

FUTURA INTEGRATED ROOF

Ein Indach-Montagesystem für alle Module

Mit dem Montagesystem Futura Integrated Roof stellt INTERSOL ein neues Indach-System vor. Mit nur einem System lassen sich Module aller Hersteller sicher und schnell ins Dach integrieren. Für die Abdichtung gegen Wasser sorgt ein von qualifizierten Dachdeckern ausgeführtes Dachdichtungssystem, das als Wasser führende Schicht fungiert und vollflächig unter den Modulen verlegt wird.

In dem für die Module vorgesehenen Bereich werden Dacheindeckung und Lattung entfernt. Auf die frei liegende Betonunterkonstruktion oder Holzschalung kommt eine Dachdichtungsbahn. An den Übergängen zum Ziegel wird sie auf einer zusätzlich Lattung befestigt. Schon ist die Dachdichtigkeit wieder hergestellt. Jetzt werden Holzlatten vom First zur Traufe montiert. Jede Latte wird komplett mit einem Folienstreifen abgedeckt, der rundum wasserdicht auf die Dichtungsbahn geklebt wird. Die folgende Verschraubung der Modulträger auf der Lattung geschieht also außerhalb der Wasserführung. Die Module werden quer montiert und mit Klemmen befestigt. Im Randbereich werden die Ziegel wieder eingelegt und schon ist die Anlage elegant und sicher in die Dachhaut integriert.

FUTURA INTEGRATED ROOF

Un tetto integrato per ogni tipo di modulo

Con il sistema di montaggio Futura Integrated Roof, INTERSOL presenta una nuova soluzione per l'installazione di un impianto totalmente integrato. Con un solo sistema si possono integrare velocemente ed in maniera sicura tutti i moduli fotovoltaici.

Per evitare l'infiltrazione d'acqua nel tetto viene utilizzato un sistema di listelli e guaine che deve essere posizionato da conciatetti qualificati. Questo sistema funge come strato canalizzante dell'acqua e viene posato su tutta la superficie occupata dai moduli.

Nella superficie di installazione dell'impianto si spostano le tegole ed i travetti previsti per l'area di copertura. Sulla copertura sottostante libera in cemento oppure in legno viene posizionata una guaina impermeabile. Viene posata un'ulteriore guaina al di sotto della fila di tegole posizionata sopra l'impianto FV, al fine di evitare qualunque infiltrazione. Ora si possono montare i listelli in direzione colmo – gronda. Ogni listello viene coperto completamente con una striscia di guaina, la quale viene fissata in modo da creare un'unica superficie impermeabile. Il successivo fissaggio con viti dei supporti Futura Trapezoidale sui listelli avviene al di sopra del piano di scolo delle acque. I moduli vengono montati in orizzontale e fissati con i relativi morsetti. Al fine di completare l'integrazione architettonica, non resta che riposizionare le tegole nelle zone di contorno dell'impianto.

