

В наше время, когда человек сталкивается со всё увеличивающимся влиянием климатических изменений на земле, за появление которых в большей степени сам несет ответственность, перед ним ставится неотложная задача сохранения природы и окружающей среды, в которой он неизменно вынужден жить и работать. И пока ученые всего мира работают над проблемой уменьшением эмиссии вредных веществ, компания «**СтироФерт**»

поставила перед собой задачу в сфере своей деятельности, то есть в сфере строительства, внести вклад в сохранение экологии планеты.

Человек издавна строит себе укрытие от вредного влияния природы и в настоящее время на нашей территории сталкивается с проблемой строительства объектов с высокой экологической и энергетической эффективностью, которые предоставят ему удобное окружение как в жаркое летнее, так и в холодное зимнее время.

Применение правильных конструктивных решений и способов строительства, наряду с применением соответствующих материалов, позволяет достичь необходимые условия, что детально продемонстрировано при сравнении поведения [«СтироФерт» конструкции с классически изолированными объектами.](#)



Общеизвестно, что элементы строительных конструкций должны удовлетворять следующим условиям:

- Несущая способность,
- Теплоизоляция,
- Звукоизоляция,
- Паропроницаемость (возможность «дышать»),
- Аккумулятивность,
- Огнестойкость,
- Негидроскопичность,
- Экологичность,
- Приемлемая цена и
- Быстрые темпы строительства



Минимальные затраты энергии на отопление и охлаждение достигаются за счет использования высокоэффективных теплоизоляционных материалов для стен, кровли и пола. Такие объекты относятся к классу «Пассивный дом».



Объекты называются «Пассивные дома», потребление энергии которых ниже 15 кВт/м² год. В 2009 году в Польше был удостоен диплома с большой золотой медалью в Познани. В 2010 году в Германии получил специальный приз на 35-й международной ярмарке в Берлине.