

Coperture, caratteristiche delle tegole fotovoltaiche Mono di Wegalux



Pensato e progettato sposando una visione ecosostenibile del costruire, il sistema fotovoltaico integrato per la copertura di immobili Wegalux, divisione energetica di Wegaplast – azienda di riferimento nel settore dello stampaggio di materie plastiche – consente di intervenire su parti di copertura del tetto, anche storico, e in tutte le ristrutturazioni di edifici vincolati sotto il profilo ambientale

implementandone l'efficienza e il risparmio energetico.

Il **sistema fotovoltaico Mono di Wegalux**, brevettato e certificato nel rispetto della bioedilizia, è caratterizzato dal minimo impatto ambientale e punta all'innovazione tecnologica attraverso l'impiego di celle fotovoltaiche di nuova generazione, inserite all'interno di una **tegola marsigliese speciale in plastica** (41,5 cm x 24 cm x 5,2 cm) che può essere **montata assieme alle altre in cotto**, in grado di garantire un elevato valore estetico e una perfetta armonizzazione con il contesto urbano.

Con 7,8 Wp e metà del peso dell'equivalente in cotto, **ciascuna tegola fotovoltaica Wegalux si compone** di una parte di **supporto in Asa** (Acrylonitrile styrene acrylate), di un modulo **con due celle fotovoltaiche** in silicio policristallino e di un semplice **sistema di cablaggio e di fissaggio** dedicato.

Queste caratteristiche rendono l'impianto fotovoltaico altamente performante e calpestabile, agevolando le operazioni di pulizia o manutenzione. Garantiscono inoltre una maggiore resistenza agli agenti atmosferici più impegnativi e all'invecchiamento causato dai raggi Uv.

Mer 13/03/2013

IMPRESIDILI
IT

La posa avviene con un semplice scatto mediante il quale si realizza il posizionamento del sistema e la connessione elettrica. Grazie alla presenza di un diodo di by-pass in ogni tegola, si supera anche il problema dell'ombreggiamento del tetto. La gestione della *cella spenta* è fino a 10 volte migliore rispetto ad un pannello standard.

Infine, il fissaggio meccanico del modulo fotovoltaico alla tegola permette di separare facilmente quest'ultima dal modulo stesso e di gestire la totale riciclabilità. Per lo smaltimento del modulo valgono le norme che regolano questo tipo di materiale.

Argomento: **Si parla di WEGALUX**

On Line 2