

Montageanleitung

Dachaufbau parallel - Ziegeldach

Version 06/2017

Maße des Kollektors: 2,51 m²-Modul: 1200 x 2090 x 55 mm; Gewicht ca. 36 kg
2,01 m²-Modul: 1200 x 1675 x 55 mm; Gewicht ca. 29 kg

Transport des Kollektors: einzeln von Hand (Trageschlaufen sind optional erhältlich), sonst auf Paletten

Blitzschutzmaßnahmen gemäß DIN 57185; VDE 0185 beachten!

Anschlussrohre: bis 4 Kollektoren \varnothing 18 mm, bis 7 Kollektoren \varnothing 22 mm

Wärmeträgermedium auf Basis Propylenglycol mit Korrosionsschutz verwenden!

Achtung: nicht bei heißen Kollektoren füllen oder entleeren - Verbrühungsgefahr!

Maximaler Betriebsdruck 6 bar, Druckabfall laut unseren Planungsunterlagen.

Zulässiger Neigungswinkel 15° bis 75°

Für Wind- und Schneelasten gelten die Teile 4 und 5 der DIN 1055.

Dargestelltes Befestigungsmaterial ist beispielhaft und muss bei Bedarf ergänzt oder verstärkt werden!

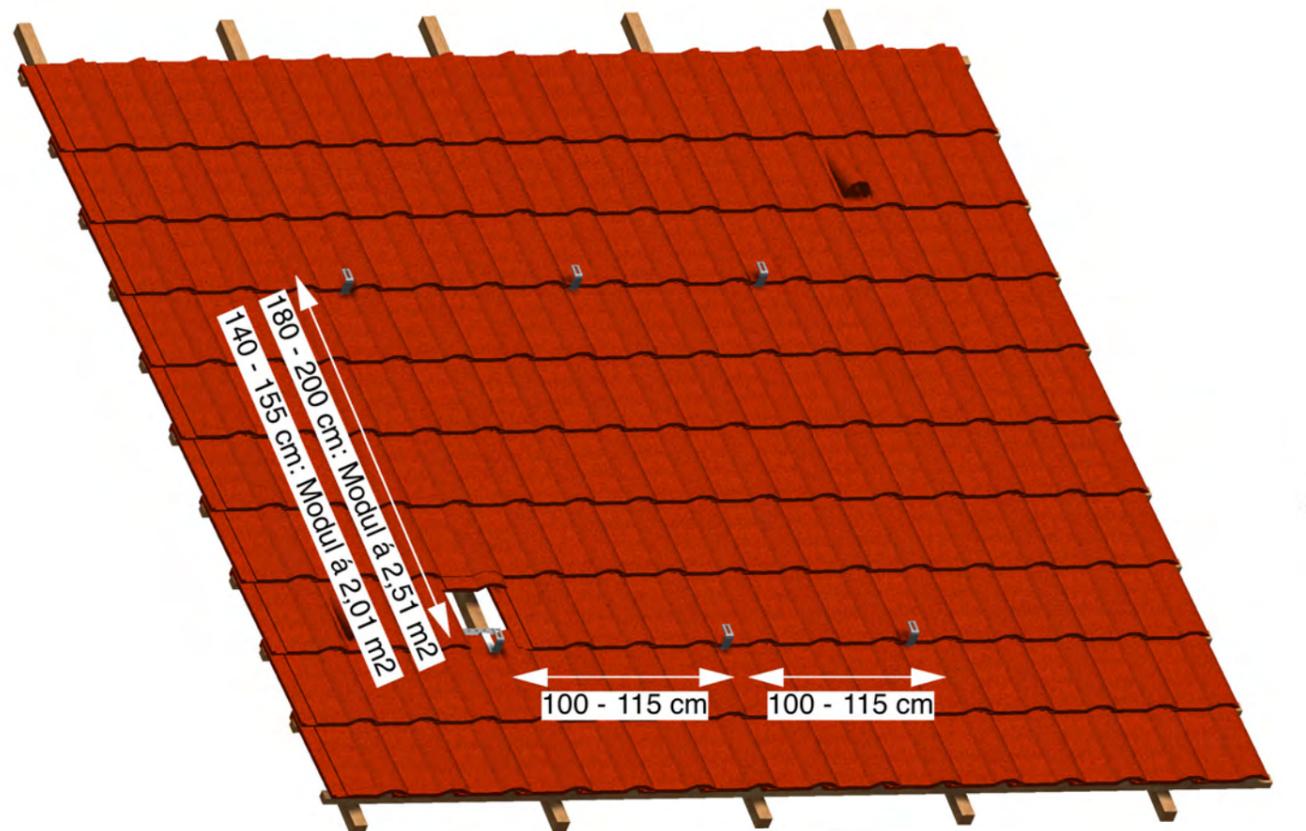
Wartung: 1x jährlich Sichtkontrolle (Beschlag), Wärmeträgermedium laut Herstellerangaben.

1

- Sicherheitsvorkehrungen treffen!
- Dachhaken montieren

2

- Auflageschienen mit Hammerkopfschraubenaufschauben -> Fig. A
- Lage beachten!
- Profil mit Haltetaschen unten verwenden! -> Fig. B
- Verlängerung mit Einschubprofil und Sicherungsschrauben -> Fig. C
- Äußerste Klemmen lose ansetzen -> Fig. D



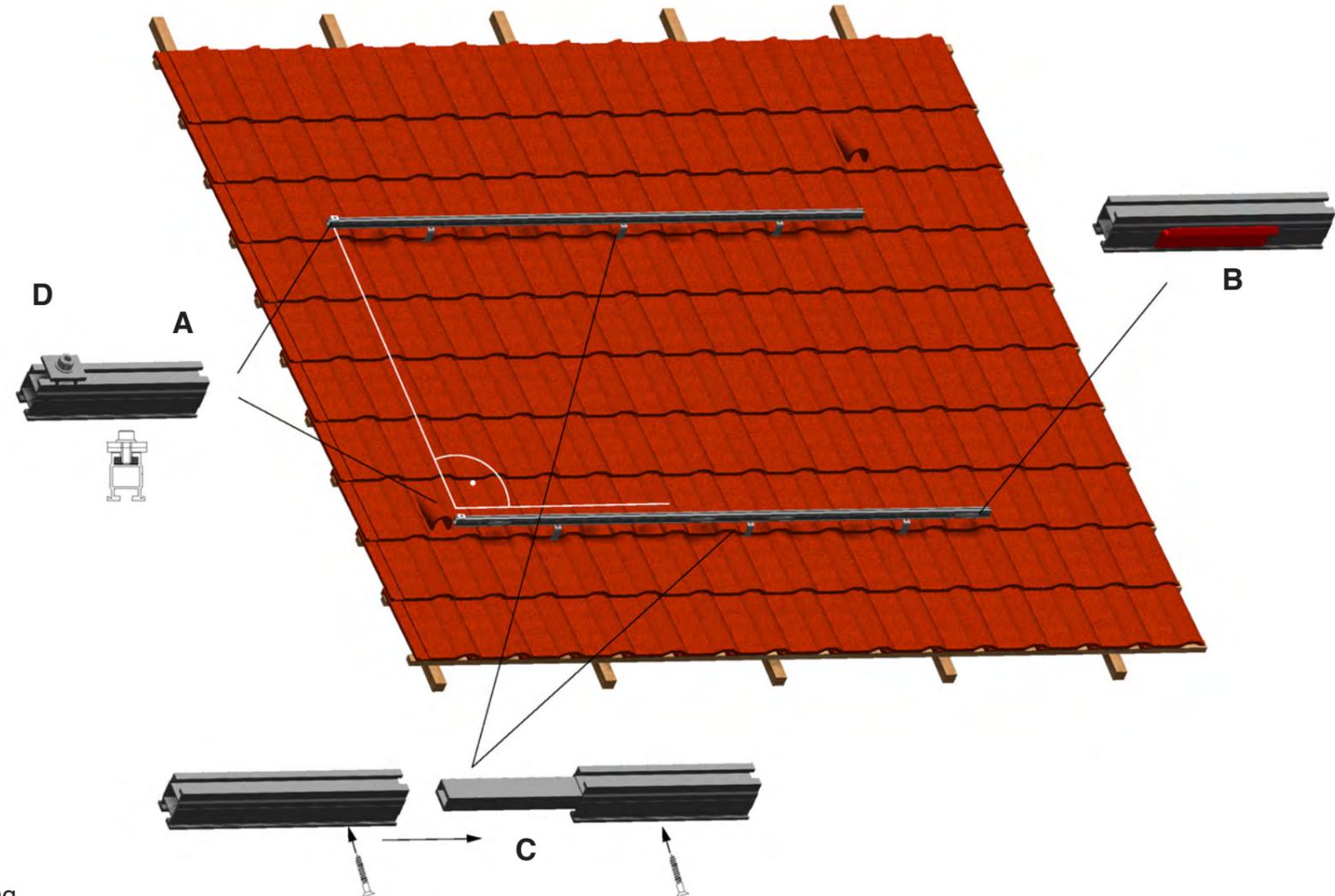
Hammerkopfschraube
mit Scheibe und Sicherungsmutter

Dachhaken

Dachziegel

Konterlattung

Spax 6x80



3

- Ersten Kollektor auflegen
- Äußere Klemmen fest anziehen -> **Fig.D**
- Gegenüberliegende Doppel-Klemmen lose ansetzen -> **Fig.E**
- Steckverbinder schmieren und einführen -> **Fig.F**
- Steckverbinder mit vormontierten Schrauben sichern -> **Fig.G**

4

- Weiteren Kollektor auflegen, Steckverbinder einführen und auf Doppelklemme zusammenschieben
- Klemmen anziehen -> **Fig.D und Fig. E**
- Vorlaufanschluss (OBEN = HEISS) schmieren und einführen, Fühler einführen -> **Fig.I**
- Rücklaufanschluss (UNTEN = KALT) schmieren und einführen -> **Fig.J**
- Stopfen (2 Stück) schmieren und einführen -> **Fig.K**
- Alle Anschlüsse, Steckverbinder und Stopfen mit vormontierten Schrauben sichern -> **Fig.G**
- Druckprüfung!



nur mitgeliefertes Spezial-Schmierfett verwenden!

