

Montage vejledning:

Mounting instruction:

Montageanleitung:

Montagebeskrivning:

SV30 - Tag



SV30 - Roof



SV30 - Dach

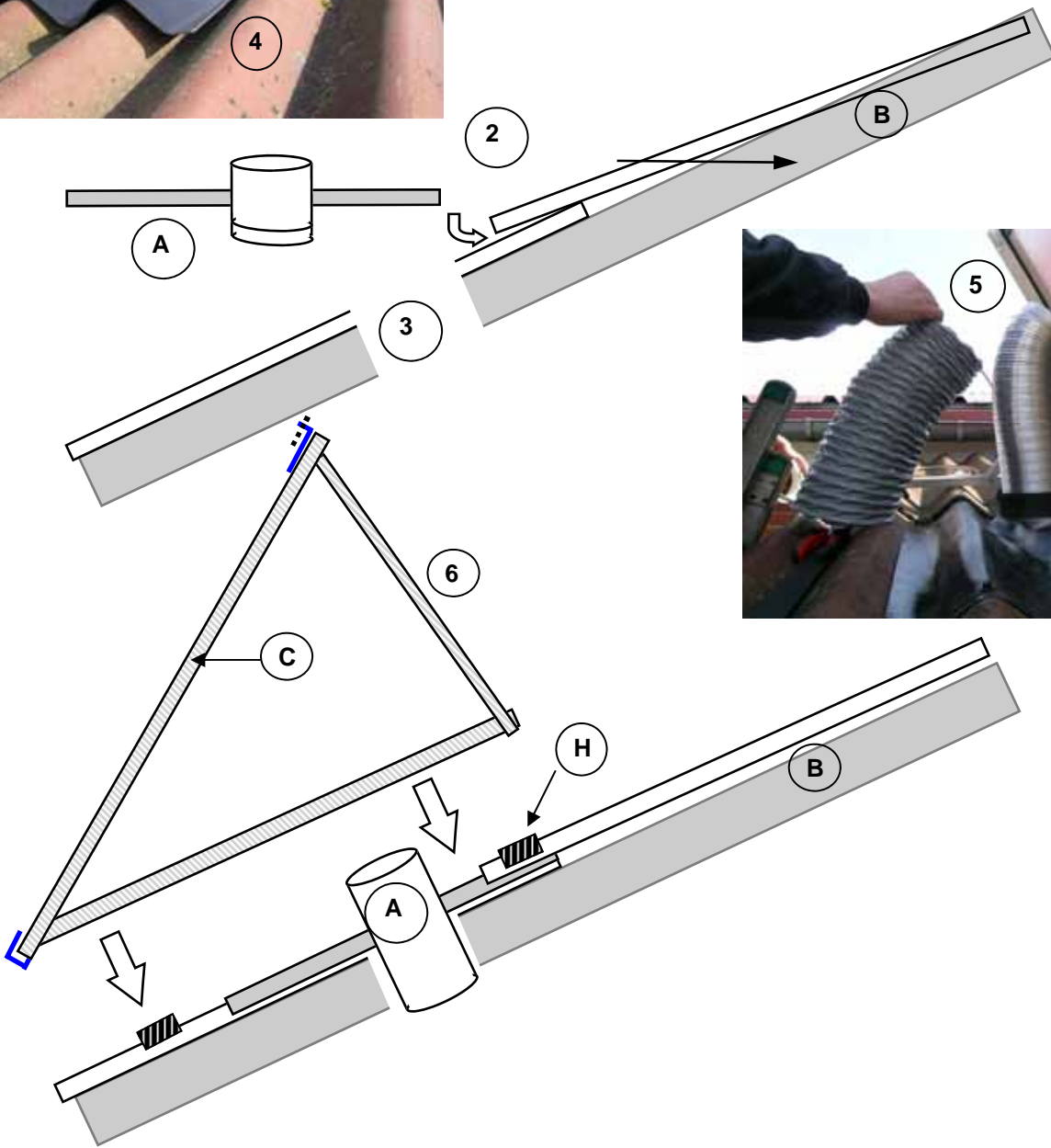


SV30 - Takk



**SolarVenti®**

2007



**Type 1** Installationsforslag til tegl- eller eternittag mv. Læs også vægmontage vejledning mht. regulator installation og indsætning af solceller i kollektoren.



- 1** Find det sted mod syd hvor solfangeren skal sidde. Ved tegltag fjernes en teglsten. Til eternit kan hullet laves ved at bore mange mindre huller ved siden af hinanden. Benyt evt. en stiksav eller 140 mm kopbor.  
Lav en lille prøveopstilling, så det bedst muligt kommer til at passe med hul og stativplacering. Solfangeren sidder vandret, men kan som vist på billedet godt følge et tags hældning "den anden vej", hvis det er bedst i forhold til syd.
- 2** Eternitplade løsnes så taggennemføring kan komme ind under.
- 3** Hul bores gennem tag
- 4** Den metalforstærkede gummiplade (Perform) bankes forsigtigt ind til tagpladen, brug en gummihammer (Ikke metalhammer) Et lille ombuk fornedet på taggennemføringen stabiliserer formen yderligere.
- 5** Til tagmontage sættes hører et stykke 160 mm fleksibelt plastrør, som trækkes uden på det 125 mm aluflexrør. Dette af hensyn til isolering og beskyttelse af selve luft-røret. Strimler af selvklæbende isolering sættes om det 125 mm flexrør ved enderne inden det større flexrør trækkes udenpå og fastgøres.
- 6** Stativet samles i en vinkel, der gør, at den samlede hældning bliver på min. 60° De medfølgende trykfordelere (H) sættes mellem tagplade og stativ. Stativet sættes oven på bølgetoppe og der skal bore hul i både stativfod og tagplade - ud for lægter eller evt. spær. Stativet spændes forsigtigt fast

<b>A</b>	Perform gennemføring
<b>B</b>	tag
<b>C</b>	Stativ - 3 stk

**Type 1** Beskrivningen avser tegel- eller eternittak m.m. **Läs også vejledning for vægg montage mht. regula-torenhed og isætning af solceller i kollektor.**



1

Bestäm var solfångaren skall sitta och markera var håltagningen skall ske . Vid takpannor, avlägsnas 1 st. På eternittak kan hålet göras genom att borra många små hål i cirkel , varefter en sticksåg kan användas  
Prova placeringen så att hålet passar med fläktutgång och stativets placering. Solfångaren kan sitta vågrät, men också som visat på bilden följa ett taks lutning "åt andra hållet", om det är bäst i förhållande till söder.

2

Eternitskiva lyfts så takgenomförning kan placeras in under

3

Hål borras genom tak

Till takmonteringssettet hör en bit 160 mm flexibelt plaströr, som monteras utvändigt på 125 mm alu flexröret.

4

Den armerade gummiskivan bankas försiktigt tätt intill takpannan, använd en gummihammare (inte metallhammare). En liten dubbelvikning i kanten av gummiskivan stabiliserar formen ytterligare

5

Detta av hänsyn till isolering och skydd av själva luftröret. Remsor av självhäftande isolering fästs kring 125 mm flexröret vid ändarna innan det större flexröret dras utanpå och fästs.

6

Stativet monteras i en vinkel, som gör, att den totala lutningen blir min. 60° De medföljande tryckfördelarna placeras mellan tak och stativ. Stativet placeras uppe på vågtoppen och man skall borra hål i både stativfot och tak - vid läkt, gles eller takstol. Stativet spänns fast försiktigt.

A

Perform takgenomförning

B

tak

C

Stativ - 3 stk.

H

tryckfördelarna

**Type 1** Installation suggestions for asbestos roofs, tile roofs etc. **Read also the instruction for wall mounting to see the installation of the regulator unit and solar cells inside the collector**



1

Find the best place for the air collector and mark the hole 140 mm. If tile, remove one of these. If asbestos, make a hole by drilling a lot a smaller holes next to each other. If necessary, use a compass saw.

Make a small test-arrangement that secures the best position for hole and position of rack. The air collector is horizontal but it can, as shown in picture, follow the tilt of a roof "the other way" if this is better in order to face the sun.

2

Asbestos plate is loosened, so that the lead-in can be placed under it.

3

A hole is drilled through the roof

With the roof installation kit comes a piece of 160 mm flexible plastic tube which must be mounted around the 125 mm alu flex tube. This must be made for insulation and protection purposes. Stripes of self-adhesive insulation are fixed at the ends of the 125 mm flex tube, before the larger flex-tube is mounted around it and fixed. PS: If a rack is not used, the 160 mm tube can be omitted

4

The metal-reinforced rubber lead-in (Perform) is carefully tapped onto the roof plate. Use a rubber hammer, (not a steel hammer). A small backfold at the lower part of the lead-in will further stabilize the form.

5

6

The rack is positioned at an angle that makes the total tilt at least 60°. The included rack-arms (H) are placed between roof plates and rack. The rack is installed on wave tops, and holes must be drilled through rack foot as well as roof plates into laths or rafters. The rack is carefully tightened to roof with the following screws.

A

Perform rubber let-in

B

roof

C

Rack - 3 pcs.

H

rack-arms

**Type 1** Installationsvorschlag für Well-, Pfannen- und Eternitdach mit Überlappung. **Lesen Sie auch die Anleitung für Wandmontage b.z. Installation von Regulatoreinheit und Solarzellen im Kollektor.**



1

Suchen sie die richtige Stelle, wo der Kollektor sitzen muss und markieren sie das Loch für die Dachdurchführung (Größe: siehe Rückseite). Beim Ziegeldach entfernen sie einen Ziegel.

Stellen sie das Gestell probeweise auf, so dass das Gestell und das Loch zur Dachdurchführung zueinander passen. Der Kollektor kann willkürlich gedreht werden

2

Dachplatte oder Ziegel anheben und den Perform satz darunter schieben.

3

Loch durch das Dach

Als Isolierung und Schutz von der 125 mm Alu - Flexrohr benutzen Sie das 160 mm Kunststoff Flexrohr. Oben und unter können Sie Isolierstreifen festkleben als Dichtung.

4

Die Performplatte wird geformt evt. mit einem Gummihammer (kein Metalhammer!) Wenn man die untere erste centimeter umbiegt, versterkt man die Form.

5

6

Das Gestell wird so montiert dass der Neigungswinkel mindestens 60° beträgt. Die Kunststoff Druckverteiler (H) werden zwischen Dach und Gestell gelegt.

Das Gestell sitzt oben auf den Dachwellen. Markieren Sie die dann die Lage der Dachlatten auf dem Gestell (Unterteil) und bohren sie an diesen Stellen die Löcher für die Schrauben.

Danach das Gestell vorsichtig festschrauben. (Löcher vorbohren über die Latten) Durch die Montage des Kollektors wird das Gestell stabilisiert

A

Perform Dachdurchführung

B

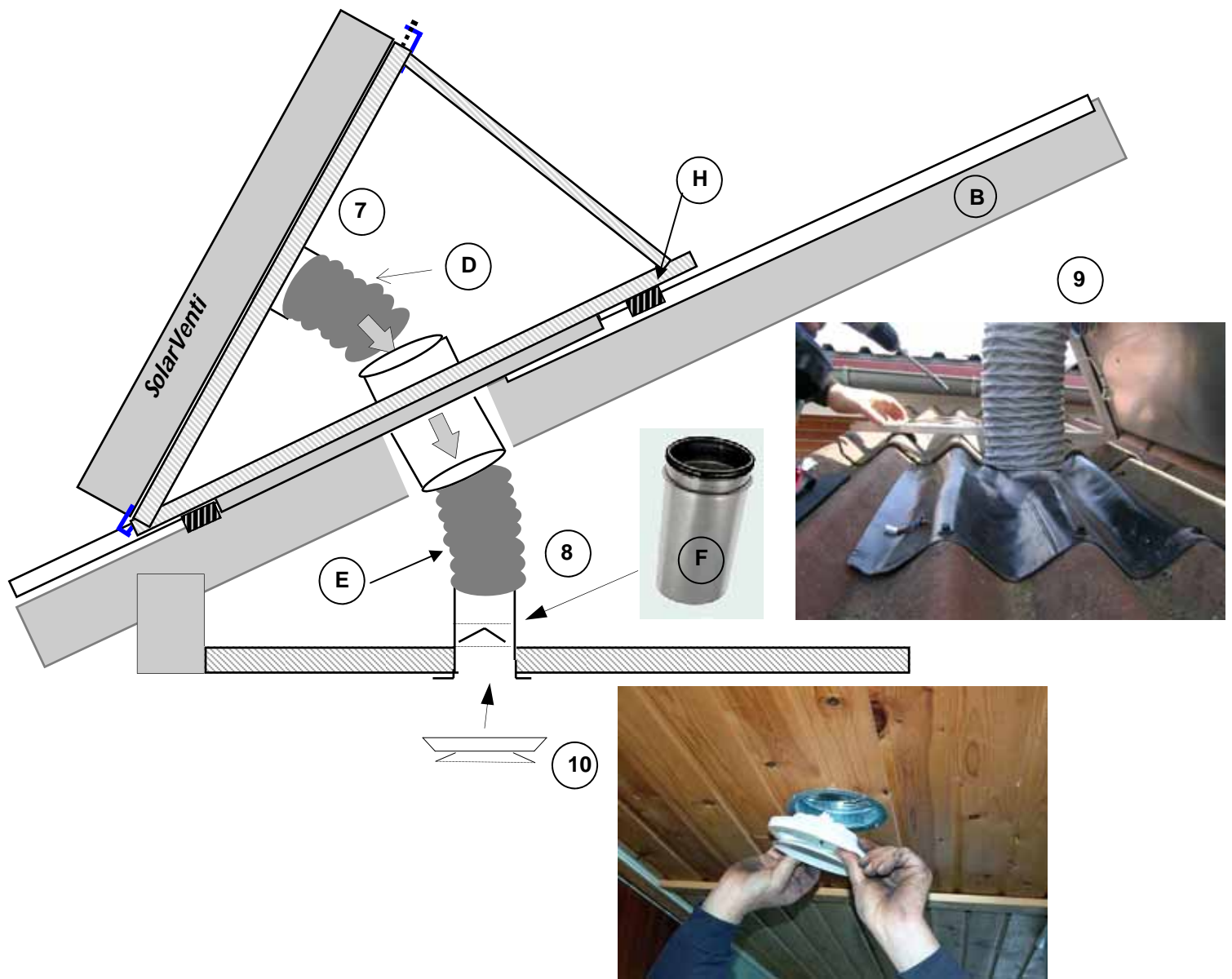
Dach

C

Gestell - 3 Stück

H

Druckverteiler



### Type 1



7

Flexslange trækkes fra solfanger til studs på taggennemføring og aluflexrør trækkes videre under taget ned til afslutningsrøret. Aluflexrør låser automatisk fast på studse med gummilæber.

9

7) Når de flexslangerne er fastgjort kan man fæstne inddækningen yderligere ved at sætte (medfølgende) skruer med gummiskiver i ved bølgetoppe. Tryk inddækningen godt ned i bølgedale inde skruen sættes i .

#### Montage af ledning til Afbryder eller Reguleringsenheden:

Læs standard vejledning som følger med din SolarVenti

Mere information på: [www.solarventi.dk](http://www.solarventi.dk)

8

Afslutningsrør med kontraspjæld sættes gennem hul i loft og skrues fast nedefra. [Hullet bores 133-135 mm.](#)

10

Hvid dyse trykkes op og drejes med uret.

**Kun 12 Volt**

D

Dobbelt flexrør

E

Aluflexrør

F

Afslutningsrør

Ret til ændringer forbeholdes. SolarVenti er uden ansvar for den endelige installation

## Type 1

7

Flexslang monteras från solfångaren till stosen på takgenomförningen och aluflexröret dras vidare under taket ned till avslutningsröret. Aluflexröret låser automatisk

9

När flexslangarna är monterade kan man fästa gummiduken ytterligare genom att sätta fast skruvar med gummitätning i på vågtopparna. Tryck fast gummitätningen i vågdalarna innan skruvarna fästs

**Montage af ledning til Afbryder eller Reguleringsenheden:**

Læs standard vejledning som følger med din SolarVenti

Mere information på: [www.solarventi.se](http://www.solarventi.se)

8

Avslutningsröret med backventil dras genom hål i loft och skruvas som avslutning fast  
Hålet bores 133-135 mm.



10

Vit tilluftsdon trycks upp och vrids medsols

**Kun 12 Volt**

D

Dubbelt flexrör

E

Aluflexrör

F

Avslutningsrör

Rätt till ändringar förbehålls. SolarVenti A/S är utan ansvar för den slutliga installationen

## Type 1

7

A short aluflex tube is pulled from air collector to connection piece on the lead-in, and an extra aluflex tube is pulled under the roof down to end pipe.

9

When the flextubes have been installed, the rubber cover can be further fastened with screws with rubber washers (into wave tops). Press the cover properly down into roof surface before applying screws.

Wire connection for the Switch or Regulator unit:  
Read the standard installation guide for SolarVenti

More information on: [www.solarventi.com](http://www.solarventi.com)

8

End pipe with counter valve is pulled through hole in ceiling and fastened from below (use the frame). The hole is drilled 133-135 mm.



10

White nozzle is pressed upwards and turned clockwise.

**12 Volts Only !**

D

2 x flex tube

E

Aluflex tube

F

End pipe with counter valve

Subject to alterations. SolarVenti disclaims any responsibility for the final installation

## Type 1

7

Das flexible Alu-Rohr führt vom SolarVenti durch die Stutze an der Dachdurchführung, und weiter vom Dach herunter zum Abschlussrohr.  
Das Alu-Flexrohr wird automatisch festgehalten von den Gummilippen.

9

Hier sehen sie die Montage auf einem Welldach. Nachdem beide flexiblen Schläuche befestigt sind, kann mithilfe von zwei Schrauben die Dachdurchführung zusätzlich befestigt werden. Die Schrauben (mit Gummidichtung) werden auf dem Wellenberg reingeschraubt..

**Montage von Kabel an Schalter oder Regulerings-Einheit**

Lesen Sie bitte die Standard Anleitung für Wandmontage

Mehr Information: [www.solarventi.de](http://www.solarventi.de)

8

**Nur 12 Volt !**



Abschlussrohr (mit Rückschlagklappe) wird in das Loch gesetzt und mit dem Ventil-Einbaurahmen verbunden  
Das Loch muss 133-135 mm. sein.

10

Nach dem Festschrauben des Einbaurahmens an der Decke kann man das Zuluftventil reinpressen und in Uhrzeigerichtung festdrehe

D

125 mm Alurohr und 160 mm Kunststoff Flexrohr

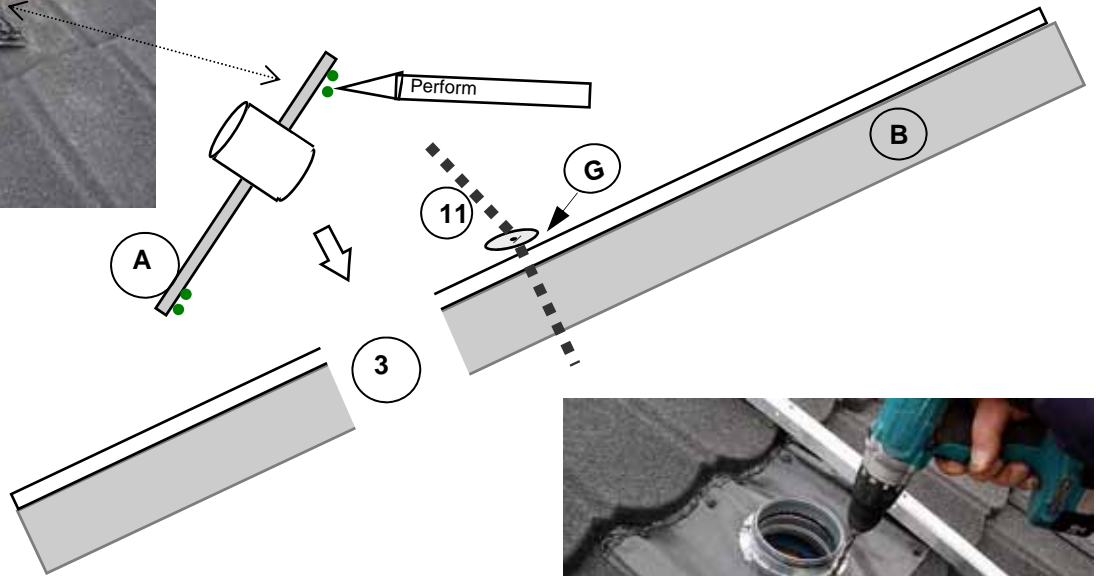
E

Aluflexrohr

F

Abschlussrohr

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Anleitung ersetzt keine Installationsvorschriften. Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Gewähr



## Type 2 Installationsforslag til tagpaptag eller stålpladetag mv.



- 11** Installationen er nøjagtig som type 1 (læs denne) undtagen punkt 4. Dette punkt erstattes nedenfor af punkt 12. Desuden medfølger der en ledningsgennemføring (d).
- 12** Når man er sikker på placeringen, og har lavet hullet, smører man flere striber med tætningsmasse på pladen - også der hvor hullerne til skruer er.  
Forinden kan man sætte aluflexrøret på. Så man er sikker på at det sidder korrekt og at det uhindret kan trækkes gennem hullet.  
Medfølgende skruer sættes rundt i kanten af gennemføringen.  
Den metalforstærkede gummiplade (Perform) bankes forsigtigt ind til tagpladen, brug en gummihammer (Ikke metalhammer)  
Den medfølgende tætningsmasse smøres også på mellem tagpap og stativ.  
**Vigtigt:** Overskud af tætningsmasse bør træde frem ved kanterne og skruer skal kun spændes let efter. Ellers deformeres materialet som skrues i.

- 13** Rondel med 16 mm ribberør til ledning påføres tætningsmasse og skrues fast over ledningshul et passende sted bag solfangeren.  
[Se evt. alternativ punkt 14](#)
- 14** Forslag til alternativ ledningsgennemføring - KUN på tag med fald / hældning over 10-15°
- A** Perform gennemføring
- B** tag
- G** Rondel med 16 mm rør

Ret til ændringer forbeholdes. SolarVenti er uden ansvar for den endelige installation

## Type 2 Installationsforslag til tagpaptag eller stålpladetag mv.



11 Installationen er nøjagtig som type 1 (læs denne) undtagen punkt 4. Dette punkt erstattes nedenfor af punkt 12. Desuden medfølger der en ledningsgennemføring (d).

12 När man är säker på placeringen, och har gjort hålet, lägger man flera ränder med tätningssmassa på skivan, också där hålen till skruvarna är. Man kan sätta på aluflexröret innan. Man är då säker på att det sitter korrekt och att det utan hinder kan dras genom hålet. Den medföljande tätningssmassan läggs mellan takpapp och stativ. På plåttak placeras stativet på toppen av vågorna. Stativet spänns fast med skruvar.

**Viktigt:** Overskud af tætningsmasse bør træde frem ved kanterne og skruvarna dras bara lätt, så att materialet inte deformeras.

13 En bit 16 mm flexibelt VPrör för elmontage påförs tätningssmassa och skruvas fast vid kabelgenomföringen på lämplig plats bakom solfångaren.  
[Se evt. alternativ punkt 14](#)

14 Forslag til alternativ ledningsgennemføring - KUN på tag med fald / hældning over 10-15°

- A Perform gennemføring
- B takk
- G Rondel med 16 mm rør

Ret til ændringer forbeholdes. SolarVenti er uden ansvar for den endelige installation

## Type 2 Installation suggestions for roofing cardboard, steel plate roofs, decra etc.



11 The installation is the same as type 1. (read this) except point 4. That point is exchanged below with point 12. Furthermore a cable duction is included. (d).

12 When the correct place has been found and the hole has been made, several stripes of sealing compound are applied to the plate, also where the screw holes are. Before that, the aluflextube should be installed so that you are sure that it is placed correctly and can be easily pulled through the hole. Screws (included) are fastened to all holes.

**Note:** screws must be carefully tightened - otherwise, the material which is screwed in can deform.

A surplus of sealing compound should be visible along the edges.

*Subject to alterations. SolarVenti disclaims any responsibility for the final installation*

13 A round plate with 16 mm ribbed pipe for wire is applied with sealing compounding and fastened over a wire hole at a suitable place behind the air collector. [See alternative at point 14](#)

14 Alternativ for wire ducting - ONLY on roof with fall / angle above 10-15°.

- A Perform duction
- B roof
- G Round ducting plate for wire

## Type 2 Installationsvorschlag für Teerpappe, Schindeln, Blech- und Kunststoffdächer aus einem Bauteil (ohne Überlappung)



11 Die Installation ist genau wie Typ 1 (lesen Sie den) Ausser Punkt 4. Dieses Punkt wird durch Punkt 12 ersetzt. Ausserdem ist einen Kabel Dachdurchführung dabei (d).

12 Die Perform-Dachdurchführung an das Dach anpassen (eventuell mit einem Gummihammer "formen"). Die Dachfläche muß sauber und trocken sein, damit die Klebmasse gut hält. Kontrollieren sie nochmal den Sitz der Dachdurchführung und drücken sie dann die Dachdurchführung fest an. Die mitgelieferten Schrauben in geringem Abstand durch die Dachdurchführung (zwischen den beiden Klebespuren!) in das Dach schrauben und anziehen. Überquellende Klebmasse wegwischen. Falls Klebmasse an einer Stelle fehlt, etwas unter die Dachdurchführung nachdrücken. Mit dem Daumen die Perform-Dachdurchführung fest andrücken (siehe Bilder unten links). Jetzt kann schon probeweise der flexible Alu-Schlauch aufgesetzt werden.

13 Die runde Performdichtung für Kabel wird mit Klebmasse versehen und wird neben der Kollektor befestigt.  
[Punkt 14 zeigt einen alternativen Vorschlag](#)

14 Vorschlag einen alternativen Kabel Durchführung. Nur an Dächer mit Neigung verwenden.

- A Perform Dachdurchführung
- B Dach
- G Runde Dichtung mit 16 mm Rohr

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Anleitung ersetzt keine Installationsvorschriften. Der Hersteller / Lieferant übernimmt keine Gewähr

Type 1



Type 2

