

Сэндвич-панели

Опыт Знание Энергия Успех

Сэндвич-панели

ПСМ - панели стеновые с минераловатным утеплителем

ПКМ - панели кровельные с минераловатным утеплителем

Доборные элементы

СТЕНОВЫЕ И КРОВЕЛЬНЫЕ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛИ

Сэндвич-панели – трехслойная конструкция с облицовочными слоями из стального профилированного листа с полимерным покрытием и средним теплоизоляционным слоем из базальтовой минеральной плиты с поперечно ориентированным направлением волокон. Используются для возведения внешних и внутренних стен, межэтажных и кровельных перекрытий быстровозводимых зданий. ООО «Озерский завод энергоустановок» производит трехслойные стеновые и кровельные сэндвич-панели на автоматизированных линиях непрерывного производства с программным управлением нового поколения, общей производительностью до 80 000 м² в месяц. Мы предлагаем изготовление следующей продукции:

- Кровельные сэндвич-панели.
- Стеновые сэндвич-панели.
- Доборные элементы к сэндвич-панелям (нащельники, откосы, козырьки, отливы и т.п.).

Преимущества использования сэндвич-панелей

- Оперативность монтажа, сжатые сроки возведения зданий и сооружений;
- Экономия средств при строительстве, не требует дополнительных затрат на отделку и обслуживание при эксплуатации;
- Облегчение несущих металлоконструкций, небольшой удельный вес конструкции не требует мощного фундамента;
- Повышенная износостойкость, минимальная подверженность физическим повреждениям;
- Тепло- и звукоизоляция;
- Влагостойкость – прочность стыков между панелями защищает от проникновения влаги внутрь здания;
- Негорючесть, класс огнестойкости панелей – II;
- Эстетичность и современный дизайн не требуют дополнительной отделки здания или сооружения;
- Возможность всепогодного строительства, независимо от погодных условий;
- Соответствие санитарным и экологическим нормам.

Технология изготовления сэндвич-панелей

Для изготовления сэндвич панелей применяется базальтовый минераловатный утеплитель, главной характеристикой которого является негорючесть, поэтому материал допустимо использовать для возведения сооружений, где пожаробезопасности уделяется особое внимание. Лицевые (наружные) панели представляют собой металлические листы, которые крепятся к теплоизолирующей плите при помощи двухкомпонентного полиуретанового состава. Таким образом, получается качественный строительный материал, все части которого надежно соединены между собой.

При обшивке металлических сэндвич-панелей задействован оцинкованный стальной лист толщиной 0,5-0,8 мм. В качестве антикоррозионного покрытия применяются полимеры – полиэстэр, пластизоль, пурал и прочие лакокрасочные материалы, позволяющие добиться привлекательного вида изделия, а значит и фасада здания. Защитный слой различается степенью устойчивости к УФ-лучам, перепадам температуры, негативному воздействию среды и механическим повреждениям.

Покрытие подбирается с учетом условий и региона, где планируется эксплуатировать сооружение. Цвета представлены в ассортименте и соответствуют стандартам RAL или RR. Замок «Z-lock» служит для соединения изделий, что придает всей конструкции жесткость.

ОЗЁРСКИЙ ЗАВОД ЭНЕРГОУСТАНОВОК



Размеры сэндвич-панелей

Вид панели	Длина панели, мм	Ширина панели (полезная), мм	Толщина панели*, мм
Стеновые	2000...13000	1000...1190	50, 80, 100, 120, 150, 200
Кровельные	2000...13000	1000	50, 80, 100, 120, 150, 200

