

Панели «Decor Acoustic» монтируются на железобетонные, кирпичные, гипсовые и пенобетонные поверхности, а также на гипсокартонные облицовки и перегородки. Панели монтируются как по всей площади стены, так и фрагментарно.

ВАЖНО! Перед началом монтажа ознакомьтесь с информацией о сортировке и акклиматизации панелей на стр. 16.

Монтажная схема



Инструмент, используемый в ходе монтажа акустических панелей:

- столярная ножовка, электролобзик или циркулярная пила
- шуруповёрт с насадками или набор отверток различного калибра
- рулетка, гидро- или лазерный уровень, угольник
- перфоратор и набор сверл
- молоток и добойник

Инструкция по монтажу стеновых панелей

Возведение каркаса

Деревянный каркас.

Сооружается из ровного строганного бруса сечением 50x50 мм. На первом этапе устанавливается нижняя горизонтальная направляющая, закрепляемая к полу или стене. В одной плоскости с ней монтируются горизонтальные и вертикальные элементы каркаса. Крепление производится дюбель гвоздями или саморезами. В случае неровности (уклона) стены, брус закрепляется на прямые подвесы Кнауф или саморезы через подложенные деревянные клинья (узел 4).

Металлический каркас из Омега-профиля.

На первом этапе устанавливается нижняя горизонтальная направляющая из деревянной рейки сечением 20x50 мм, закрепляемая к стене (узел 5). Омега-профиль 20x26 мм монтируется перпендикулярно расположению панелей. При вертикальном расположении панелей крайняя левая стойка монтируется из деревянной рейки сечением 20x50 мм.

Установочный профиль.

Применяется в качестве горизонтальной опоры и закрепляется на нижнюю направляющую с шагом не реже 150 мм и выставляется точно по уровню. Профиль представляет собой L-образный или П-образный алюминиевый профиль сечением 15x15 мм (узел 8).

При использовании металлического каркаса, установочный профиль монтируется с шагом 2300 или 3000 мм (в зависимости от типа панелей) и закрепляется к деревянной рейке сечением 20x50 мм (узел 5). При финишной отделке установочный профиль закрывается декоративным элементом.

Заполнение каркаса звукопоглощающей ватой

При необходимости внутреннее пространство заполняется звукопоглощающими плитами Шуманет-ЭКО при использовании деревянного каркаса и Шумостоп-С2 при использовании Омега-профиля.

Установка панелей на каркас

Монтаж ведётся, как правило, слева направо, снизу вверх. Первая панель устанавливается пазом вниз или к стене и фиксируется с одной стороны финишными гвоздями, которые забиваются и утапливаются в канавку панели добойником и молотком или саморезами (узел 5). А с другой – металлическими кляммерами. Последующие панели фиксируются кляммерами.

Панели с системой «шип-паз» крепятся к деревянному каркасу через кляммер «GG», а к металлическому – «DA» (узел 1). Количество кляммеров на панель берётся из расчёта: на длинную сторону панели 5 шт. с отступом от краёв панели не более 100 мм; на короткую сторону – 2 шт. с отступом от краёв панели не более 150 мм.

Панели с пазами по четырём сторонам крепятся на деревянный каркас через кляммер «SS» с шагом ≤300мм. Отступ от краёв панели не более 150 мм (узел 3). В промежуток между панелями устанавливается декоративная планка (узел 7).

Для обеспечения дополнительной прочности крепления панелей на деревянном каркасе их закрепляют с помощью финишных гвоздей. Финишные гвозди забиваются в канавки панелей по контуру обрешётки каркаса. Их применение допустимо во всех необходимых местах для надёжной и жёсткой фиксации панелей (узел 2).

Подрезка производится с помощью циркулярной пилы, электролобзика, столярной ножовки, или устанавливаются в натуральный размер. Чтобы не повредить декоративную поверхность шпона, в случае применения циркулярной пилы или электролобзика, распил следует выполнять с тыльной стороны панели. Применяя ручной инструмент распил выполняется с лицевой стороны.

Отделочные работы

На финишном этапе монтажа выполняется установка плинтусов и других декоративных элементов (узел 6). При наличии сколов и дефектов, или при повреждении поверхности панели во время распиливания и установки, сколы затираются воском, подобранным под цвет шпона панели.

Инструкция по монтажу потолочных панелей

Возведение каркаса

Деревянный каркас.

Каркас возводится из ровного строганного бруса сечением 50x50 мм с шагом, кратным размеру панелей и крепится к перекрытию при помощи прямых подвесов Knauf (узел 4).

Металлический каркас из Омега-профиля.

По периметру конструкции устанавливаются направляющие из деревянной рейки или фанеры сечением 20x50 мм (узел 1). Омега-профиль 20x26 мм монтируется перпендикулярно расположению панелей.

Модульная потолочная система.

Подвесная система монтируется из Т-профиля с шириной полки 24/15 мм. По периметру конструкции устанавливается уголок. Расход подвесов - 1,3 шт./м² (узел 5).

Установка панелей на каркас

При монтаже панелей на металлический или деревянный каркас крайние панели устанавливаются пазом к стене, и фиксируются с одной стороны саморезами в брус или деревянную рейку (узел 1), а с другой – металлическими кляммерами. В местах установки саморезов в панели необходимо предварительно просверлить отверстие такого диаметра, чтобы вворачиваемый саморез легко проходил в него без вращения и произвести зенкование под головку. Последующие панели фиксируются кляммерами. Панели с системой «шип-паз» крепятся к деревянному каркасу через кляммер «GG», а к металлическому – «DA» (узел 2). Расход кляммеров на панель определяется из расчёта: на длинную сторону панели 5 шт. с отступом от краёв панели не более 100 мм; на короткую сторону – 2 шт. с отступом от краёв панели не более 150 мм.

Для обеспечения надёжной и жёсткой фиксации панелей на деревянном каркасе применяют финишные гвозди. Гвозди забиваются в канавки панелей по контуру обрешётки каркаса (узел 3).

