



## FOTOVOLTAČKA SOLARNA ENERGIJA BIPV-IZGRADNJA INTEGRIRANIH FOTOVOLTAČKA FOTONAPONSKI VENTILIRANE FASADE



Integracija fotonaponskih modula u zgrade može se izvoditi na vrlo različite načine i stvara širok raspon rješenja.

Fasade pružaju posjetiteljima prvi pogled na zgradu. To je način na koji arhitekti i dizajneri obično koriste ideju zgrade i želje klijenta kroz jezik oblika i boja. Ako ste zainteresirani za projektiranje futurističke, sofisticirane i ekološke slike, fotonaponski materijali će uvelike pomoći.

Solar Innova moduli fotonaponske integracijske tehnologije koji se koriste u BIPV instalacijama su višenamjenski. Naime, osim proizvodnje električne energije, one zadovoljavaju i sve zahtjeve konvencionalnih fasada: zaštitu od atmosferskih utjecaja, toplinsku i zvučnu izolaciju. S druge strane, oni pretpostavljaju inovaciju estetskog karaktera u odnosu na konvencionalna fasada.

Funkcija oblaganja sustava ventilacijskih zavjesa je zaštita od vremenskih nepogoda i služi kao element arhitektonskog dizajna. Ta vanjska obloga je pričvršćena na stražnji nosivi zid pomoću sustava za pričvršćivanje (spojnice i / ili tračnice).

Zračni sloj između nosivog zida (ili izolacijskog sloja koji je pričvršćen na njega) i omotača zgrade otvara solarne module sa stražnje strane i može se koristiti za postavljanje električnih komponenti i utičnica.

Za ovu vrstu konstrukcije mogu se koristiti različiti materijali kao što su žbuka, keramičke pločice, cigle, staklo ili metali. Na taj se način fasade mogu izraditi pomoću raznih kombinacija materijala, zajedno s fotonaponskim modulima. Prije svega, u projektima obnove energetske učinkovitih fasada uzimaju se u obzir sustavi ventiliranih zavjesa.