



The ClickFit mounting structure for slate roofs

Das ClickFit Montagesystem für Schieferdächer

Het ClickFit montagesysteem voor leidendaken

ClickFit for slate roofs:

The mounting system consists of slate hooks, the patented mounting rails and small components to screw the solar modules onto the mounting rail. The system can be used for every type of slate roof, for example the commonly used fibre cement and natural slate roofs.

Roof connection:

The slate hooks are screwed onto the roof boarding, battens or the rafters.

Mounting of the rail:

The rail is screwed on the slate hook by means of M8 stainless steel screws. When needed the system can be build as a double layer system which enables free placement of the solar modules on the roof.

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



Natural slate roof, 3kWp

ClickFit für Schieferdächer:

Das System ist aufgebaut aus Schiefer Dachhaken, patentierte Schienen und Kleinteile um die Module zu montieren.

Das ClickFit Montagesystem für Schieferdächer kann für alle Schieferdächer benutzt werden, z.B. Eternitschiefer, Asbestzementschiefer, Naturschiefer.

Dachmontage:

Die Schiefer Dachhaken werden an die Dachschalung, Dachlattung oder an die Sparren geschraubt.

Befestigung von der Schiene:

Die Schienen werden an die Schiefer Dachhaken befestigt mit ein M8 Edelstahl Schraubverbindung. Wenn gewünscht kann man ein Pfosten Riegel System bauen so dass Mann frei ist in die Aufstellung von die Solarmodule.

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 Edelstahl 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

ClickFit voor leidendaken:

Het montagesysteem is opgebouwd uit dakhaken voor leien, de gepatenteerde montagerails en de benodigde montage materialen om de zonnepanelen op de montagerail te monteren. Het ClickFit montagesysteem kan voor alle type leien daken gebruikt worden, waaronder de veel voorkomende vezelcement- en natuurleien.

Dakbevestiging:

De dakhaak voor lei wordt aan het dakbeschoot, panlat of aan de dakspaar geschroefd.

Bevestiging van de montagerail:

De montagerail wordt aan de dakhaken voor lei bevestigd door middel van een M8 schroefverbinding. Men kan het systeem eventueel in een dubbel laags kruisverband opbouwen om zo een optimale indeling op het dak te krijgen ongeacht de dakconstructie.

Bevestiging van de panelen:

De handige montagehulp draagt bij aan de snelle en veilige montage en dient tevens als valbeveiliging voor de zonnepanelen. De zonnepanelen worden vastgezet door middel van een universele paneelklemmen, 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



01 Art. nr. 100-2040
ROOFHOOK FOR SLATE
DACHHAKEN SCHIEFER
DAKHAAKVOOR LEI



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

