



The ClickFit mounting structure for metal roofs

Das ClickFit Montagesystem für Stahldach

Het ClickFit montagesysteem voor staaldak

English

ClickFit for metal roofs:

The mounting structure consists of the patented roof supports, mounting rail and small components to mount the solar modules on to the mounting rail. The system can be used for every type of metal roof, for example the commonly used corrugated and trapezoidal steel sheet roofs.

Roof connection:

The supports are fixed directly onto the metal sheets using special screws. The location of the modules on the roof can be chosen freely because the supports are not fixed on the rafters or trusses. Height variations in the roof can easily be levelled with use of the height adjustment piece. To create a watertight seal an EPDM rubber is used underneath the supports.

Mounting of the rail:

The rail is fixed on the roof hooks trough a click joint. No further tools or hardware are needed.

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.

Needed tools:

Ratchet 10mm



Trapezoidal, 15kWp

Deutsch

ClickFit für Stahldächer:

Das System ist aufgebaut aus patentierten Montagebügeln, Schienen und die benötigte Kleinteile um die Module zu montieren. Das ClickFit Montagesystem für Stahldächer kann für alle Stahldächer benutzt werden, z.B. Trapezblech und Wellblech.

Dachmontage:

Die Montagebügel werden an das Stahldach befestigt mit speziellen Schrauben. Dadurch dass die Montagebügel nicht an die Sparren oder Pfetten montiert werden ist man frei die platz von die Solarmodulen zu wählen. Höhenausgleich ist einfach durch ein spezielles Höhenausgleichsteil oder durch die Benutzung von Ausfüllplatten. Ein EPDM (Klebe)Band ist benutzt zum Wasserabdichtung.

Befestigung von der Schiene:

Der Schiene wird an die Montagebügel befestigt durch einen Klickverbindung. Hierzu braucht man keine Werkzeuge oder Kleinteile

Befestigung von den Solarmodulen:

Die Aufhängbüchsen 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

ClickFit voor staaldaken:

Het montagesysteem is opgebouwd uit de gepatenteerde montagebeugels, montagerails en de benodigde montage materialen om de zonnepanelen op de montagerail te monteren. Het ClickFit montagesysteem voor staalplaat kan voor alle staaldaken gebruikt worden, waaronder de veel voorkomende stalen golfplaat en trapezium dakplaten.

Dakbevestiging:

De montagebeugels worden aan de staalplaat bevestigd middels speciale schroeven. Doordat de montagebeugels niet worden bevestigd aan de dakspanten of gordingen kan men de plaats van de zonnepanelen op het dak vrijelijk bepalen. Hoogte verschillen in het dak kunnen eenvoudig worden uitgevuld door middel van een speciaal opklik blokje of uitvul plaatjes. Als waterkering wordt er een EPDM afdichtingrubber gebruikt.

Bevestiging van de montagerail:

De montagerail wordt aan de montagebeugels bevestigd middels een klikverbinding. Hiervoor zijn geen verdere materialen of gereedschappen nodig.

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.

Nederlands



01 Art. nr. 100-2060
SUPPORT WITH CLICK JOINT
MONTAGEBÜGEL
MONTAGEBEUGEL



02 Art. nr. 100-0005
SELF-ADHESIVE EPDM TAPE 30mm
KLEBEBAND EPDM 30mm
ZELFKLEVENDE EPDM TAPE 30mm



03 Art. nr. 100-3006
SELF DRILLING SCREW
SELBST SCHNEIDENDE SCHRAUBE
ZELF BORENDE SCHROEF



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



05 Art. nr. 100-1001
MOUNTING RAIL
TRÄGERPROFIL
MONTAGERAIL



06 Art. nr. 100-2080
CROSS CONNECTOR
KREUZVERBINDER
KRUISVERBINDER



07 Art. nr. 100-3040
COUPLING STRIP
SCHIENENVERBINDER
KOPPELSTRIP



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



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



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



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



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



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



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

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

