

HOLZ

A light gray rounded rectangular box containing ten horizontal lines, serving as a placeholder for text or a list.

HOLZ

Техническая информация



О КОМПАНИИ

Компания «Хольц» предлагает Вам обрести новые возможности и расширить грани вашего бизнеса!

Наша компания предлагает единственную в своем роде собственную запатентованную систему алюминиевых профилей HOLZ.

Преимущество нашей системы заключается в том, что используя один и тот же профиль:

- возможно изготовить 6 видов изделий:
 - межкомнатные перегородки – беспороговая подвесная система
 - двери в шкаф - купе
 - двери «гармошка» - беспороговая подвесная система
 - радиусные двери в шкаф - купе
 - радиусные межкомнатные перегородки - беспороговая подвесная система
 - распашные двери в шкаф.
- расширить ассортимент и предложить своим клиентам изделие на выбор:
 - ламинированные - более 40 цветов
 - окутанные шпоном – дуб, бук, венге, дуб беленый с различными цветовыми эффектами.

К шпонируемому алюминиевому профилю предлагаем рамочный МДФ профиль и декоративные элементы (карнизы, пилястры) окутанные тем же шпоном, что и алюминиевый профиль - крашенные эмалью –по каталогу RAL с различными цветовыми эффектами.

- возможность предложить изделие в разном ценовом сегменте: эконом, среднем и премиум
- возможность оформить интерьер заказчика в одном стиле и цвете, тем самым привлекая новых клиентов и получая более дорогостоящие заказы.

Наша компания предлагает несколько вариантов сотрудничества:

- продажа комплектующих
- подготовка «баз» для сборки дверей
- производство готовых изделий

Данная система успешно применяется и продается во всех регионах России.

Так же готовы предоставить полный комплекс услуг по изготовлению мебели из шпона и массива по вашим размерам.

Мы всегда можем предложить удобные и выгодные условия партнерства:

- стать официальным представителем нашей компании в своем регионе
- осуществлять оптовые закупки по спец.программе

Отлаженные партнерские отношения с различными транспортными компаниями позволяют осуществлять доставку во все регионы РФ и страны СНГ.

Наши специалисты готовы организовать обучение персонала Вашей компании, предоставить техническую информацию и образцы.

Обратившись к нам, Вы получите более полное предложение от нашей компании, которое будет содержать информацию о предоставляемых скидках от существующего прайса. Также, Вам будет предоставлен к рассмотрению проект договора о сотрудничестве.

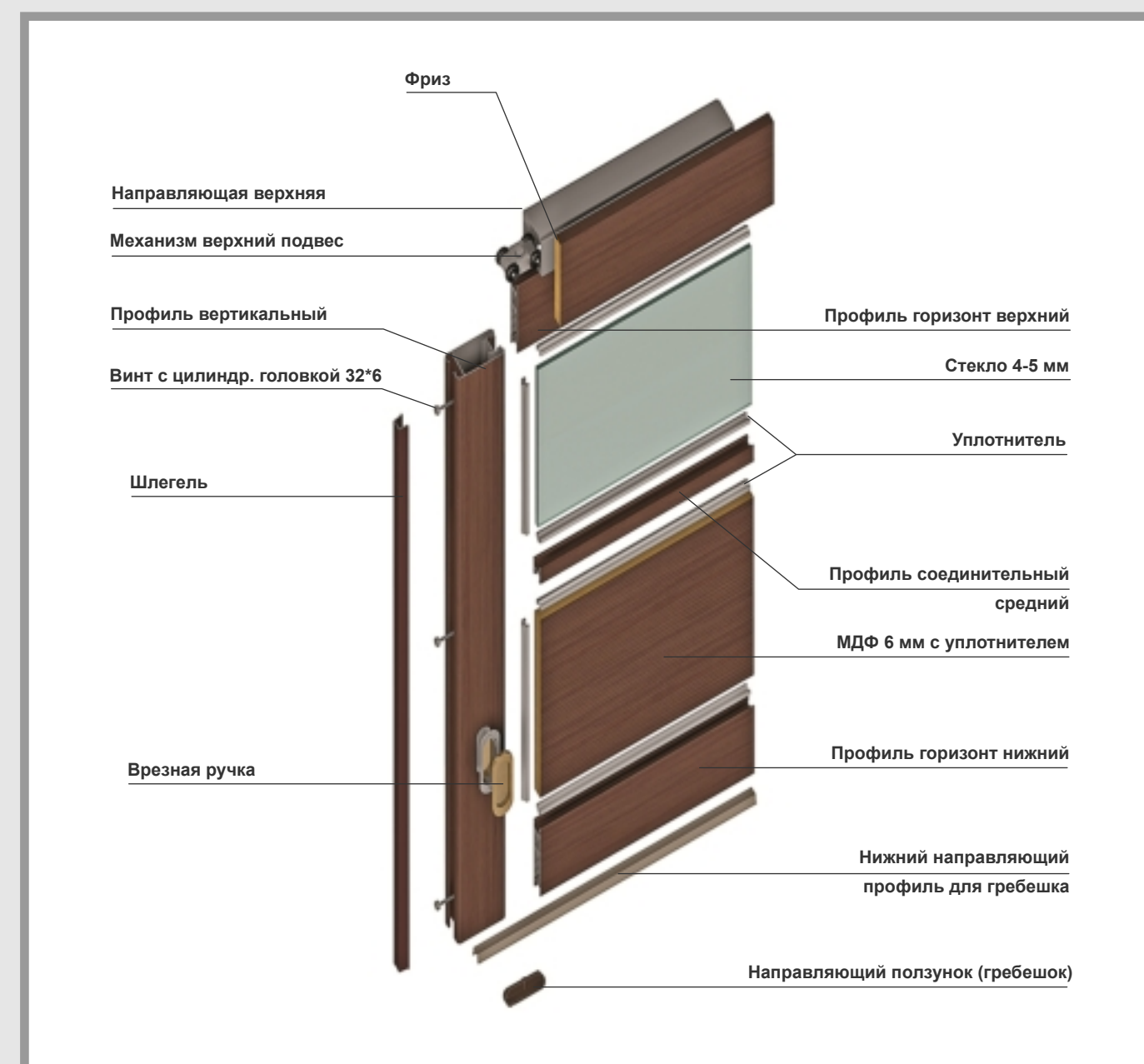
С уважением компания HOLZ!

HOLZ

Межкомнатные перегородки

(подвесная система)

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 настолько 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 ни 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.

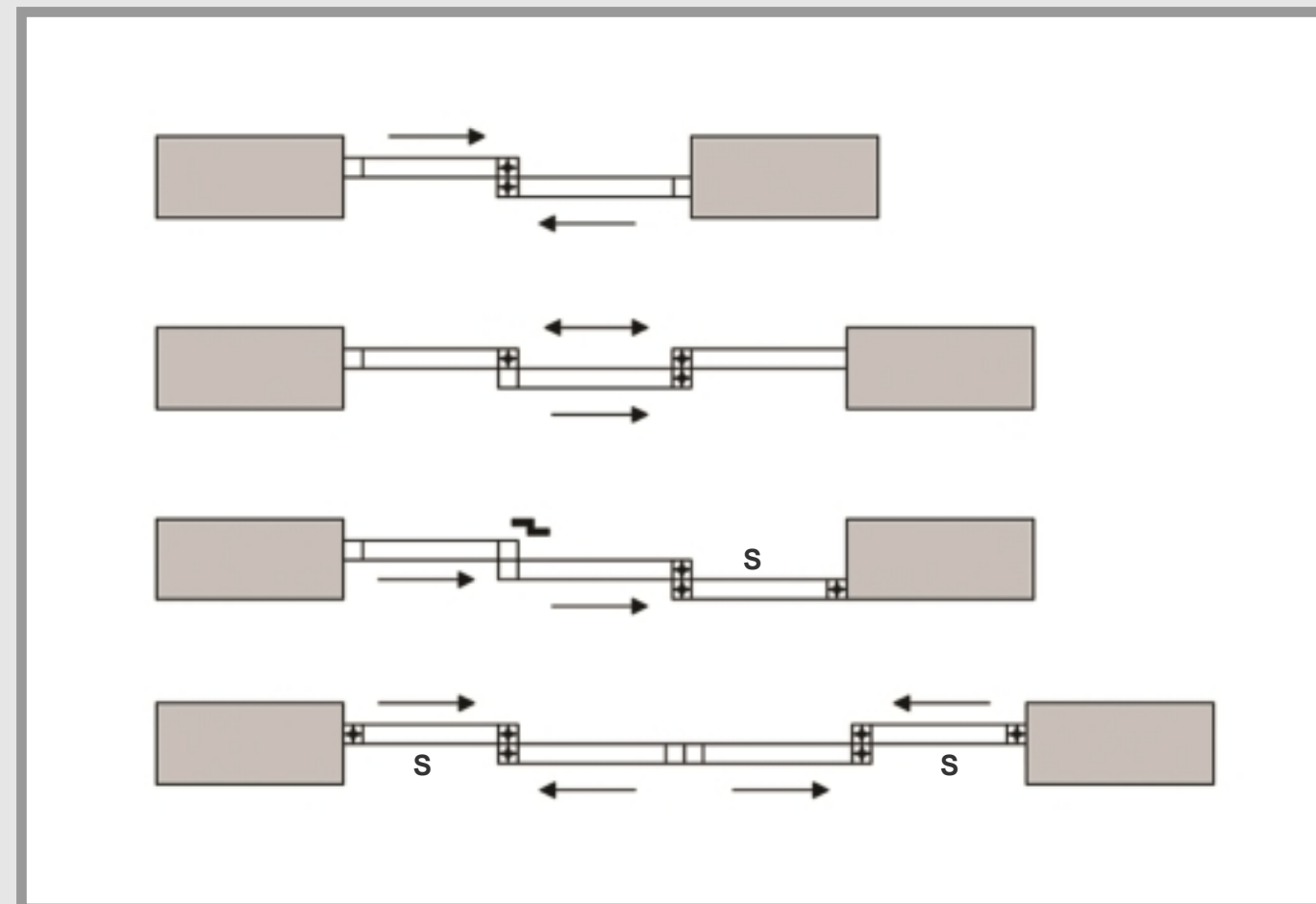


S - стационарная дверь (устанавливается как движимая), стопорится стопорами входящими в комплект механизмов, внизу ставится на 2 гребешка.

☒ - 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:

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

Расчет размера дверей по ширине:

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

Фриз - планка закрывающая механизмы, изготавливается из МДФ(ДСП) 6,10,16мм цвет профиля. Длина фриза равна длине проёма. Макс длина фриза 2800мм, если необходимо больше будет стык, его необходимо указывать при заказе.

Расчет фриза по высоте:

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

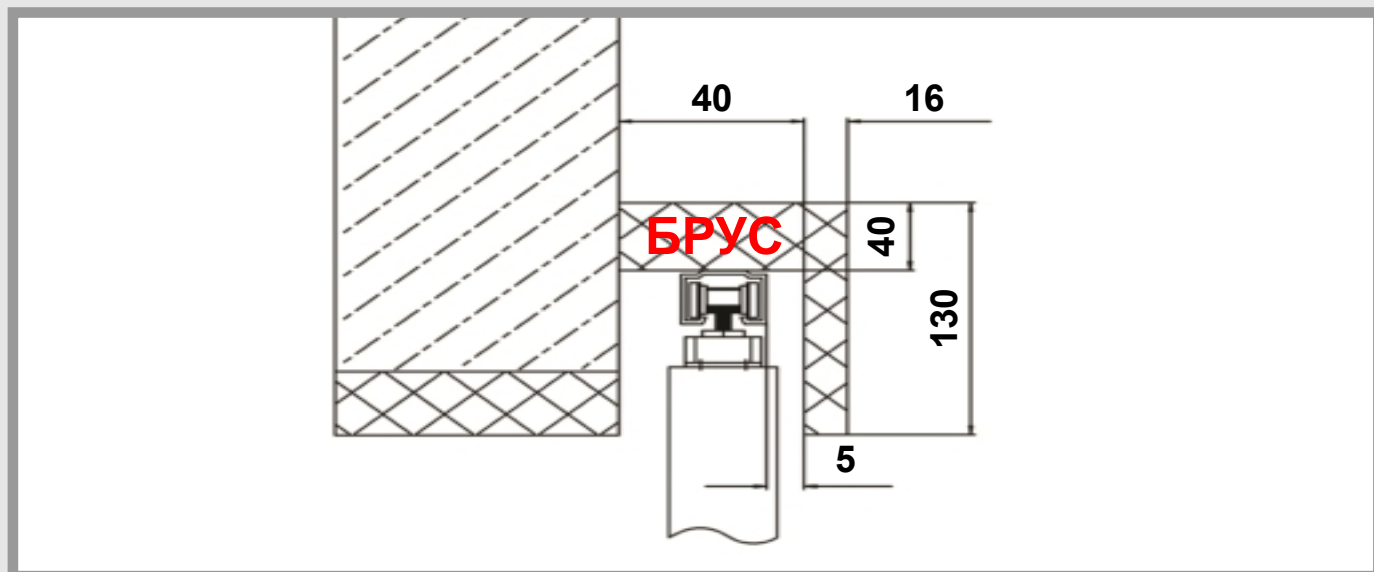
Где **H. ф.п.**- высота фальш-панели (планка из МДФ или ДСП 16 или 25мм необходима для крепления фриза, при помощи фальш-панели можно выровнять проём по высоте относительно пола на 5-15мм, путем подкладывания проставок)

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 используются саморезы 6*120мм.

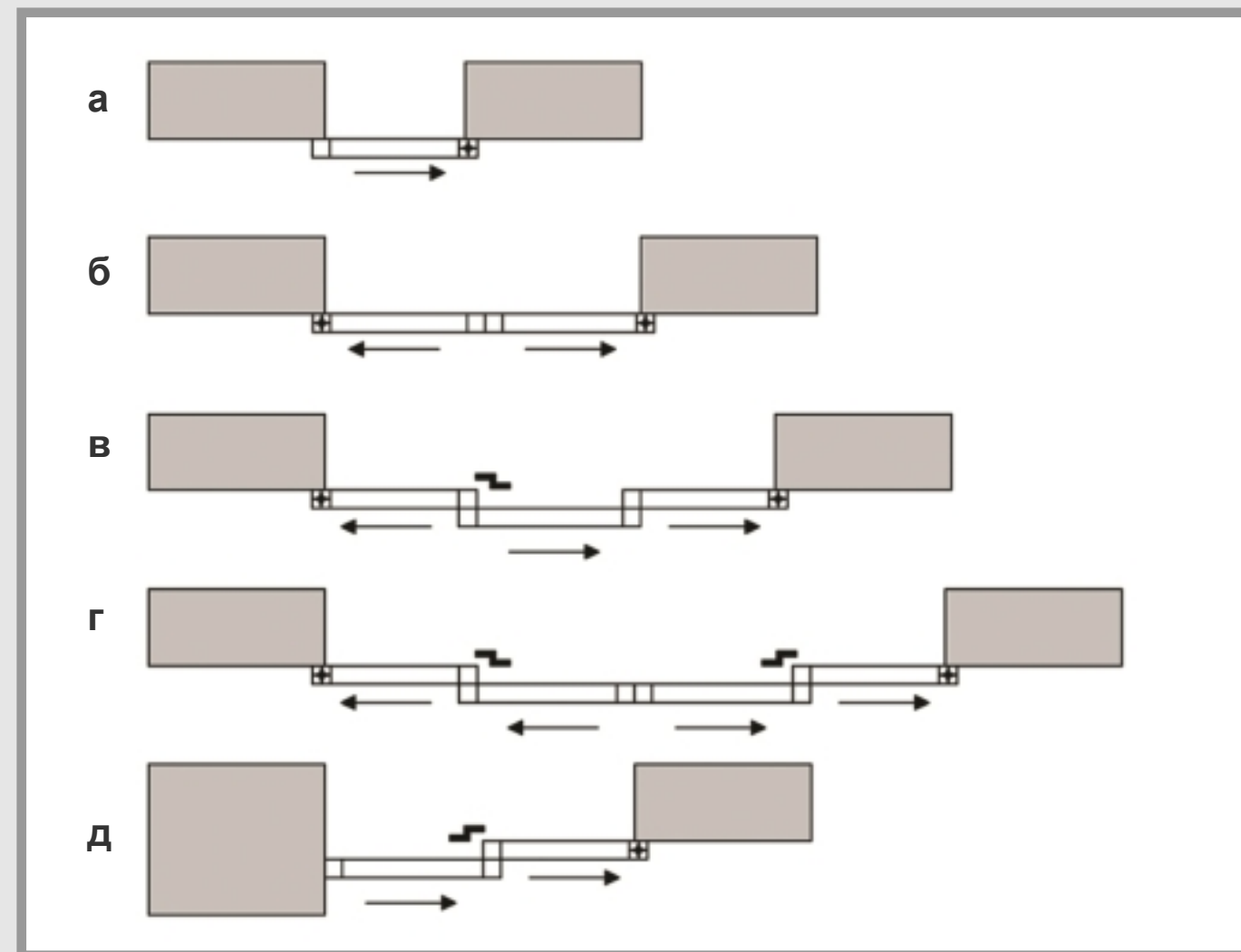
Верхняя точка крепления бруса рассчитывается.

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:

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

Расчет размера дверей по ширине:

$L_{\text{проёма}} + 25\text{мм}(40\text{мм}) \cdot \text{кол-во нахлестов на стену} + 55\text{мм}(80\text{мм}) \cdot \text{кол-во перехлестов/кол-во дверей}$
 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 проёма, только нужно учитывать наличие плинтуса на стене куда заезжает дверь. При наличие плинтуса зазор между стеной и дверью будет: размер плинтуса+6мм.

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

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

Расчет фриза по высоте:

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

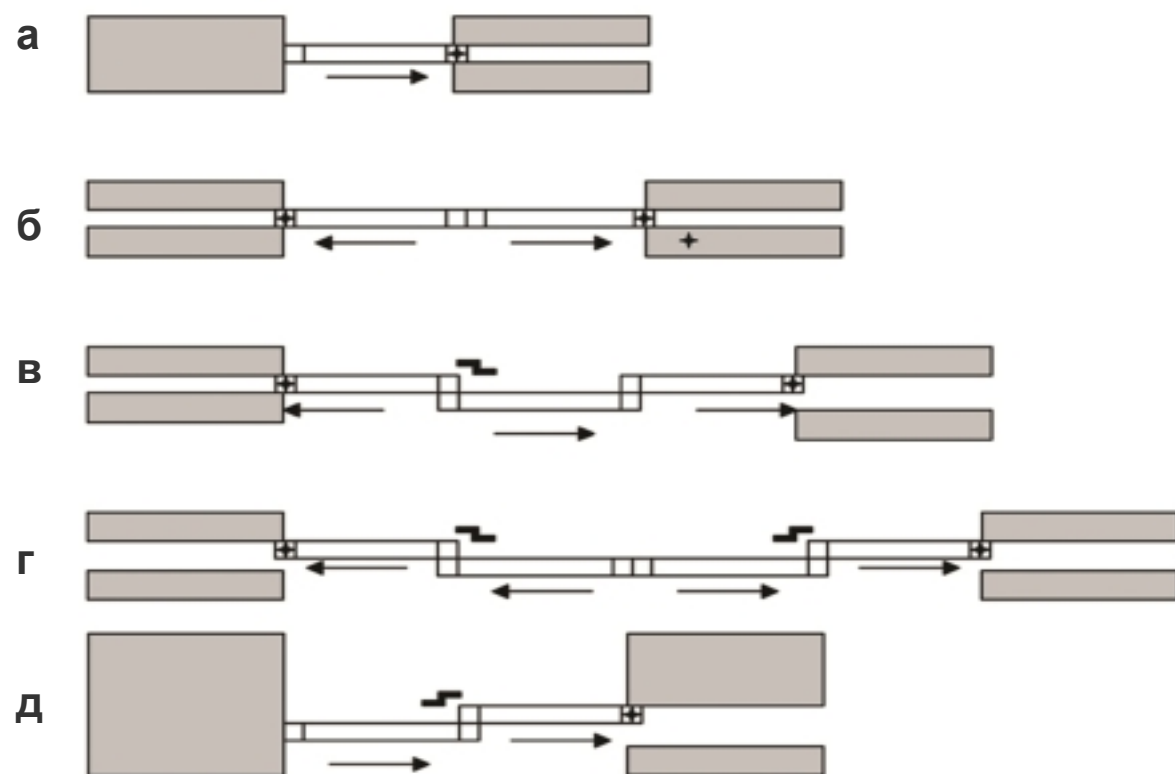
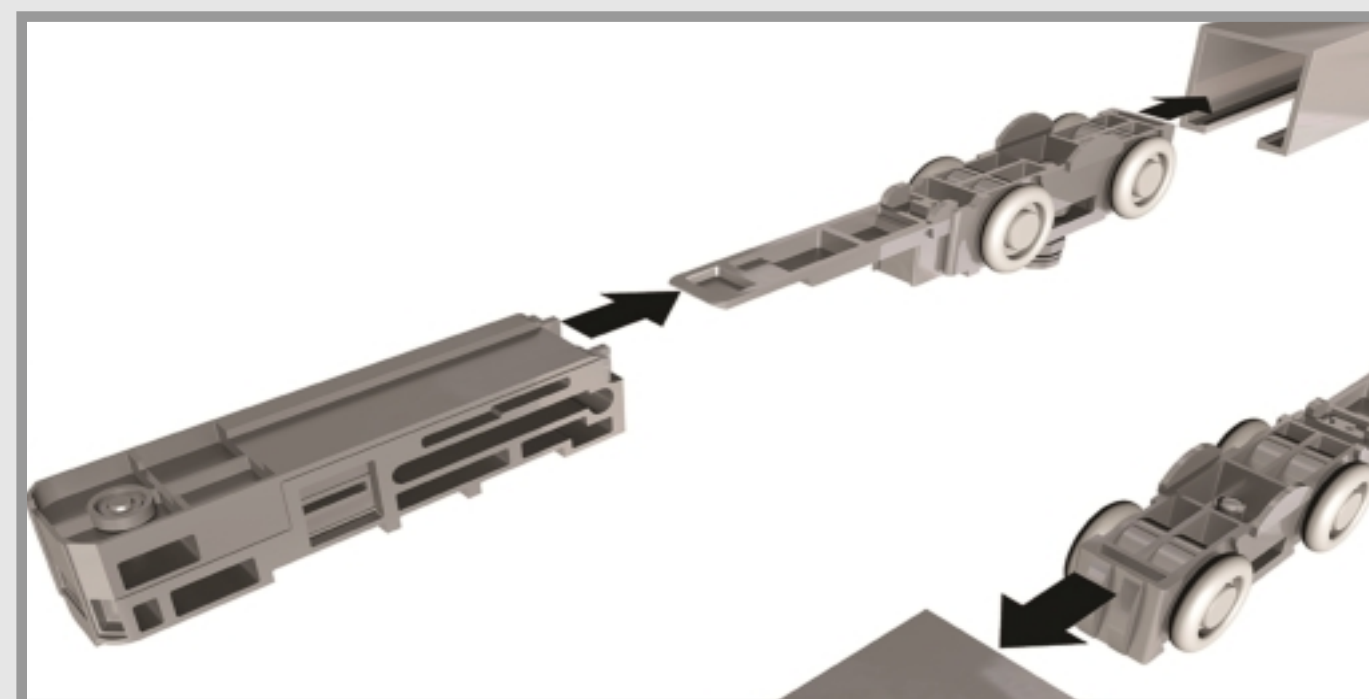
Расчет фриза по длине:

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



Межкомнатная перегородка с доводчиками



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.

Межкомнатную перегородку с верхним подвесом можно оснастить доводчиком. Хорошо настроенный подвесной механизм с доводчиком для межкомнатной двери не создает излишнего шума, действует без излишней поспешности, доводит дверь до конца мягко и аккуратно, что позволяет профилю не биться о дверной проем и сохраняет его первоначальный эстетичный вид. Наша компания предлагает немецкие доводчики для межкомнатной перегородки. Они отличаются качеством и долговечностью использования.

При расчете высоты двери от проема отнимается также 65 мм.

Технические характеристики

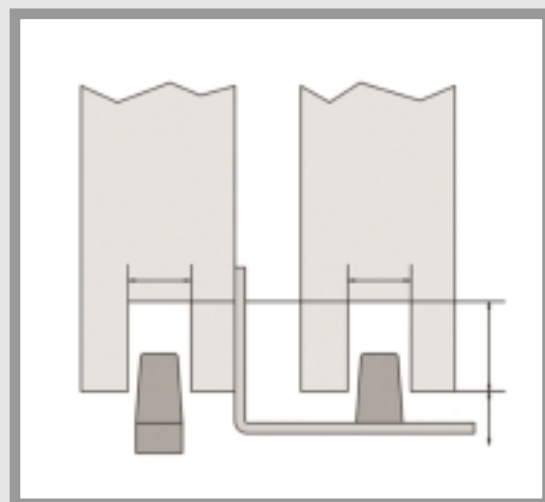
- Полностью интегрирован в ходовую шину;
- бесшумное функционирование при закрытии и открытии двери;
- для створок из различных материалов;
- • Небольшая монтажная высота 29 мм
- • Для створок шириной 545-940 мм
- • Для стеклянных, деревянных и металлических дверей.
- • Для створок весом до 40 Кг
- • Испытания на 50.000 циклов
- • Минимальная сила для активации

Двери с механизмом зацепления



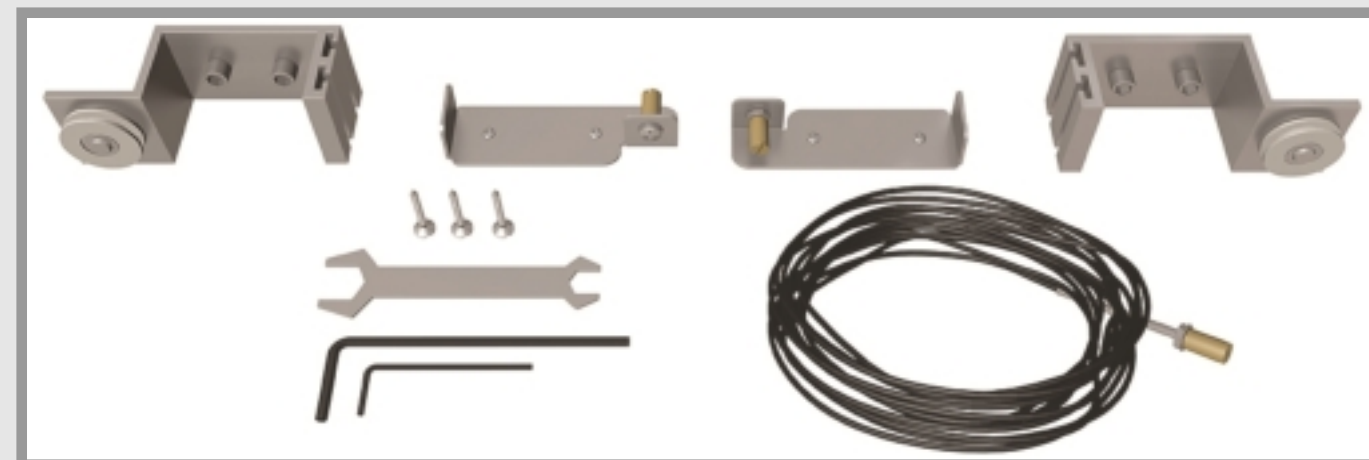
При использовании механизма зацепления двери ходят «паровозиком». Кол-во направляющих равно кол-ву дверей. Длина всех направляющих одинакова. При использовании механизма зацепления значительно увеличивается люфт последней двери.

- └ - механизм зацепления
- ◆ - гребешок (направляющий ползунок)



Механизм синхронного открывания раздвижных дверей

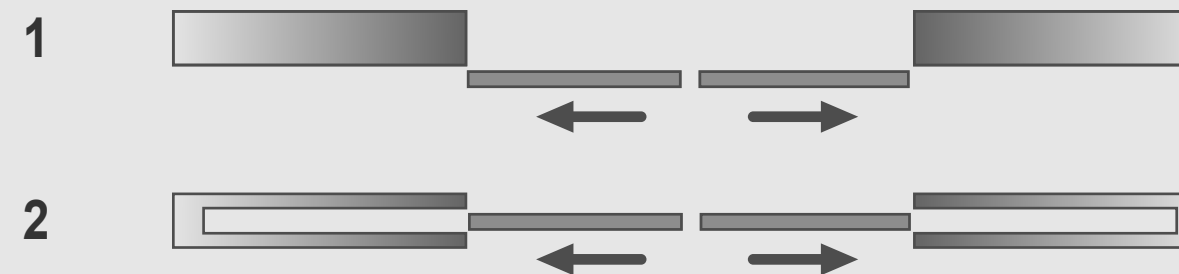
Синхронный механизм для раздвижных дверей - представляет собой набор фурнитуры для установки на две раздвижных двери, открывающиеся в разные стороны, синхронно, т.е. если Вы будете открывать одну из дверей - то вторая также будет открываться. Тоже самое и при закрытии. Комплект фурнитуры синхронного механизма состоит из: натяжных роликов, троса, креплений и зацепов (комплект синхронизатора)



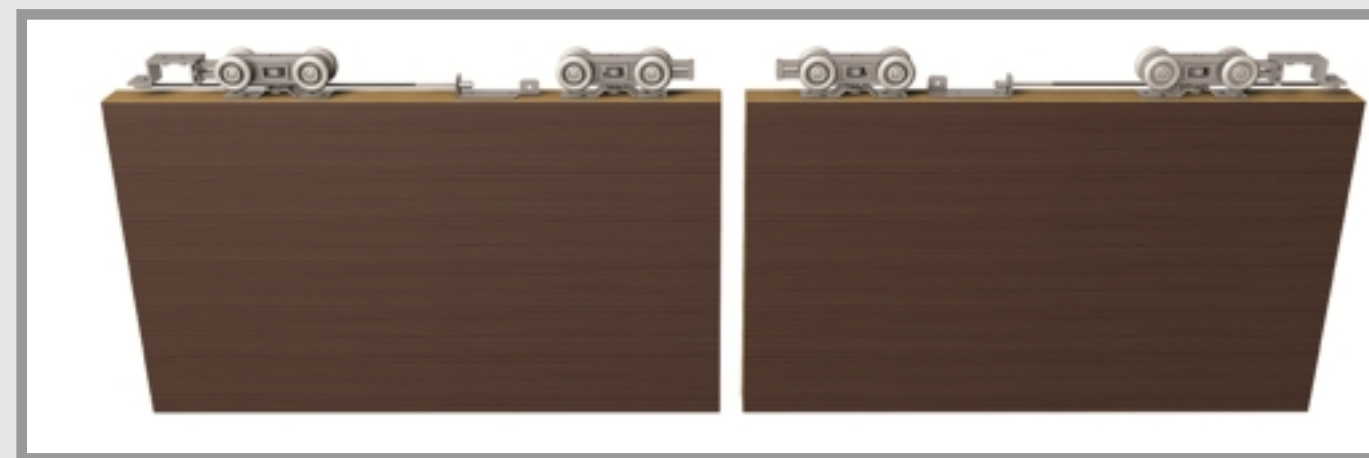
и раздвижной системы (ролики и направляющие). Механизм для синхронных раздвижных дверей можно установить на любой из представленных механизмов для дверей (кроме открытого механизма и дизайнерских раздвижных систем).

Синхронный механизм подойдет для установки синхронных раздвижных дверей или раздвижных перегородок весом не более 80 кг. Размеры дверей от 700мм до 1200мм

Основные варианты открывания раздвижных дверей.



Для синхронного открывания достаточно будет толкнуть или потянуть одну из дверных створок
Общая схема установки.



Установите на двери монтажные пластины подвешного механизма и пластины для крепления троса (рис.2) по следующей схеме

Загоните в направляющую стопор, подвесной механизм и натяжной ролик (рис.1) в верхнюю направляющую и закрепите винтами натяжной ролик.



Поместите полотно на навесной винт и плотно зафиксируйте, а также установите нижний направляющий гребешок(ползунок)

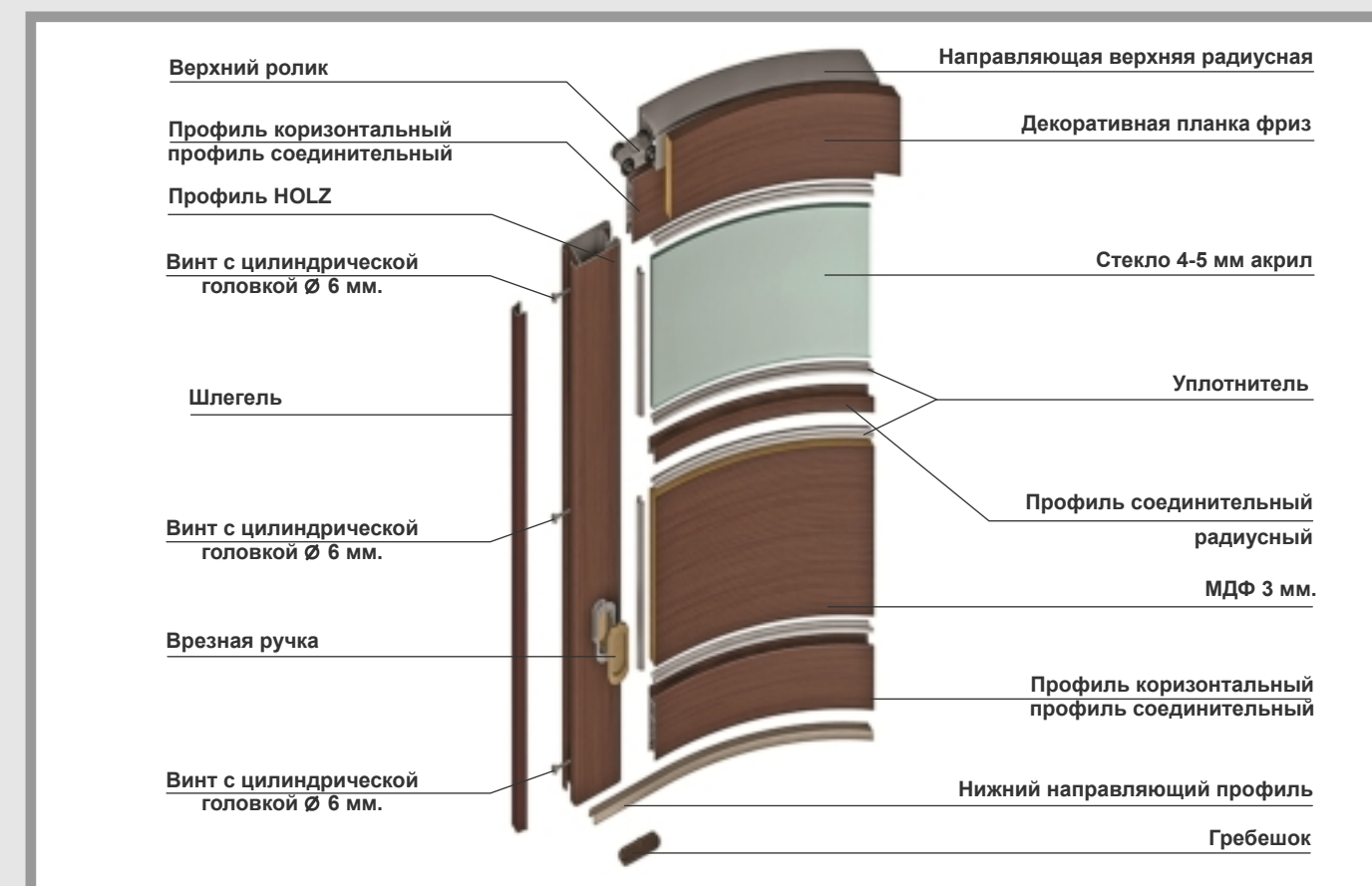
Отрегулируйте высоту и параллельность дверного полотна, а также позицию стопора

Зафиксируйте стальной трос со стороны крепежного винта контргайкой и регулировочной удлиненной гайкой на пластине. Зафиксируйте стальной трос со стороны крепежного винта контргайкой и регулировочной удлиненной гайкой на пластине для крепления троса, протяните трос через паз натяжного ролика проденьте его через отверстие фиксирующего винта другой пластины, протяните трос через паз второго натяжного ролика, проденьте его через отверстие фиксирующего винта первой пластины и натянув трос, зафиксируйте его крепежными винтами.

Межкомнатная перегородка радиусная

По типам элементов межкомнатные радиусные перегородки делятся на:

- радиусные перегородки выпуклой формы;
- радиусные перегородки вогнутой формы;
- радиусные перегородки волнообразной формы.



Для изготовления радиусных дверей можно использовать ламинированный, шпонируемый и крашенный эмалью профиль HOLZ. Двери могут быть выгнутые, вогнутые.

Для вставок в радиусные двери можно использовать: стекло моллированное, акрил, МДФ 3мм ламинированный, шпонируемый, пластики толщиной от 1,8 до 4мм. Все вставки кроме стекла гнутся в процессе сборки дверей.

Минимальное количество соединительных планок в радиусные раздвижные двери надо рассчитывать исходя из того, что максимальная высота вставки не должна быть более 1000мм. Нужно помнить, чем меньше вставка по размеру, тем больше ее сопротивление при изгибамости.

Ограничения:

Минимальный радиус для раздвижной двери 1500мм. для выгнутых; 1700 мм для вогнутых.

Минимальный радиус для распашной двери 500мм (все горизонтальные планки 30мм)

Сложный замер, как правило используется шаблон строится на полу заказчика на месте установки перегородки.

Потолок обязательно должен быть бетонный, либо нужна закладная по радиусу (подготавливает заказчик).

!!!При проектировании межкомнатной перегородки необходимо учитывать приход вертикального профиля к стене.

При оформлении заказа на радиусные двери необходимо указывать:

1. Высоту проёма
2. Хорду проёма
3. Длину дуги для каждой направляющей
4. Радиус дверей по центру - соответствует центру радиуса направляющей.

Если нет возможности рассчитать радиус, хорду и длину дуги, предоставляется лекало в натуральную величину проёма для установки дверей. Радиус должен быть соблюден по всей длине.

Расчет дверей по ширине

Лдуги проёма – 6мм. (шлегель 3мм с 2-х сторон) + 55мм* кол-во перехлестов/ кол-во дверей,

Расчет необходимо делать для каждой направляющей, т.к. они отличаются по своей длине и радиусу.

Расчет размера дверей по высоте:

H_{\min} проема - Н ф.п. - 65мм (направляющие и механизм)

Фриз - планка закрывающая механизмы, изготавливается из МДФ 3ммв цвет профиля. Крепится к ф/п на гвоздики без шляпки,

Длинна фриза равна длине дуги проёма. Мах длина фриза 2800мм □ если необходимо больше будет стык, его необходимо указывать при заказе.

Расчет фриза по высоте:

$H_{\text{ф.п.}} + 65\text{мм} + 30\text{мм}$ 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 дуги проёма

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

Складные двери “Гармошка” (подвесная система, боковое крепление на ось)

Порою дверной проем оказывается узок, нет места для открывания двери, или Вы по каким-то причинам не хотите ставить раздвижную или распашную дверь. В этом случае предлагаем Вам складную дверь или целую складную перегородку. Такая дверь открывает проем, складываясь словно книжка или аккордеон и может состоять из 2-х или нескольких полотен. Эта конструкция замечательна тем, что позволяет перекрывать проем, даже если по бокам нет пространства для ухода створок или спрятать множество дверных полотен в маленькой нише. Двери устанавливаются на верхнюю направляющую как и межкомнатная перегородка, используются специальные механизмы. Сверху механизмы закрываются фризом. Между собой створки крепятся при помощи специальных врезных потайных петель. Двери гармошка могут состоять из 2,3,4 створок и отъезжать как в разные так и в одну сторону.



Расчет дверей по высоте

H_{\min} проема - Н ф.п. - 65мм (направляющие и механизм)

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 дверей по ширине:

$L_{\text{проёма}} - (3\text{мм} * \text{кол-во шлегеля}) - 4\text{мм}$ (зазоры по 2мм по бокам) / 2 – для 2-х створок.

Расчет ф.п.

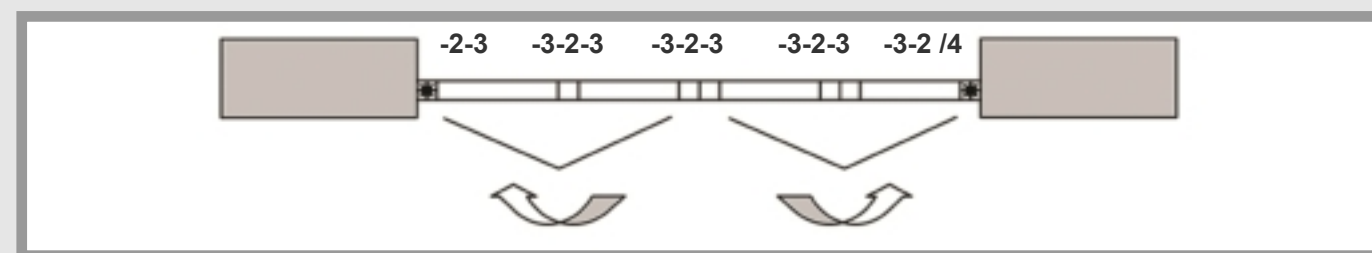
По ширине: Двери гармошка (вся конструкция) ходят по одной направляющей, поэтому для установки 1 направляющие достаточно 50мм. далее необходимо отталкиваться от глубины проёма. По длине: Длина направляющей и длина ф.п. равна ширине проёма.

Расчет фриза:

По длине □ равен ширине проёма

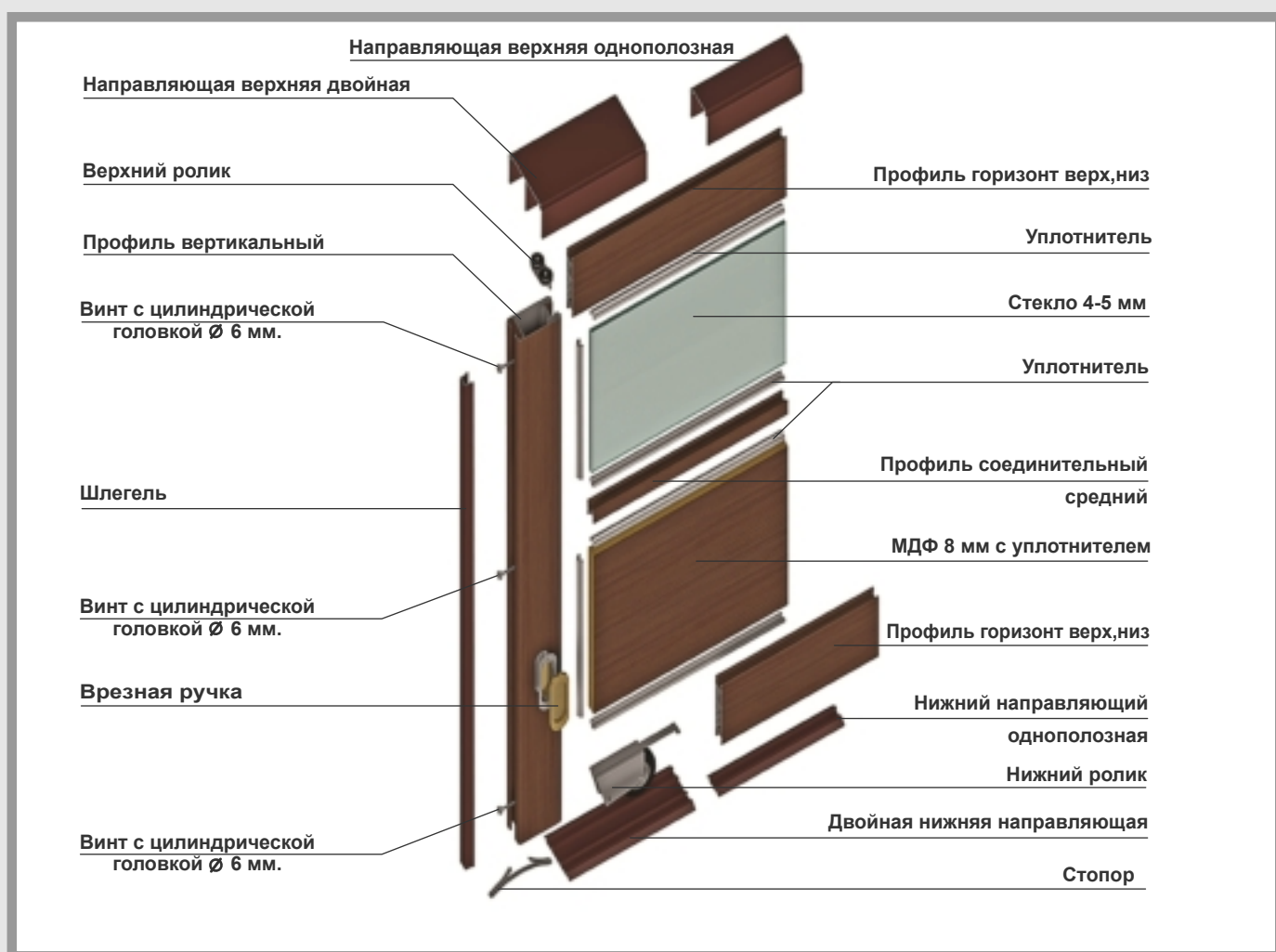
По высоте

$H_{\text{ф.п.}} - 55\text{мм}$ механизмы Пример расчета дверей гармошка



* - специальный поворотный механизм

Двери в шкаф-купе (нижнеопорная система)

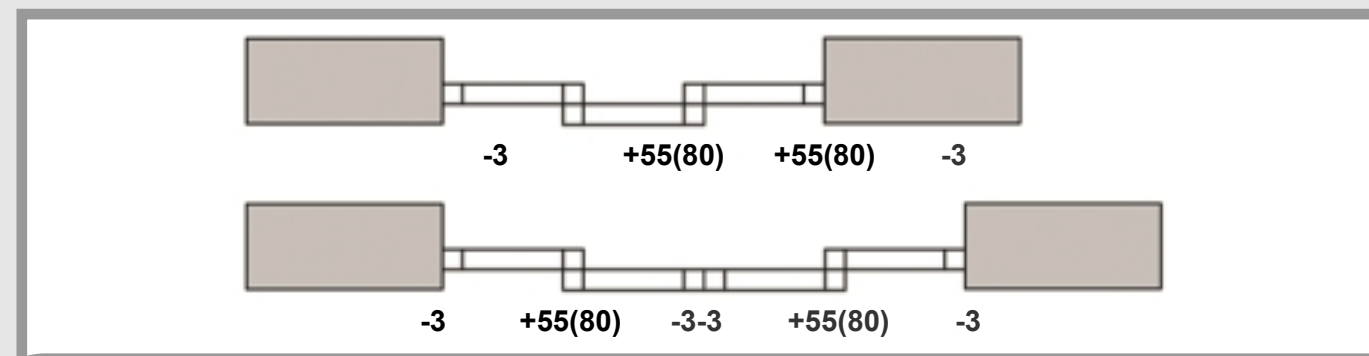


Расчет дверей по высоте

Нпроема – 40мм. механизмы (-45 мм. с доводчиками)

Расчет дверей по ширине

Лпроема – 6мм шлегель (3мм с 2-х сторон) +55(80)мм* кол-во перехлестов/ кол-во дверей.



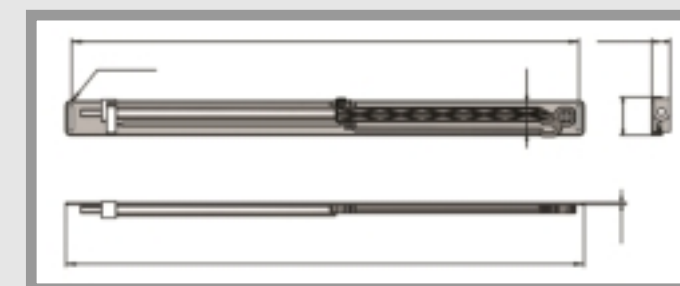
Доводчики для шкафов купе

Доводчики предназначены для торможения двери шкафа-купе перед касанием со стеной и фиксации положения двери у стен и средней двери, в случае трех и более дверей. Таким образом, дверь плавно доезжает до нужного положения без удара, не откатывается обратно и фиксируется на месте.

Наша компания предлагает к использованию доводчики для дверей купе немецкой марки. Они отличаются от других качеством и долговечностью использования. Существует левый, правый, средний доводчик.

Доводчики очень просто монтируются, их можно поставить на уже готовую дверь, находящуюся в эксплуатации. Но обязательно в шкаф или идеально ровный проем. При расчете дверей с доводчиками необходимо вычитать не менее 45мм, от проема по высоте.

Левый/правый- рассчитаны на вес дверей от 10 до 80кг. В доводчике установлена пружина, рассчитанная от 10-50кг. веса, но есть дополнительная усиленная пружина для двери весом от 50-80кг. она используется при необходимости. Ширина двери не ограничена.



Доводчик для средней двери

Вес двери: 10-50кг. так же существует пружина от 50-80кг. нагрузки. Минимальная ширина двери не менее 624мм. Данный доводчик позволяет открывать среднюю дверь в любую сторону, при закрытии мягко подхватывает дверь и позиционирует ее в установленном месте; монтируется он на верхний профиль двери и абсолютно незаметен для пользователя.



Радиусные раздвижные двери в шкаф купе

По типам радиусные шкафы делятся на:

- Радиусные шкафы выпуклой формы;
- Радиусные шкафы вогнутой формы;
- Радиусные шкафы волнообразной формы.

Для изготовления радиусных дверей можно использовать ламинированный (кроме цветов Egger), шпонированный и крашенный эмалью профиль HOLZ. Двери могут быть выгнутые, вогнутые. Для вставок в радиусные двери можно использовать: стекло моллированное, акрил, МДФ 3мм ламинированный, шпонированный, пластики толщиной от 1,8 до 4мм. Все вставки кроме стекла гнуться в процессе сборки дверей. Минимальное количество соединительных планок в радиусные раздвижные двери надо рассчитывать исходя из того, что максимальная высота вставки не должна быть более 1000мм. В распашных дверях при малом радиусе необходимо отказаться от жестких вставок (акрил или пластики 4мм.) в следствии их плохой изгибаемости. Нужно помнить, чем меньше вставка по размеру, тем больше ее сопротивление при изгибаемости.

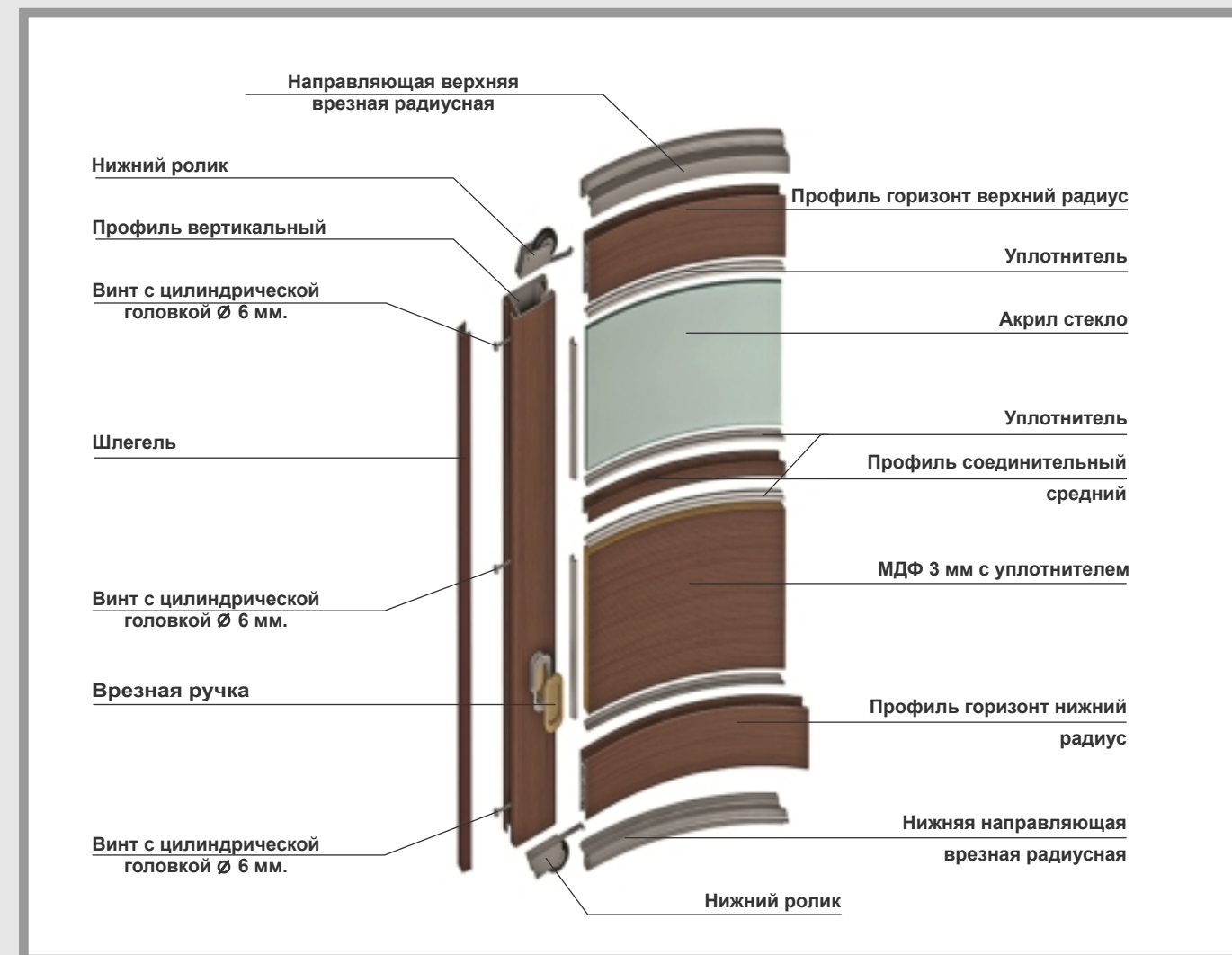
Распашные радиусные двери всегда бывают вкладными. Устанавливаются на петли или пивотный механизм. При использовании пивотного механизма образуются зазоры между дверью полом и потолком по 12мм. При проектировании шкафа необходимо учитывать приход вертикального профиля к боковине шкафа.

Ограничения:

Минимальный радиус для раздвижной двери 1500мм. для выгнутых; 1700 мм для вогнутых.

Минимальный радиус для распашной двери 500мм (все горизонтальные планки 30мм)

Невозможно использование доводчиков



Радиусные двери в шкаф купе устанавливаются на врезные направляющие, используется нижний ролик как вверху, так и внизу. Стопор ставится в верхнюю направляющую. Вверху направляющие закрываются фризом/карнизом.

При проектировании шкафа необходимо учитывать приход вертикального профиля к боковине шкафа.

Необходимо учитывать, что радиус пола по кромке отличается от радиуса дверей. Двери стоящие на разных направляющих имеют разный радиус и размер по ширине

При оформлении заказа на радиусные двери купе необходимо указывать:

1. Высоту проёма
2. Хорду проёма
3. Длину дуги для каждой направляющей
4. Радиус дверей по центру- соответствует центру радиуса направляющей. Либо внешний радиус по полу или потолку.

Если нет возможности рассчитать радиус, хорду и длину дуги, предоставляется лекало в натуральную величину проёма для установки дверей.

Расчет дверей по высоте

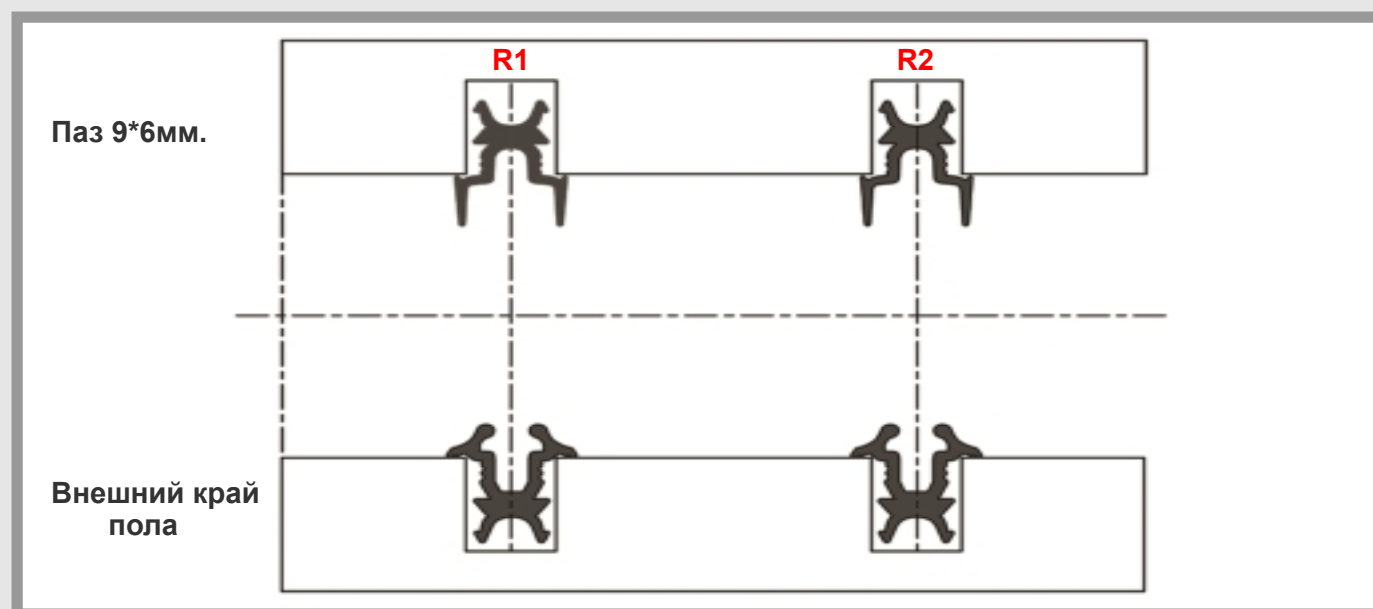
Нпроёма – 40мм. механизмы

Расчет дверей по ширине

Лдуги проёма – 6мм. шлегель 3мм с 2-х сторон +55мм*кол-во перехлестов/кол-во дверей, Расчет необходимо делать для каждой направляющей, т.к. они отличаются по своей длине и радиусу.

Схема врезки направляющих

Верхние направляющие



Нижние направляющие

Распашные двери

Распашные двери в профиле HOLZ всегда вкладные, можно установить на петли или на пивотный механизм.

Распашные двери на петлях устанавливаются только в корпусные шкафы. Присадка в вертикальном профиле под стандартные вкладные петли.

По высоте не рекомендуем делать двери короткими, т.к. в профиль HOLZ не предусмотрена заглушка. Рекомендуемые вкладные петли BLUM для распашных дверей в профиле HOLZ.

Вкладная 95° прямой угол арт. 71T9750 MB V50

Вкладная 95° прямой угол с доводчиком арт. 71B9750 MB V50

Петля для фальш-панели угол 180 арт. 78T9550.TLMB V50

Расчет распашной двери на петлях:

По высоте:

Нпроема-6мм. (зазоры по 3мм сверху и внизу)

По ширине:

Лпроёма – 6мм (шлегель 3мм с 2-х сторон) - 6мм. (зазоры по 3мм по бокам)/кол-во дверей, Пивотный механизм используется для корпусных и встроенных шкафов. Двери вкладные.

Направляющая ставится вверх и вниз. Ширина двери не более 550мм.

Расчет распашной двери на пивоте с направляющей

По высоте:

Нпроема - 25мм (зазоры для направляющей по 12,5мм сверху и внизу)

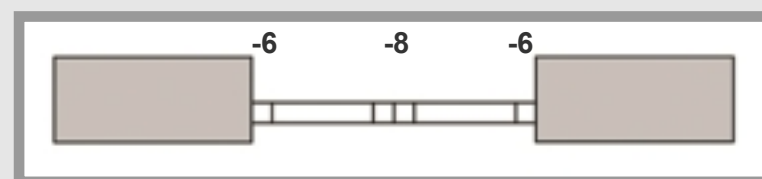
По ширине:

Лпроёма – 6мм (шлегель 3мм по бокам) -6мм (зазоры по 3мм по бокам) – для 1 двери.

Лпроёма – 12мм (шлегель 3мм по боками середине) - 8мм (зазоры по 3мм по бокам, 2мм по середине) /2-для 2-х дверей.

Пример расчета по ширине.

Пивотный механизм.



Радиусные распашные двери

Ограничения

Минимальный радиус для распашной двери 500 мм. все горизонтальные планки 30 мм.!!!

Для изготовления радиусных дверей можно использовать ламинированный, шпонируемый и крашеный эмалью профиль HOLZ.

В распашных дверях при малом радиусе необходимо отказаться от жестких вставок (акрил или пластики 4 мм), в следствии их плохой изгибаемости. Нужно помнить, чем меньше вставка по размеру, тем больше ее сопротивление при изгибе.

Распашные радиусные двери всегда бывают вкладными. Устанавливаются на петли или пивотный механизм. При использовании пивотного механизма образуются зазоры между дверью полом и потолком по 12 мм.

При проектировании шкафа необходимо учитывать приход вертикального профиля к боковине шкафа.

При малом радиусе и малой ширине двери.

При расчете необходимого количества разделителей в радиусные распашные двери по высоте при использовании вставок которые гнутся в процессе сборки, необходимо применять коэффициент 1,5 к ширине вставки.

Например:

Дверь высотой 2500 мм. длина дуги 400 мм.

Ширина вставки 306 мм.

Высота вставки $306 * 1,5 = 459$ мм. т.е. в двери будет 4 разделительных планки и 5 равных вставок.

При широкой двери.

При расчете необходимого количества разделителей в радиусные распашные двери по высоте (при использовании вставки которые гнутся в процессе сборки), необходимо применять коэффициент не более 1,5 к ширине вставки.

Например:

Дверь высотой 2500 мм. длина дуги 700 мм.

Ширина вставки 606 мм.

Высота вставки $606 * 1,5 = 909$ мм.

Двери в профиле массив

Профиль HOLZ массив - это сложное в изготовлении изделие, для которого используется специальная древесина, сращенная под разными углами и покрытая двумя слоями шпона (дуб, бук, венге, дуб беленый), за счет чего добивается прочность изделия не подверженное деформации.

Возможность изготовления дверей из массива как для шкафа купе, так и для межкомнатной перегородки.

Максимальная высота профиля 2800 мм, ширина профиля 80 мм, толщина 30 мм.

Нижняя, верхняя планка 70 мм. (нижняя горизонтальная планка адаптирована под установку нижнего ролика для шкафа купе).

Соединительная планка 40мм. 70мм.

!!!Двери в профиле массив не могут быть радиусными

!!!Невозможно изготовление дверей без шлегеля.

Двери с раскладкой массив

Раскладку можно установить по периметру всех вставок.

При установке дверей с раскладкой массив в шкаф-купе, необходимо использовать однополосные треки.

При расчете дверей с раскладкой по ширине, необходимо учитывать, что нахлест составляет 55мм.

В остальном расчет изделия аналогичен расчету изделий в алюминиевом профиле. При изготовлении дверей массив с раскладкой и вставкой стекло (зеркало), для крепления стекла (зеркала) сзади используют штапик, в этом случае межкомнатной перегородкой дверь служить не может. К таким дверям возможно изготовление рамочных фасадов и композиция будет смотреться в одном стиле.

Из профиля массив возможно изготовить распашные двери, но нужно учитывать вес двери и количество петель. Двери-массив возможно установить на механизм открытого типа. Рекомендуем двери массив приобретать в сборе, а не погонажом.



Профиль массив с накладками из массива

Профиль массив с накладками из массива

Профиль массив с фигурной раскладкой из массива по периметру

Расчет вставок в двери HOLZ

Ширина вертикального профиля 55мм. 80мм.

Высота горизонтального профиля верх, низ 71мм. можно использовать как соединитель средний

Высота среднего соединительного профиля 30мм

Для расчета вставок: стекло 4, 5, ДСП, МДФ 6,8 с использованием уплотнителя, 10мм. без



уплотнителя

Расчет горизонтальных параметров двери и вставок

	Ширина профиля 55 мм.	Ширина профиля 80 мм.
Длина горизонтальных профилей	Ш двери - 107 мм.	Ш двери - 157 мм.
Ширина наполнения стекло 4,5, ДСП МДФ 10 мм.	Шдвери - 94 мм.	Ш двери - 144 мм.

Ш двери - ширина двери без шлегеля

Расчет вертикальных параметров вставки

	Профиль 71 мм. 	Профиль 30 мм. 
Используется как верхняя и нижняя планка в двери	В двери - 128 мм.	В двери - 46 мм.
Используется как разделитель в двери	В двери - 57 мм.	В двери - 17 мм.

В двери - высота двери

При расчете вставок по высоте в двери где более 3-х соединительных планок, к верхней вставке необходимо прибавить дополнительно 20мм для подреза, т.к. из-за неточности размера вставки при сборке двери, могут «набежать» лишние миллиметры.

При использовании вставки ДСП, МДФ 10мм, возможно потребуются фрезеровка вставки, т.к. размер паза в профиле для вставки 9,9мм из-за загиба пленки или шпона.

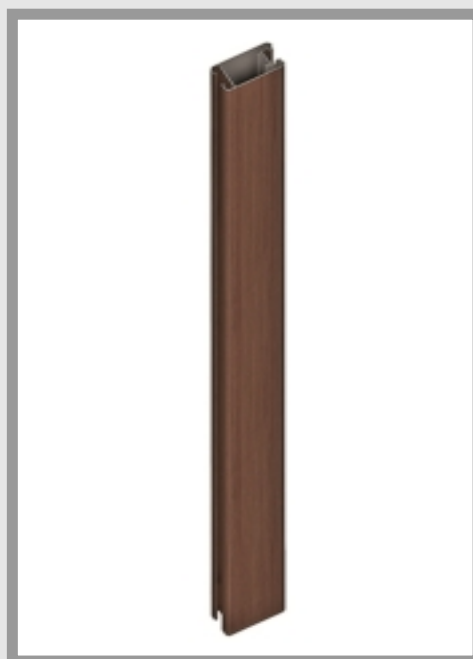
При использовании горизонтального профиля 71 мм. в качестве делителя, обязательно собирать двери согласно схеме справа. В паз с алюминиевой перепонкой необходимо уплотнитель дополнительно сажать на силикон.



ДВЕРИ В ШКАФ - КУПЕ

Расчет необходимых присадочных размеров для вертикального профиля

1. Отверстие сверху под саморез необходимо для крепления верхнего ролика и соединения вертикального профиля с верхней горизонтальной планкой. Сверлится на расстоянии 12мм (центр отверстия) от верхнего края вертикального профиля.
2. Отверстие снизу под саморез для соединения вертикального профиля с нижней планкой. Сверлится на расстоянии 42 мм + / -0.5 мм (центр отверстия) от нижнего края вертикального профиля.
3. Отверстие снизу под винт необходимо для крепления нижнего ролика. Сверлится на расстоянии 8 мм + / 0.5 мм от нижнего края вертикального профиля.



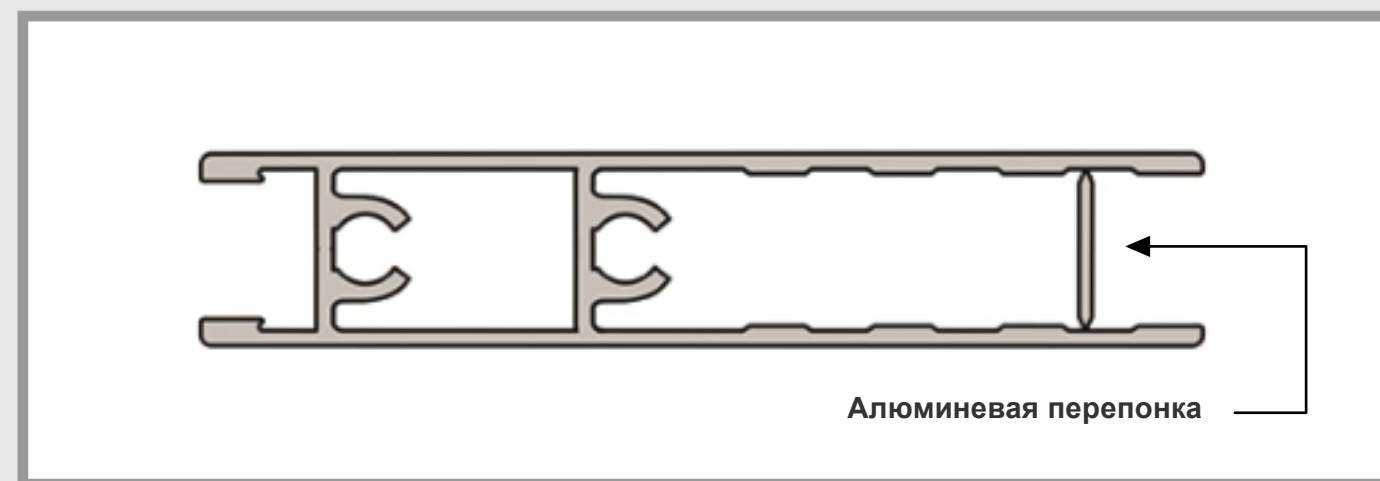
Со стороны шлегеля отверстие 10 мм.

Вертикальный профиль

Со стороны вставки диаметр отверстия 6 мм.

Для установки нижнего ролика в нижний горизонтальный профиль, необходимо загнуть вовнутрь профиля алюминиевую перепонку на 100 мм. Поднимать вверх перепонку не рекомендуется, т.к. можно повредить окутку профиля.

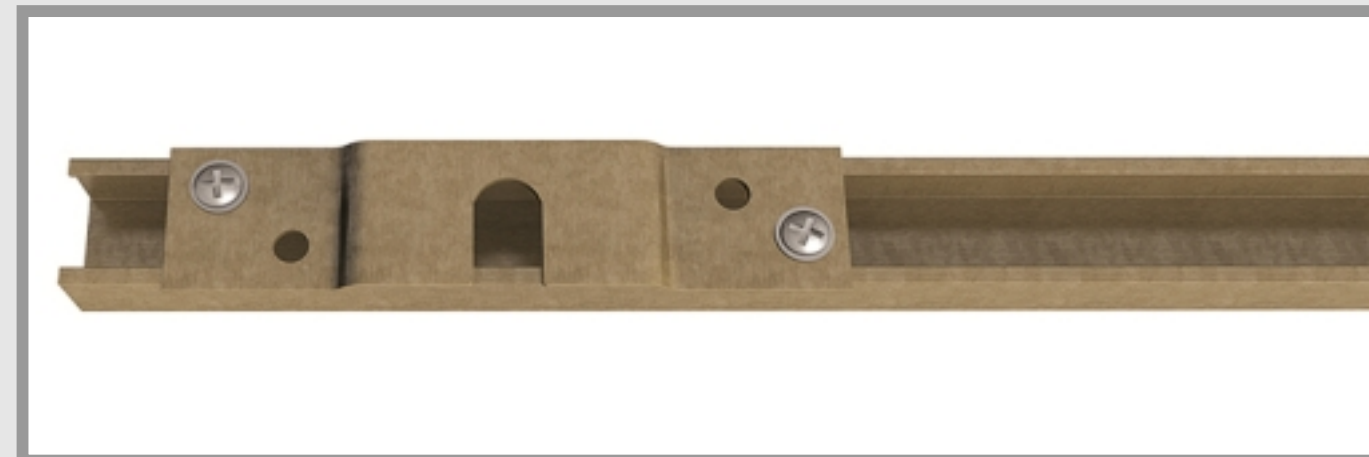
Профиль горизонт верх, низ.



Алюминиевая перепонка

МЕЖКОМНАТНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ

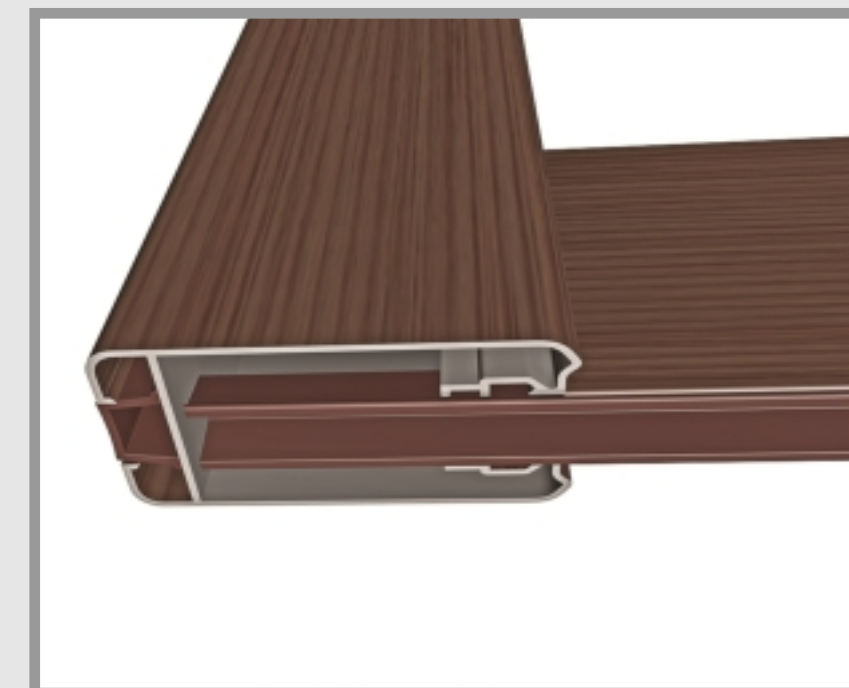
Установка пластины крепления каретки для подвесного механизма



Пластина крепится в верхний горизонтальный профиль с отступом в 10 мм. от края, для крепления используются саморезы по металлу с широкой шляпкой 5*20 мм. На 1 дверь устанавливается 2 механизма.

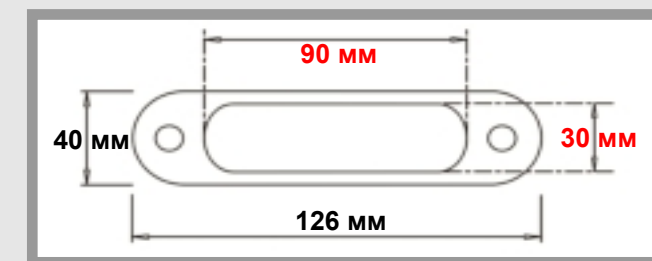
Установка нижнего направляющего профиля для гребешка.

Внизу вертикально профиля со стороны вставки необходимо сделать выборку высотой 10мм (как показано на фото слева). Выборка делается в двух вертикальных профилях. Это необходимо, что бы гребешок двигался по всей ширине двери. После того как дверь собрана в нижнюю горизонтальную планку клеивается направляющий профиль для гребешка, как на фото ниже.



Рекомендуем при вклеивании направляющего профиля, предварительно вставить его в уплотнитель под стекло 4-5 мм.

Врезные ручки, схема врезки



Краткая инструкция по монтажу межкомнатных перегородок

Двери в проёме, крепление к потолку

1. Установка фальш-панели

Фальш-панель в проёме служит для выравнивания проёма относительно пола, для этого используются проставки от 5 до 16 мм. Так же она необходима для крепления фриза. Фальш-панель жестко крепится к потолку, через каждые 200мм саморезами 6*40 мм.

2. Установка направляющих с механизмами

В направляющей необходимо сделать крепежные отверстия для саморезов через каждые 200-250 мм. Направляющая крепится к фальш-панели на саморезы с потайной головкой, чтобы при эксплуатации механизм не цеплялся за саморезы. Перед началом установки направляющей в нее необходимо вставить механизмы, стопора, буферы с фиксатором, доводчики.

Важно!!!! Направляющие должны быть расположены строго параллельно относительно к полу и не иметь наклона в право, в лево, иначе при эксплуатации механизмы начинают шуметь.

При установке направляющих необходимо сделать технический зазор между направляющими и фризами по 6 мм.

3. Установка дверей

Повесьте дверь соединив каретки механизма с пластинами крепления на двери, убедитесь что двери с механизмами без усилий передвигаются по направляющей. Затем переведите двери в крайнее открытое положение и отметьте на полу место крепления гребешка (двери необходимо выровнять по уровню относительно центра направляющих). После тщательных замеров установите гребешок, просверлив два отверстия в полу (гребешок необходимо дополнительно посадить на клей).

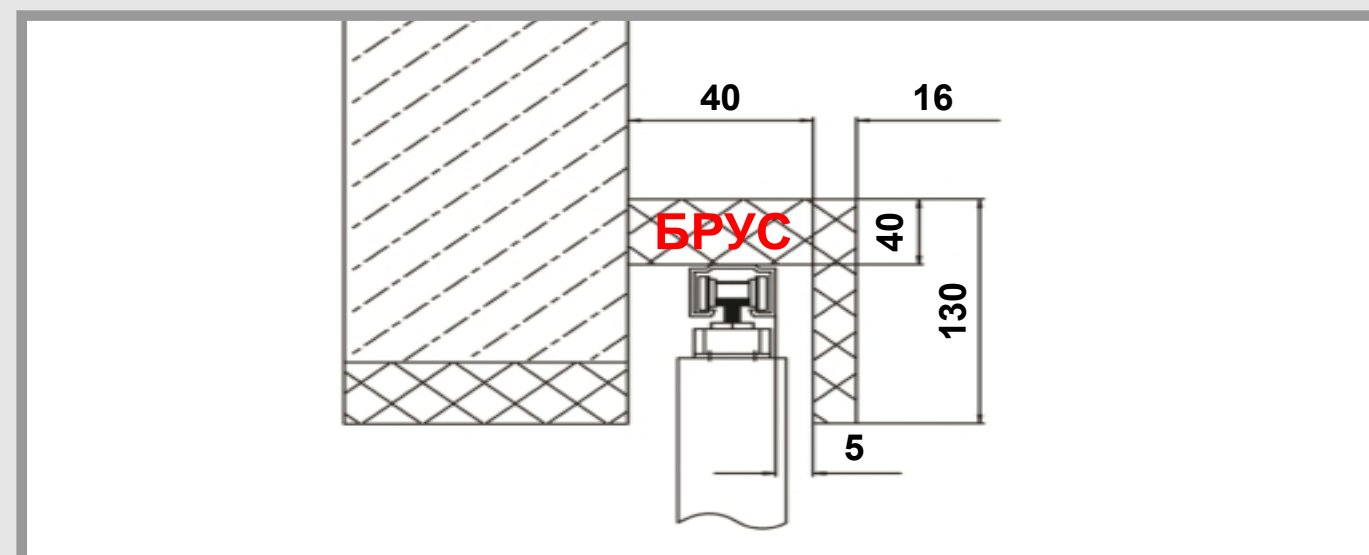
Чтобы окончательно установить двери, поставьте их в вертикальном положении наденьте на гребешок (в нижнюю планку установлена спец. направляющая для гребешка). Только после этого вновь закрепите полотно на роликах. На этом этапе важно придать двери строго вертикальное во всех плоскостях положение. Сделать это можно затягивая и отпуская регулировочные болты кареток и постоянно проверяя положение двери уровнем.

Механизм GeZe имеет регулировку по высоте +/-7мм. можно увеличить регулировку, заменив регулировочный болт на более длинный. Гребешок не является стопором и не несет никакой нагрузки, гребешок предотвращает люфт двери. Двери стопорятся только верхним фиксатором стопором, дверь не должна биться о гребешок.

4. Установка фриза

Фриз – планка из МДФ 16мм закрывающая механизмы. Фриз крепится в торец фальш-панели (к которой прикреплены направляющие) при помощи гвоздей с потайной головкой 30мм. Необходимо заранее сделать крепежные отверстия в фризе при помощи сверла 3мм. После установки фриза отверстия от гвоздей необходимо замазать реставрирующим воском.

Двери перед проёмом



Для крепления дверей перед проемом 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 проемом 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.

1. Крепление бруса

Брус крепится к стене саморезами через каждые 200мм. необходимо выдержать строгую параллель между полови брусом. При креплении бруса к стене(только не к гипсокартону) 40*40 используются саморезы 6*100мм 40*60, используются саморезы 6*120мм. Если стена из гипсокартона для крепления брусаиспользуются специальные дюбель-бабочки.

Верхняя точка крепления бруса рассчитывается. Высота закладного элемента + фальш-панель (если имеется) 65мм направляющая с механизмом, 30мм. нахлест верхней планки двери на стену. Далее к брусу крепится фальш-панель.

2. Установка направляющих с механизмами

В направляющей необходимо сделать крепежные отверстия для саморезов через каждые 200-250мм. Направляющая крепится к фальш-панели (брусу) на саморезы с потайной головкой, чтобы при эксплуатации механизм не цеплялся за саморезы. Перед началом установки направляющей в нее необходимо вставить механизмы, стопора, буферы с фиксатором, доводчики.

Важно!!!! Направляющие должны быть расположены строго параллельно относительно к полу и не иметь наклона в право, в лево, иначе при эксплуатации механизмы начинают шуметь. При установке направляющих необходимо сделать технический зазор между стеной направляющими и фризами по 6мм. Если имеется плинтус, его тоже необходимо учитывать.

3. Установка дверей

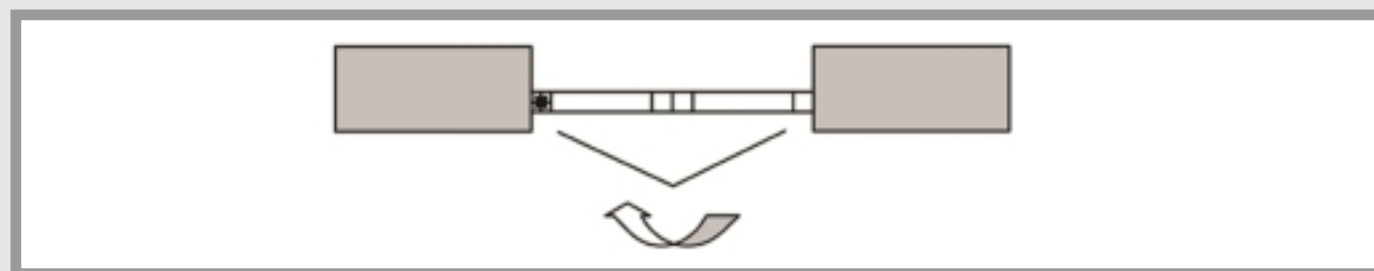
Повесьте дверь соединив каретки механизма с пластинами крепления на двери, убедитесь что двери с механизмами без усилий передвигаются по направляющей и не цепляются за стены и плинтус. Затем переведите двери в крайнее открытое положение и отметьте на полу место крепления гребешка (двери необходимо выровнять по уровню относительно центра направляющих) После тщательных замеров установите гребешок, просверлив два отверстия в полу (гребешок необходимо дополнительно посадить на клей) Чтобы окончательно установить двери, поставьте их в вертикальном положении наденьте на гребешок (в нижнюю планку установлена спец. направляющая для гребешка) Только после этого вновь закрепите полотно на роликах, На этом этапе важно придать двери строго вертикальное во всех плоскостях положение. Сделать это можно затягивая и отпуская регулировочные болты кареток и постоянно проверяя положение двери уровнем. Механизм GeZe имеет регулировку по высоте +/-7мм. можно увеличить регулировку, заменив регулировочный болт на более длинный, Гребешок не является стопором и не несет никакой нагрузки, гребешок предотвращает качение двери, Двери стопорятся только верхним фиксатором стопором, дверь не должна биться о гребешок.

4. Установка фриза

Фриз – планка из МДФ 16мм закрывающая механизмы. Фриз крепится в торец фальш-панели (к которой прикреплены направляющие) при помощи гвоздей с потайной головкой 30мм. Необходимо заранее сделать крепежные отверстия в фризе при помощи сверла 3мм. Если необходимо, установите заглушки. После установки фриза отверстия от гвоздей необходимо замазать реставрирующим воском.

Двери гармошка

Пример установки



1. Установка фальш-панели

Фальш-панель в проёме служит для выравнивания проёма относительно пола, для этого используются прос-тавки от 5 до 16мм. Так же она необходима для крепления фриза. Фальш-панель жестко крепится к потолку, через каждые 200мм саморезами 6*40мм.

2. Установка направляющих с механизмами

В направляющей необходимо сделать крепежные отверстия для саморезов через каждые 200-250мм. Направляющая крепится к фальш-панели на саморезы с потайной головкой, чтобы при эксплуатации механизм не цеплялся за саморезы. Перед началом установки направляющей в нее необходимо вставить механизмы, стопора.



3. Установка дверей

Повесьте дверь соединив каретки механизма с пластинами крепления на двери убедитесь что двери с механизмами без усилий передвигаются по направляющей. Отметьте на полу место крепления нижнего поворотного ролика (двери необходимо выровнять по уровню относительно центра направляющих) После тщательных замеров прикрепите к полу нижний поворотный ролик. Далее необходимо зафиксировать крайнюю левую створку, одев дверь на нижний поворотный ролик (в нижней части левого вертикального профиля утавлена дополнительная вставка с отверстием под нижний поворотный ролик)

После этого закрепите полотно на роликах и отрегулируйте угол открытия двери при помощи стопоров. На этом этапе важно придать двери строго вертикальное во всех плоскостях положение. Сделать это можно затягивая и отпуская регулировочные болты кареток, и постоянно проверяя положение двери уровнем.

Важно!!! Механизмы для дверей гармошка не имеют регулировку по ширине и углу наклона, поэтому необходимо заранее выровнять проём.



Лофт



Настоящим прорывом в современном мире, стал стиль ЛОФТ. Данный стиль создает новую концепцию организации интерьерного пространства. В основе концепции лежит именно открытая планировка. Стены практически отсутствуют, а разделение комнат осуществляется с помощью межкомнатных перегородок.

Компания HOLZ рада представить Вам линейку дверей в стиле ЛОФТ, разработанную нашими дизайнерами. Двери изготавливаются из массива с двойной шпонировкой, красятся Итальянскими морилками, лаками. Также возможна покраска по каталогу RAL, Sayerlack с любыми видами патины. Монтаж возможен, как с механизмами Открытого типа, так и со стандартными механизмами. Все зависит от Вашей фантазии. Каждые механизмы Открытого типа индивидуальны (см. инструкцию, которая прилагается к механизму). Максимальная высота двери 2800 мм.



