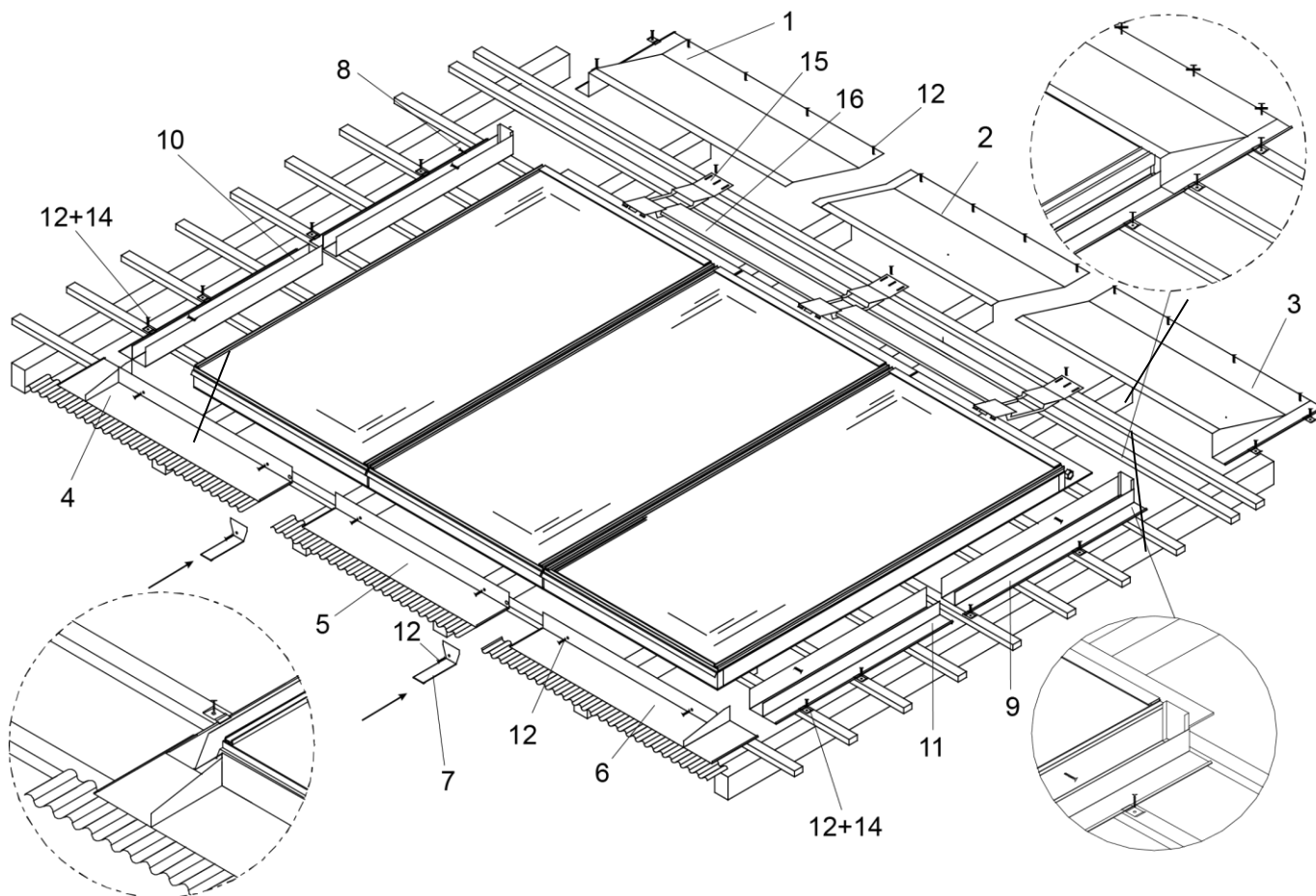
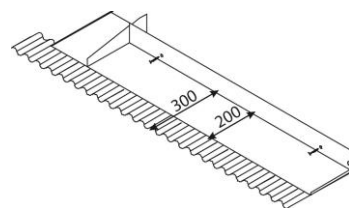




***Montageanleitung Blecheinfassung
für Indachkollektoren topSol 22 / topSol 22M***



Die Kollektoreinfassungen dienen als wetterfeste Verbindung zwischen Dach und Sonnenkollektor. Sie sind aus pulverbeschichtetem (RAL 7016), nicht rostendem Aluminiumblech angefertigt. Diese Einfassungen sind in einer einfachen Steckbauweise am Dach zu montieren, d. h. mittels Erweiterungseinfassungen können beliebig viele Sonnenkollektoren im Reiheneinbau eingefasst und ab einer Dachneigung von 23° in welliges (z. B. Ziegeldach) sowie flaches Dachmaterial (z. B. Platteneternit) eingebaut werden.



Richtige Montage – Schritt für Schritt:

- Die vorgegebenen Abstände von der Dachlatte zum Kollektor sind einzuhalten. Das linke Vorderteil (4) wird komplett an die Kollektor-Außenkante angestoßen und mit 2 Dichtschrauben (12) am Kollektor befestigt. Die Befestigungshöhe richtet sich dabei nach dem verwendeten Dachmaterial. Ziegel dürfen unterhalb des Kollektors nicht zugeschnitten werden. Wenn erforderlich, Oberkanten abschrägen. Die vordere Bleischürze so an die Dachdeckung anpassen bzw. formen, dass abfließendes Wasser am Dach ablaufen kann.

Maximaler Dachlattenabstand:
350 mm

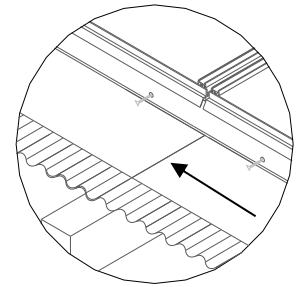
Falls Abstände zu groß:
zusätzliche Dachlatte einziehen

Pos.	ANR	Bezeichnung	Pos.	ANR	Bezeichnung
1	04940	Hinterteil links	9	04944	Seitenteil rechts oben
2	04941	Hinterteil mitte	10	04949	Seitenteil links unten
3	04942	Hinterteil rechts	11	04950	Seitenteil rechts unten
4	04945	Vorderteil links	12	29543	Spenglerschraube 4,5x25mm A2 16mm
5	04946	Vorderteil mitte	13	08924	Kehldichtstreifen
6	04947	Vorderteil rechts	14	40032	Blech-Hafter
8	04943	Seitenteil links oben	15		Abstützblech
			16		Holzunterlagebrett



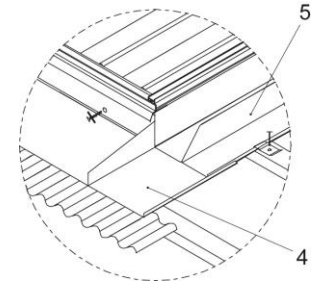
Montageanleitung Blecheinfassung für Indachkollektoren topSol 22 / topSol 22M

2. (bei mehr als 2 Kollektoren) Das Vorderteil mitte (5) wird mit 2 Dichtschrauben direkt am Kollektor befestigt. **Achten Sie darauf, dass das Vorderteil mitte sowohl links als auch rechts mit dem Kollektor abschließt. In dem dadurch entstandenen Spalt von 8 mm werden die Längenausdehnungen des Aluminiums aufgenommen.**



Achtung! Achten Sie darauf, dass die Vorderteile mittig horizontal geradlinig ausgerichtet werden!

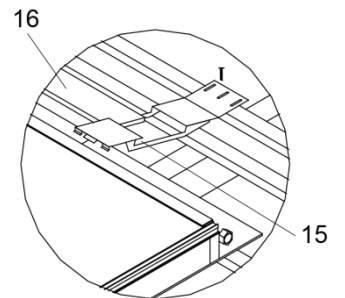
3. Die vorderen Mittelteile (5) werden aneinandergereiht und durch einhaken fixiert. Montieren Sie auf diese Weise alle mittleren Vorderteile.
4. Das rechte Vorderteil (6) wird komplett an die Kollektor-Außenkante angestoßen und mit 2 Dichtschrauben (12) direkt am Kollektor befestigt. Durch einhaken werden der rechte Vorderteil und der letzte Mittelteil miteinander verbunden.



5. Die beiden Seitenteile unten (10, 11) werden in das jeweilige Vorderteil hineingeschoben – falls notwendig, den Wasserfalz am Vorderteil vorher leicht aufbiegen. Die Seitenteile oben (8, 9) müssen die unteren Seitenteile überlappen.

WICHTIG: Oberkante Seitenteil oben muss mit der Oberkante des Kollektors abschließen.

Die Seitenteile werden an der Dachlattung pro Seite mit je 2 Hafter (14) befestigt. Am Kollektor selbst erfolgt die Befestigung mit 2 Dichtschrauben (12) pro Seite.



6. Anschließend pro Kollektor die Abstützung - Holzunterlagebrett (16) und Stützblech (15) - anbringen und an der hinteren Dachlatte festschrauben. Eventuell zusätzliche Dachlatte vorher montieren.

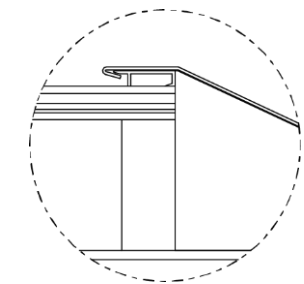
Diese Konstruktion dient als Unterlage für die Blecheinfassungshinterteile (1, 2, 3).

7. Linkes Hinterteil (1) über Seitenteil schieben – falls notwendig, den Wasserfalz des Seitenteils vorher leicht aufbiegen und anschließend wieder zusammendrücken. Hinterteil in oberes Kollektorprofil einhaken und komplett nach oben ziehen. Seitlich mit 2 Hafter (14) an der Dachlattung befestigen.

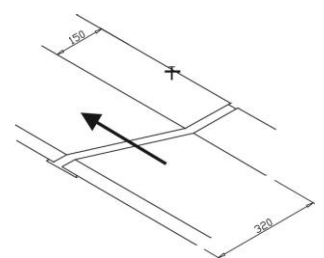
Am oberen Ende (2-3 cm von Blechhinterkante entfernt) Hinterteile mit jeweils 4 Dichtschrauben (12) auf Dachlatte befestigen. Falls erforderlich vorher zusätzliche Dachlatte montieren.

Achtung! Bei der Montage des Hinterteils nicht auf die Verblechung knien oder Blech verbeulen, da es durch diese Beschädigungen zu Wassereintritt kommen kann!

8. Hinterteil mitte (2) in die vorgegebene Blechnut des linken Hinterteils (1) schieben und in oberes Kollektorprofil einhaken und komplett nach oben ziehen. Am hinteren Ende mit 4 Dichtschrauben (14) befestigen. Montieren Sie auf diese Weise alle Hinterteile „mitte“.



9. Rechtes Hinterteil (3) in die vorgegebene Blechnut und in den rechten Seitenteil schieben. Falls notwendig Wasserfalz von Seitenteil vorher leicht aufbiegen und anschließend wieder zusammendrücken. Hinterteil in oberes Kollektorprofil einhaken und komplett nach oben ziehen. Seitlich mit 2 Hafter (14) an der Dachlattung befestigen. Am hinteren Ende mit 4 Dichtschrauben (12) befestigen.



10. Am oberen Ende der Hinterteile (ca. 2-4 cm von Blechhinterkante entfernt), sowie entlang der Seitenteile nach unten Kehldichtstreifen aufkleben – vorher falls notwendig Blechoberfläche säubern (entstauben).

11. Ziegel mit ca. 1 cm Abstand zur Wasserrutsche montieren.

