



Среди современных материалов, применяемых для проведения строительных и отделочных работ, гипсокартон занимает особенно серьезное место. Дело в том, что для него характерна очень широкая сфера использования. Гипсокартонная панель состоит из трех слоев. В центре расположен гипсовый сердечник, качества которого улучшены различными добавками, а снаружи находятся покрытие из картона.

Наполнители, добавленные к гипсовому сердечнику, позволяют увеличить какие-либо эксплуатационные качества гипсокартона. Например, за счет них удастся сделать материал невосприимчивым к влаге, а также огнестойким. Также гипсокартон обладает армирующими способностями. Правда, это не значит, что он способен выдержать какие-то невероятно серьезные физические нагрузки при применении.

Заметным преимуществом гипсокартона является то, что его достаточно легко монтировать. Установка гипсокартонных панелей выполняется на металлические профили или деревянные планки. Но по большей части в настоящий момент используются все же металлические каркасы, которые отличаются простотой в применении, надежностью и долговечностью. При этом весят они не слишком много.

Относительно декоративной отделки гипсокартонных панелей необходимо сделать определенные замечания. Конечно, твердость гипсокартона довольно значительна. Но все равно он может прогибаться под серьезной нагрузкой. Поэтому обычно для отделки гипсокартона используются простые обои или краска.

Зато при помощи гипсокартона можно увеличить теплоизоляцию в помещении. С одной стороны, он сам способен делать комнаты теплее. Другая же сторона теплоизоляции в данном случае состоит в том, что под гипсокартонными панелями можно разместить какие-либо теплоизоляционные материалы.