

Строительство экологически чистых домов из экопанелей из ржаной соломы и тростника

- Энергоэффективно
- 100% экологично
- Быстро
- Экономично



О компании

Компания основана в Украине в 2014 году.

Местонахождение: офис в Киеве, завод - во Львовской области.

Основные направления работы:

- производство экопанелей из тростника и ржаной соломы;
- строительство «под ключ» частных жилых домов, коттеджей, таунхаусов.



Что такое экопанель?

Экопанель – это деревянный каркас, в который запрессован природный, 100% экологически чистый утеплитель: тростник или ржаная солома.

Экопанели производятся на заводе и имеют точные размеры согласно спецификации проекта строящегося дома.

Экопанели из ржаной соломы



Экопанели из тростника подготовлены к отправке



Дом из экопанелей из ржаной соломы

ECO
дом вашей мечты
ecopanel.com.ua



Дом из экопанелей из ржаной соломы



Дом из экопанелей из ржаной соломы

ECO
дом вашей мечты
ecopanel.com.ua



Дом из экопанелей из ржаной соломы



Дом из экопанелей из ржаной соломы



Дом из экопанелей из ржаной соломы



Виды и размеры экопанелей

Материал утеплителя: ржаная солома или тростник.

Толщина 400, 600 и 700 мм.

Высота до 4000 мм (обычно, по высоте этажа дома).

Ширина 400-1200 мм (шаг 50 мм) в зависимости от расположения окон, дверей и углов стен дома.

Экопанели по применению: стеновые, подоконные, надоконные, наддверные, фронтоновые (трапециевидные), кровельные, для перекрытий, для внутренних стен.



Прочность и плотность

Плотность запрессовки утеплителя - 120 кг/м³ (для соломенных) и 150 кг/м³ (для тростниковых). Каркас экопанели обеспечивает высокую несущую способность, что позволяет строить сейсмоустойчивые дома до трех этажей без дополнительных несущих конструкций.

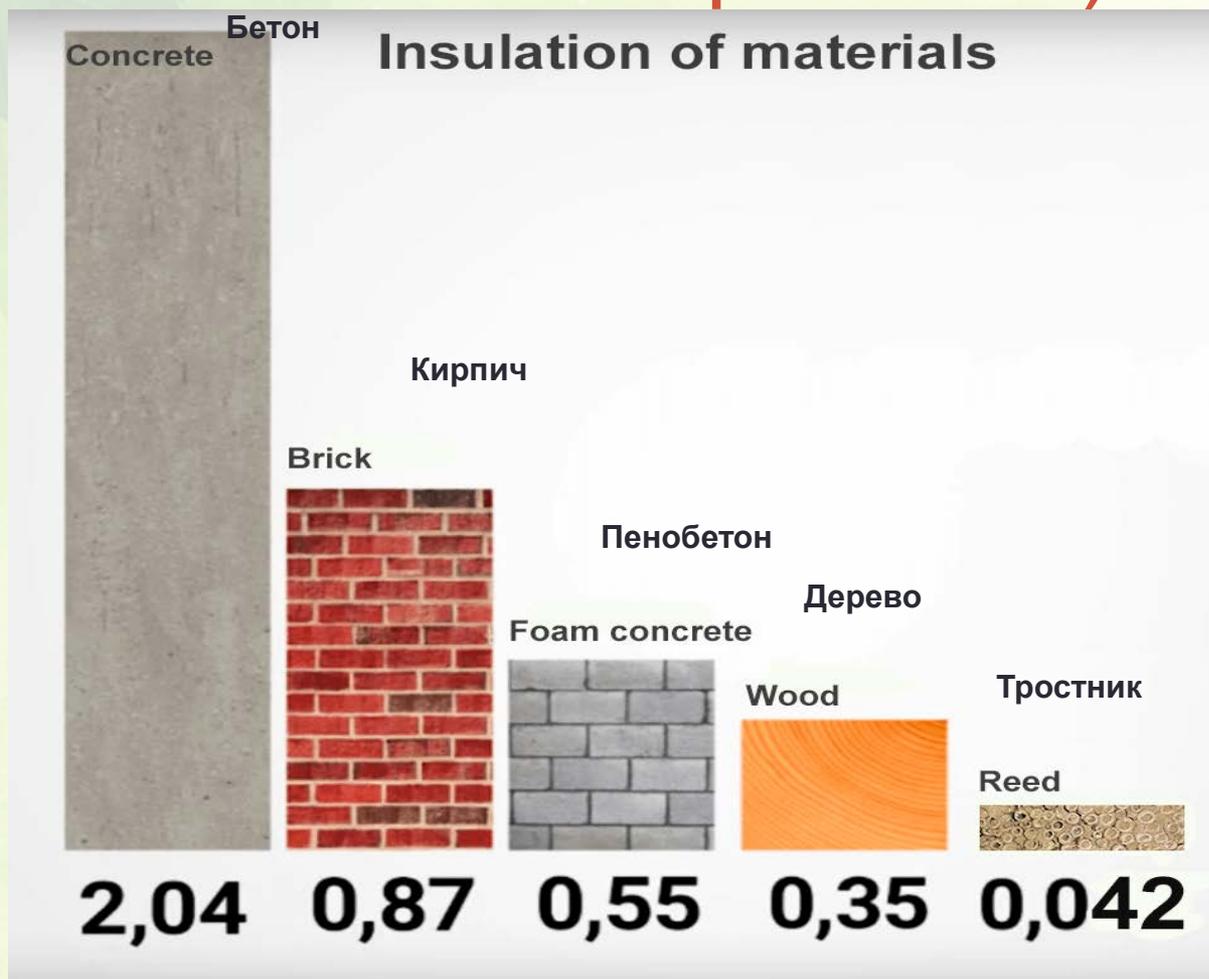
Пожаробезопасность

После отделки глиняной штукатуркой стены становятся слабогорючими и не поддерживают горения (класс - В-s1,d0). Тесты на огнестойкость показывают, что при температуре +900°С+1000°С на протяжении 120 минут экопанели не сгорают и не теряют несущей способности.

Мыши и насекомые

Тростник и ржаную солому в природе мыши не едят и не селятся в них. Ржаная солома содержит 72% кремнезема, она совершенно непригодна в пищу животным и насекомым. Слой глиняной штукатурки 3-5 см с сеткой внутри надежно защищает стены от проникновения живности.

Теплоизоляция (тростник по сравнению с другими строительными материалами).



Преимущества экопанелей

- ✓ **100% экологичность** - экопанели состоят из природных материалов и благоприятно воздействуют на человека, проживающего в экодоме. На производство экопанелей затрачено значительно меньше энергии, чем на традиционные строительные материалы;
- ✓ **Энергоэффективность** - экопанели имеют высокое теплосопротивление (7,5-11 м²*К/Вт, что более чем в 2,5 раза превышает строительные нормы по теплоизоляции), в экодоме зимой будет тепло, а летом прохладно, что даст экономию на отоплении и кондиционировании;
- ✓ **Быстрое строительство** - стены из экопанелей можно собрать за 2-3 дня, поэтому Вы сэкономите время и силы на этапе строительства;
- ✓ **Доступная цена** - дом из экопанелей дешевле, чем дом из кирпича, учитывая стоимость материала и работы по монтажу;
- ✓ **Высокая звукоизоляция** – до 54 Дб (при толщине 400 мм);
- ✓ **Регулирование микроклимата** в доме – экопанели - паропроницаемый материал, а значит стены будут "дышать". Глиняная штукатурка регулирует влажность внутри помещения, устраняет пыль и вредные частицы, и воздух всегда свежий;
- ✓ **Высокая биопозитивность.** Тростник и солома положительно влияют на человека, так как эти материалы не искажают магнитные поля, пропускают радиосигналы;
- ✓ **Экопанели легко утилизировать** (при необходимости) в отличие от многих традиционных строительных материалов.

Жизненный цикл продукта

Каждый продукт (материал) проходит определенные стадии жизненного цикла и на каждом этапе потребляет / затрачивает ресурсы и энергию.

1. Производство / разработка
2. Строительство / установка
3. Эксплуатация в течение срока службы / или до капремонта
4. Вывод из эксплуатации / демонтаж
5. Утилизация

Как правило, потребители не интересуются стадиями 1, 4, 5, так как обычно им важна только стоимость строительных работ и стоимость по уходу и ремонту в процессе эксплуатации.

С целью снижения «нагрузки на планету» нужно учитывать все стадии и стремиться к максимальному уменьшению затрат не только на строительство и эксплуатацию материалов, но и на их производство, демонтаж и утилизацию после окончания ресурса.

Natural vs Artificial

Чем отличаются природные материалы от искусственных в свете влияния на окружающую среду:

1. В процессе производства природных материалов (солома, тростник и т.п.) участвует сама природа, поэтому дополнительные затраты энергии минимальны. В производстве искусственных материалов затраты могут быть очень большими (кирпич, цемент, металл).
2. Природные материалы (при правильном использовании) служат значительно дольше искусственных материалов с сохранением своих полезных свойств.
3. После демонтажа и утилизации строения, природные материалы естественным образом разлагаются, не причиняя вреда природе. При этом им не требуется место на свалках. Также их можно перерабатывать в топливо или в удобрения.

Остались вопросы?

Обращайтесь, буду рад помочь!

Василий Чивилёв

Телефоны: +380674862622, +380995292939

Веб-сайт: ecopanel.com.ua

Фейсбук: facebook.com/ecopanel/



QR-CODE ВИЗИТКА

