



ENERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE BIPV-PHOTOVOLTAÏQUE INTÉGRÉ AU BÂTIMENT FAÇADES PHOTOVOLTAÏQUES VENTILÉES



L'intégration de modules photovoltaïques dans des bâtiments peut être réalisée de différentes manières et donner lieu à un large éventail de solutions.

Les façades offrent une première vue du bâtiment au visiteur. C'est le moyen que les architectes et les designers utilisent habituellement pour véhiculer l'idée du bâtiment et les souhaits du client à travers un langage de formes et de couleurs. Si vous souhaitez projeter une image futuriste, sophistiquée et écologique, les matériaux photovoltaïques vous seront très utiles.

Les modules de la technologie d'intégration photovoltaïque Solar Innova utilisés dans les installations BIPV sont multifonctionnels. En d'autres termes, en plus de produire de l'électricité, elles répondent également à toutes les exigences des façades classiques: protection contre les agents météorologiques, isolation thermique et acoustique. En revanche, ils supposent une innovation de caractère esthétique par rapport aux façades conventionnelles.

La fonction des revêtements des systèmes de murs-rideaux ventilés est d'assurer une protection contre les intempéries et de servir d'élément de conception architecturale. Ce revêtement extérieur est fixé à un mur porteur arrière avec un système de fixation (agrafes et/ou rails).

Une couche d'air entre le mur porteur (ou la couche d'isolation qui y est fixée) et l'enveloppe du bâtiment évacue les modules solaires par l'arrière et peut être utilisée pour la mise en place des composants électriques et des prises.



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



Différents matériaux, tels que le plâtre, les carreaux de céramique, les briques, le verre ou les métaux peuvent être utilisés pour ce type de construction. De cette façon, les façades peuvent être créées en utilisant une grande variété de combinaisons de matériaux, ainsi que des modules photovoltaïques. Les systèmes de murs-rideaux ventilés sont avant tout pris en compte dans les projets de rénovation de façades économes en énergie.