



Широкое применение в строительстве получил пенополистирол. Этот материал обладает уникальными свойствами, которые обеспечивают тепловую и шумовую изоляцию, и применяется он практически во всех стадиях строительства дома. Большую популярность получило применение пенополистирола при утеплении фасада дома. Им покрывают стены, перед тем как обкладывать дом плиткой, сайдингом или другими фасадными материалами. Применение такой системы теплоизоляции позволяет существенно снизить энергетические и топливные затраты, поэтому этот материал особенно широко используют при строительстве домов в Германии, Италии, Польше и других странах Европы.

Пенополистирол имеет высокие показатели по пожаробезопасности и имеет долгий срок эксплуатации. Для того чтобы приклеить фасадный материал к пенополистиролу, потребуется [Ceresit СТ 83 клей](#) современного поколения строительных материалов. Кроме использования пенополистирола для внешнего утепления дома его применяют для утепления стен и полов. При утеплении стен используют пенополистирольные плиты, которые приклеиваются к стене с помощью клея, цементного раствора, мастики или с помощью монтажных приспособлений. Стоит помнить, что в этом случае в комнате будет не только тепло, но и комфортно от отсутствия шумов из других комнат.

При покрытии пенополистиролом пола можно не только утеплить его, но и уберечь покрытие от порчи от ударов, механических повреждений, а также передачи шума. Для районов с достаточно суровым климатом пенополистирол используют для утепления фундаментов.