ЗДАНИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ
E-MAGAZINE «SUSTAINABLE BUILDING TECHNOLOGIES»

Раздвижной дом

5.3.2013

Голландские архитекторы из студии Tjep разработали проект необычного экодома, стены которого раскрываться.

Дом спроектирован с применением компьютерных технологий и без необходимости подключения к общей энергосети. Потребление энергии в нем минимальное. На крыше здания находятся фотоэлектрические панели, напоминающие по форме цветки. При изменении положения солнца панели автоматически поворачиваются за небесным телом. Помимо этого, стены дома оснащены электродвигателем и имеют электронное управление. Они способны раскрываться, давая возможность солнечному свету и воздуху проникать в помещения в дневное время, и автоматически закрываться при наступлении темноты или непогоды. Заслонки могут быть повернуты под разным углом по желанию жильцов. В доме имеется дровяная печь, встроенная в систему отопления, которая работает от солнечной энергии. Система освещения также не потребляет много энергии, т. к. работает от энергосберегающих светодиодных ламп на аккумуляторах.

Трехэтажное здание сделано очень компактным, но функциональным. Сочетание экологически чистых и компьютерных технологий позволяет комфортно проживать в нем одной семье.