Применение сэндвич-панелей в нашей стране имеет не очень большую историю. Но за относительно короткий период их преимущества успело оценить большое количество застройщиков. Этот материал представляет собой крупноразмерную конструкцию, которая состоит из трех слоев. Основу панелей составляет теплоизоляция. В качестве нее используется пенополистирол или минеральная вата.

Есть два варианта сэндвич-панелей. В частности, они разделяются на кровельные и стеновые. По названию понятно, для чего именно используется тот или иной материал. Что же касается различий конструкций, то они довольно значительны. Например, стеновые панели имеют более толстый утеплитель и очень крепкий профиль. Дело в том, что этот вид материала выступает еще и в качестве несущей конструкции.

Сэндвич-панели используют для обустройства межкомнатных перегородок, а также внешних стен. Что же касается предназначения тех зданий, которые при помощи этого материала возводятся, то оно может быть разным. Например, из сэндвич-панелей могут строиться выставочные павильоны, торговые помещения, спортивные сооружения. Жилые дома с участием этого материала также обустраиваются, но в этом случае применяют термопанели (как еще называются подобные конструктивные элементы), имеющие небольшой размер.

Преимуществ у сэндвич-панелей довольно много. Во-первых, они позволяют очень хорошо сэкономить, поскольку в случае их использования нет необходимости применять еще и утеплитель. Во-вторых, этот материал предельно прост в установке. В-третьих, для него характерен огромный срок службы. Получается, что сэндвич-панели очень практичны и могут быть невероятно полезны в строительстве. Хотя нужно признать, что их стоимость все же на данный момент остается несколько завышенной.