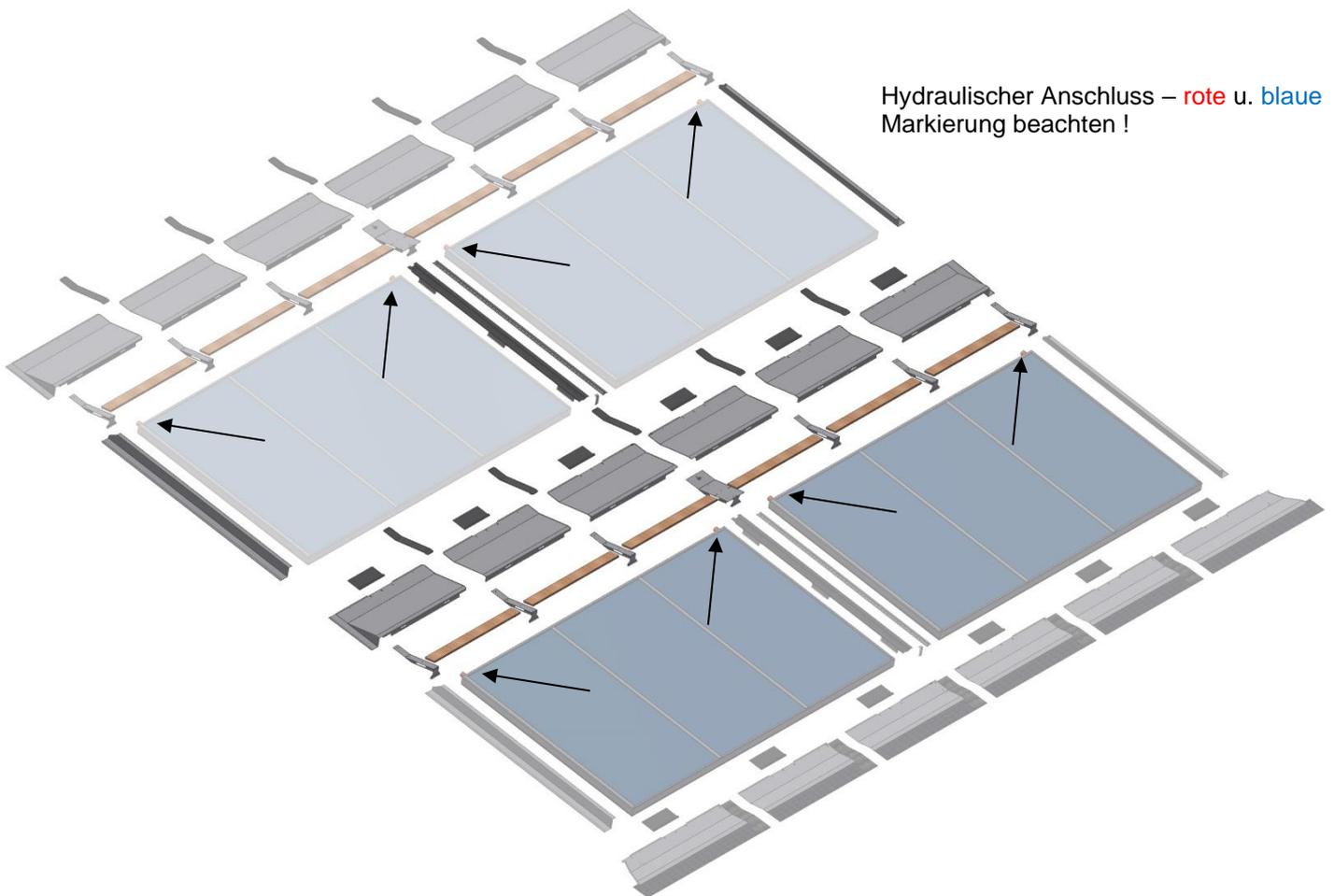


DE

Montageanleitung Blecheinfassung
für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

EN

Assembling manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row





Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

Übersicht Einzelteile:



21711_Traufblech links



21712_Traufblech Mitte



21713_Traufblech rechts



21716_Traufblech Mitte links +30



21717_Traufblech Mitte rechts +30



21761_Firstblech links



21762_Firstblech Mitte



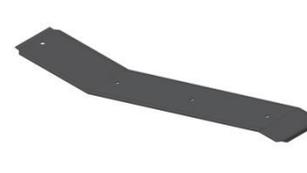
21761_Firstblech rechts



21766_Firstblech Mitte links +30



21767_Firstblech Mitte rechts +30



21770_Firstblech Verbinder



21780_Stützblech schmal



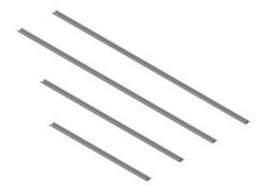
21801-841_Seitenteile links



21803-843_Seitenteile rechts



21810-840_Zwischenbleche



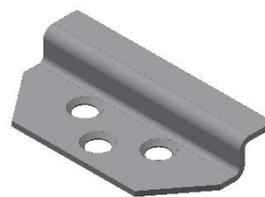
21815-845_Schiene "Mitte"



21832_Zierblende "unten"



21850_Kollektoranschlag



21898_Kollektorklemme



21899_Holzbrett 1040x115x17mm

Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing for gevoSol S and gigaSol - multi row



21791_Firstblech doho links



21792_Firstblech doho mitte



21793_Firstblech doho rechts



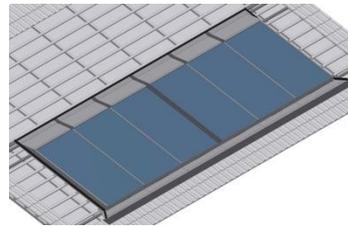
21796_Firstblech doho mitte links +30



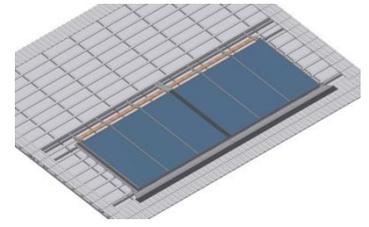
21797_Firstblech doho mitte rechts +30



21783_Stützblech breit (+30)



Kehldichtkeile



zusätzliche Dachlatten bauseits !

Aufdeckmaße – mehrreihig BH 2080 / Cover measurements – multi row BH 2080										
Anzahl nebeneinander Number of panels	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ohne Einfassung HxB [mm] = 4510 x without flashing gigaSol / gevoSol 49 S	2320	4670	7020	9370	11720	14070	16420	18770	21120	23470
ohne Einfassung HxB [mm] = 4510 x without flashing gigaSol / gevoSol 72 S	3470	6970	10470	13970	17470	20970	24470	-	-	-
ohne Einfassung HxB [mm] = 4510 x without flashing gigaSol / gevoSol 96 S	4620	9270	13920	18570	23220	-	-	-	-	-
ohne Einfassung HxB [mm] = 4510 x without flashing gigaSol / gevoSol 120 S	5770	11570	17370	23170	-	-	-	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 5360 x with flashing gigaSol / gevoSol 49 S	2500	4850	7200	9550	11900	14250	16600	18950	21300	23650
mit Einfassung HxB [mm] = 5360 x with flashing gigaSol / gevoSol 72 S	3650	7150	10650	14150	17650	21150	24650	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 5360 x with flashing gigaSol / gevoSol 96 S	4800	9450	14100	18750	23400	-	-	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 5360 x with flashing gigaSol / gevoSol 120 S	5950	11750	17550	23350	-	-	-	-	-	-

Beispiel 1: 2 Reihen gevoSol 120 u. gevoSol 96 nebeneinander – B₁ = 5770, B₂ = 4620

Gesamtbreite = 90 + 5770 + 30 + 4620 + 90 = 10.600 mm (mit Blech-Einfassung)

Gesamthöhe = 2080 + 350 + 2080 + 850 = 5360 mm (mit Blech-Einfassung)

Beispiel 2: gigaSol 49 u. gigaSol 49 übereinander – B₁ = 2320, B₂ = 2320

Gesamtbreite = 90 + 2320 + 30 + 2320 + 90 = 4850 mm (mit Blech-Einfassung)

Gesamthöhe = 2080 + 350 + 2080 + 850 = 5360 mm (mit Blech-Einfassung)

Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing for gevoSol S and gigaSol - multi row

Aufdeckmaße – mehrreihig BH 1500 / Cover measurements – multi row BH 1500

Anzahl nebeneinander Number of panels	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ohne Einfassung HxB [mm] = 3350 x without flashing gigaSol 35M	2320	4670	7020	9370	11720	14070	16420	18770	21120	23470
ohne Einfassung HxB [mm] = 3350 x without flashing gigaSol 52M	3470	6970	10470	13970	17470	20970	24470	-	-	-
ohne Einfassung HxB [mm] = 3350 x without flashing gigaSol 69M	4620	9270	13920	18570	23220	-	-	-	-	-
ohne Einfassung HxB [mm] = 3350 x without flashing gigaSol 86M	5770	11570	17370	23170	-	-	-	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 4200 x with flashing gigaSol 35M	2500	4850	7200	9550	11900	14250	16600	18950	21300	23650
mit Einfassung HxB [mm] = 4200 x with flashing gigaSol 52M	3650	7150	10650	14150	17650	21150	24650	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 4200 x with flashing gigaSol 69M	4800	9450	14100	18750	23400	-	-	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 4200 x with flashing gigaSol 86M	5950	11750	17550	23350	-	-	-	-	-	-

Beispiel: 2 Reihen gigaSol 86M u. gigaSol 69M nebeneinander – $B_1 = 5770$, $B_2 = 4620$
 Gesamtbreite = $90 + 5770 + 30 + 4620 + 90 = 10.600$ mm (mit Blech-Einfassung)
 Gesamthöhe = $1500 + 350 + 1500 + 850 = 4200$ mm (mit Blech-Einfassung)

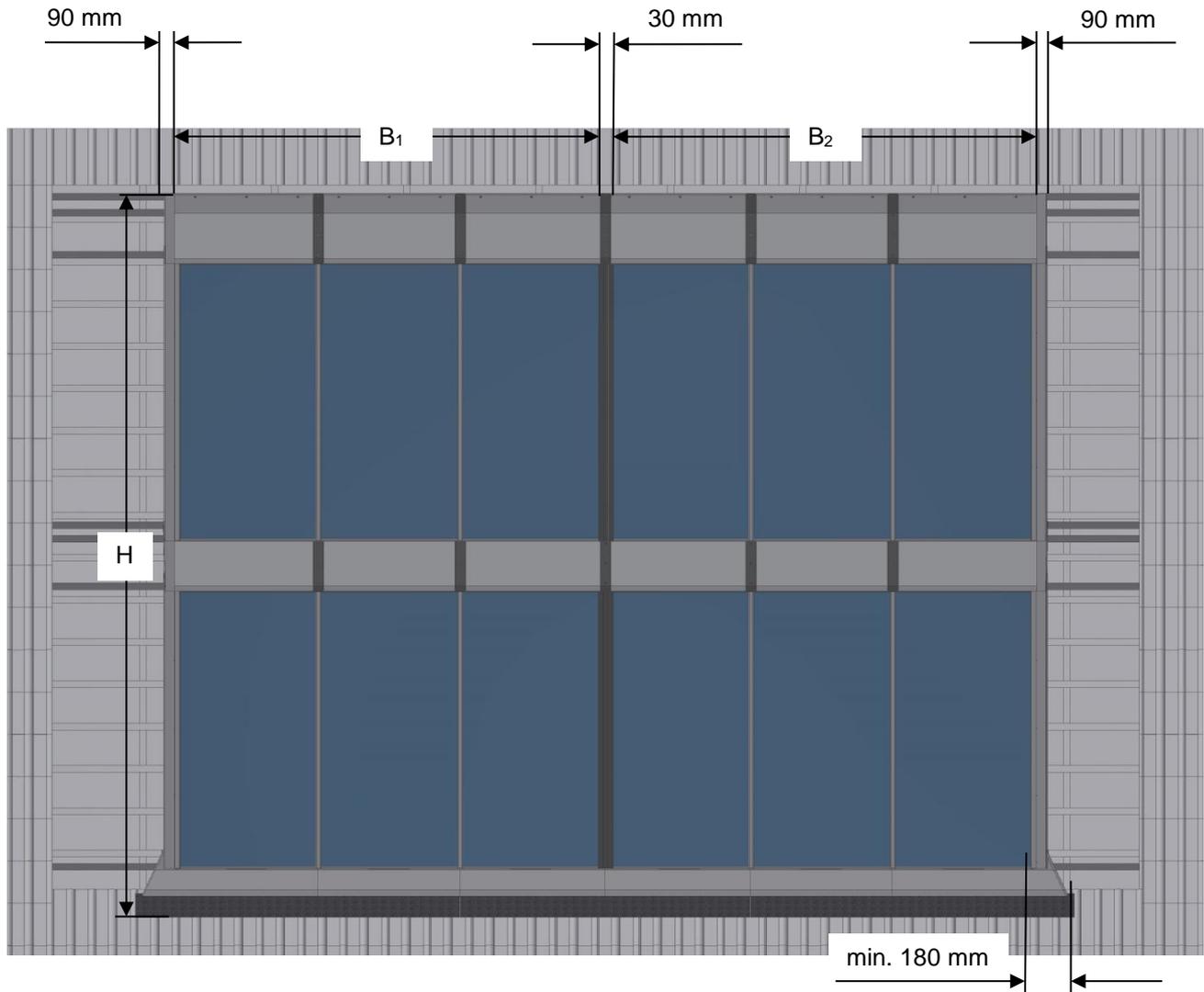
Aufdeckmaße – mehrreihig BH 1050 / Cover measurements – multi row BH 1050

Anzahl nebeneinander Number of panels	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ohne Einfassung HxB [mm] = 2450 x without flashing gigaSol 24H	2320	4670	7020	9370	11720	14070	16420	18770	21120	23470
ohne Einfassung HxB [mm] = 2450 x without flashing gigaSol 36H	3470	6970	10470	13970	17470	20970	24470	-	-	-
ohne Einfassung HxB [mm] = 2450 x without flashing gigaSol 49H	4620	9270	13920	18570	23220	-	-	-	-	-
ohne Einfassung HxB [mm] = 2450 x without flashing gigaSol 60H	5770	11570	17370	23170	-	-	-	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 3300 x with flashing gigaSol 24H	2500	4850	7200	9550	11900	14250	16600	18950	21300	23650
mit Einfassung HxB [mm] = 3300 x with flashing gigaSol 36H	3650	7150	10650	14150	17650	21150	24650	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 3300 x with flashing gigaSol 49H	4800	9450	14100	18750	23400	-	-	-	-	-
mit Einfassung HxB [mm] = 3300 x with flashing gigaSol 60H	5950	11750	17550	23350	-	-	-	-	-	-

Beispiel: 2 Reihen gigaSol 60H u. gigaSol 49H nebeneinander – $B_1 = 5770$, $B_2 = 4620$
 Gesamtbreite = $90 + 5770 + 30 + 4620 + 90 = 10.600$ mm (mit Blech-Einfassung)
 Gesamthöhe = $1050 + 350 + 1050 + 850 = 3300$ mm (mit Blech-Einfassung)

Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row



WICHTIGER HINWEIS:

Die Blecheinfassung ist ab einer Dachneigung von 23°-75° geeignet – abweichende Dachneigungen sind nicht zulässig !

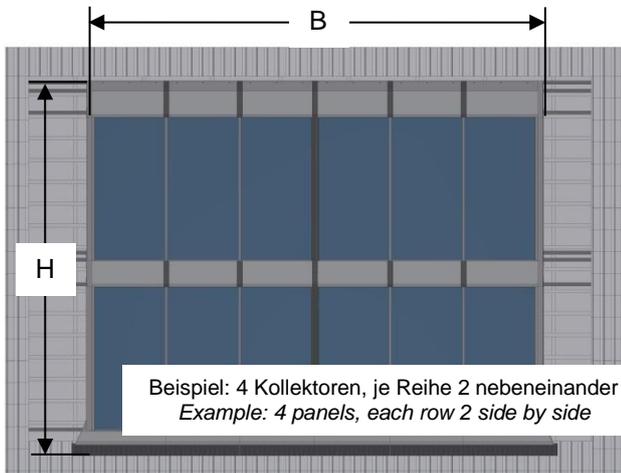
IMPORTANT NOTE:

The flashing is suitable from a roof-pitch of 23° to 75° - other roof-tilts are NOT permitted !

Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

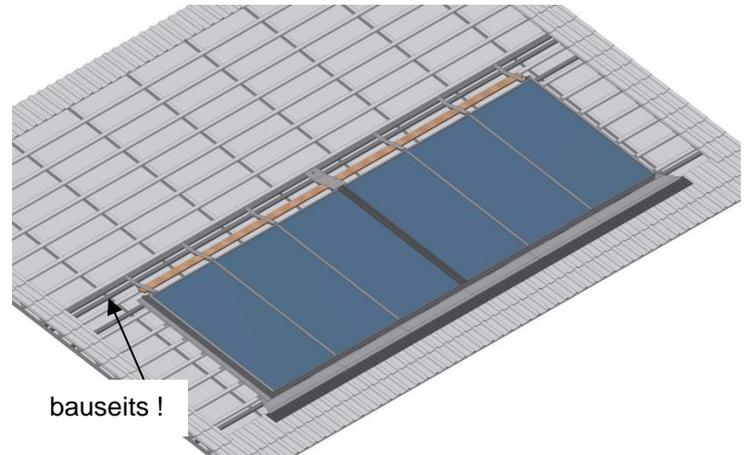
Assembling-manual flashing for gevoSol S and gigaSol - multi row

1. Aufdeckmaße – Kollektorfeld mehrreihig Cover measurements – panel field double row



2. Zusatzlatten für Firstbl. „mitte“ montieren u. fixieren Fix additional battens for fascia-board „center“

→ **bisheriger Ablauf siehe Anleitung einreihig**

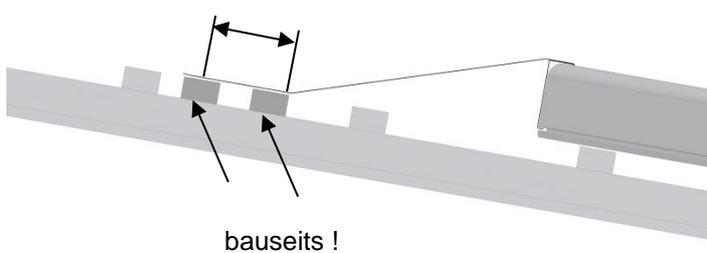


3. Zusatzlatten für Firstblech „mitte“ - Detail Additional wooden battens „center“ - detail

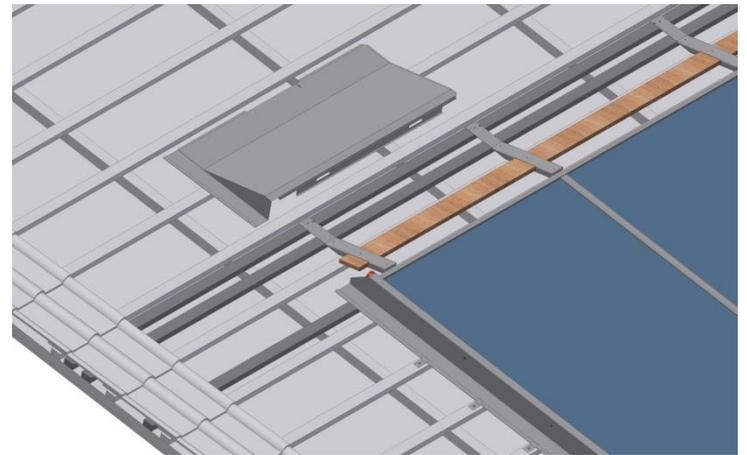
Für ausreichende Befestigung der beiden Latten mittels geeigneter Holzbauschrauben ist zu sorgen !

Ensure a sufficient fixation of both battens by means of suitable screws !

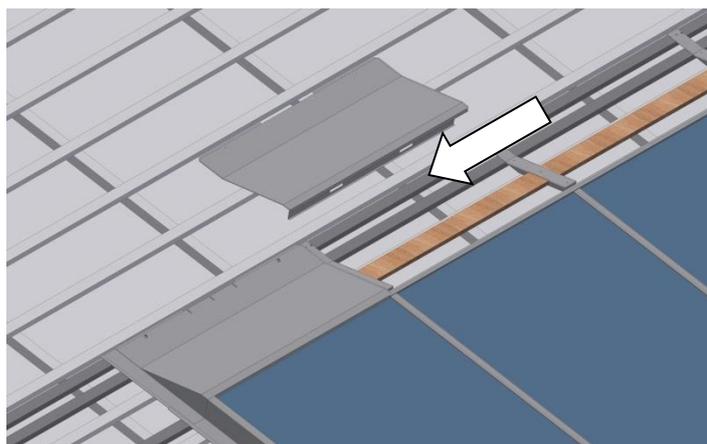
Abstand an Gegebenheiten anpassen !



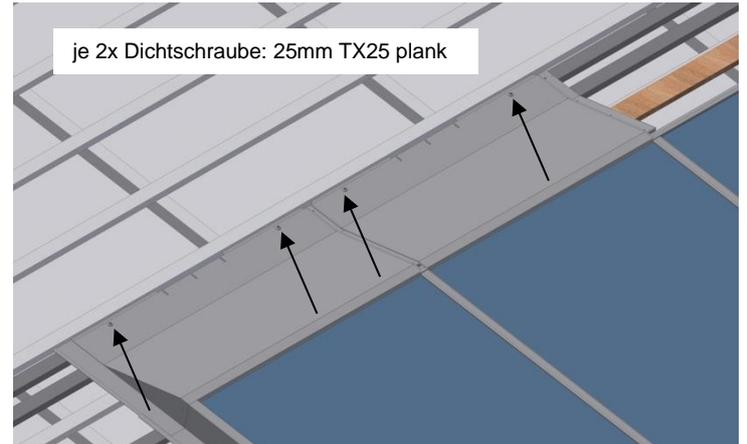
4. Firstblech doho (Kollektorreihe 1) links anbringen Add fascia-board doho (panel row 1) "left border"



5. Firstblech "doho Mitte" anreihen Add fascia-board "doho center"



6. Firstbleche "doho" mit Dichtschrauben fixieren Fix fascia-boards – use sealed screws

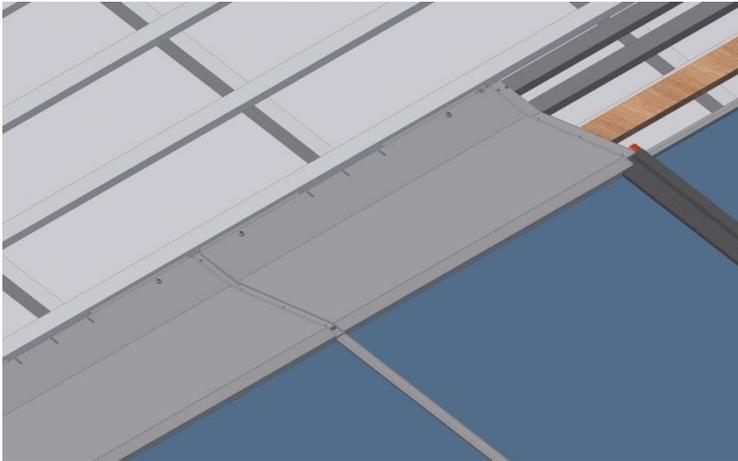


Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

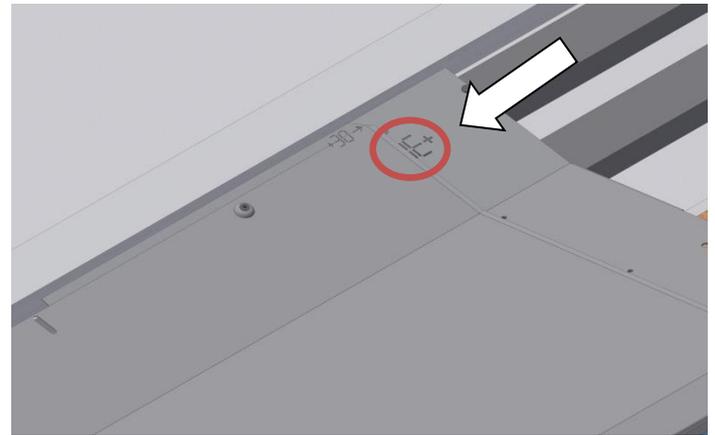
7. Firstblech "doho Mitte links +30" anbringen
Add fascia-board "doho center left +30" and stick together

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



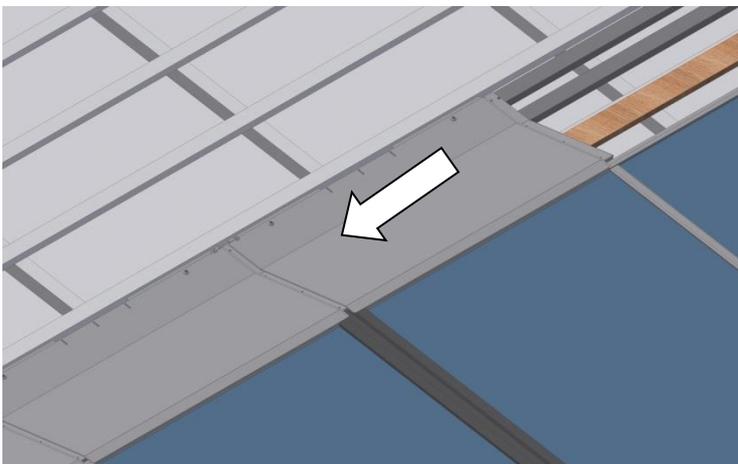
8. Firstblech "doho Mitte links +30" - Detail
Fascia-board "doho center left +30" - detail

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !

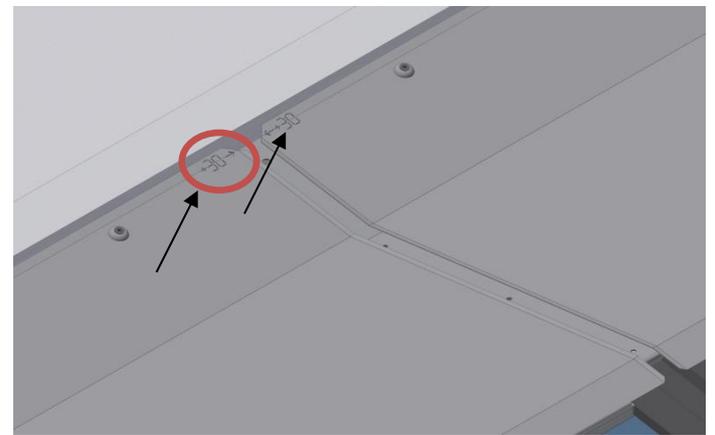


9. Firstblech "doho Mitte rechts +30" anbringen
Add fascia-board "doho center right +30" and stick together

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



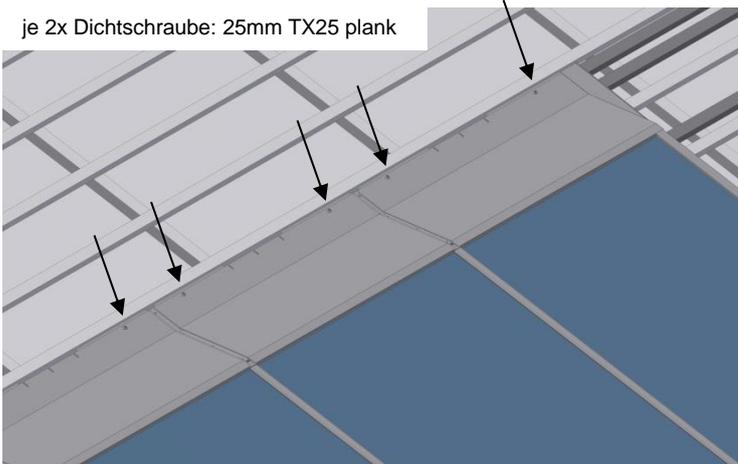
10. Firstblech "doho Mitte rechts +30" - Detail
Fascia-board "doho center right +30" - detail



11. Restliche Firstbleche mit Dichtschrauben fixieren
Fascia-boards situated and fixed with sealed screws

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !

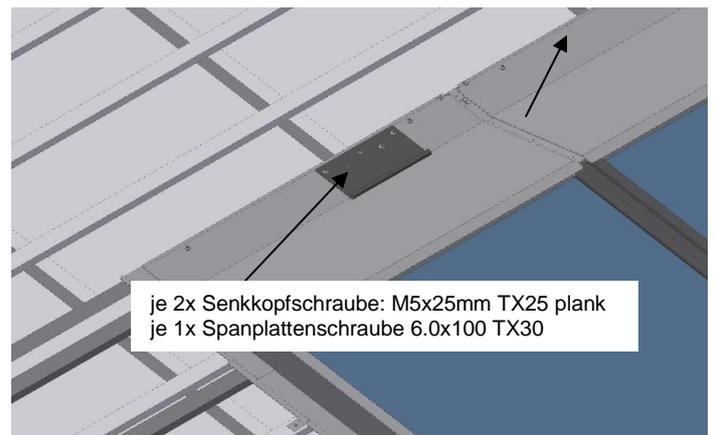
je 2x Dichtschraube: 25mm TX25 plank



12. Kollektoranschlage setzen und fixieren
Fasten and fix stop-collars

Links und rechts aussen beginnen – start with left and right border side

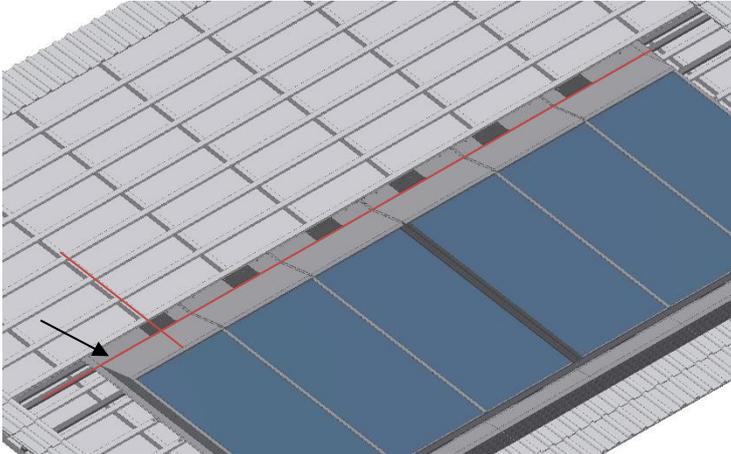
je 2x Senkkopfschraube: M5x25mm TX25 plank
je 1x Spanplattenschraube 6.0x100 TX30



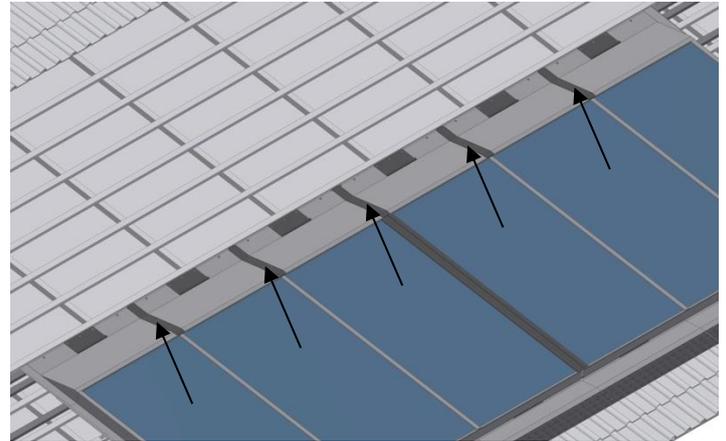
Montageanleitung Blecheinfassung
für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig
Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

13. Firstblech – Kollektoranschlätze fixiert
Fascia-board – stop-collars for panels fixed

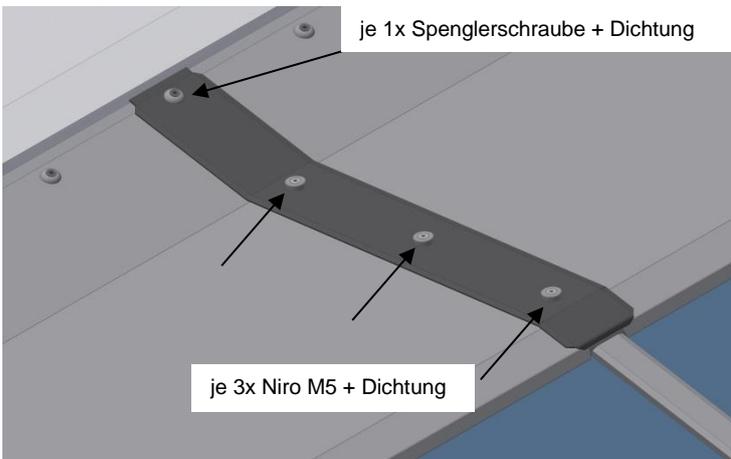
Anschlätze ausrichten (rote Linie) – adjust stop collars (red line)



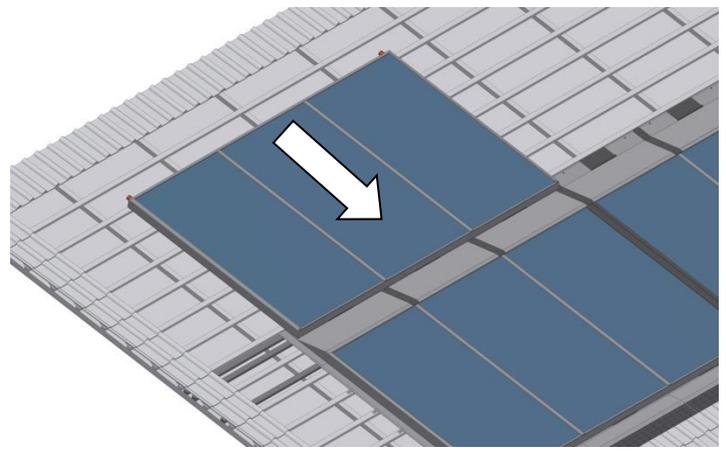
14. Firstblech-Verbinder “Mitte” anbringen
Situate ridge-board-connector “center” – on top



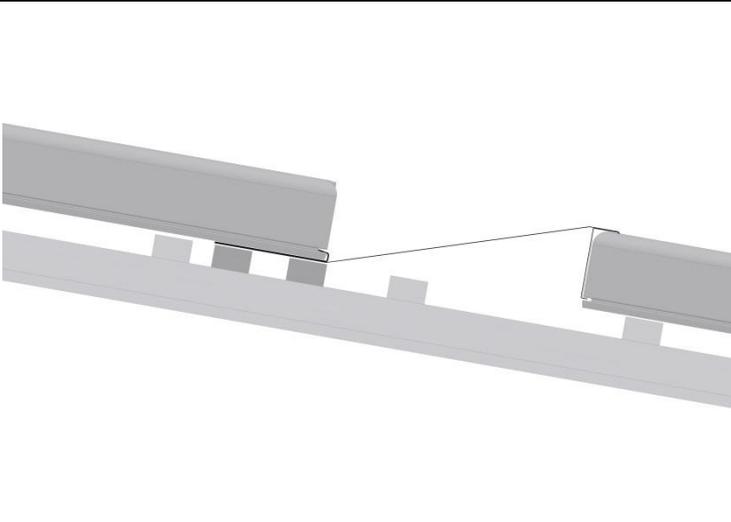
15. Firstblech-Verbinder “Mitte” schrauben (M5 + Dicht.)
Screw ridge-board-connector “center” on top (M5 + sealed)



16. 1. Kollektor platzieren – links oben beginnen
Situate 1. panel – start with left top side

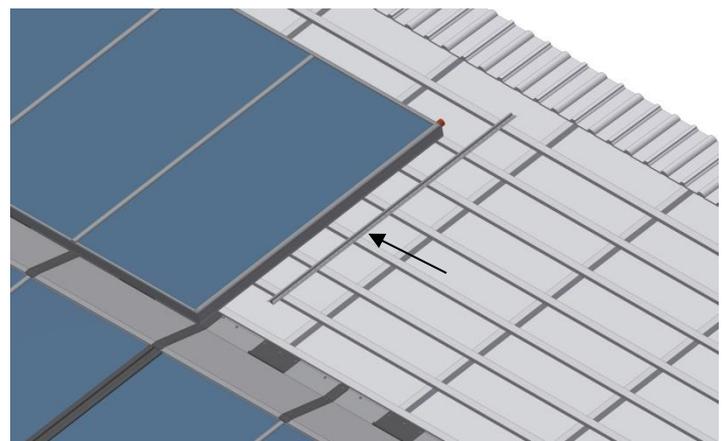


17. Kollektor und Traufblech “Mitte” - Schnitt
Panel and fascia-board „center” – in section



18. Schiene „Mitte“ in Kollektornut einschieben
Slide-in fixing rail „center” into panel – right border

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !

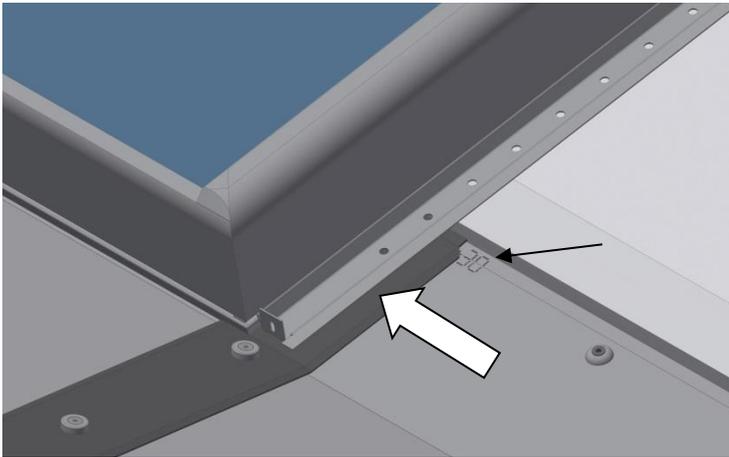


Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

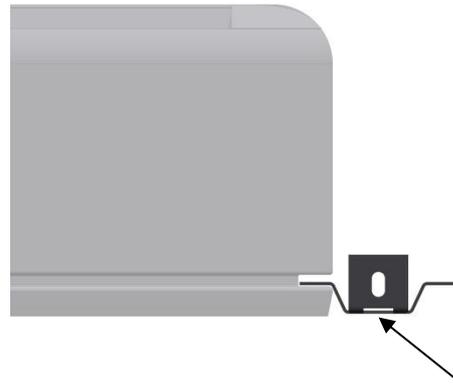
19. Schiene „Mitte“ oben - eingeschoben
Fixing rail „center“ bottom view - inserted

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



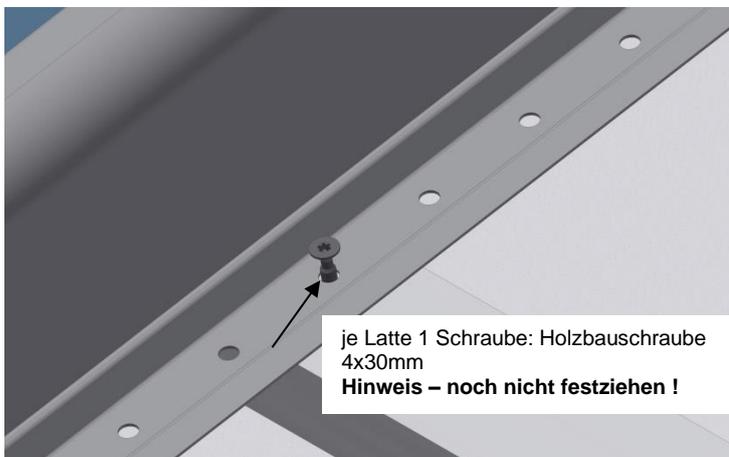
20. Schiene „Mitte“ oben eingeschoben - Schnitt
Fixing rail „center“ top inserted – in section

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



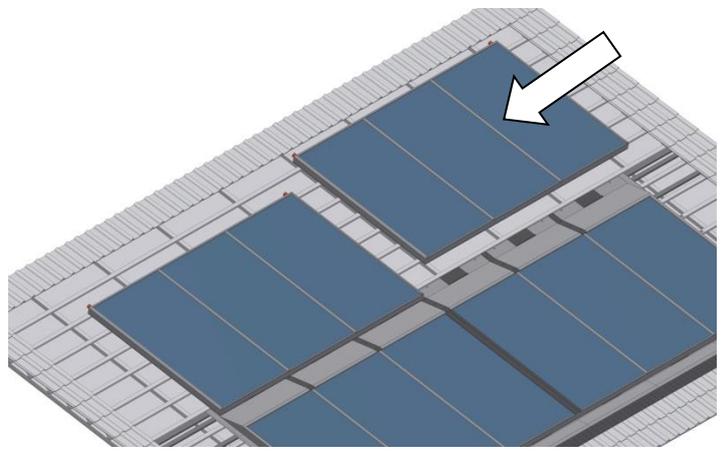
21. Schiene „Mitte“ oben fixieren - Detail
Fasten fixing rail „center“ top – detail

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



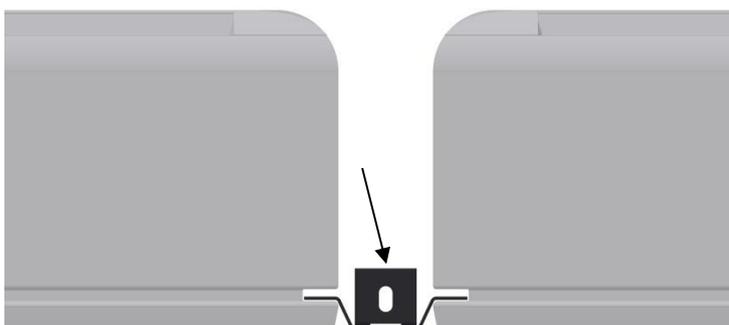
22. weitere bzw. letzten Kollektor anreihen - rechts
Situate further or last panel – at border right

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



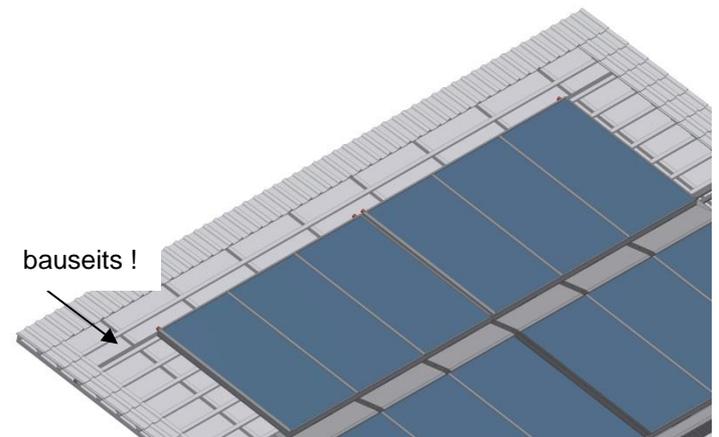
23. Abstand Kollektoren mit Schiene „Mitte“ - Detail
Distance between each panel with fixing rail „center“ - detail

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !
Alle Schrauben der Schiene festziehen – fix all screws of the rail

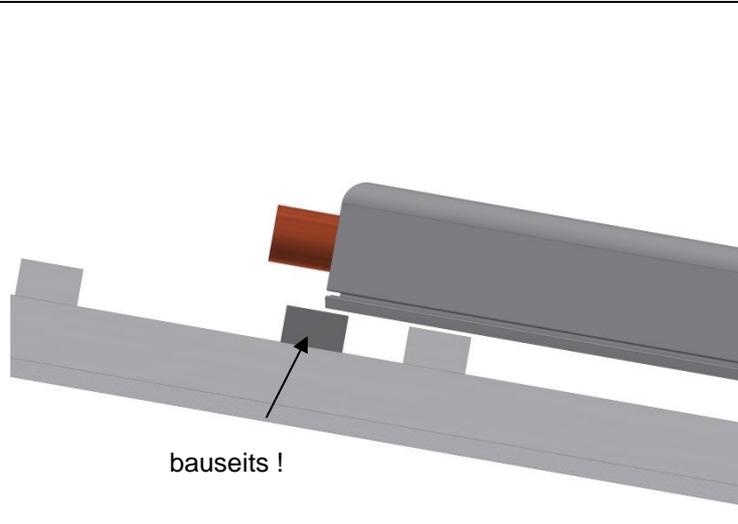


24. Zusatzlatte (baus.) oben einziehen – für Klemmen
Fix additional wooden battens – on top – for clamps

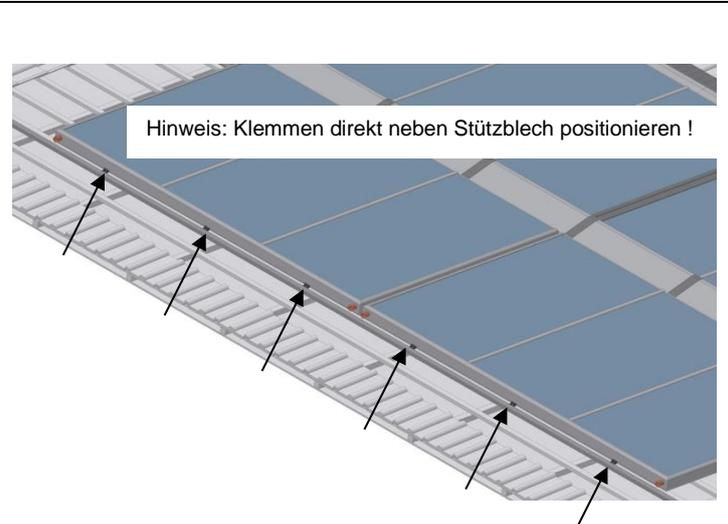
Holzbauschrauben - den Gegebenheiten Vorort angepasst - verwenden !



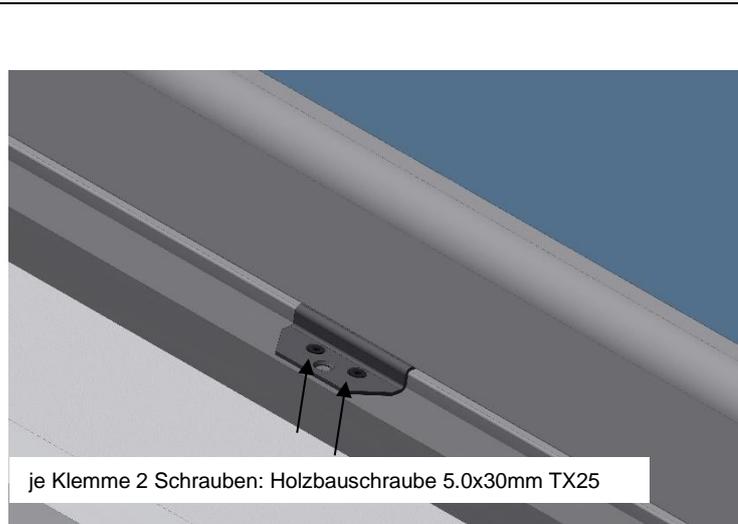
25. Zusatzlatte oben - Schnitt
Additional wooden battens – in section



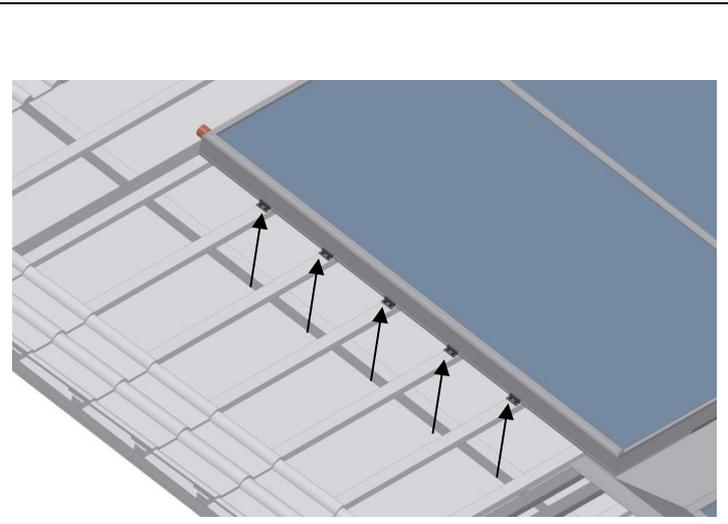
26. Montageklammen setzen und fixieren – oben
Fasten and fix clamps – on top



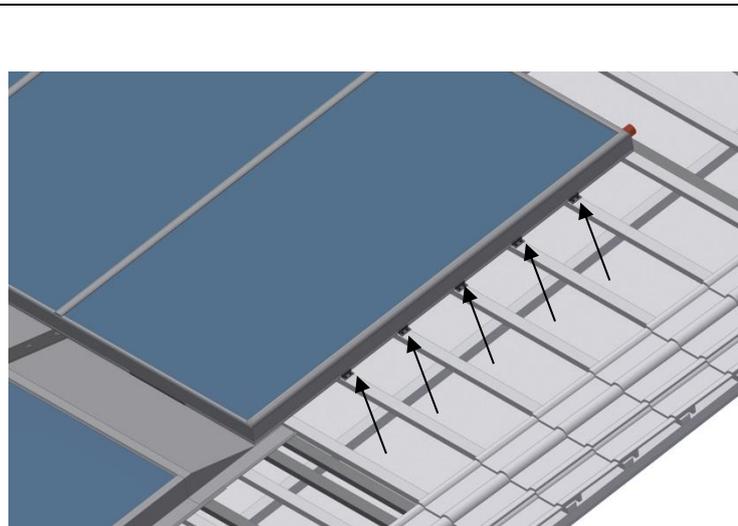
27. Montageklemme Kollektoroberseite – Detail
Clamp on top of the panel - detail



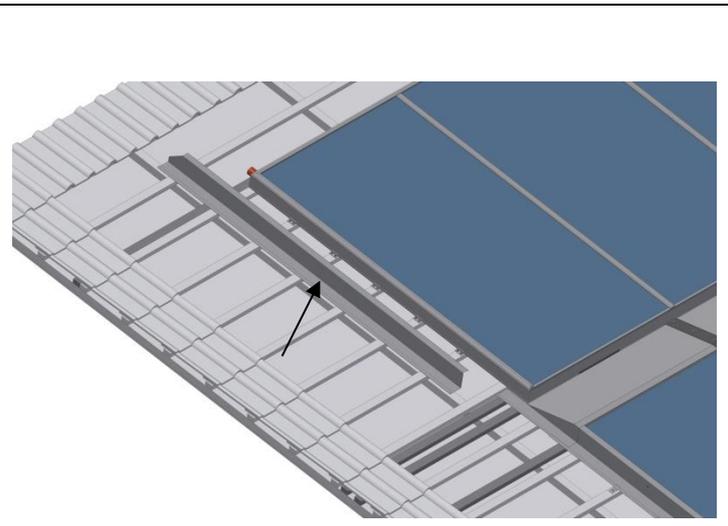
28. Montageklammen setzen und fixieren – oben links
Fasten and fix clamps – left border top



29. Montageklammen setzen und fixieren – oben rechts
Fasten and fix clamps – right border

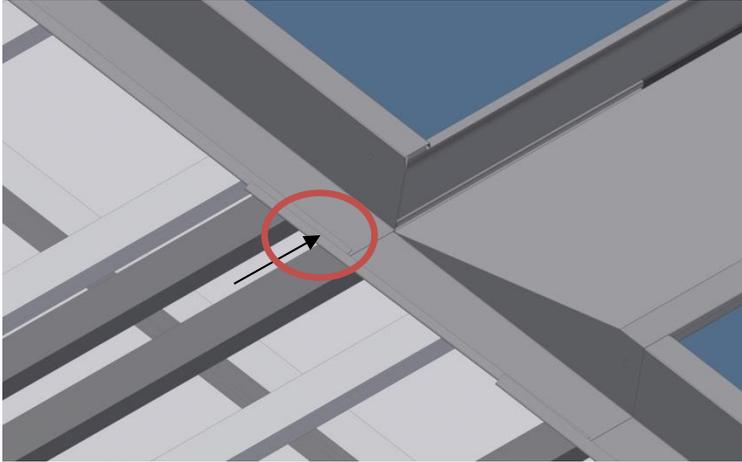


30. Seitenteil links oben anbringen
Situate side-part – left border – on top

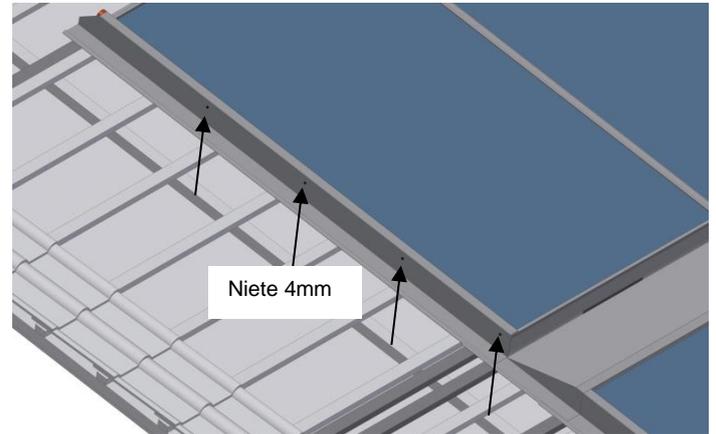


**Montageanleitung Blecheinfassung
für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig**
Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

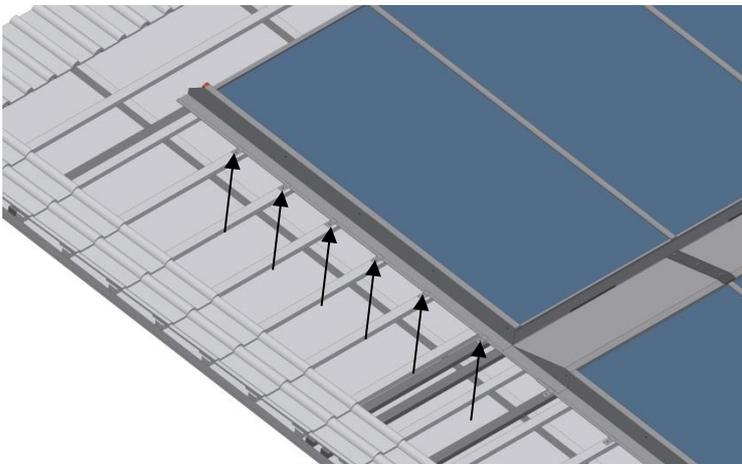
31. Seitenteil links - Detail Falz - unten
Side-part left – detail with flap – bottom



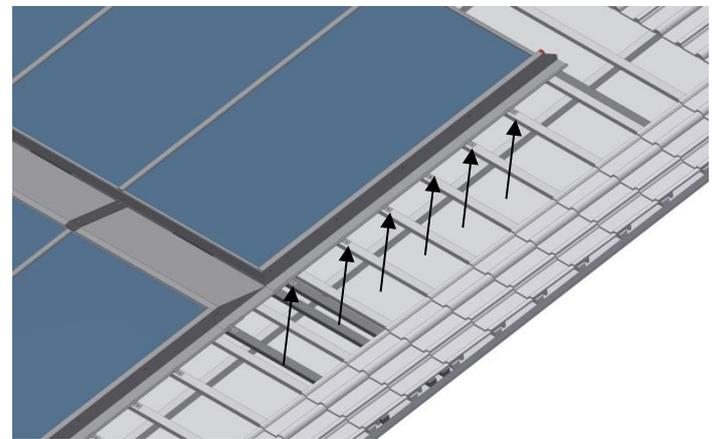
32. Seitenteil links oben nieten
Fix side-part on top with rivets – left border



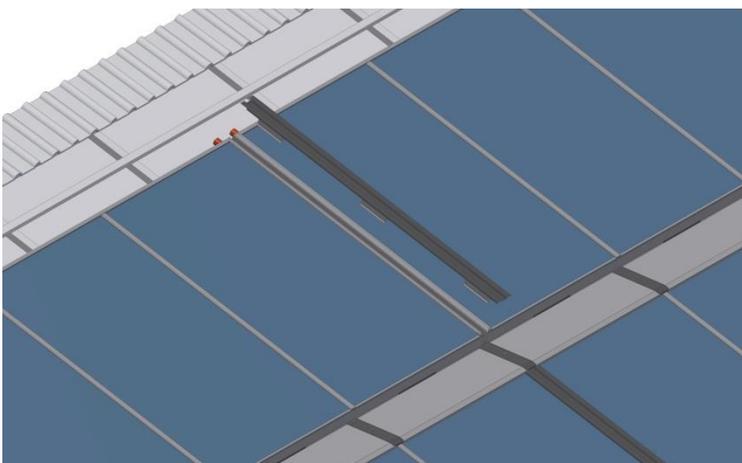
33. Seitenteil links oben - Hafter (Dachpappstift) setzen
Side-part on top – left border – fix the nails



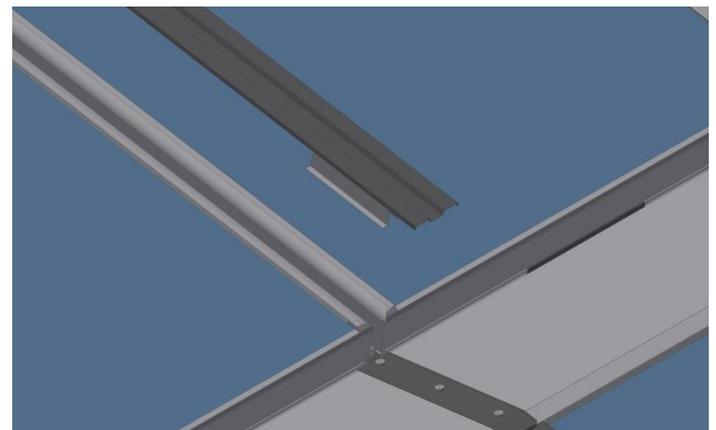
34. Seitenteil rechts anbringen, nieten und fixieren
Situate and fix side-part – right border



35. Zwischenblech oben montieren – einrasten
Situate middle-board on top – lock and snap in



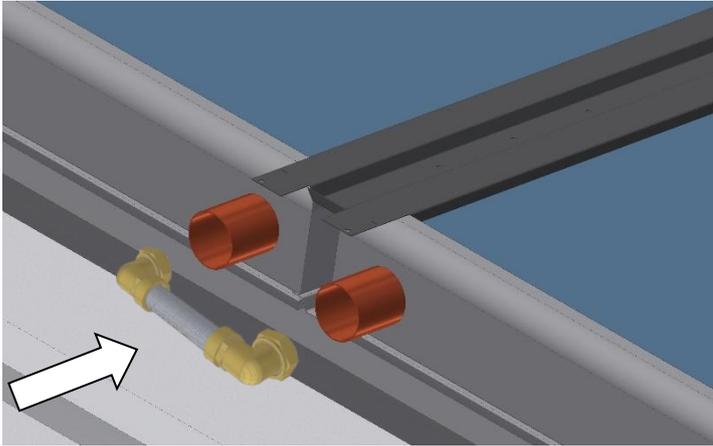
35a. Zwischenblechhalter oben – Ansicht unten
Middle-board bracket on top – bottom view



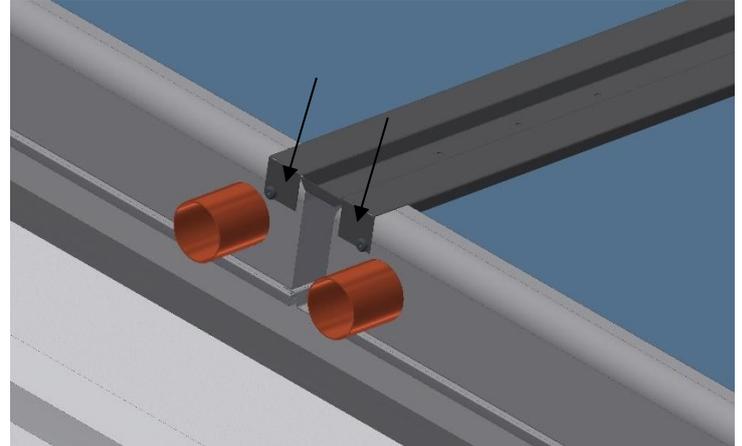
Montageanleitung Blecheinfassung
für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig
Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

36. Kollektoren oben „Mitte“ verbinden
Plug in panels on top with clamping-ring connector

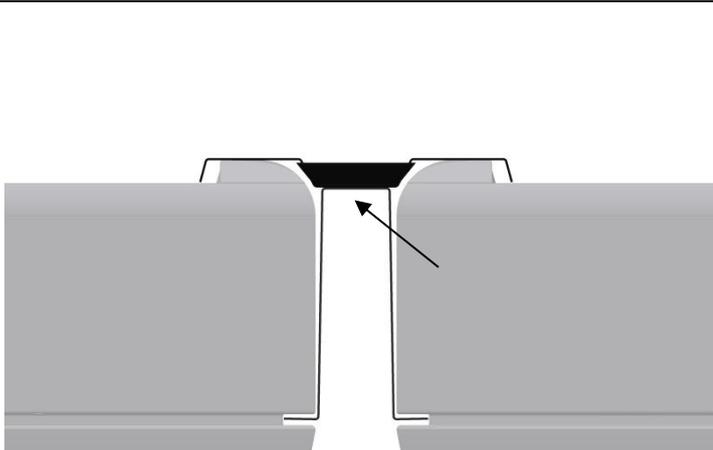
→ mittels Dehnverbinder 140 – via connector 140



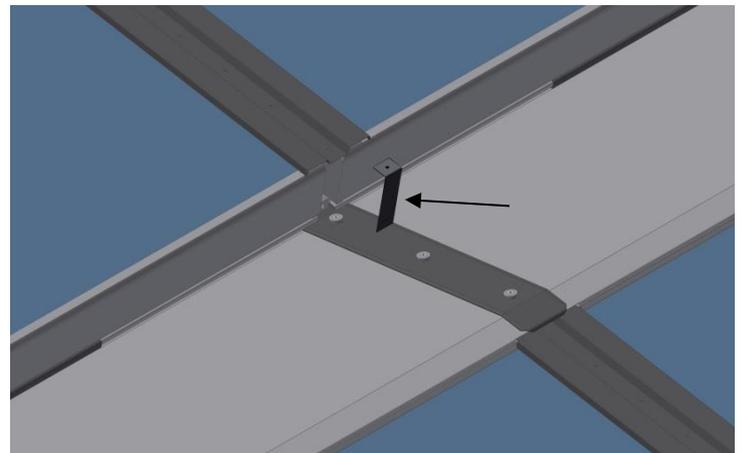
37. Zwischenblech - Laschen umbiegen und nieten
Middle-board - bend the straps and fix them with rivets



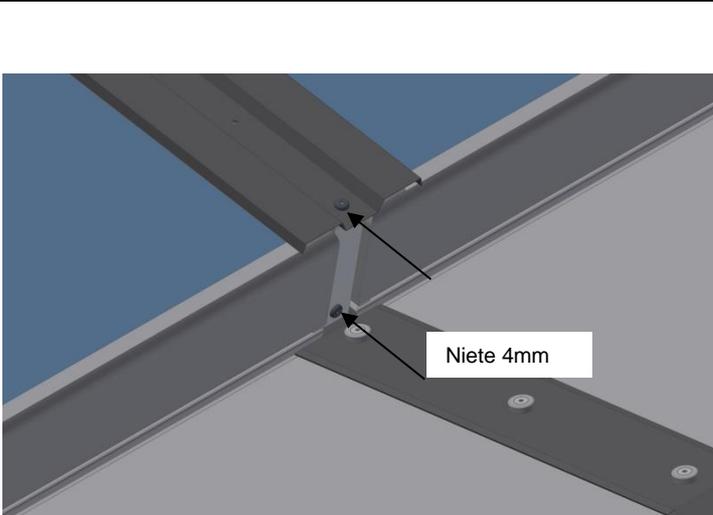
38. Zwischenblech oben eingerastet - Schnitt
Middle-board on top locked – in section



39. Zierblende unten (Reihe 2) anbringen u. nieten
Fix face-plate with rivets at bottom – 2. row



39a. Zwischenblech mit Zierblende – fertig genietet
Middle-board with face-plate – bottom view – ready

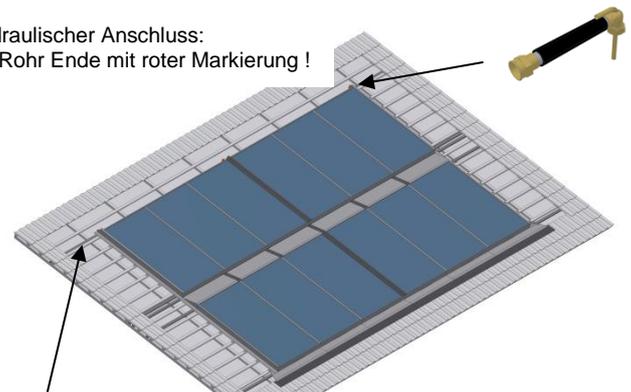


40. Zusatzlatten oben (2. Reihe) anbringen u. fixieren
Fix additional wooden battens – on top

→ Fühleranschluss setzen !

Hydraulischer Anschluss:

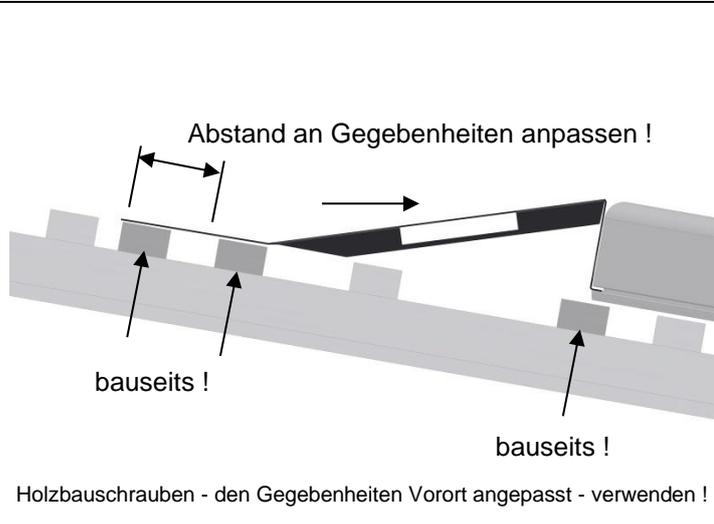
Cu-Rohr Ende mit roter Markierung !



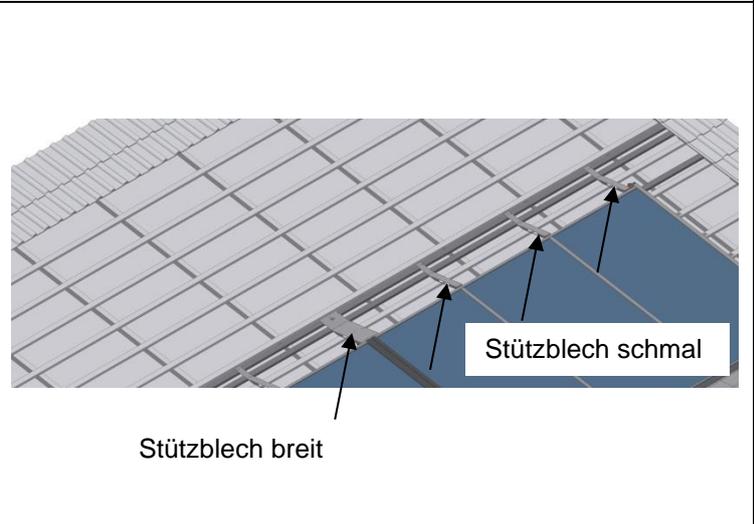
Holzbauschrauben - den Gegebenheiten Vorort angepasst - verwenden !

**Montageanleitung Blecheinfassung
für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig**
Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

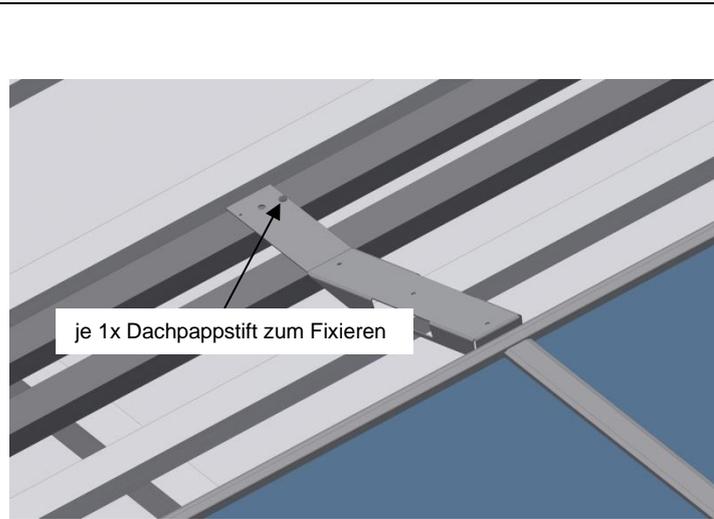
41. Zusatzlatten u. Stützblech oben – Schnitt
Additional battens and support-plate on top – in section



42. Stützbleche positionieren – oben (2. Reihe)
Situate support-plates – on top



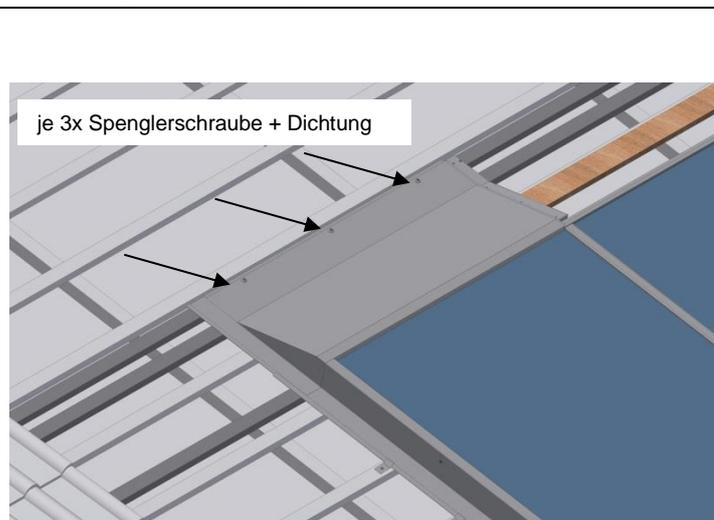
43. Stützbleche verschrauben – Detail (2. Reihe)
Srew support-plates on top – detail



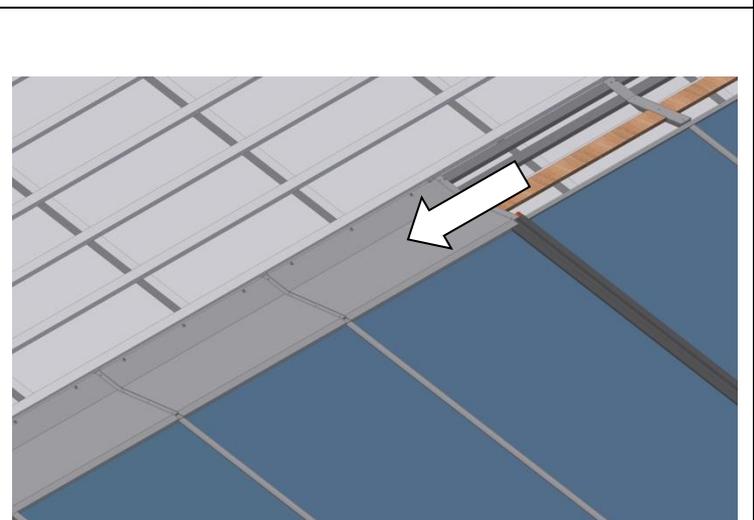
44. Holzbretter einschieben u. Firstblech links anbringen
Slide-in wooden boards & situate ridge-board on top – left border



45. Firstblech links oben verschrauben - Dichtschaube
Screw ridge-board on top – left border – sealed screw



46. Firstbleche “Mitte” zusammenstecken u. fixieren
Stick and fix ridge-boards “center” – on top

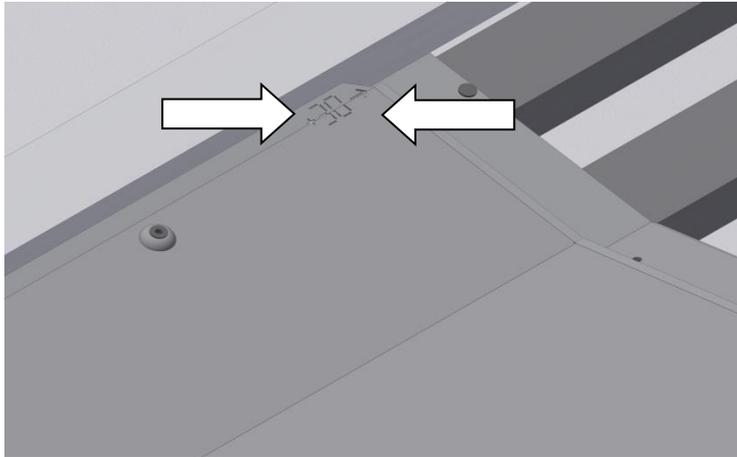


Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing
for gevoSol S and gigaSol - multi row

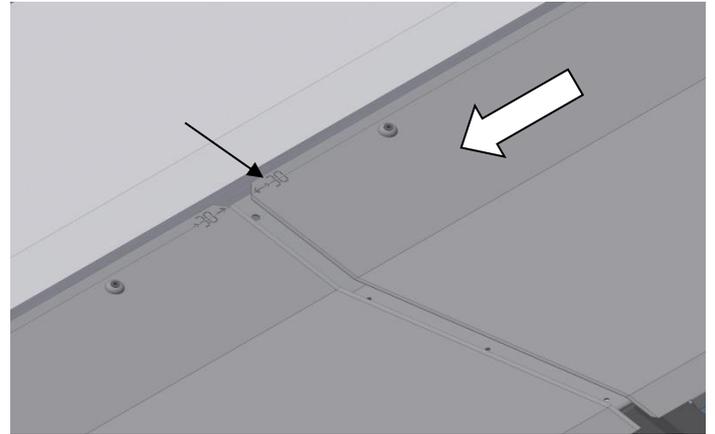
47. Firstblech "Mitte links +30" nur bei Kollektorübergang
Ridge-board on top "center left +30" – only for crossover

Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !

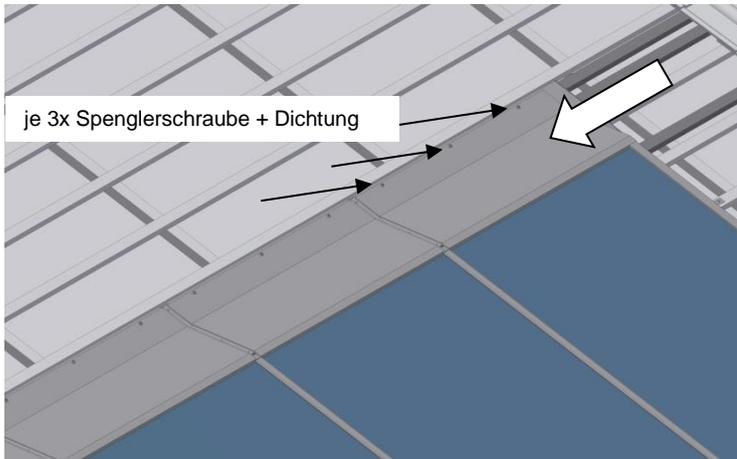


48. Firstblech "Mitte rechts +30" anbringen
Add ridge-board "center right +30"

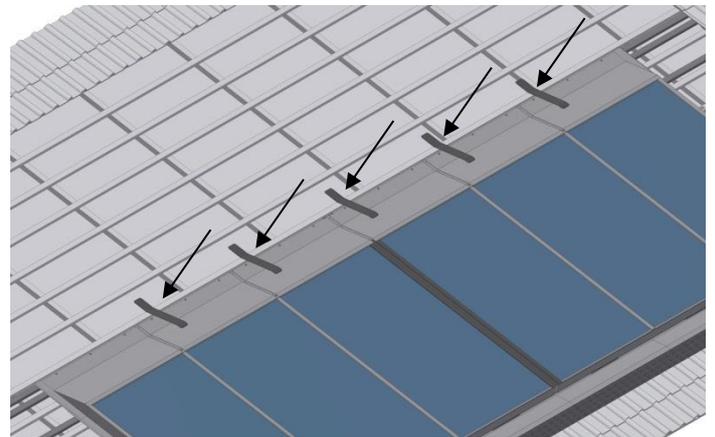
Nur bei mehr als 1 Kollektor – only if more than 1 panel !



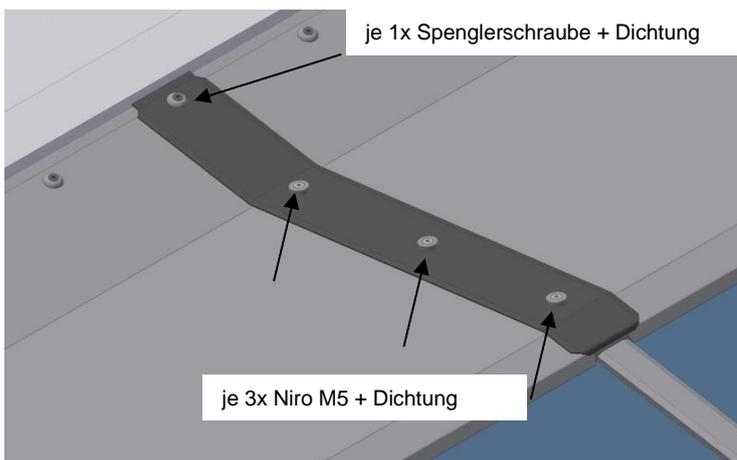
49. Firstblech rechts (Außen) montieren u. verschrauben
Situate and screw ridge-board on top - border right



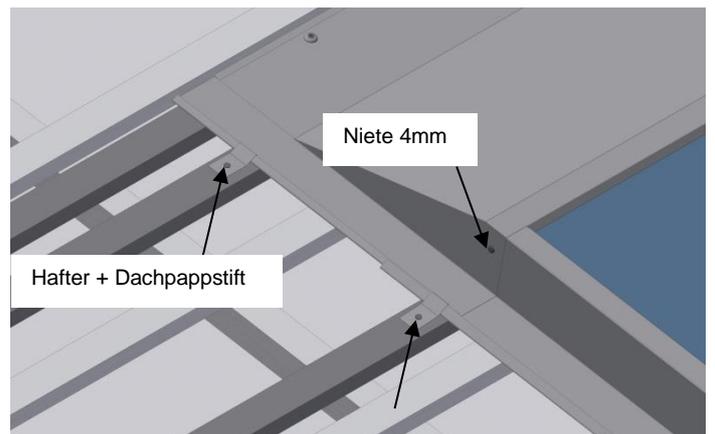
50. Firstblech-Verbinder anbringen
Situate ridge-board-connector – on top



51. Firstblech-Verbinder schrauben (M5 + Dichtschraube)
Screw ridge-board-connector on top (M5 + sealed screw)



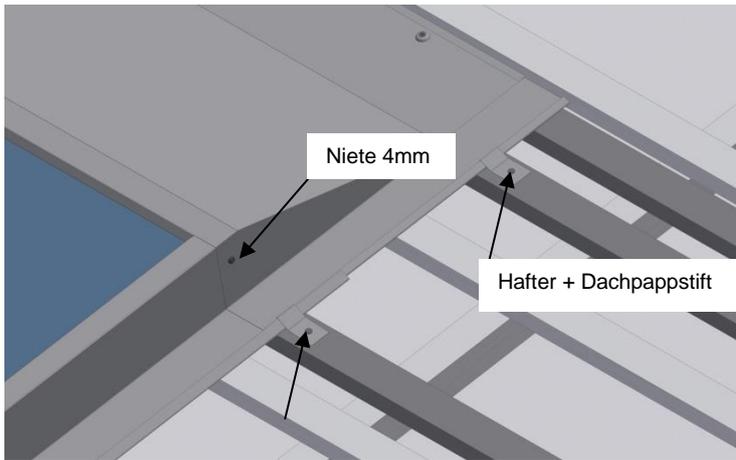
52. Firstblech links - Hafter setzen u. nieten
Ridge-board on top – left border – fix the nails and rivets



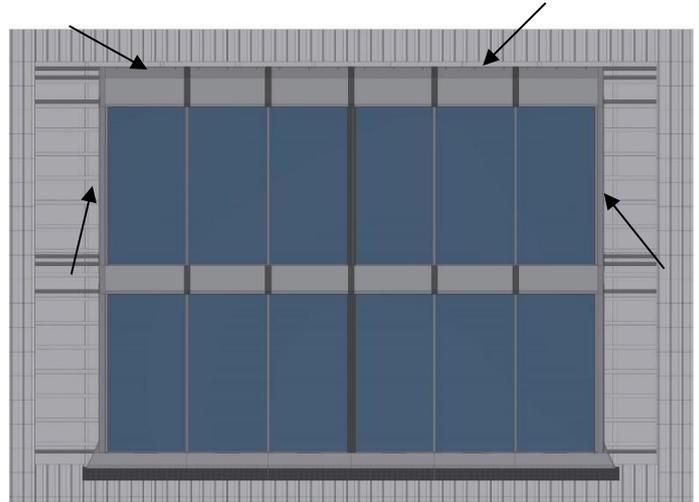
Montageanleitung Blecheinfassung für gevoSol S und gigaSol - mehrreihig

Assembling-manual flashing for gevoSol S and gigaSol - multi row

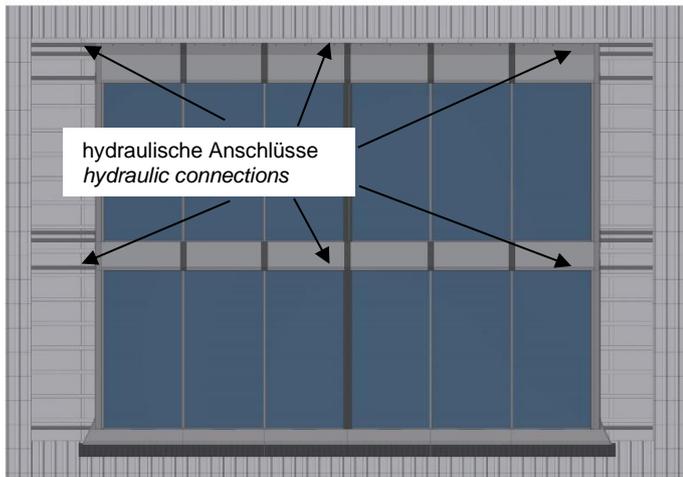
53. Firstblech rechts - Hafter setzen u. nieten
Ridge-board on top – right border – fix the nails and rivets



54. Kehldichtkeile anbringen – oben und seitlich
Situate sealing-wedges on top and border



56. Gesamtansicht mehrreihige Montage
Overview multi row



Hydraulische Anschlüsse:

- ➔ rote u. blaue Markierung beachten
- ➔ Fühler u. Verbinder gem. Verschaltungsschema setzen