



ГИПСОКАРТОН НЕ ПОДВЕДЁТ!

Гипсокартонные перегородки – настоящая палочка-выручалочка для тех, кто оказался в запутанной конструктивной и планировочной ситуации. Но при удачном раскладе хозяева порой отдают предпочтение стеновым конструкциям другого типа.

Основной перегородок служит сборный металлический каркас, с двух сторон обшитый листами гипсокартона. Такую стенку можно смонтировать практически где угодно (за небольшим исключением) и когда угодно – капитального ремонта дожидаться не обязательно. Вес гипсокартонных перегородок не обременителен даже для «маломощных» перекрытий (например, деревянных). Монтаж ведут сухим способом, «по мокрому» только заполняют стыки гипсовой шпаклевкой и деликатно готовят основу под финишную отделку (грунтуют, наклеивают уплотняющую и армирующую ленту и т. д.).

Гипсокартонные перегородки слишком хрупкие и повреждаются от несильного удара.

Говорят, что...

На самом деле:

Гипсокартон не так просто разломать. При устройстве перегородок каркас облицовывают гипсокартонными листами в два слоя и более. Прочность и жесткость облицовки усиливается за счет крепления к каркасной конструкции. Если нужна несокрушимая стена, то используют специальный материал с армированным волокнами гипсовым сердечником (ГКЛС). Такие листы в полтора раза прочнее и в два раза жестче стандартных ГКЛ. Гипсокартон повышенной прочности имеет толщину 15 мм и заменяет два слоя обычных листов (два раза по 12,5 мм). Перегородку с облицовкой из ГКЛС футбольным мячом не пробьет даже олимпийский чемпион, не говоря уже о случайных бытовых столкновениях.

На гипсокартонные перегородки нельзя вешать тяжелые предметы.

Говорят, что...

На самом деле:

Практика подтверждает заявленный производителями показатель: максимальная эксплуатационная нагрузка на перегородку из гипсокартона составляет 70 кг на погонный метр длины конструкции, при шаге стоечных профилей 600 мм. Ограничение обусловлено несущей способностью металлических профилей каркаса, то есть если усилить каркасную конструкцию, то массу «груза» можно увеличить. На гипсокартонную перегородку можно смело повесить полку, плазменную панель или большую картину в роскошной раме. Однако в качестве крепежных элементов нужно использовать специальные дюбели разных типов. Большой популярностью пользуются изделия «дрива», представляющие собой конусообразный винт. Вместе с тем хорошо себя зарекомендовали дюбели «бабочки». При закручивании шурупа их крылья расправляются, создавая надежный упор.

Гипсокартонные перегородки ограничены по высоте и не могут иметь изогнутую конфигурацию.

Говорят, что...

Высота гипсокартонной перегородки зависит от шага стоечных профилей каркаса и количества слоев обшивки. При этом стандартные конструкции на одинарном каркасе могут достигать 9 метров. Чтобы добавить еще 3 метра (всего 12 метров), возводят двойной разнесенный каркас с усиливающими поперечными вставками. Подобные решения применяют при

устройстве звукоизолирующих систем в помещениях с повышенными акустическими требованиями (толщина перегородки составляет 600 мм). Для устройства криволинейных перегородок используют листы, изогнутые сухим (радиус кривизны более 2,17 м) или «мокрым» методом, а также посредством фрезерования.

На самом деле:

Перегородки не обладают достаточной звукоизоляционной способностью, то есть пропускают звуки из одного помещения в другое.

Говорят, что...

Гипсокартонные перегородки – это комплексные конструкции. Внутри они заполнены минераловатной тепло-, звукоизоляцией (из стеклянного волокна или базальтовой ваты). При сравнении стен из разных материалов, равной толщины гипсокартонная перегородка демонстрирует наилучший результат. Скажем, кирпичная конструкция толщиной 150 мм имеет индекс звукоизоляции 49 дБ (при массе 250 кг/м²). А гипсокартонная стеночка на двойном каркасе

толщиной 50 мм с двусторонней обшивкой двумя слоями ГКЛ и минераловатном заполнении – 59 дБ (при массе 55 кг/м²). Этот показатель можно повысить до 62 дБ за счет использования особого акустического гипсокартона с повышенной звукоизоляционной способностью (ГКЛА). Чтобы «догнать» гипсокартонную перегородку по защите от шума, кирпичная стена должна иметь толщину 600 мм (при массе более тонны на погонный метр).

На самом деле:

Говорят, что...

Гипсокартонные перегородки нельзя устанавливать во влажных помещениях.

На самом деле во влажных помещениях монтируют каркасные перегородки с обшивкой из влагостойкого гипсокартона (ГКЛВ), гипсовый сердечник которого содержит гидрофобизаторы и фунгициды. Материал имеет зеленый цвет, свидетельствующий об антисептирующей пропитке картонной оболочке. ГКЛВ допускается использовать во влажной среде (влажность до 90%) при условии, что листы будут надежно защищены от прямого и интенсивного воздействия воды. Плиточная облицовка по гидроизоляционной грунтовке отлично справляется с этой задачей. А вот в домах сезонного проживания (дачах) использовать гипсокартон не рекомендуется – материал не выносит сырости.

На самом деле: