



ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA BIPV-INTEGRAÇÃO ARQUITETÔNICA FACHADAS FOTOVOLTAICAS NÃO 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.

É possível configurar a fachada do edifício usando os módulos fotovoltaicos como material de construção. Os painéis tornam-se parte integrante da estrutura do edifício e, como tal, devem fornecer as características de resistência necessárias e protegê-los de agentes externos.

No que diz respeito ao projeto arquitetônico, a fachada adquire uma estética muito limpa e organizada, graças à montagem perfeita alcançada entre os painéis, um design incomum difícil de alcançar com outros materiais.