



Инструкция по монтажу декоративно-отделочных панелей марки «Basis»

Пошаговая последовательность действий

1. Монтаж и устройство конструкции пола, прокладка коммуникаций в полу (при использовании в качестве плинтуса L-профиля необходимо изначально осуществить настил чистового напольного покрытия и последующее его укрытие).
2. Разметка стен, углов, дверных проемов, перегородок.
3. Монтаж металлокаркаса вдоль стен и прокладка в нём необходимых коммуникаций.
4. Установка дверных блоков, зашивка дверных и оконных откосов панелями.
5. Монтаж каркаса перегородок, установка в них дверных блоков.
6. Разметка уровня подвесного потолка по несущим стойкам металлокаркаса.
7. Монтаж отделочных панелей «BASIS».
8. Монтаж пристенного канта подвесного потолка и последующий монтаж подвесного потолка.
9. Установка плинтуса.

Применяемые профили при отделке помещений панелями

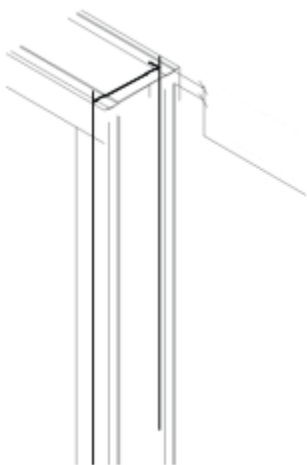
Крепление каркаса

1. Перед креплением стального каркаса убеждаемся, что пол чистый. Отмечаем линию стены или линию направляющего профиля. Направляющий лоток крепим к полу и потолку саморезами с интервалом 400 мм и для увеличения длины соединяется встык. Для обеспечения звукоизоляции между полом и лотком прокладывается полоса пористой резины толщиной 3-4 мм. При использовании в качестве плинтуса L или F-профиля первоначально настилается напольное покрытие и аккуратно застилается листовым материалом (плитами ДВП и полиэтиленом). Монтаж направляющего профиля с заранее

установленным L или F-профилем осуществляется непосредственно на чистовой пол, в этом случае звукоизолирующая прокладка может не устанавливаться.

В углах направляющий профиль монтируется с расстоянием 17-22 мм для того, чтобы туда можно было пропустить отделочные панели. При использовании F-профиля в качестве плинтуса он стыкуется вплотную друг к другу.

3. Направляющий профиль потолка устанавливается при помощи уровня или отвеса

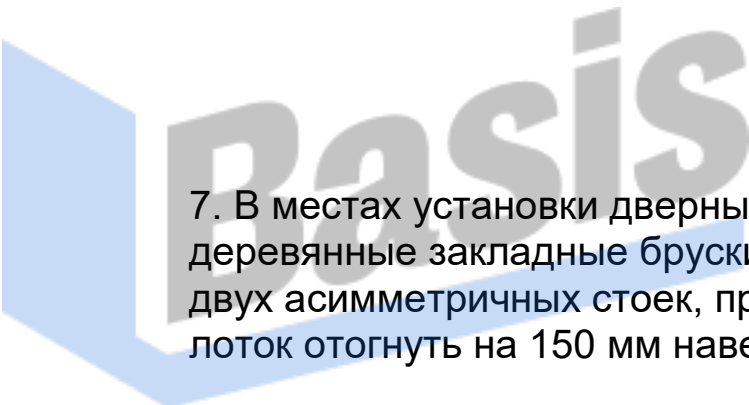


4. Чтобы сгладить допуски по высоте помещения, стойки каркасов берутся на 10-15 мм ниже номинальной высоты помещения.

5. Стойки вставляются между направляющими пола и потолка и вкручиваются в нужное положение. Установка несущих стоек осуществляется с шагом 1,21 м для панелей на основе ГКЛ, с шагом 1,23 м для панелей на основе СМЛ. При такой расстановке учитывается ширина омега-профиля (12мм). Опорные стойки устанавливаются между несущими и служат «ребрами жесткости». Опорная стойка может не устанавливаться в случае, когда расстояние между несущими стойками менее 0,6 м.



6. Стойки к лоткам крепятся с помощью самонарезающих шурупов типа L13 4.2x13 для листового материала, заклепок или профилирующих щипцов.



7. В местах установки дверных блоков в стойки устанавливаются деревянные закладные бруски, или эти стойки монтируются из двух асимметричных стоек, при этом рекомендуется нижний лоток отогнуть на 150 мм вверх для создания опоры.

8. Для увеличения жесткости каркаса стойки крепятся к стене с помощью подвесов прямых, которые устанавливаются через 0,8 – 1,2 м.

9. При монтаже каркаса с высотой большей, чем высота панели между стойками устанавливаются дополнительные перекладины из направляющего профиля на уровне верхнего края панелей.

10. В местах, где устанавливается перегородка, монтируются дополнительные стойки, либо устанавливаются деревянные закладные бруски

11. Для улучшения тепло- и звукоизоляции, в металлокаркасе вдоль стен и перегородок устанавливается минеральная вата толщиной 50 или 100 мм или другой наполнитель.

12. Для крепления тяжелых предметов, таких как раковина, полки, облицовка из панелей должна быть усилена стальными листами, деревянными досками, фанерой, распорками или каркасами, устанавливаемыми в металлокаркас.

Способы крепления панелей «BASIS»

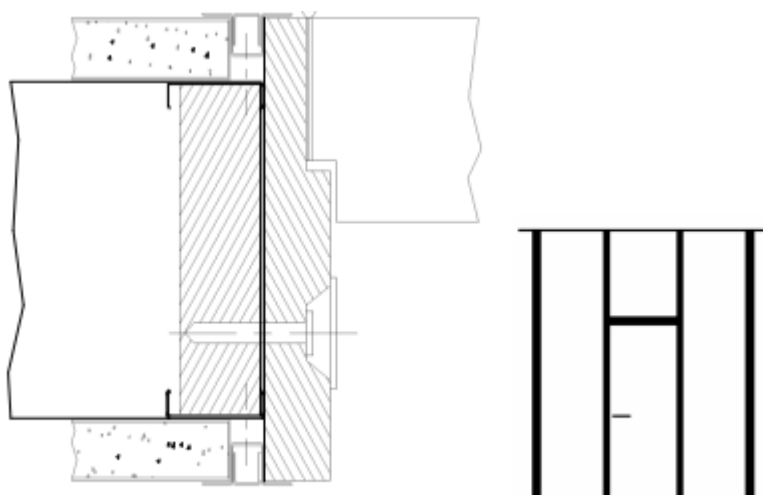
Обращаем Ваше внимание, что перед началом монтажа панели необходимо поместить в помещение с температурой не ниже +15°C (если они транспортировались при t ниже +5°C) на 4-5 суток для плавного прогрева. В случае, если монтаж проводился при температуре равной или ниже +5°C, то во избежание температурных ударов, повышение температуры в помещении необходимо повышать постепенно.

1. Выставленный металлокаркас зашивается панелями. Готовые панели поднимают и прижимают к каркасу. Нижний край закрепляется при помощи любого типа плинтуса. Если в качестве

плинтуса используется L или F-профиль, то панель предварительно вставляется в технологический паз L или F-профиля и крепится к каркасу с помощью омега-профиля, заранее нарезанного в необходимую длину. Для удобства установки панели в L или F-профиль, рекомендуется использовать шпатель 150-200 мм. Омега-профиль предварительно закручивается не до конца, позволяя установить второй соседний лист, и только после его установки, омега-профиль обжимается до упора. В качестве крепежа используется самонарезающие шурупы DIN 7504 N (JP 81 3.5x25 для одного слоя панелей, 3.9x38 для крепления панелей вторым слоем). Технологический паз омега-профиля с саморезами закрывается декоративной заглушкой.

2. При монтаже панелей на стены высотой больше высоты листа или при использовании нескольких цветов панелей, монтаж осуществляется путем установки дополнительного омега-профиля горизонтально. При монтаже листов, рекомендуем использовать предложенную схему.

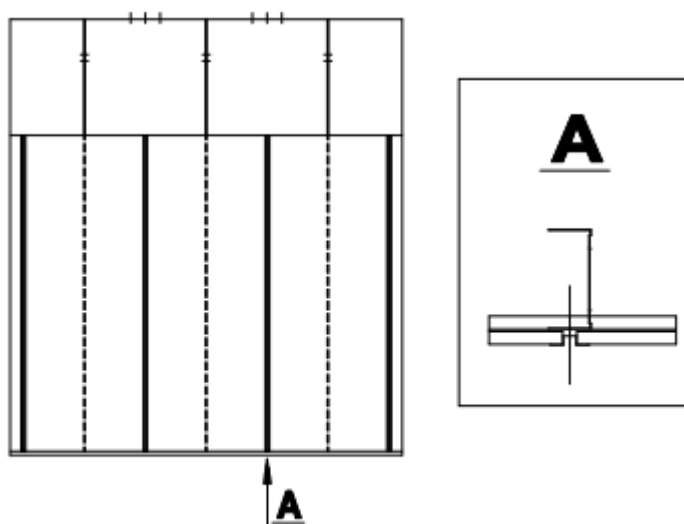
3. Монтаж панелей следует начинать от установленных оконных и дверных блоков или с зашивки внутренних и внешних углов. Ниже показаны наиболее часто встречающиеся варианты оформления этих элементов.



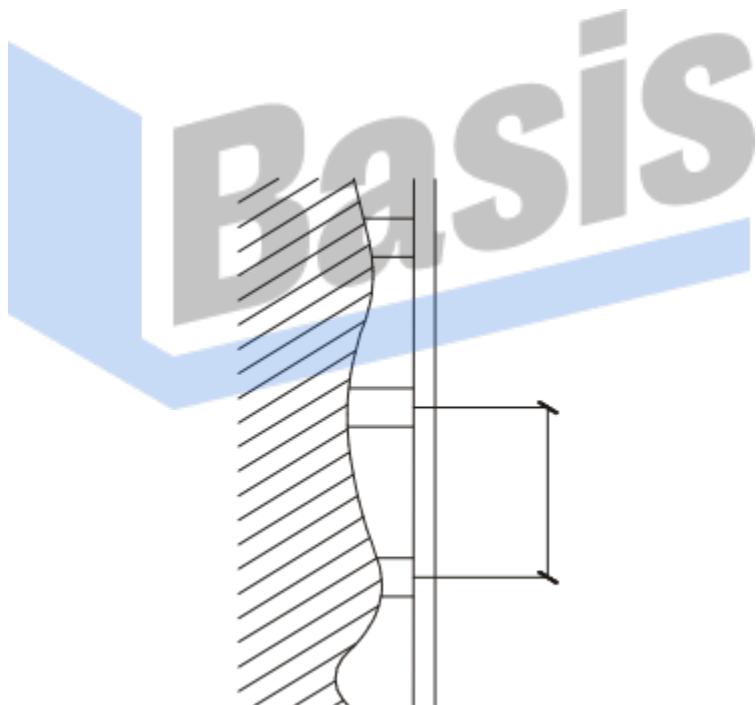
4. Для монтажа перегородок рекомендуется использовать металлокаркас, при котором толщина перегородки будет соответствовать толщине дверной коробки. Сама коробка

крепится по периметру омега-профилем или саморезами, которые потом закрывают наличником.

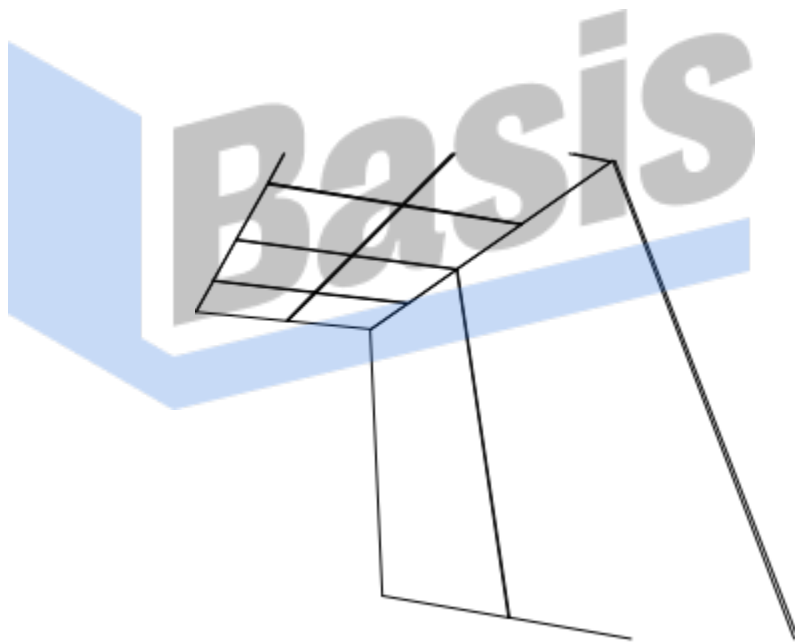
5. В случае монтажа перегородок ниже уровня основного потолка, верхний срез панелей закрывается L или F- профилем, в зависимости от высоты перегородки. Профиль устанавливается по верхнему краю перегородок и в местах примыкания перегородок к стенам по выставленному металлокаркасу.



6. Для улучшения тепло- и звукоизоляционных свойств и повышения прочностных характеристик можно использовать двойную зашивку стен, где в качестве первого слоя используются обычный гипсокартон, который крепится к металлокаркасу с помощью самонарезающих шурупов S25F (3,5x25). Для крепления омега-профиля используется в этом случае саморезы DIN 7504 N (3.9x38). При таком монтаже необходимо следить, чтобы крепеж омега-профиля приходился не на стык листов гипсокартона.



7. В помещениях с хорошим качеством стен или при ограниченной площади помещений, можно монтировать панели непосредственно на стену без металлокаркаса. В этом случае производится разметка стены и установка деревянных маяков непосредственно под омега-профиль там, где есть в этом необходимость. Крепление профиля осуществляется непосредственно к маякам или стене. При неровности стен до 20 мм, можно монтировать панели с помощью различных строительных клеев, таких как "Жидкие гвозди", "Монтажная пена" и др. Клеевые составы наносятся небольшими количествами вдоль панелей с интервалом 35 см и по периметру с минимальным интервалом. Данные способы крепления являются не технологичными и достаточно трудоемкими, поэтому их следует использовать в случае крайней необходимости. Такие способы монтажа также приводят к ухудшению звукоизолирующих свойств, по причине образования узкого воздушного пространства, которое может резонировать.



8. Потолочный пристенный кант крепится непосредственно к стойкам через 0,6 м или 1,2 м. При монтаже подвесного потолка необходимо следить, чтобы потолочные направляющие там, где возможно, совпадали с вертикальным омега-профилем.

9. При заранее определенной высоте потолков, целесообразно использовать пристенный "теновой" кант, который устанавливается до монтажа панелей. В этом случае верх панели вставляется в образовавшийся технологический паз и прижимается в дальнейшем омега-профилем.

10. Панели можно устанавливать также между направляющими подвесного потолка. Нарезая их предварительно в требуемый размер