



ENERGIE SOLARA FOTOVOLTAICA BIPV-BUILDING INTEGRAT FATADE FOTOVOLTAICE VENTILATE



Integrarea modulelor fotovoltaice in cladiri se poate realiza in moduri foarte diferite si da nastere la o gama larga de solutii.

Fatadele ofera vizitatorului o prima vedere a cladirii. Este mijlocul pe care arhitecții și designerii le folosesc de obicei pentru a transmite ideea cladirii și dorintele clientului printr-o limba de forme si culori. Daca sunteti interesat in proiectarea unei imagini futuriste, sofisticate și ecologice, materialele fotovoltaice vor ajuta foarte mult.

Modulele Solar Innova de tehnologie de integrare fotovoltaica utilizate in instalatiile BIPV sunt multifunctionale. Adica, pe langa generarea energiei electrice, acestea indeplinesc, de asemenea, toate cerintele cerute de fatadele conventionale: protectia impotriva agentilor meteorici, izolarea termica si acustica. Pe de alta parte, ele presupun o inovatie de caracter estetic fata de fatadele conventionale.

Funția de acoperire a sistemelor de perete cortina ventilata este de a oferi protecție impotriva vremii si a servi ca element de design arhitectural. Aceasta placa exterioara este fixata pe un perete portant cu un sistem de fixare (capse si/sau sine).

Un strat de aer intre peretele portant (sau stratul izolator atasat acestuia) si plicul cladirii deschid modulele solare din spate si pot fi utilizate pentru amplasarea componentelor electrice și a prizelor.

Pentru acest tip de construcție pot fi utilizate materiale diferite, cum ar fi ipsos, placi ceramice, caramizi, sticla sau metale. In acest fel, fatadele pot fi create utilizand o mare varietate de



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



combinatii de materiale, impreuna cu modulele fotovoltaice. Mai presus de toate, sistemele de pereți cortina ventilate sunt luate in considerare in cadrul proiectelor de renovare a fatadelor eficiente din punct de vedere energetic.