



ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ BIPV-ΚΤΙΡΙΟ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ ΜΗ ΑΕΡΙΖΟΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΨΕΙΣ



Η ενσωμάτωση των φωτοβολταϊκών πλαισίων στα κτίρια μπορεί να πραγματοποιηθεί με πολύ διαφορετικούς τρόπους και δημιουργεί ένα ευρύ φάσμα λύσεων.

Οι προσόψεις παρέχουν μια πρώτη άποψη του κτιρίου στον επισκέπτη. Είναι τα μέσα που συνήθως χρησιμοποιούν οι αρχιτέκτονες και οι σχεδιαστές για να μεταδώσουν την ιδέα του κτιρίου και τις επιθυμίες του πελάτη μέσω μιας γλώσσας μορφών και χρωμάτων. Αν ενδιαφέρεστε να προβάλλετε μια φουτουριστική, εκλεπτυσμένη και οικολογική εικόνα, τα φωτοβολταϊκά υλικά θα σας βοηθήσουν σε μεγάλο βαθμό.

Τα δομοστοιχεία Solar Innova τεχνολογίας φωτοβολταϊκής ολοκλήρωσης που χρησιμοποιούνται στις εγκαταστάσεις BIPV είναι πολυλειτουργικά. Δηλαδή, παράλληλα με την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας, πληρούν επίσης όλες τις απαιτήσεις που απαιτούνται από τις συμβατικές προσόψεις: προστασία από τις καιρικές συνθήκες, θερμομόνωση και ηχομόνωση. Από την άλλη πλευρά, υποθέτουν μια καινοτομία αισθητικού χαρακτήρα σε σχέση με τις συμβατικές προσόψεις.

Είναι δυνατή η διαμόρφωση της πρόσοψης του κτιρίου χρησιμοποιώντας τα φωτοβολταϊκά στοιχεία ως δομικό υλικό. Οι πλάκες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της δομής του κτιρίου και ως εκ τούτου πρέπει να παρέχουν τα απαραίτητα ανθεκτικά χαρακτηριστικά και να τα προστατεύουν από εξωτερικούς παράγοντες.

Όσον αφορά την αρχιτεκτονική σχεδίαση, η πρόσοψη αποκτά μια πολύ τακτοποιημένη και τακτοποιημένη αισθητική, χάρη στην τέλεια συναρμολόγηση που επιτυγχάνεται μεταξύ των πλαισίων, ένα ασυνήθιστο σχέδιο δύσκολο να επιτευχθεί με άλλα υλικά