



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA BIPV-INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA FACHADAS FOTOVOLTAICAS VENTILADAS



A integração de módulos fotovoltaicos em edifícios pode ser realizada de maneiras muito diferentes e dá origem a uma ampla gama de soluções.

As fachadas fornecem uma primeira visão do edifício para o visitante. É o meio que os arquitetos e designers costumam usar para transmitir a ideia do edifício e os desejos do cliente através de uma linguagem de formas e cores. Se você estiver interessado em projetar uma imagem futurista, sofisticada e ecológica, os materiais fotovoltaicos ajudarão muito.

Os módulos Solar Innova da tecnologia de integração fotovoltaica utilizada nas instalações do BIPV são multifuncionais. Ou seja, além de gerar eletricidade, também atendem a todos os requisitos exigidos pelas fachadas convencionais: proteção contra agentes climáticos, isolamento térmico e acústico. Por outro lado, supõem uma inovação de caráter estético em relação às fachadas convencionais.

A função do revestimento de sistemas de paredes cortina ventiladas é fornecer proteção contra o clima e servir como um elemento de projeto arquitetônico. Este revestimento externo é fixado a uma parede de suporte de carga traseira com um sistema de fixação (grampos e / ou trilhos).

Uma camada de ar entre o suporte de carga da parede (ou a camada de isolamento a ele ligado) e a envolvente do edifício ventila módulo solar na parte de trás e podem ser utilizadas para a colocação de componentes eléctricos e tomadas.



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



Diferentes materiais, como gesso, cerâmica, tijolos, vidro ou metais podem ser usados para este tipo de construção. Desta forma, as fachadas podem ser criadas usando uma grande variedade de combinações de materiais, juntamente com módulos fotovoltaicos. Acima de tudo, os sistemas de parede cortina ventiladas são levados em conta nos projectos de renovação de fachadas energeticamente eficientes.