

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).

