



FOTOVOLTAISK SOLENERGI BIPV-ARKITEKTIV INTEGRATION SOLCELLER VENTILEREDE FACADER



Integrationen af fotovoltaiske moduler i bygninger kan udføres på meget forskellige måder og giver anledning til en bred vifte af løsninger.

Facaderne giver en første visning af bygningen til den besøgende. Det er det middel, som arkitekter og designere normalt bruger til at formidle ideen om bygningen og klientens ønsker gennem et sprog af former og farver. Hvis du er interesseret i at fremstille et futuristisk, sofistikeret og økologisk billede, vil fotovoltaiske materialer i høj grad hjælpe.

Solar Innova-modulerne til fotovoltaisk integrationsteknologi, der anvendes i BIPV-installationerne, er multifunktionelle. Det er foruden at generere elektricitet, opfylder de også alle de krav, der kræves af konventionelle facader: beskyttelse mod vejrforbrug, varme og akustisk isolering. På den anden side antager de en nyskabelse af æstetisk karakter i forhold til de konventionelle facader.

Funktionen af belægningen af ventilerede gardinvægssystemer er at beskytte mod vejret og fungere som et arkitektonisk designelement. Denne ydre beklædning er fastgjort til en bageste lastbærende væg med et fastgørelsessystem (hæfteklammer og / eller skinner).

Et luftlag mellem den bærende væg (eller isoleringslaget fastgjort til det) og bygningens konvolut ventilerer solmodulerne bagfra og kan bruges til placering af de elektriske komponenter og stikkontakter.

Forskellige materialer, såsom gips, keramiske fliser, mursten, glas eller metaller kan bruges til denne type konstruktion. På denne måde kan facader oprettes ved hjælp af et bredt udvalg af



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



materialekombinationer, sammen med fotovoltaiske moduler. Frem for alt tages der hensyn til systemer af ventilerede gardinvægge i projekter til renovering af energieffektive facader.