



В наше время гипсокартон является одним из самых востребованных строительных материалов, так как его свойства делают этот материал универсальным и практичным. Он представляет собой гипсовую плиту, которая обклеена слоем высококачественного картона. Его изготавливают только из натуральных компонентов без добавления вредных примесей. Поэтому гипсокартон считается экологически чистым материалом, который обладает тепло- и звукоизоляционными свойствами, регулирует избыточную влажность, создавая в помещении здоровый микроклимат. Кроме того, он очень легкий и крайне удобный в работе в отличие от других, более громоздких отделочных материалов.

Его широко используют для выравнивания стен и возведения перегородок. Кроме этого, гипсокартон просто незаменим при создании всевозможных дизайнерских форм. Но чаще всего этот материал применяют для монтажа потолков, в том числе в тандеме с натяжными и подвесными потолками – в тех случаях, когда проект подразумевает рельеф и перепад по высоте. Кроме того, такие листы практически незаменимы при создании объемных композиций: арок, ниш, выступов, коробов для техники и коммуникаций и т.д.

Наиболее распространенная разновидность – это обычные гипсокартонные листы размером 1200 на 2500 мм. с толщиной 9.5 или 12.5 мм. Но существуют также водостойкие (цвет картона – зеленый) и огнестойкие (цвет картона – серый, цвет маркировки - красный) варианты этого материала. Водостойкие применяются в оформлении кухонь и помещений с повышенной влажностью; кроме стойкости к воде и влажности, такой материал включает в себя противогрибковые компоненты, которые защищают его также и от размножения вредоносных микроорганизмов (Я бы рекомендовал при изготовлении потолков из КГЛ использовать, на всякий случай, только его влагостойкую разновидность). Огнестойкие листы гипсокартона хороши для использования вблизи каминов, вытяжек и прочих объектов, подверженных воздействию высоких температур.

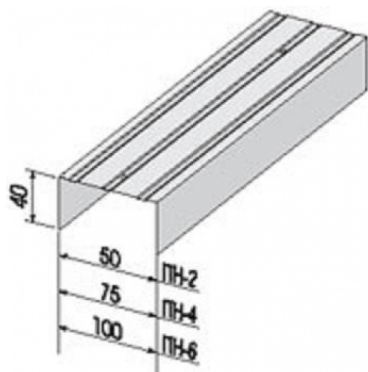
Гипсокартон крепится двумя способами – каркасным и бескаркасным. В случае бескаркасного монтажа листы приклеиваются прямо к стене на специальный клей.

Покупаем гипсокартон и комплектующие

Автор: Administrator
01.08.2011 19:12

Причем если стены ровные и хорошо подготовлены, то гипсокартон приклеивается непосредственно на стену, а если неровности значительны, то используются различные промежуточные техники выравнивания. В случае каркасного монтажа – листы крепятся к алюминиевому профилю на некотором расстоянии от стены или потолка: такой способ позволяет не только отказаться от всякого выравнивания рабочих поверхностей, но и дает возможность использовать образовавшееся свободное пространство между основной стеной или потолком и покрытием для проведения различных коммуникаций (электропроводка, телефонные кабели, "трассы" для кондиционеров и т.д.). После монтажа гипсокартона швы на полотне укрепляются армирующей лентой, а затем получившееся покрытие можно грунтовать и покрывать любым отделочным материалом.

Для каркасного крепления гипсокартона существуют следующие *виды металлических профилей* (рекомендую использовать профили фирмы КНАУФ, которые намного жёстче аналогов других фирм производителей, в том числе и белорусских):



Профиль направляющий используется для работы с каркасом межкомнатной перегородки. Также он незаменим при облицовке и устройстве конструкций из ГКЛ и ГВЛ. С помощью такого профиля направляют стоечный профиль определенного размера. Сечение - 50x40; 65x40; 75x40; 100x40. Длина - 3000 (бывают и шестиметровые профили).



Профиль стоечный применяют для установки каркасов межкомнатной перегородки,

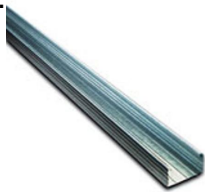
Покупаем гипсокартон и комплектующие

Автор: Administrator
01.08.2011 19:12

облицовке разных конструкций из ГКЛ и ГВЛ. Его следует применять совместно с направляющим профилем, который соответствует по размеру и типу. Сечение - 50x50; 65x50; 75x50; 100x50. Длина – 3000, 3500, 4000 (бывают и шестиметровые профили).



Профиль направляющий потолочный подходит для установки различных каркасов в перегородках между комнатами, для монтажа потолочных конструкций облицовки различных конструкций из ГКЛ и ГВЛ. ПН – это направляющий элемент, который необходим для стоечного профиля конкретного типа и размера. Сечение - 28x27. Длина – 3000.



Профиль потолочный (“потолочный” – это название фирмы производителя, пусть оно вас не смущает: область его применения не ограничивается лишь одним потолком. Строители часто этот вид профиля попросту называют – “широким”) используется для работы с каркасом для подвесного потолка, стен, ниш, арок и т.д. Он незаменим при установке каркасов различных конструкций для гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Такой профиль строители используют, как правило, вместе с направляющим профилем (См. выше). Сечение - 60x27. Длина – 3000.

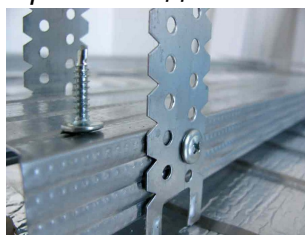


При монтаже каркасных элементов для гипсокартона могут применяться удлинители профилей 60/27, которые служат для того, чтобы при необходимости нарастить основные профили. Размеры удлинителей составляют 110x58x25 мм, а толщина 0,5 мм.

Для удобства монтажа каркаса для гипсокартона существует целый ряд *подвесов и соединителей*

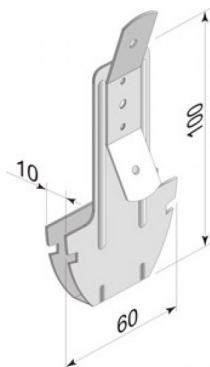
Назовём самые распространённые:

Прямой подвес



При закреплении профилей потолка и/или стены к несущим конструкциям применяется подвес прямой 60/27, который прикрепляется к “широкому” профилю с помощью шурупов, а к стене – дюбель-гвоздями. Основная предельно допустимая нагрузка - сорок килограмм. Выпускается размером 60x30x125 мм и толщиной 0.9 мм.

Подвес с зажимом



Для крепления “широких” профилей также существуют и подвесы с зажимом 60/27, которые вставляются в этот профиль и во время монтажа могут регулироваться по высоте. Такой подвес выдерживает нагрузку в пределах пятнадцати килограмм. Размеры составляют 100x58x42 мм. Сам же подвес с зажимом используется вместе с тягой подвеса (представляет собой прут диаметром 4 мм. в конце которого находится петля, которая закрепляется к несущей конструкции с помощью анкерного элемента).

Одноуровневый соединитель



Соединитель одноуровневый 60/27 (“крab”) скрепляет несущий отрезок профиля

Покупаем гипсокартон и комплектующие

Автор: Administrator
01.08.2011 19:12

потолка и/или стены и основной профиль. Основное применение с профилем 60/27 ("широким"). Размеры определяются в 148x56x20 мм. при толщине 1.0 мм.

Обращаем внимание, что для крепления металлических профилей между собой чаще всего используется саморез для металла – 3.5x9.5 (их часто называют "клопами"). "Клопки" бывают двух видов: острые (более удобны в работе) и со сверлом. Кроме этого для скрепления металлических профилей также можно использовать и шурупы для листового металла с прессшайбой 4.2x13 (они тоже идут с двумя типами наконечников: острым и со сверлом). В некоторых случаях использование именно этого вида шурупов более предпочтительно, поскольку на его шляпку гипсокартон ложиться лучше (плотнее), чем на шляпку того же "клопа". Крепление же листов самого гипсокартона к металлическому каркасу осуществляется с помощью саморезов для металла (они идут с мелким шагом, в отличие от саморезов для дерева) 3.5x25 на расстоянии друг от друга 12-15 см. При этом саморез должен быть немного утоплен, но тут главное не перестараться (иначе он не будет держать), для этого существуют специальные головки-ограничители (но они не удобны в использовании).

Удачной работы :)

na-stroike.by