



Теплый дом из бамбука

25.12.2012

В Бельгии построили умный коттедж из бамбука шириной менее 5 м.

Возвести такой дом предложили архитекторы из AST 77 Architecten для заказчика из муниципалитета Ротселаара (Бельгия).

Загородный дом имеет площадь всего 118 м² при длине 30 м. Здание как будто вкопано в землю, но в действительности расположено на небольшом склоне, без изменения существующего ландшафта. Верхний этаж имеет такой же скос и служит мансардой.

Фасады коттеджа сделаны из экологичного бамбука, вертикально уложенного внутри стального каркаса.

В зимнее время в окна сквозь деревья проникает много солнечного света за счет удачной ориентации здания. Те же деревья служат солнцезащитным барьером летом.

В доме использованы зеленые и энергоэффективные решения. В полуподвальном помещении установлены системы сбора и очистки дождевой воды, применяемые, например, для полива сада, а также располагается тепловой насос, обеспечивающий вместе с хорошей теплоизоляцией и теплым полом высокий уровень энергоэффективности.