



Городской дом на ветровой энергии. Амстердам

12.9.2016

Энергетически самодостаточный дом, от архитектурного бюро Zwarts+Huysen сертифицирован по стандарту пассивного дома.

Дом на улице Амстердама привлекает внимание необычным фасадом, облицованным чёрной древесиной. Обожжённая поверхность дерева применяется для естественной защиты дома от старения, гниения, насекомых и даже пожаров без необходимости дополнительной химической защиты в течение 80 лет.



Обжиг осуществляется воспламенением и последующим тушением водой деревянных строительных материалов. Чередование обожжённой и необожжённой древесины способно создать контрастный эффект, как это видно на примере первого этажа голландского дома. На крыше дома установлены солнечные батареи и городской ветрогенератор, вырабатывающий вплоть до 600 кВт·ч электроэнергии в год в те дни, когда солнечного света недостаточно.

Солнечные коллекторы используются для нагрева бытовой воды. Дровяной камин обеспечивает теплом два этажа. Контраст обожжённой и необожжённой древесины присутствует и во внутренней отделке дома. Потолок кухни отделан чёрной древесиной, на самом деле это мезонин с домашним офисом, расположенным на стволе дерева.