

Межкомнатные перегородка

(подвесная система)

Раздвижные двери и перегородки успешно используются для решения разных задач: сэкономить пространство, разделить помещение модной свободной планировки, создать интересный и оригинальный интерьер. С помощью раздвижных дверей и перегородок это делается без капитальных строительных работ, при этом перегородки служат скорее для зонирования интерьера, нежели для выгораживания изолированных комнат. Створки имеют небольшую толщину и не «съедают» много места. При раздвигании или складывании перегородок создается поразительный эффект исчезновения стены и настоящего превращения пространства. Помимо такой замечательной функциональности, раздвижные перегородки «HOLZ» – стильное и современное украшение интерьера.

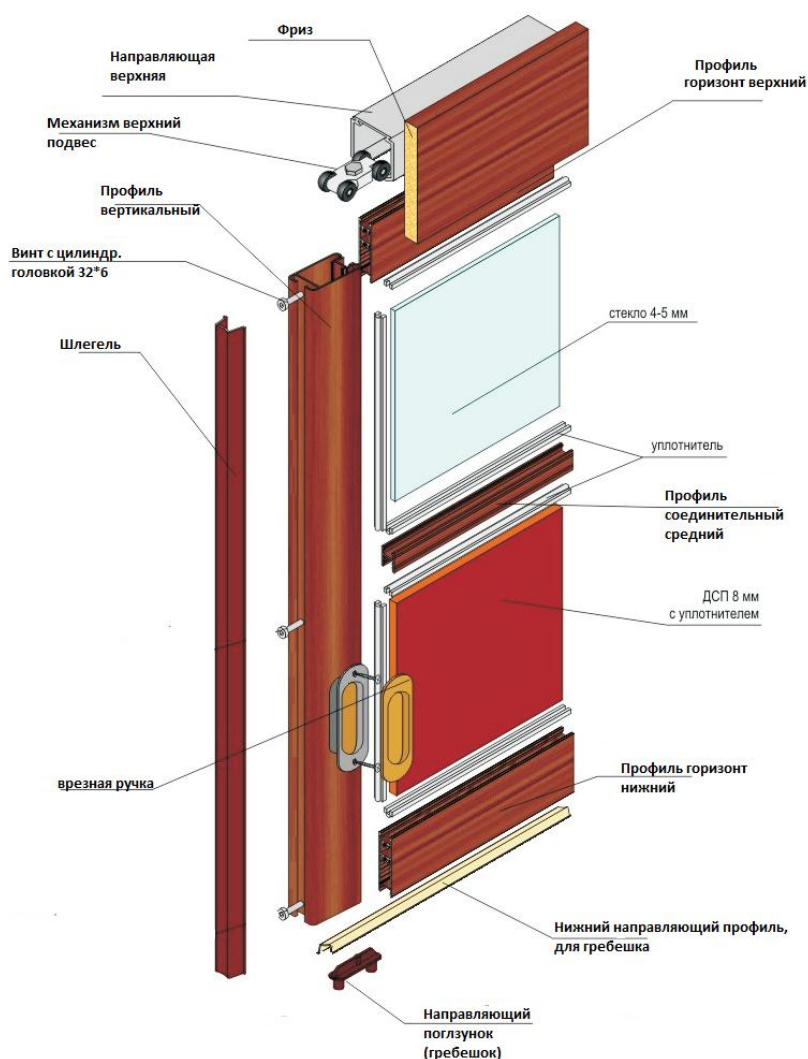
Межкомнатная перегородка – это раздвижные двери на верхней направляющей, соответственно вся нагрузка идет на верхние направляющие.

Межкомнатные перегородки можно установить в любом помещении, даже при отсутствии стен и потолка, используя различные дополнительные элементы: столбы, металлические балки, металлические уголки, анкерные болты и прочее.

При замере места установки межкомнатной перегородки, необходимо учитывать из чего сделаны в помещении: пол, потолок, стены, плинтус напольный и потолочный (его размер).

Для установки межкомнатной перегородки можно использовать любые механизмы для деревянных дверей нагрузкой до 40 кг, если наполнение в двери стекло толщиной 6мм и более – 60кг. Главное не использовать механизм большей нагрузки, он не будет работать правильно.

Для наполнения двери в 95% случаях используется стекло, в большинстве это стекло «сатинато», поэтому необходимо учитывать с какой стороны будет матовая и глянцевая стороны стекла.



Двери в проёме, крепление к потолку



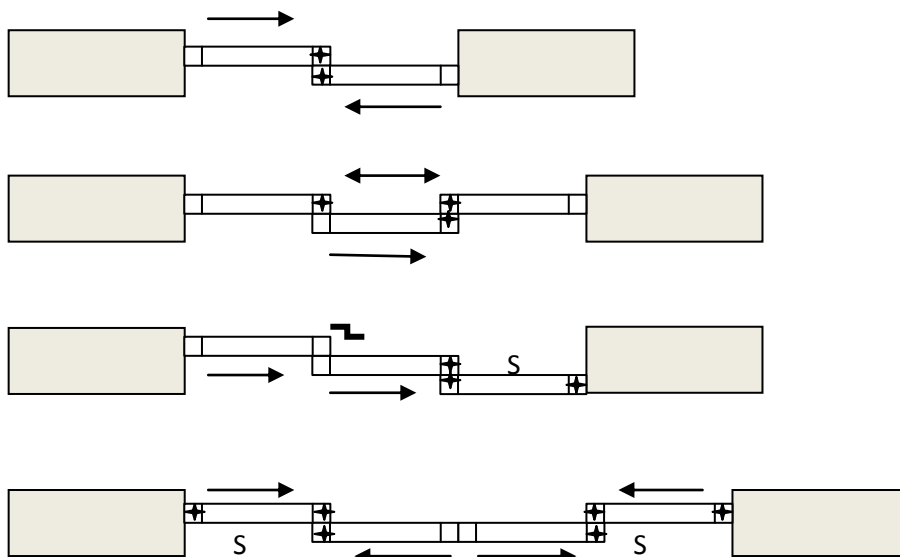
ВАЖНО!!!

- В случаях когда у заказчика планируется установка натяжного потолка, необходимо заранее выяснить насколько будет опущен потолок и установить закладную(делает заказчик), как правило устанавливают брус 100*100(размер бруса может меняться в зависимости от конструкции) .
- Если потолок из гипсокартона, необходимо выяснить расстояние до бетонного потолка и крепится к бетонному потолку с помощью анкерных болтов. Если нет возможности крепится к бетонному потолку или расстояние до него слишком большое, используется вариант установки на деревянные столбы. Столбы крепят к боковым стенам, сверху на них кладется металлический швеллер 40*80 и уже непосредственно к швеллеру крепится вся конструкция.
- Если заказчик хочет опустить потолок, что бы не использовать фриз, необходимо заранее установить направляющие с механизмами и закрыть их стрейч-пленкой. Если устанавливаются двери на одной направляющей, необходимо оставить достаточное расстояние по ширине для того, чтобы повесить двери.

S – стационарная дверь (устанавливается как движимая), стопорится стопорами входящими в комплект механизмов, внизу ставится на 2 гребешка.

└ - механизм зацепления, при использовании механизма зацепления двери ходят «паровозиком» Кол-во направляющих равно кол-ву дверей. Длина всех направляющих одинакова. При использовании механизма зацепления значительно увеличивается люфт последней двери.

⊕ - гребешок (направляющий ползунок), устанавливается всегда за исключением дверей с механизмом зацепления. Гребешок не дает двери люфтироваться и позволяет ходить двери на ширину самой себя. Устанавливается в пол.



Расчет размера дверей по высоте:

$$H_{\text{min проема}} - H_{\text{ф.п.}} - 65\text{мм} \quad (\text{направляющие и механизм}),$$

Расчет размера дверей по ширине:

$$L_{\text{проёма}} - 6\text{мм}_{\text{шлегель}} + 55\text{мм}(80\text{мм}) * \text{кол-во перехлестов} / \text{кол-во дверей}$$

Фриз - планка закрывающая механизмы, изготавливается из МДФ(ДСП) 6,10,16ммв цвет профиля.

Длина фриза равна длине проёма.

Расчет фриза по высоте:

$$H_{\text{ф.п.}} + 65\text{мм} + 30\text{мм}_{\text{нахлест на верхнюю планку двери}}$$

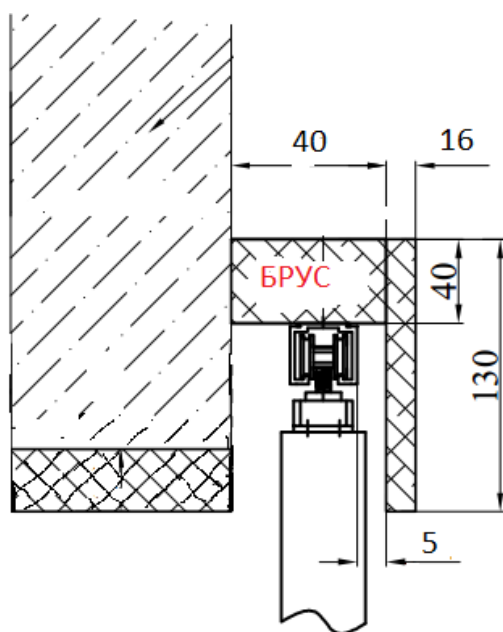
Где **Н. ф.п.**- высота фальш-панели (планка из МДФ или ДСП 16 или 25мм необходима для крепления фриза, при помощи фальш-панели можно выровнять проём по высоте относительно пола на 5-15мм, путем подкладывания проставок)

Расчет фальш-панели (ф.п.)

Длина ф.п. равна длине проёма

Ширина ф.п. $32\text{мм} * \text{на кол-во направляющих} + 6\text{мм} * \text{кол-во зазоров}$, где 32мм – ширина направляющей, зазор-расстояние между направляющими и фризами.

Двери перед проёмом



Для крепления дверей перед проёмом необходим закладной элемент, как правило, это деревянный брус. Размеры 40*40, 40*60мм. При выборе размера бруса необходимо учитывать особенности помещения и конструкции. Например: для установки одной двери перед проёмом без плинтуса достаточно бруса 40*40, если имеется плинтус или кол-во дверей 2 и более, необходим брус 40*60. Если ширины бруса недостаточно, размер можно увеличить при помощи фальш-панели. При креплении бруса к стене(только не к гипсокартону) 40*40 используются саморезы 6*100мм, 40*60 40*40 используются саморезы 6*120мм.

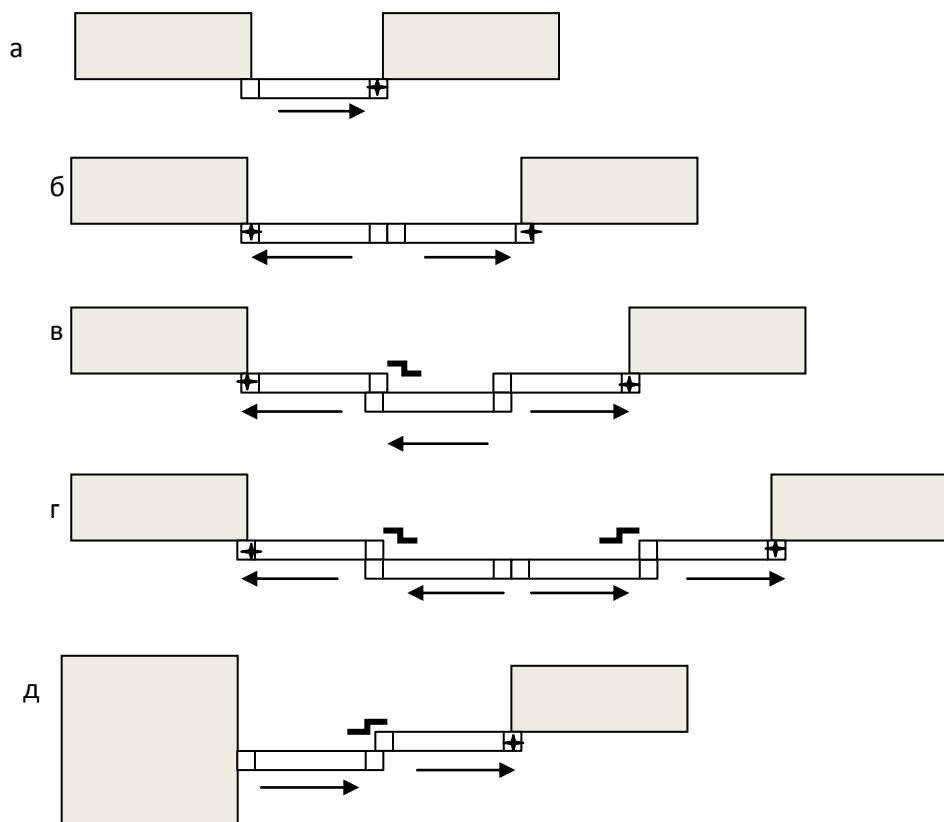
Верхняя точка крепления бруса рассчитывается:

Высота закладного элемента +фальш-панель (если имеется)+65мм направляющая с механизмом+30мм нахлест верхней планки двери на стену.

Когда двери стоят перед проёмом делается нахлест на стены: нахлест необходим, чтобы с обратной стороны проёма не было просвета.

-по высоте на 30мм.

-по ширине: для профиля шириной 55мм – нахлест на стены по 25мм, для профиля шириной 80мм –нахлест на стены по 40мм



Расчет размера дверей по высоте:

$$H_{\text{тах проема}} + 30\text{мм} (\text{нахлест на стену})$$

Расчет размера дверей по ширине:

$$L_{\text{проёма}} + 25\text{мм}(40\text{мм}) * \text{кол-во нахлестов на стену} + 55\text{мм}(80\text{мм}) * \text{кол-во перехлестов/кол-во дверей}$$

Расчета направляющих по длине:

Варианты а, д

$$L_{\text{проёма}} + 1 \text{ ширина двери}$$

Варианты б, в, г

$$L_{\text{проёма}} + 2 \text{ ширины двери}$$

В вариантах б и г направляющие можно стыковать по середине, в остальных случаях это невозможно.

Расчет ф.п.по длине: длина ф.п. равна длине направляющей.

Расчет ф.п. по ширине, так же как и проёме, только нужно учитывать наличие плинтуса на стене куда заезжает дверь. При наличие плинтуса зазор между стеной и дверью будет: размер плинтуса+6мм.

$$32\text{мм} * \text{на кол-во направляющих} + 6\text{мм} * \text{кол-во зазоров},$$

где 32мм – ширина направляющей, зазор-расстояние между направляющими и фризом и стеной.

Расчет фриза по высоте:

$$40 \text{ мм брус} + H \text{ ф.п.} + 65\text{мм} + 30\text{мм}_{\text{нахлест на верхнюю планку двери}}$$

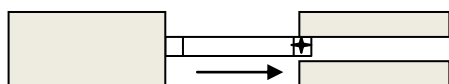
Расчет фриза по длине:

Длина направляющей + 2 толщины заглушек по бокам. Заглушки изготавливаются из того же материала как и фризы как правило вкладные: размер заглушек по высоте равен высоте фриза, по ширине равен ширине фальш-панели.

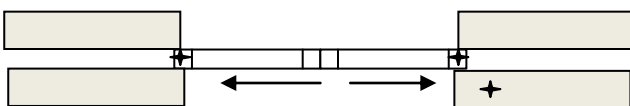
Двери заезжающие в карман



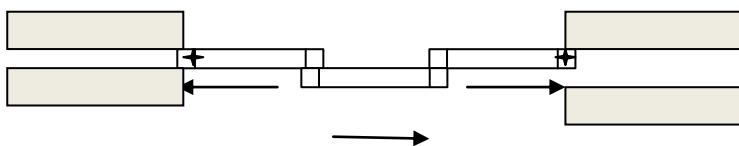
а



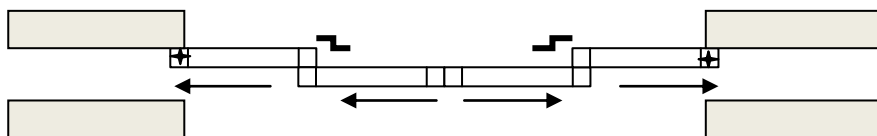
б



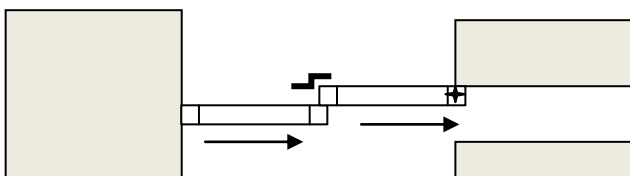
в



г



д



ВАЖНО!!!!

Перед тем как выстраивать стены (закрывать проём 2-ой стеной), необходимо установить направляющую с механизмами и закрыть ее стрейч-пленкой. Если устанавливаются двери на одной направляющей, необходимо оставить достаточное расстояние по ширине для того, чтобы повесить двери.

Двери с механизмом зацепления



При использовании механизма зацепления двери ходят «паровозиком». Кол-во направляющих равно кол-ву дверей. Длина всех направляющих одинакова. При использовании механизма зацепления значительно увеличивается люфт последней двери.