



**Polybutene**  
Piping Systems Association

## Пример применения Эко-деревня Permatopia



Thermafex | Flexalen



[www.pbpsa.com](http://www.pbpsa.com)

## Эко-деревня Permatopia

Thermaflex | Flexalen



**Эко-деревня Permatopia является предвестником экологичного будущего благодаря использованию сетей заводской сборки Flexalen с применением изолированных труб из полибутена-1.**

К югу от Копенгагена, в Карисе (Дания), в живописной местности идет строительство Permatopia – смелого и перспективного проекта, сочетающего в себе жилые дома и ферму. Permatopia включает в себя 90 домов, расположенных террасами, ферму и инженерные сооружения и спроектирована в соответствии с принципами перманентного сельского хозяйства: возобновляемая энергия, экономика замкнутого цикла и самообеспеченность.



Вся площадь Permatopia обслуживается с помощью геотермального тепла. Геотермальный тепловой насос будет получать питание от ветряной турбины и будет подключен к теплому аккумулятору, который позволит жителям пользоваться горячей водой из крана по необходимости.

Предварительно изолированные трубы из полибутена-1 компании Thermaflex устанавливаются для транспортировки воды для отопления и горячей воды для

### Эко-деревня Permatopia

бытовых нужд. Система ПБ-1 имеет сертификат Cradle to Cradle Certified™, то есть при ее производстве не использовались какие-либо материалы, вредные для окружающей среды, а ценные исходные материалы можно с легкостью использовать повторно.

Будущие жители, включая Кая Хансена, ценят выбор материалов закрытого цикла. Вот что он рассказал: «Очень важно сохранить ограниченные ресурсы нашей планеты и помнить о будущих поколениях».

Готовые к использованию домовые соединения Flexalink были поставлены в соответствии с номерами домов для удобной и простой установки на месте. Для легковесной системы Flexalen, изготовленной из полибутена-1, требуется меньшее число сварочных швов на месте и меньший объем земельных работ по сравнению с традиционными материалами.

Стивен Созга из монтажной компании John Jensen VVS отметил: «Эта система гибкая и простая, причем спроектирована на заказ и собрана на заводе. Она значительно облегчает нашу работу, в результате мы экономим массу времени. Это создает для нас улучшенные условия работы, меньше травм спины, при этом быстро выполняется монтаж, и требуется меньше времени на рабочей площадке».



С помощью этих надежных и простых в применении решений компании Thermaflex и John Jensen VVS демонстрируют, что мы можем совместными усилиями совершить переход к энергоэффективности, обеспечивая при этом оптимальный уровень комфорта и снижение расходов на электроэнергию!

Контактная информация для получения дополнительных сведений о Thermaflex:

Ян Хеннинг (Jan Hønning), генеральный директор, Thermaflex Nordic

Эл. почта: [j.honning@thermaflex.com](mailto:j.honning@thermaflex.com)

Сайт: [www.thermaflex.com](http://www.thermaflex.com)

Телефон: +45 22860481