



ФОТОВОЛТАИЧНА СЛЪНЧЕВА ЕНЕРГИЯ БИПВ-СГРАДА ИНТЕГРИРАН ФОТОВОЛТАИЧЕСКИ ВЕНТИЛИРАНИ ФАСАДИ



Интегрирането на фотоволтаични модули в сгради може да се извърши по много различни начини и да доведе до широк спектър от решения.

Фасадите осигуряват на посетителя първа гледка към сградата. Това е средство, което архитекти и дизайнери обикновено използват, за да предадат идеята за сградата и желанията на клиента чрез език на форми и цветове. Ако се интересувате от проектиране на футуристичен, изтънчен и екологичен имидж, фотоволтаичните материали ще помогнат много.

Модулите Solar Innova на фотоволтаична интеграционна технология, използвани в инсталациите на БИПВ, са многофункционални. Тоест, в допълнение към генерирането на електроенергия, те отговарят на всички изисквания, изисквани от конвенционалните фасади: защита от атмосферни влияния, топлинна и звукова изолация. От друга страна, те предполагат иновация от естетически характер по отношение на конвенционалните фасади.

Функцията на покритието на вентилираните системи от окачени фасади е да се осигури защита срещу атмосферните условия и да служи като елемент на архитектурен дизайн. Тази външна облицовка е фиксирана към задната носеща стена със система за закрепване (скоби и/или релси).

Въздушен слой между носещата стена (или прикрепения към него изолационен слой) и обвивката на сградата изпуска слънчевите модули отзад и може да се използва за поставяне на електрически компоненти и контакти.



SOLAR INNOVA GREEN TECHNOLOGY, S.L.

N.I.F.: ESB-54.627.278
Paseo de los Molinos, 12, Bajo
03660 – NOVELDA (Alicante) SPAIN
Tel./Fax: +34 965075767
E-mail: info@solarinnova.net
Website: www.solarinnova.net



За този тип конструкция могат да се използват различни материали като мазилка, керамични плочки, тухли, стъкло или метали. По този начин, фасадите могат да бъдат създадени с помощта на голямо разнообразие от комбинации от материали, заедно с фотоволтаични модули. Преди всичко, системите на вентилираните окачени фасади са взети предвид в проекти за обновяване на енергийно ефективни фасади.