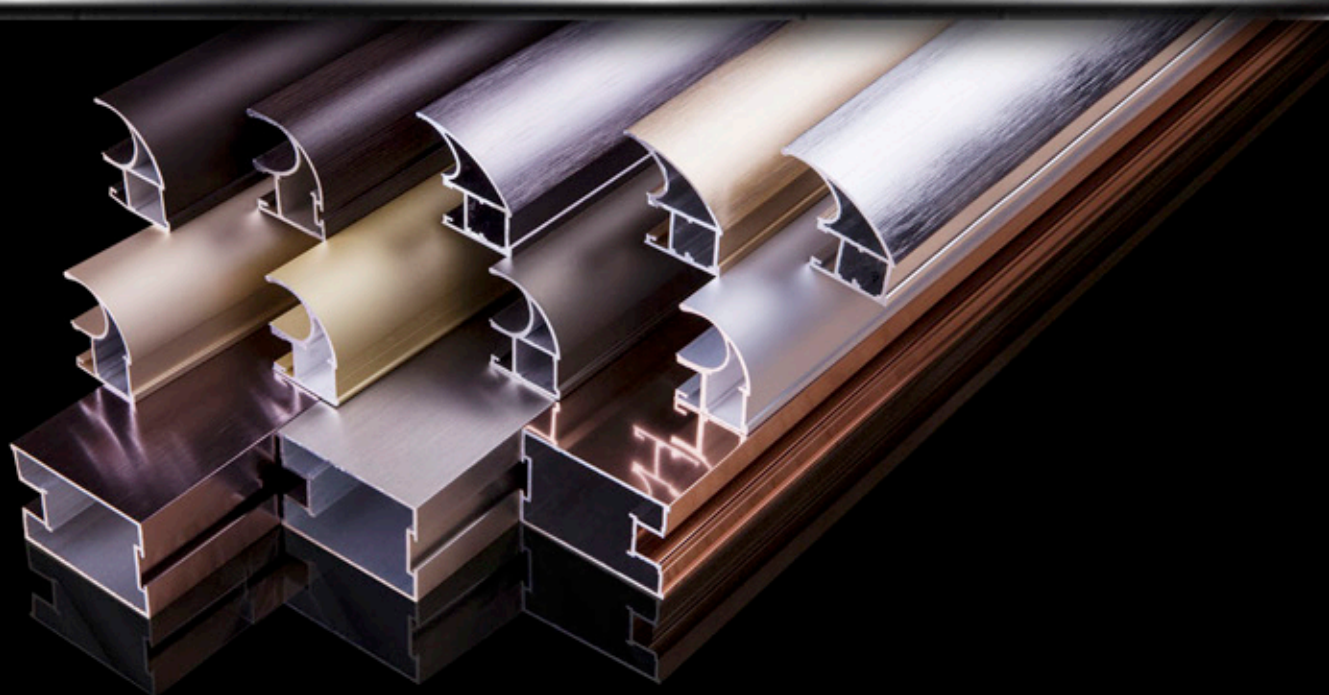


## Крепление профиля



АЛЮМИНИЕВАЯ  
СИСТЕМА  
ДЛЯ ШКАФОВ-КУПЕ

**tandem** 



Екатеринбург, ул. Гаршина 1, оф. 405

т./ф.: (343) 266-31-28, 216-72-27, 216-09-00

[info@tandem-profil.ru](mailto:info@tandem-profil.ru)

**[www.tandem-profil.ru](http://www.tandem-profil.ru)**