



CERTIFICATE

Certificate ID: 26792186

Time & Date Of Publication: 05/11/2011 13:08:09

Title:

Кровля с функцией производства электроэнергии для энергоэффективного дома.

Author Name:

Бельденинов Иннокентий

ID Number:

196

Address:

Россия, 192102 Санкт-Петербург, ул. Витебская Сортировочная, д. 14, кв. 12

Description:

Ковельное покрытие представляет из себя сэндвич заводского изготовления, наружная сторона которого-металлочерепица (тип-по предварительному заказу покупателя), внутренняя-стеклотекстолит, сердечник-ЭППС, либо пенополиуретан толщиной 25-40 см. в зависимости от климатической зоны. На поверхность черепицы наносятся плёночные фотоэлектрические элементы на самоклеющейся основе. К некоторым видам черепицы возможно приклеивание стандартных, негибких, фотоэлектрических элементов. Для повышения КПД батарей, а также защиты от механических повреждений, поверх них рекомендуется нанести плёнку с микролинзами. Преимущества: -упрощение стропильной системы, -не нужны паро-, гидроизоляционные плёнки, -технологичность изготовления, -соответствие новейшим идеям "Пассивного дома", -отсутствие монтажных отверстий в металлочерепице-очагов коррозии.

Chairman



K. Schreiber