



# The ClickFit mounting structure for corrugated roofs

Das ClickFit Montagesystem für Wellendäch

Het ClickFit montagesysteem voor golfplatendak

## ClickFit for corrugated roofs:

The mounting structure consists of special dowel screws, the patented mounting rail and small components to screw the solar modules onto the mounting rail. The system can be used for every type of corrugated roof, for example the commonly used fibre cement and corrugated steel sheet roofs.

## Roof connection:

The dowel screws are screwed into the roof construction. The mounting rail is screwed on adapter plates on the dowel screws. When needed the system can be build as a double layer system which enables the placement of the solar modules on the roof freely. Height variations in the roof can easily be corrected by adjusting the dowel screws. To create a watertight seal an EPDM rubber is used.

## Mounting of the rail:

The rail is fixed on the dowel screws by means of M8 stainless steel screws.

## Mounting of the solar modules:

Nylon sleeves which are fixed on the solar module make the installation of the solar modules on the rail easy. The modules are fixed on the mounting rail with the use of universal module clamps, end clamps and mounting screws. The mounting screws are screwed directly into a special formed thread in the mounting rail.

## Tools needed:

Ratchet 10mm / Wrench 13mm / Wrench 17mm



Fibre cement roof, 15kWp

## ClickFit für Wellendächer:

Das System ist aufgebaut aus speziellen Stockschrauben, Patentierte Schienen und Kleinteile um die Module zu montieren. Das ClickFit Montagesystem für Wellendächer kann für alle Wellendächer benutzt werden, z.B. Trapezblech, Wellenblech und Wellenetermit.

## Dachmontage:

Die Stockschrauben werden in die Pfetten geschraubt. Die Schienen werden auf die Stockschrauben montiert mit M8 Edelstahl Schrauben. Wenn gewünscht kann man ein Pfosten Riegel System bauen so dass Mann frei ist in die Aufstellung von die Solarmodulen. Höhenausgleich ist einfach durch Verstellung von den Stockschrauben. Ein EPDM Dichtung ist benutzt zum Wasserabdichtung.

## Befestigung von der Schiene:

Der Schiene werd an die Stockschraube befestigt durch einen Adapterblech mit M8 Edelstahl Schrauben

## Befestigung von den Solarmodulen:

Die Aufhängbuchsen werden als Montagehilfe benutzt (so dass man die Hände wieder frei hat) und funktionieren gleichzeitig als Abrutschsicherung. Die Module werden befestigt an die Schienen mit ein Mittelklemme, Endklemme und Montageschrauben. Die Montageschrauben werden einfach direkt in die Schiene geschraubt ohne Mutter, dazu ist ein spezielles Gewinde in die Schienen.

## Benötigte Werkzeuge:

Ratsche 10mm / Steckschlüssel 13mm / Steckschlüssel 17mm

## ClickFit voor golfplatendaken:

Het montagesysteem is opgebouwd uit stokschroeven, de gepatenteerde montagerails en de benodigde montage materialen om de zonnepanelen op de montagerail te monteren. Het ClickFit montagesysteem voor golfplaten kan voor alle type golfplatendaken gebruikt worden, waaronder de veel voorkomende vezelcement en stalen golfplaten.

## Dakbevestiging:

De montagerails worden aan de dakconstructie bevestigd middels stokschroeven. Men kan het systeem eventueel in een dubbel laag kruisverband opbouwen om zo een optimale indeling op het dak te krijgen ongeacht de dakconstructie. Hoogte verschillen in het dak kunnen eenvoudig worden opgevangen door middel van het verstellen van de stokschroeven. Ter plaatse van de stokschroef wordt er een EPDM afdichtingrubber gebruikt als waterkering.

## Bevestiging van de montagerail:

De montagerail wordt aan de stokschroeven bevestigd door middel van een M8 schroefverbinding.

## Bevestiging van de panelen:

De handige montagehulp draagt bij aan de snelle en veilige montage en dient tevens als val beveiliging voor de zonnepanelen. De zonnepanelen worden vastgezet door middel van een universele paneelklem, eindklemmen en montage schroeven. De montage schroeven worden direct in de montagerail geschroefd waarin een speciale schroefdraad is aangebracht.

## Benodigde gereedschappen:

Ratel 10mm / Steeksleutel 13mm / Steeksleutel 17mm



01 Art. nr. 100-3100  
**DOWEL SCREW** M10x200 complete  
**STOCKSCHRAUBE** M10x200 komplet  
**STOKSCHROEF** M10x200 compleet

Art. nr. 100-3102  
**DOWEL SCREW** M12x300 complete  
**STOCKSCHRAUBE** M12x300 komplet  
**STOKSCHROEF** M12x300 compleet



02 Art. nr. 100-3065  
**HEIGHT ADJUSTMENT PIECE** (15mm)  
**HÖHE AUSGLEICHTEIL** (15mm)  
**OPHOOG BLOKJE** (15mm)



03 Art. nr. 100-1001  
**MOUNTING RAIL**  
**TRÄGERPROFIL**  
**MONTAGERAIL**



04 Art. nr. 100-2080  
**CROSS CONNECTOR**  
**KREUZVERBINDER**  
**KRUISVERBINDER**



05 Art. nr. 100-3040  
**COUPLING STRIP**  
**SCHIENENVERBINDER**  
**KOPPELSTRIP**



06 Art. nr. 100-3020  
**MODULE CLAMP** (bracket)  
**MITTELKLEMME**  
**MODULE KLEMPLAAT**



07 Art. nr. 100-3003  
**END CLAMP CFA**  
**ABSCHLUSSKLEMME CFA**  
**EINDKLEM CFA**  
Frame: 50,49 - 46,45 - 42,41  
38,37 - 34,33 - 30,29mm



08 Art. nr. 100-3004  
**END CLAMP CFB**  
**ABSCHLUSSKLEMME CFB**  
**EINDKLEM CFB**  
Frame: 52,51 - 48,47 - 44,43  
40,39 - 36,35 - 32, 31mm



09 Art. nr. 100-65\_\*\*  
**MOUNTING SCREW**  
**MONTAGE SCHRAUBE**  
**MONTAGE SCHROEF**



10 Art. nr. 100-9001  
**NYLON SLEEVE**  
**AUFHÄNG BUCHSE**  
**NYLON OPHANG-BUS**



11 Art. nr. 100-0620  
**M6X20 STAINLESS STEEL BOLT**  
**M6X20 EDELSTAHL SCHRAUBE**  
**M6X20 RVS BOUT**



12 Art. nr. 100-0600  
**M6 STAINLESS STEEL NUT**  
**M6 EDELSTAHL MUTTER**  
**M6 RVS MOER**

\*\* Length in mm / Länge in mm / lengte in mm

