



PHOTOVOLTAIK SOLAR ENERGIE GIPV-GEBÄUDE INTEGRIERT PHOTOVOLTAIK KALTE FASSADEN



Die Integration von Photovoltaik-Modulen in Gebäuden kann auf sehr unterschiedliche Weise erfolgen und führt zu einer Vielzahl von Lösungen.

Die Fassaden bieten dem Besucher einen ersten Blick auf das Gebäude. Es ist das Mittel, mit dem Architekten und Designer normalerweise die Idee des Gebäudes und die Wünsche des Bauherrn durch eine Sprache der Formen und Farben vermitteln. Wenn Sie sich für ein futuristisches, anspruchsvolles und ökologisches Image interessieren, sind Photovoltaik-Materialien eine große Hilfe.

Die in den GIPV-Anlagen eingesetzten Solar Innova-Module der Photovoltaik-Integrationstechnologie sind multifunktional. Das heißt, dass sie neben der Stromerzeugung auch alle Anforderungen an herkömmliche Fassaden erfüllen: Schutz vor Witterungseinflüssen, Wärme- und Schalldämmung. Andererseits setzen sie eine Innovation mit ästhetischem Charakter gegenüber den herkömmlichen Fassaden voraus.

Es ist möglich, die Fassade des Gebäudes mit den Photovoltaikmodulen als Baumaterial zu konfigurieren. Die Paneele werden zu einem integralen Bestandteil der Gebäudestruktur und müssen daher die erforderlichen Widerstandsfähigkeiten bieten und sie vor äußeren Einwirkungen schützen.

In Bezug auf die architektonische Gestaltung erhält die Fassade durch die perfekte Montage zwischen den Paneelen eine sehr aufgeräumte und aufgeräumte Ästhetik, ein ungewöhnliches Design, das mit anderen Materialien nur schwer zu erreichen ist.