



The ClickFit mounting structure for tiled roofs

Das ClickFit Montagesystem für Ziegeldach

Het ClickFit montagesysteem voor pannendak

ClickFit for tiled roofs:

The mounting structure is composed out of the patented roof hooks, mounting rail and small components to mount the solar modules on to the mounting rail. The system can be used for every type of tiled roof irrespective of the type of roof tile.

Roof connection:

The roof hooks are fixed on the battens. The location of the modules on the roof can be chosen freely because the roof hooks are not fixed on the rafters or trusses. Height variations in the roof can easily be levelled with use of the height adjustment piece or the adjustable roof hook.

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 being 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



Tiled roof, 8kWp

ClickFit für Ziegeldach:

Das System ist aufgebaut aus patentierten Dachhaken und Schienen und die benötigte Kleinteile um die Module zu montieren. Das ClickFit Montagesystem für Ziegeldach kann für alle Ziegeldächer benutzt werden ungeachtet der Ziegelart

Dachmontage:

Die Dachhaken werden an die Lattung befestigt. Dadurch dass die Dachhaken nicht an die Sparren montiert werden ist man frei die platz von die Solarmodulen zu wählen. Höhenausgleich ist einfach durch ein spezielles Höhenausgleichteil oder durch die verstellbaren Dachhaken

Befestigung von der Schiene:

Der Schiene werd an die Dachhaken befestigt durch einen Klick Verbindung. Hierzu braucht man keine Werkzeuge oder Kleinteile

Kreuzschienensystem:

Das ClickFit System kann auch als Kreuzschienensystem benutzt werden für zum Beispiel waagrechte Montage von den Modulen. Man benutzt ein Kreuzverbinder für die Verbindung von die Schienen

Benötigte Werkzeuge:

Ratsche 10mm

ClickFit voor pannendak:

Het montagesysteem is opgebouwd uit de gepatenteerde dakhaken, montagerails en de benodigde montage materialen om de zonnepanelen op de montagerail te monteren. Het ClickFit montagesysteem voor pannendak kan voor alle type pannendaken worden gebruikt ongeacht het type dakpan.

Dakbevestiging:

De dakhaken worden aan de panlatten bevestigd. Doordat de dakhaken niet worden bevestigd aan de daksporen of dakspanten kan men de plaats van de zonnepanelen op het dak vrijelijk bepalen. Hoogte verschillen in het dak kunnen eenvoudig worden uitgevuld doormiddel van een speciaal opklik blokje of door gebruik van de verstelbare dakhaak.

Bevestiging van de montagerail:

De montagerail wordt aan de dakhaken 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 afglijd beveiliging. 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.



- 01** Art. nr. 100-2001
ROOF HOOK STANDARD (30-39mm)
DACHHAKEN STANDARD (30-39mm)
DAKHAAK STANDAARD (30-39mm)

Art. nr. 100-2010
ROOF HOOK MEDIUM (40-50mm)
DACHHAKEN MEDIUM (40-50mm)
DAKHAAK MEDIUM (40-50mm)

Art. nr. 100-2020
ROOF HOOK WIDE (51-63mm)
DACHHAKEN BREIT (51-63mm)
DAKHAAK BREED (51-63mm)



- 02** Art. nr. 100-2002
ADJUSTABLE ROOF HOOK *
standard (30-39mm)
VERSTELBARE DACHHAKEN
standard (30-39mm)
VERSTELBARE DAKHAAK
standaard (30-39mm)

Art. nr. 100-2011
ADJUSTABLE ROOF HOOK *
medium (40-50mm)
VERSTELBARE DACHHAKEN
medium (40-50mm)
VERSTELBARE DAKHAAK
medium (40-50mm)

Art. nr. 100-2021
ADJUSTABLE ROOF HOOK *
wide (51-63mm)
VERSTELBARE DACHHAKEN
breit (51-63mm)
VERSTELBARE DAKHAAK
breed (51-63mm)



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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

* Also available with hole / Auch Lieferbar mit loch / Ook leverbaar met gat
standard/standaard: 100-2003 / medium: 100-2012 / wide/breit/breed: 100-2022

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

