

Ecotherm - PV-IFIX: PV-Anlagenmontage ohne Werkzeug

Quelle:

ECOTHERM Austria GmbH

Section:

Ecotherm - PV-IFIX: PV-Anlagenmontage ohne Werkzeug

Unternehmen: ECOTHERM Austria GmbH

Ort: Hartkirchen, Österreich

Beschreibung:

Die ECOTHERM Austria GmbH hat ein System entwickelt, mit dem es möglich ist, eine PV-Anlage ohne Montagesystem auf dem Dach zu montieren. Weiters wird bei der Anlagenerrichtung die Dachhaut nicht verletzt. Die einzelnen Module werden auf sogenannte „Töpfe“ aus korrosionsgeschütztem Stahlblech montiert, die auf allen vier Seiten geschlossen sind. Diese Töpfe werden lediglich auf Gummiplatten auf das Dach gelegt. Ein Topf wird mit dem nächsten durch Metalllippen verbunden. Somit entsteht ein großer, zusammenhängender „Photovoltaik-Modul-Teppich“ auf dem Dach. Durch diese Innovation ist es möglich, das System ohne Werkzeug zu verlegen, woraus sich eine sehr kurze Errichtungsdauer ergibt. ECOTHERM montiert die einzelnen Elemente des Photovoltaiksystems PV-iFIX im Werk vor, dies erspart weiters wertvolle Zeit bei der Montage auf dem Dach.

Das System ist aerodynamisch für Windlasten bis zu 180 km/h und Traglasten bis zu 5.400 Pa getestet. Mit weniger als 15 kg/m² hat das Photovoltaiksystem eine sehr geringe Gewichtsbelastung. Eine Beschwerung ist vorwiegend nur in den Randbereichen notwendig. Mit nur 10 Grad Aufstellwinkel kann die Dachfläche beim Verlegen der PV-iFIX-Module optimal ausgenutzt werden. Eine Antireflexbeschichtung garantiert ein ausgezeichnetes Schwachlichtverhalten. Das Frontglas ist hochtransparent, eisenarm und getempert. Der Verschattungswinkel beträgt lediglich 16 Grad. ECOTHERM PV-iFIX ist für Flachdächer und Dächer mit geringer Neigung geeignet.

Weitere Informationen zu diesem Good Practise Beispiel finden Sie [hier](#).



(c) ECOTHERM

footer