

[Стеновые сэндвич панели](#) – это великолепный строительный материал, состоящий из 2-х облицовочных профилированных листов и размещенного между ними непосредственного утеплителя, в качестве которого, как правило, применяют многослойную структуру из минеральной ваты, пенополиуретана или пенополистирола. Именно данный вид утеплителя стеновых сэндвич панелей обладает отличными огнестойкими характеристиками и придает строй материалу самые лучшие тепло и звукоизолирующие сберегающие свойства, и кроме всего прочего техничность, прочность и легкость всей конструкции.

Количество минерального утеплителя рассчитывается, в основном, в зависимости от присутствующих погодных условий того или иного региона, а также эксплуатационных нагрузок самой панели. Утеплитель и оцинкованный лист между собой соединяются синтетическим двухкомпонентным клеем на полиуретановой основе. В качестве непосредственной обшивки стеновых сэндвич панелей, в основном, применяют алюминиевые или стальные профилированные листы, толщина которых, как правило, составляет от 0,5 до 0,7 миллиметров, без какого-либо покрытия либо с нанесенными предпочтительно на лицевые стороны полимерными разнообразными покрытиями: ПВХДФ, полиэстер, ламинат, пластизоль, пурал. Также возможны сэндвич панели, имеющие облицовочные комбинированные покрытия, к примеру, с внешней стороны металл, а с внутренней – гипсокартон, дерево, ДВП, ДСП, пластик, фанера, фольга, алюмоцинк либо стекломгнезит.

Монтаж стеновых сэндвич панелей – это самая нетрудоемкая и очень быстрая технология строительства. Непосредственная установка такого рода панелей возможна при любых погодных условиях, поскольку стеновые сэндвич панели не подвержены воздействию палящего солнца, дождю, влаги и иных погодных влияний. Работы по осуществлению монтажа не требуют задействования крупной транспортной и строительной техники.. После непосредственной установки стеновые сэндвич панели не нуждаются в дополнительного рода обработке, поскольку уже имеют разные покрытия, которые выполнены в декоративных или цветовых решениях: металл, цветовая гамма, пластик, дерево.

Стеновые сэндвич панели используют в качестве наклонных, горизонтальных и вертикальных стеновых конструкций, которые достаточно успешно применяются при возведении быстро строящихся построек:

- СТО и авто моек.
- Супермаркетов.
- Складских помещений.
- Морозильных камер и овощехранилищ.
- Производственных строений, жилых зданий.

Применение стеновых сэндвич панелей в любых видах реконструкции либо строительства, в значительной мере упрощает и ускоряет сам процесс выполняемых работ.