

## Инструкция по монтажу раздвижной системы Braun

### АЛЮМИНИЕВАЯ СИСТЕМА РАЗДВИЖНЫХ ДВЕРЕЙ BRAUN

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАСЧЕТУ РАСКРОЯ ФАСАДНОГО ЗАПОЛНЕНИЯ ДЛЯ СИСТЕМЫ BRAUN

**Нпр** - высота проема, который необходимо закрыть раздвижными дверьми BRAUN;

**Лпр** - длина проема, который необходимо закрыть раздвижными дверьми BRAUN;

**Ндв** - высота дверей фасадного заполнения;

**Лдв** - ширина дверей фасадного заполнения;

**К** - количество дверей, запланированное для закрытия проема;

**N** - количество перехлестов дверей.

|                                     | Для открытого профиля              | Для закрытого профиля              | Для закрытого профиля 1136       | Для закрытого профиля 1137           |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Длина верхней и нижней направляющей | $L_{напр} = L_{пр}$                | $L_{напр} = L_{пр}$                | $L_{напр} = L_{пр}$              | $L_{напр} = L_{пр}$                  |
| Высота двери                        | $H_{дв} = H_{пр} - 40$             | $H_{дв} = H_{пр} - 40$             | $H_{дв} = H_{пр} - 40$           | $H_{дв} = H_{пр} - 40$               |
| Ширина проема                       | $L_{дв} = (L_{пр} + 26,5 * N) / K$ | $L_{дв} = (L_{пр} + 32,3 * N) / K$ | $L_{дв} = (L_{пр} + 40 * N) / K$ | $L_{дв} = (L_{пр} + 67 * N) / K - 5$ |
| Длина вертикального профиля         | $L_{верт} = H_{дв}$                | $L_{верт} = H_{дв}$                | $L_{верт} = H_{дв}$              | $L_{верт} = H_{дв}$                  |
| Длина горизонтальных профилей       | $L_{гор} = L_{дв} - 51$            | $L_{гор} = L_{дв} - 63,6$          | $L_{гор} = L_{дв} - 79$          | $L_{гор} = L_{дв} - 133$             |
| Высота заполнения 4 мм              | $H_{зап} = H_{дв} - 62$            | $H_{зап} = H_{дв} - 62$            | $H_{зап} = H_{дв} - 62$          | $H_{зап} = H_{дв} - 62$              |
| Ширина заполнения 4 мм              | $L_{зап} = L_{дв} - 38$            | $L_{зап} = L_{дв} - 51$            | $L_{зап} = L_{дв} - 65$          | $L_{зап} = L_{дв} - 121$             |
| Высота заполнения 10 мм             | $H_{дсп} = H_{дв} - 59$            | $H_{дсп} = H_{дв} - 59$            | $H_{дсп} = H_{дв} - 59$          | $H_{дсп} = H_{дв} - 59$              |
| Ширина заполнения 10 мм             | $L_{дсп} = L_{дв} - 36$            | $L_{дсп} = L_{дв} - 48$            | $L_{дсп} = L_{дв} - 62$          | $L_{зап} = L_{дв} - 118$             |

**Для алюминиевого профиля 1137 также возможно использование нового профиля В-2246. Данный профиль может быть использован как верхний горизонтальный профиль и как соединительный. В таком случае таблица расчета выглядит так:**

|                                     | Для закрытого профиля 1137           |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Длина верхней и нижней направляющей | $L_{напр} = L_{пр}$                  |
| Высота двери                        | $H_{дв} = H_{пр} - 40$               |
| Ширина проема                       | $L_{дв} = (L_{пр} + 67 * N) / K - 5$ |
| Длина вертикального профиля         | $L_{верт} = H_{дв}$                  |
| Длина горизонтальных профилей       | $L_{гор} = L_{дв} - 133$             |
| Высота заполнения 4 мм              | $H_{зап} = H_{дв} - 83$              |
| Ширина заполнения 4 мм              | $L_{зап} = L_{дв} - 121$             |
| Высота заполнения 10 мм             | $H_{дсп} = H_{дв} - 80$              |
| Ширина заполнения 10 мм             | $L_{зап} = L_{дв} - 118$             |

## Примечания:

1. Из соображения эстетичности и безопасности не рекомендуем Вам высоту двери более 3200 мм, а ширину - 1200 мм.
2. При расчете комбинированного заполнения дверей размер заполнения по высоте уменьшается на 4,5 мм при толщине заполнения 4 мм и на 1,5 мм при толщине заполнения 10 мм на каждый соединительный профиль.
3. Рекомендуем Вам конструктивно усиливать стеклянное и зеркальное заполнение дверей ударопрочной защитной пленкой.

## Рекомендации по монтажу раздвижных дверей BRAUN.

1. Рассчитать размеры профилей и фасадного заполнения в соответствии с приведенными формулами.
2. Отрезать профиль и раскроить фасадное заполнение в соответствии с полученными размерами.  
Примечание: Резка профиля и направляющих производится под углом 90° к поверхности материала.
3. Просверлить комбинированным сверлом (d9 мм и d6,3 мм) в вертикальном профиле три отверстия:  
- отверстие 1 - на расстоянии 7,5 мм от верхнего края профиля; - отверстие 2 - на расстоянии 42,0 мм от нижнего края профиля; - отверстие 3 - на расстоянии 7,5 мм от нижнего края профиля (для профиля 1137 – на расстоянии 12,9 мм).
4. Симметрично установить горизонтальные нижний и верхний профили на фасадное заполнение.  
Примечание: При необходимости установить на фасадное заполнение уплотнитель.
5. Установить вертикальный профиль на фасадное заполнение.
6. Через отверстия 1 и 2 скрепить монтажным винтом верхний и нижний профиль с вертикальными профилями.
7. Верхний ролик установить в торец вертикального профиля.
8. Нижний ролик вставить в нижний горизонтальный профиль и закрепить винтом через отверстие 3.  
Примечание: Установка нижнего ролика и закрытие всех отверстий производится перед окончательной установкой двери.
9. Верхний направляющий крепится к верхней части проема шурупами по всей длине с шагом примерно 400 мм.
10. Нижний направляющий крепится к полу шурупами параллельно верхнему направляющему.  
Перед крепежом в пазы нижнего направляющего вставляются стопора в соответствии с рассчитанным количеством дверей.
11. Дверь устанавливается колесом верхнего ролика в паз верхнего направляющего, при этом колеса нижнего ролика вставляются в соответствующий паз нижнего направляющего.
12. Винтом нижнего ролика регулируется примыкание вертикального профиля к боковине шкафа.  
Примечание: Рекомендуемый зазор между дверью и нижним направляющим рельсом - 2-6 мм
13. На тыльную часть вертикальных профилей по всей высоте наклеить противопылевые щетки.