



Blechfalz-Montageset für Aufdachkollektoren
gevoSol
sunnySol



Blechfalz-Montageset für gevoSol / sunnySol

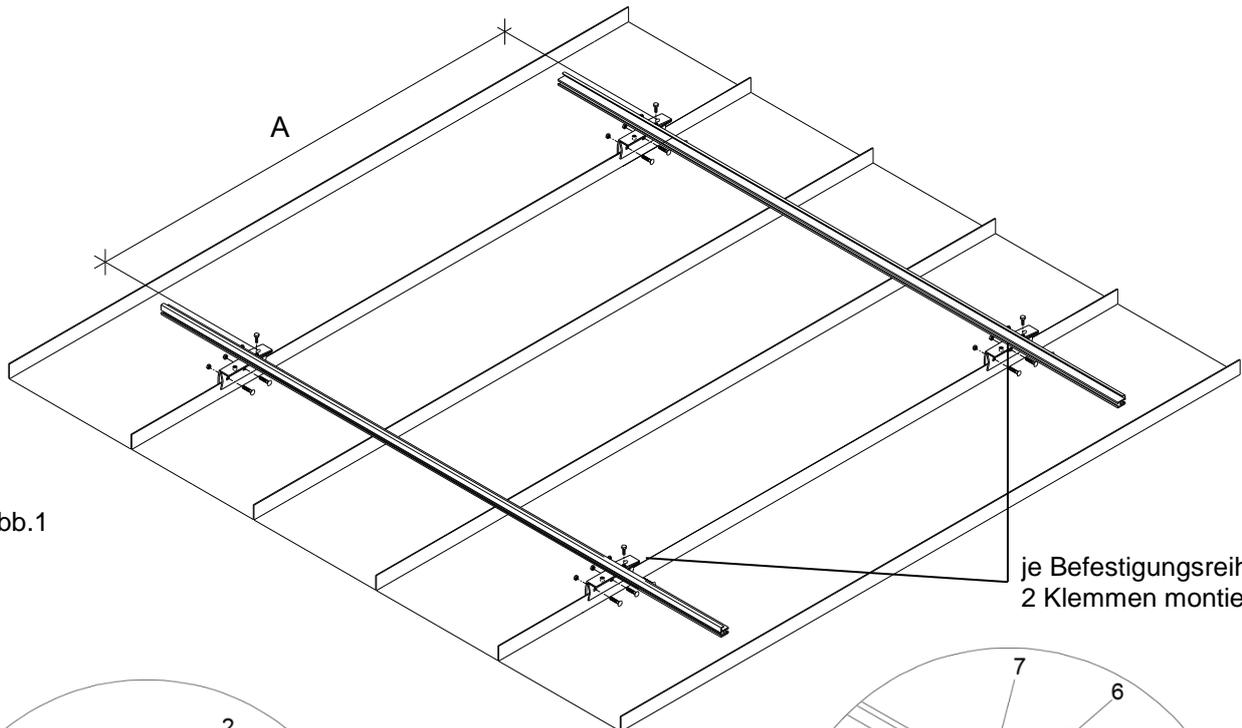


Abb.1

je Befestigungsreihe werden
2 Klemmen montiert

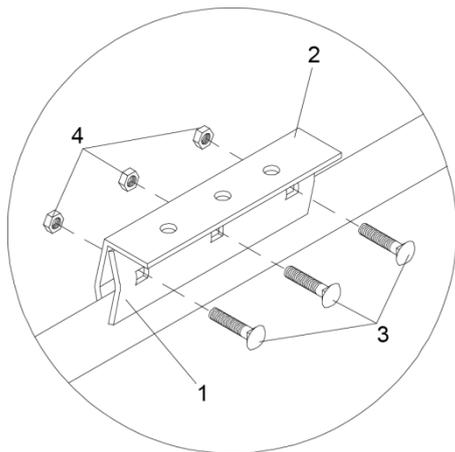


Abb.2

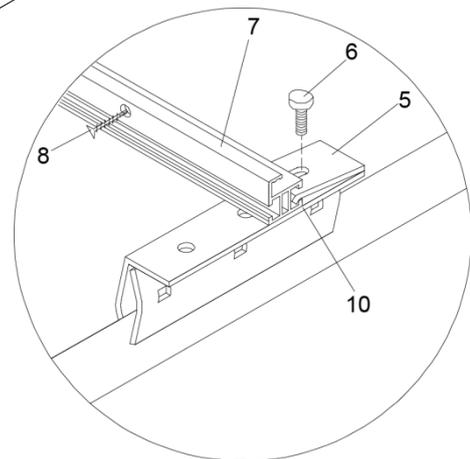


Abb.3

Pos.	ANR	Bezeichnung	Befestigungsreihen		
			2	3	
1	40022	Blechfalzklemme links	4	6	
2	40037	Blechfalzklemme rechts	4	6	
3	29119	Torband-Schraube M10_V2A	12	18	
4	29274	SK-Mutter M10_V2A	12	18	
5	03948	Spannklemme	4	6	
6	29111	Torband-Schraube M8 x 25 mm_V2A	4	6	
10	1000192047	Sperrzahn-Mutter mit Flansch M8_V2A	4	6	
Benötigtes Zubehör			Anzahl Kollektoren		
7	0915	Befestigungsprofil	2	2	2
8	29528	Bohrschraube 4,8 x 16 mm	2	4	6
9	09717	Verbindungsteil	2	2	2

ACHTUNG!

Vor Montage der Blechfalzklemmen ist die Ausführung des Blechfalzes unbedingt durch einen örtlichen Statiker oder Hersteller abzuklären. Die Aufnahme der maximalen Zug- und Druckkräfte muss gewährleistet sein.

- Um die optimale Lage der Kollektoren zu bestimmen, misst man den Abstand (A) zwischen der oberen und unteren Blechfalzklemme wie in Abb. 1 dargestellt. Nachfolgende Tabelle zeigt den empfohlenen Abstand und die Anzahl der notwendigen Befestigungsreihen.

Befestigungsanzahl										
Anzahl der Kollektoren vertikal, Typ 23	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Befestigungsreihen	2	3	4	5	7	8	9	11	12	14
A (mm)	2074									
Anzahl der Kollektoren horizontal, Typ 23 / 26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Befestigungsreihen	2	5	8	12	13	16	18	21	24	26
A (mm) 23	1044									
A (mm) 26	1204									
Anzahl der Kollektoren vertikal, Typ 26	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Befestigungsreihen	2	3	5	6	8	10	11	13	15	16
A (mm)	2074									
ACHTUNG!										
Die Werte in der obigen Tabelle 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.										

- Markieren Sie am Dach die untere Reihe mit Schlagschnur und Wasserwaage. Danach bestimmen Sie die Position der unteren Klemmen (1 + 2). Der seitliche Abstand zwischen den Klemmen richtet sich nach dem Abstand der Falzbahnen des Daches (ca. 450 mm).
- Befestigen Sie die Blechfalzklemme mit je drei Torband-Schrauben (3) und Muttern (4) auf den Falzbahnen des Daches (Abb.2).
- Fixieren Sie das Befestigungsprofil (7) unten mittels Spannklemmen (5), Torband-Schrauben M8 (6) und Sperrzahn-Mutter (10) an den unteren Blechfalzklemmen (Abb.3).
- Legen Sie die Kollektoren auf das untere Befestigungsprofil (7). Schieben Sie das obere Befestigungsprofil in die am Kollektor eingearbeitete Nut.
- Die hydraulische Verbindung zwischen den Kollektoren erfolgt mittels Anschlussverschraubung. Ziehen Sie zuerst diese mittels 2 Gabelschlüssel fest um den richtigen Abstand zwischen den Kollektoren zu erhalten.
ACHTUNG! Beim Verschrauben der Kollektoren unbedingt gehalten (kontern) um mechanische Beschädigungen am Absorber auszuschließen !
- Im Fall, dass mehrere Befestigungsprofile miteinander zu verbinden sind, wird das Verbindungsteil (9) in die entsprechende Führung des Profils eingeschoben (Abb. 4).
- Befestigen Sie jeden Kollektor mittels Bohrschrauben (8) unten und oben durch die vorgesehenen Löcher des Befestigungsprofils (Abb.3).
- Abschließend befestigen Sie das obere Befestigungsprofil (7) mittels Spannklemmen (5), Torband-Schrauben M8 (6) und Sperrzahn-Mutter (10) an den oberen Blechfalzklemmen.
- Die statische Tragfähigkeit des Gebäudes sowie der Unterkonstruktion bzw. die Aufnahme der Verankerungskräfte durch das Bauwerk müssen bauseits nachgewiesen werden.

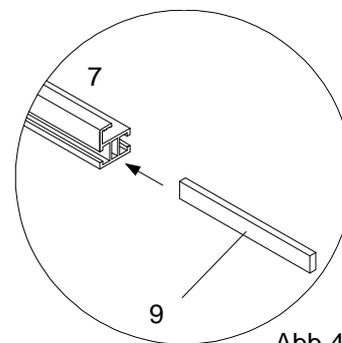


Abb.4

HINWEIS!

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