



CERTIFICATE

Certificate ID: 332392363

Time & Date Of Publication: 05/14/2011 14:20:03

Title:

Теплоизоляция для фасадов зданий с функцией производства электроэнергии.

Author Name:

Бельденинова Наталия

ID Number:

198

Address:

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

Description:

Теплоизоляционное покрытие для наружной теплоизоляции зданий представляет собой плиты из пенополиуретана либо экструдированного пенополистирола толщиной от 250мм., с наружной стороны обклеенного фотоэлектрическими элементами из монокристаллического кремния. Для повышения КПД и механической защиты рекомендуется нанесение самоклеющейся плёнки с микролинзами. В местах крепления панелей предусмотрены закладные детали. Возможно производство угловых элементов. Применение таких панелей позволяет снизить себестоимость производства зданий концепции "пассивный дом" за счёт объединения операций по утеплению, наружной отделке и установке солнечных батарей. Вертикальное положение батарей оптимально в зимний период, а также позволяет избежать отложений грязи и снега.

Chairman



K. Schreiber