



***Schieferdach-Montageset für Aufdachkollektoren
gevoSol / sunnySol***



Schieferdach-Montageset für Aufdachkollektoren gevoSol / sunnySol

Abb. 1

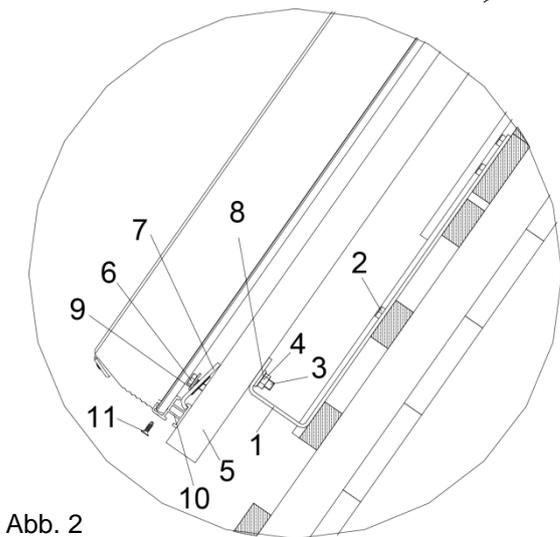
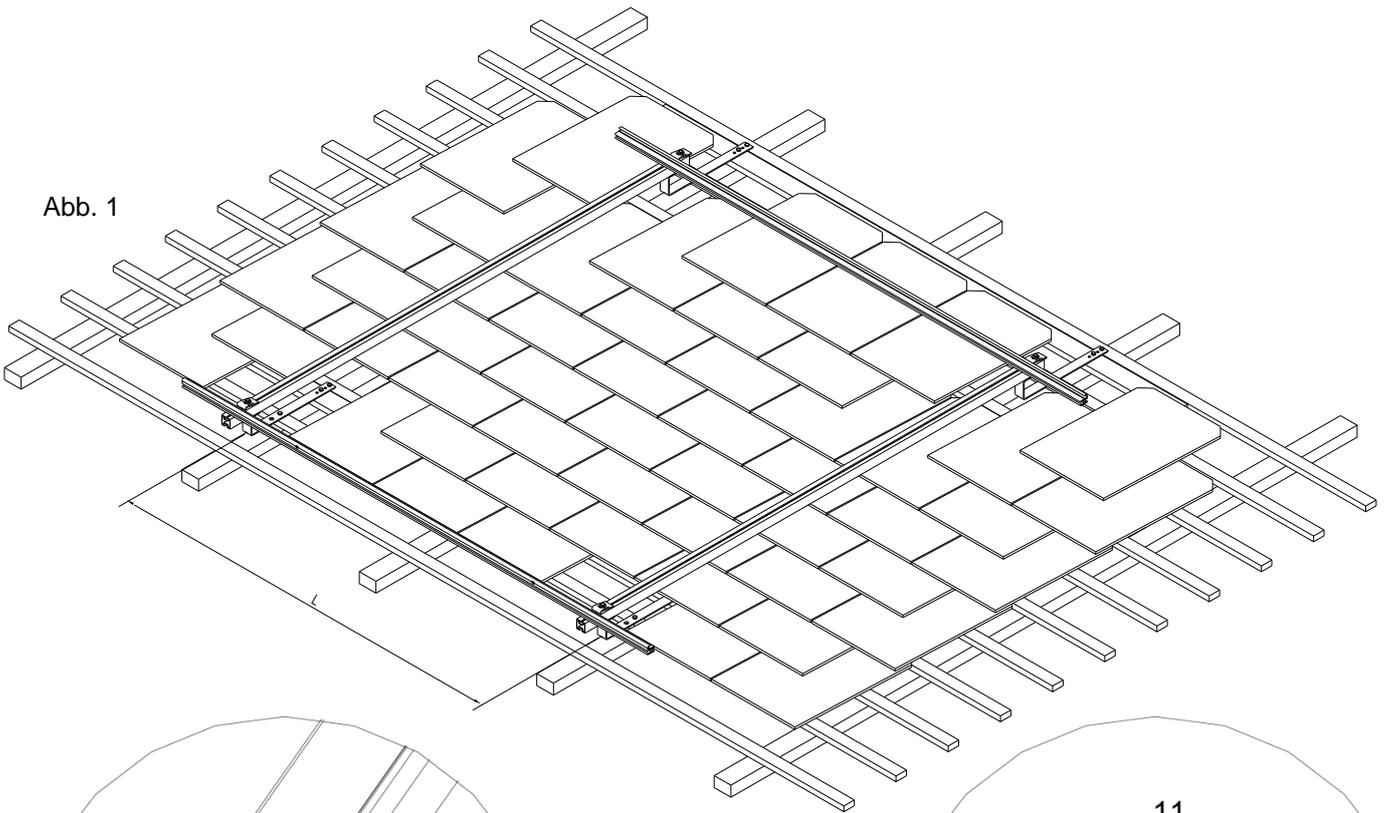


Abb. 2

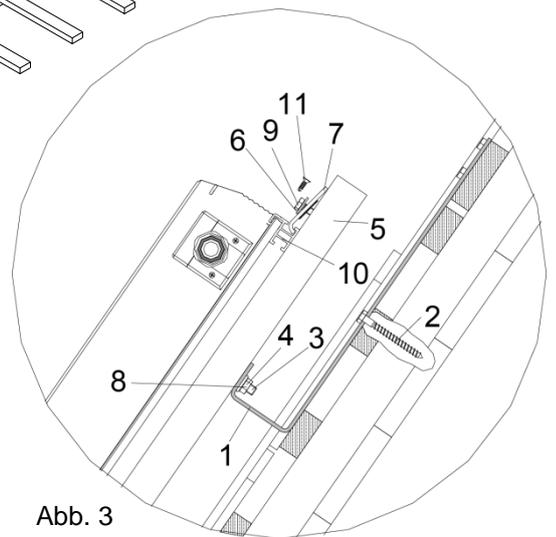


Abb. 3

Pos.	ANR	Bezeichnung	Befestigungsreihen *)		
			2	3	
1	03986	Dachhaken Schiefer 40 x 406 x 4 mm	4	6	
2	29300	Tellerkopf-Holzbauschraube TG 8,0 x 100 mm	12	18	
3	29113	Torbandschraube M8 x 20 DIN 603 VG A2	4	6	
4	29272	SK-Mutter SS M8 DIN 985 A2	4	6	
5	1000280004	Montageschiene 35 x 35 mm	2	3	
6	1000192047	Sperrzahnmutter M8_V2A	4	6	
7	03948	Spannklemme	4	6	
8	29219	Scheibe 8,4 mm DIN 9021 – A2	4	6	
9	29113	Torbandschraube M8 x 20 DIN 603 VG A2	4	6	
Benötigtes Zubehör:			Anzahl der Kollektoren		
10	091..	Befestigungsprofil	1	2	3
11	29528	Bohrschraube 4,8 x 16 mm	2	4	6
12	09717	Verbindungsteil	2	2	2

*) eine Befestigungsreihe bestehend aus 2 Dachbügeln



Schieferdach-Montageset für Aufdachkollektoren gevoSol / sunnySol

- Bestimmen Sie die Lage der Kollektoren am Dach. Entfernen Sie für jeden Dachhaken (1) einige Dachschindeln, welche genau auf den Sparren liegen. Beachten Sie, dass die oberen Dachhaken mindestens zwei Ziegelreihen unterhalb vom First montiert werden sollen!

Anzahl der Befestigungen:										
Anzahl der Kollektoren vertikal, Typ 23 und 26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Befestigungsreihen	2	3	4	5	7	8	9	11	12	14
L (mm)	750	750	877	940	815	860	894	828	855	811
Anzahl der Kollektoren horizontal, Typ 23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Befestigungsreihen	2	5	8	10	13	16	18	21	24	26
L (mm)	1400	890	817	876	837	813	845	826	812	834
ACHTUNG!										
Diese obigen Tabellen dienen als Richtwerte. Die tatsächlich erforderliche Anzahl der Befestigungsreihen ist von den statischen Anforderungen vor Ort abhängig, und je nach dem Anwendungsfall mit den gültigen Normen und Regelwerken auszulegen. Insbesondere sind die Normen EN1991-1, DIN1055 bzw. die ÖNORM M7778 zu berücksichtigen.										

- Alle Dachhaken (1) sind gemäß obiger Tabelle (Abstand L) zu montieren. Um die Höhe der vorhandenen Dachlatten auszugleichen müssen ggf. zusätzliche Dachlatten eingezogen werden (Abb.4).

Es wird empfohlen im Bereich der Dachhaken Blechziegel zu verwenden um ev. Bruchgefahr zu vermeiden.

- Die Montageschiene (5) wird mit den Torband-Schrauben M8 (3) und Muttern M8 (4), sowie Beilagscheibe (8) an die Dachhaken befestigt, indem Sie in die untere Nut der Schiene eingeschoben und am Langloch der Haken (1) verschraubt werden (Abb. 2, 3 und 5).
- Fixieren Sie das Befestigungsprofil unten (10, Zubehör) mit den Spannklemmen (7), Sperrzahnmuttern (6) und den Torband-Schrauben M8 (9) an der Montageschiene (Abb. 2). Achten Sie darauf, dass die Schiene möglichst geradlinig ausgerichtet ist und der untere Abstand ca. 15 mm beträgt.

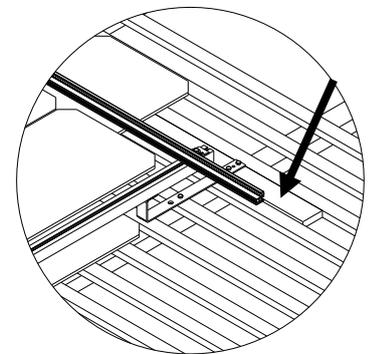


Abb. 4

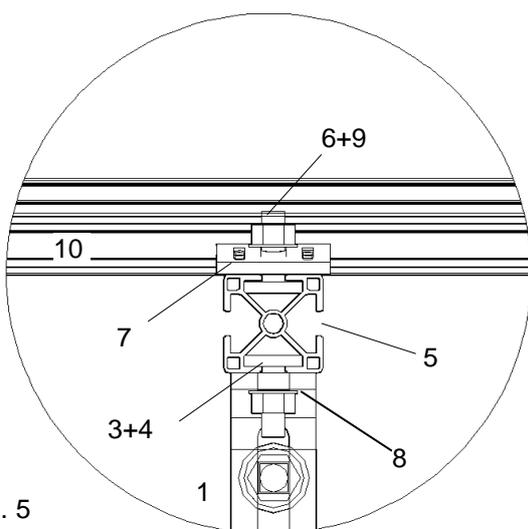


Abb. 5



Schieferdach-Montageset für Aufdachkollektoren gevoSol / sunnySol

5. Legen Sie die Kollektoren auf das untere Befestigungsprofil (10). Schieben Sie das obere Befestigungsprofil in die am Kollektor dafür vorgesehene Nut (Abb. 1).
Die hydraulische Verbindung zwischen den Kollektoren erfolgt über die Anschlussverschraubung. Ziehen Sie diese zuerst mittels 2 Gabelschlüssel fest, um den richtigen Abstand zwischen den Kollektoren zu erhalten.

ACHTUNG! Vor dem Verschrauben der Verbindungen sind die Gewindegänge und Dichtflächen einzufetten. (z.B. mit Silikonmilch). Beim Verschrauben der Kollektoren unbedingt gegenhalten (kontern) um mechanische Beschädigungen am Absorber auszuschließen.

6. Fixieren Sie nun das obere Befestigungsprofil (10) mit den Spannklemmen (7), Sperrzahnmutter (6) und den Torband-Schrauben M8 (9) an der Montageschiene (Abb. 3).
7. Kontrollieren Sie den festen Sitz aller Spannklemmen (7) und Schrauben (3, 9).
8. Im Fall dass mehrere Befestigungsprofile (10) miteinander zu verbinden sind, wird das Verbindungsteil (12) in die entsprechende Führung des Profils eingeschoben (Abb. 6).
9. Befestigen Sie jeden Kollektor mittels Bohrschrauben (11) unten und oben durch die vorgesehenen Löcher des Befestigungsprofils am Rahmen (Abb. 7).

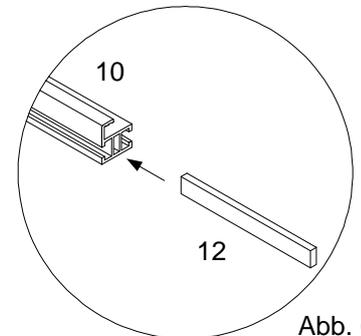


Abb. 6

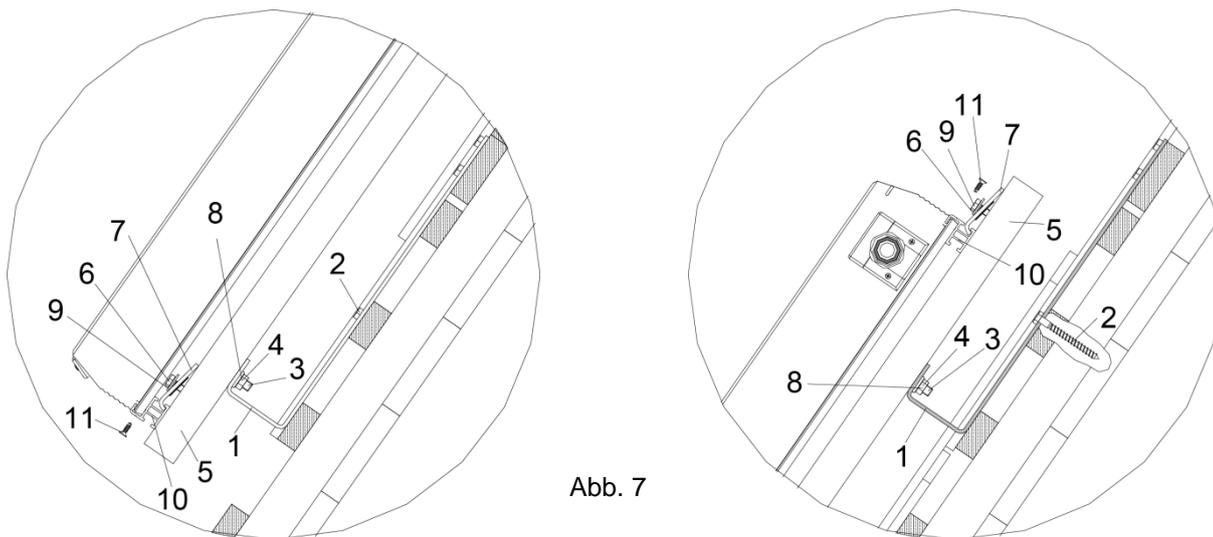


Abb. 7

HINWEIS!

Alle Schrauben und Muttern für tragende Verbindungen sind mit einem geeichten Drehmomentschlüssel anzuziehen. Die zugehörige Drehmoment-Tabelle ist in den „Sicherheits- und Montagehinweisen für Flachkollektoren“ zu finden.