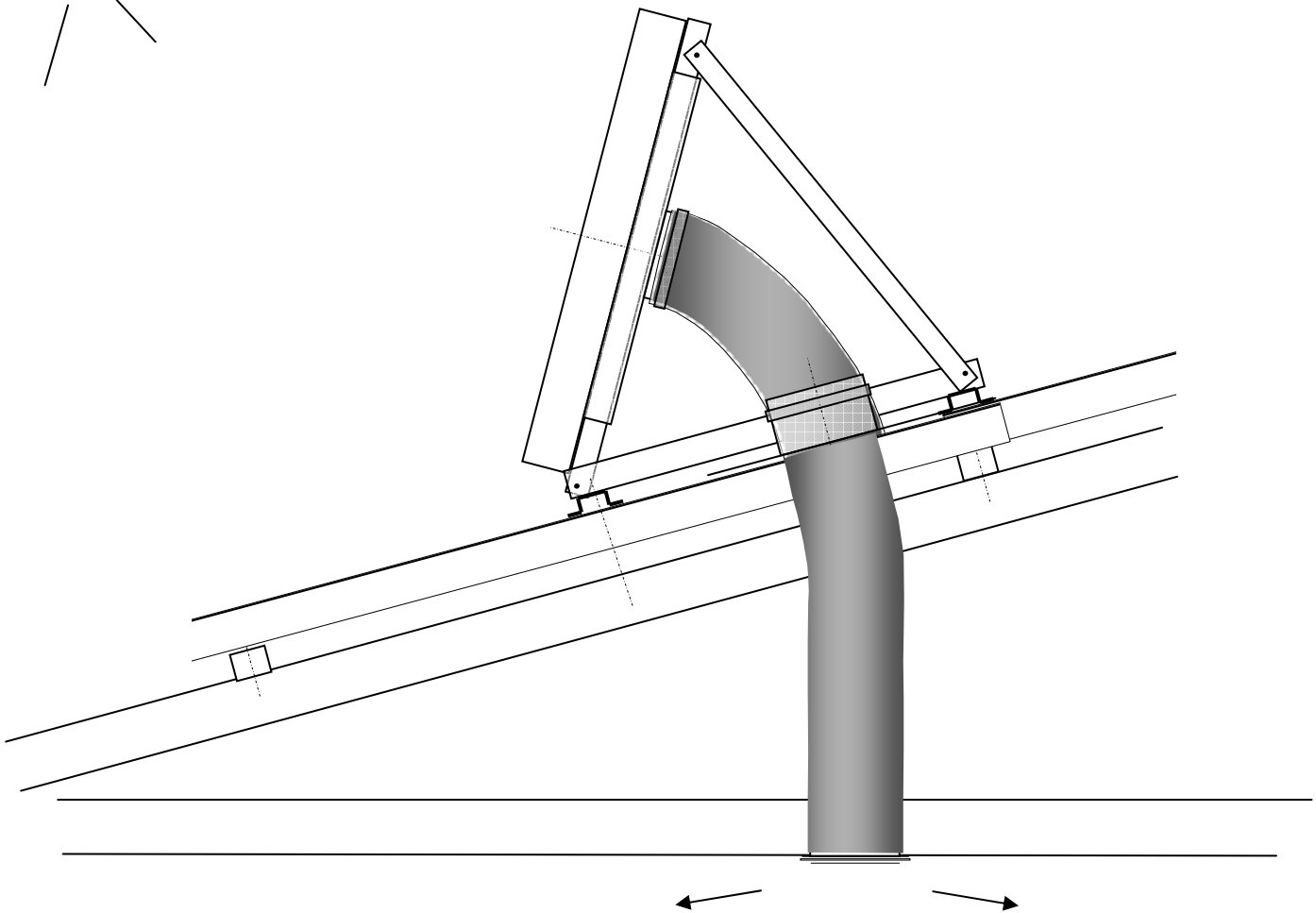
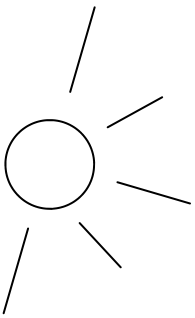


# ROBOT®

*Air Technology*

## Manual *Sun Vent* Montering på tag



## **INDHOLDSFORTEGNELSE**

<b>Indledning</b>	<b>3</b>
<b>Stykliste, leverancens omfang</b>	<b>4</b>
<b>Vejledning</b>	<b>5</b>
<b>Montering (evt. først en prøveopstilling)</b>	<b>6</b>
<b>Montering på tag, illustration</b>	<b>7</b>
<b>Eksempler på taghældningsvarianter</b>	<b>8</b>

Du har allerede erhvervet dig grundpakken med *Sun Vent* solventilationsanlægget og har vurderet en solbeskinnet placering på taget som er bedst i dette tilfælde. Har derfor rekvireret nærværende supplement som vi håber vil være fyldestgørende.

Efterfølgende er vejledende illustreret rækkefølgen og placeringen af de forskellige dele.

De forskellige faser der skal gennemføres for at nå det endelige resultat kan begynde — læs alligevel hele indholdet i nærværende manual og sammenhold opgavens aktuelle forhold med indholdet — bliv fortrolig med opgavens omfang.

Der er mange forskellige tagkonstruktioner og det kan ikke udelukkes at der er påkrævet specielle tiltag, som ikke fuldt ud dækkes af dette supplement.

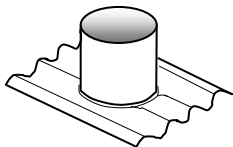
## Fase 1:

Kartonens indhold identificeres og sammenholdes med styklisten

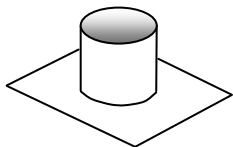
## Stykliste.

Pos.	Betegnelse	Antal	Placering	Bemærkn.
8a ell. 8b	Taggennemføring m. Perform -der kan formes efter tagplader Til paptag	1	Tag	
9	Hatprofiler til trykfordeling L=1810mm	2	Parallelt med stern m. "syd"	
10	Vinkelprofil L = 650 mm	2	På hatprofiler	
11	Vinkelprofil m. støtteflig L= 655 mm	2	På panelets monteringsprofiler	
12	Vinkelprofil L = 670 , 530 og 365 mm,	3x2	Støtteben for hældning	
13	Flex. aluslange ø125 L= 2500	1	"Indvendig"	
14	Flex. slange ø140 L= 500	1	"udvendig"	
15	Spændebånd ø130 - ø150	3	Fastspænder (13) / (14) på (1) / (8)/ (6)	(6) er ventil- ramme
16	Pose med: 6 x 130 mm tagpladeskrue 4,2 x 13 mm profilskruer 5 x 10 mm bolt rustfri m. møtrik  M 5,3 skærmskive	6 8 20 40	(9) / spær (evt. lægte) (1) / (11) (10) / (11) og (10) / (12) samt (12) / (11) (9) / (10) (10) / (11)	Der kan i vis- se tilfælde måske være behov for alternative typer.

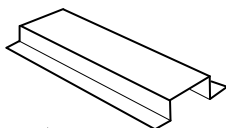
Note: Hjælpemateriale (som ikke er nævnt) og værktøj er ikke indeholdt i pakken.



8a



8b



9



10



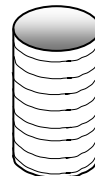
11



12



13



14



15



16

## Fase 2:

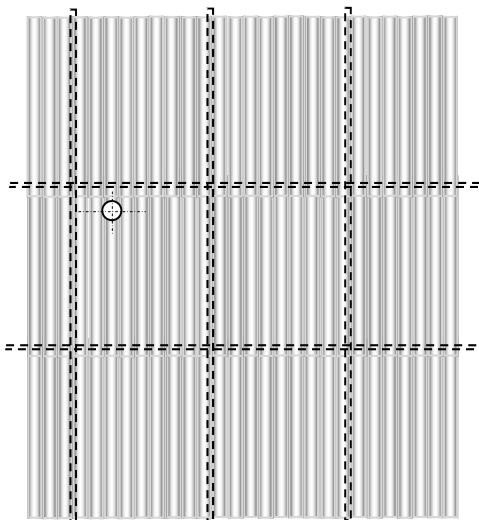
Find det rigtige sted at placere panelet. Hvis det ikke er et fladt tag vælges sydvendt tagflade eller så meget mod syd som muligt. Husk at solen står lavt om vinteren og at store træer eller andet kan skygge for meget. Undgå kabler, bærende konstruktioner o.l. hvor gennemføringen ønskes placeret. Indføringen placeres gerne borte fra de naturlige aftræksventiler i huset så en god ventilering opnås.

Panelet skal helst placeres i en position mellem 90° til min. 60° fra vandret.

Når placeringen er valgt opmærkes til hul for taggennemføring. Husk det skal være tæt på ovenfor liggende tagplade så inddækningspladen kan nå op under med min. 100 mm

## Fase 3:

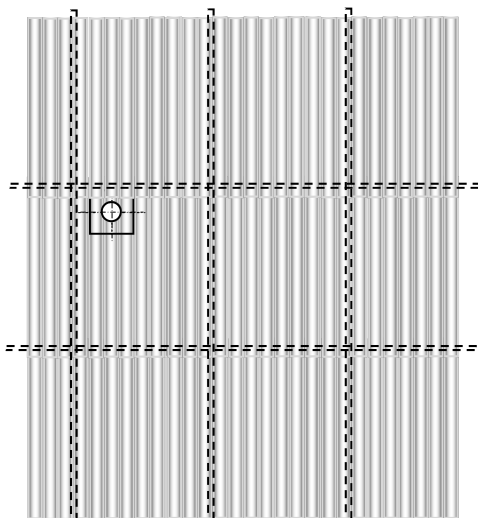
I eksemplet er valgt eternitplader som tagdækningsmateriale



- 1 Lav forsigtigt et hul på  $\varnothing 140$  mm, bor evt. mange små huller i hele opmærkningens omkreds hvor-efter kernen forsigtigt ”prikkes /klippes/nippes” ud til hullet har den rigtige form og størrelse.

**Note:**

Ved tage med undertag skal der udarbejdes en korrekt gennemføringsdetalje. Drøft den med - eller overlad det til - en fagmand.



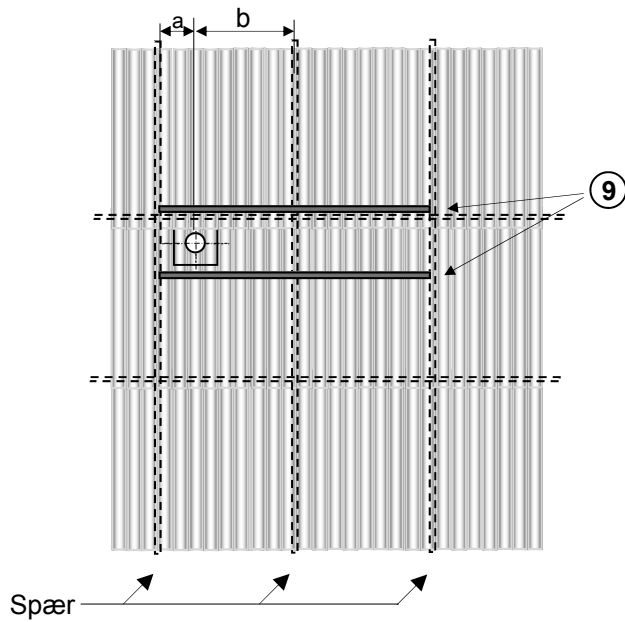
- 2 Taginddækningen (8a) formes så pladen kan skubbes op under ovenfor liggende tagplade (husk at løsne så den får plads og tagpladen ikke knækker) så standrøret er lige over hullet i tagpladen

**Note:**

Ledningen føres under (8a) for ned og ind gennem hullet til loftet hvor den føres videre (efter evt. forlængelse) til ønsket indføringssted gennem et  $\varnothing 8$  mm hul. Ledning evt.

Ang. hul til indblæsningsventilen i loft henvises til manual i grundpakken.

Inden monteringen af (8a) foreslås evt. at lave en prøveopstilling. Efterfølgende er forsøgt at beskrive / illustrere en sådan opstilling.

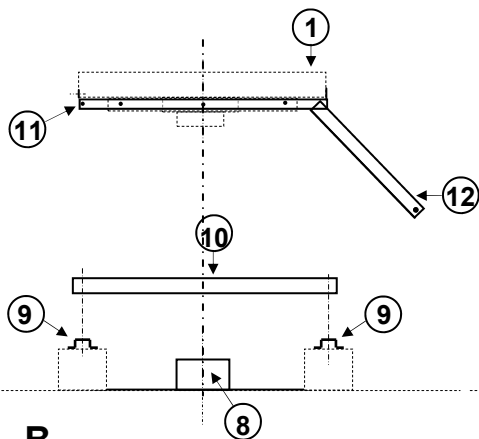


Lokaliser spær og mål/noter afstanden fra midte til midte samt målene a og b i forhold til centrum af hullet.

Placer taggennemføringen (8) på et plant underlag, tag 3 stk. tømmer eller 6 stk. klodser e.l. med samme højde og placer dem som spær i forhold til hullet.

Monter (11) vinkelprofilerne med støtteflig på monteringsprofilerne på panel (1) placeret som illustreret - 2 skruer m. møtrik i hver som illustreret og 2 selvsikrende i hver støtteflig ind i panelsiden.

Tag igen udgang i centrum af hullet og brug panelet (1) som "målebånd" når disse første skinner er monteret.



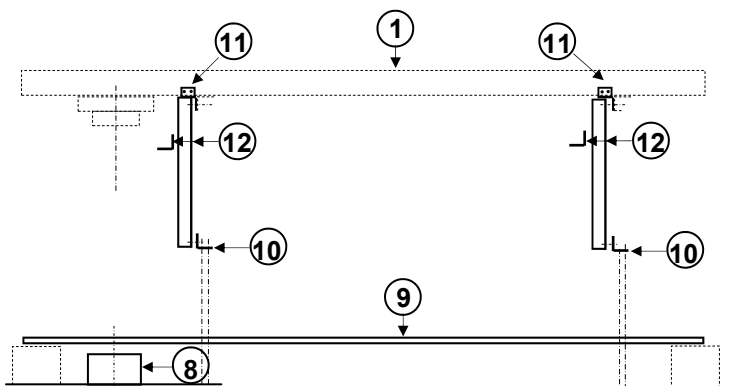
## B - B

Hatprofilerne (9) skrues, efter forbo- ring i bølgetop af tagplader, fast i lægte / spær efter at skinnerne (10) er monteret sammen med (9). (9) og (10) kan afkortes efter vurdering af den faktiske situation. Ved "korte" tagplader bør b måske spænde over 3 lægter eller ikke kortere end ca. 600 mm.

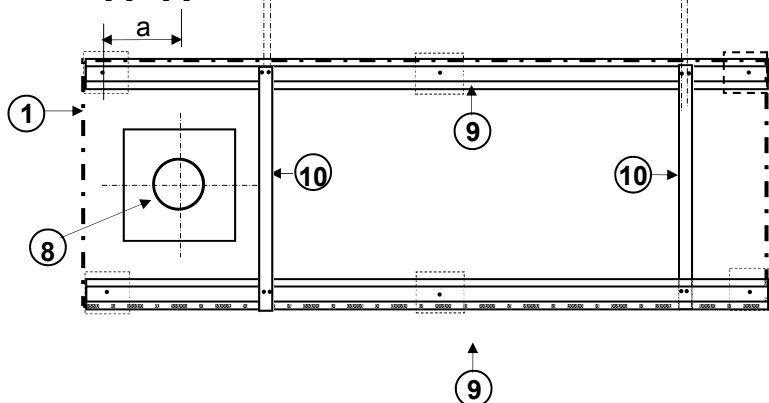
Placering af skinne (12) — Se illu- strationer.

### Note:

Huller  $\varnothing 7$  mm i (10) og tagbe- klædning i ("højt" placeret) bores og placeres efter un- derlag (spær evt. lægte). Skruerhul i tagplade fuges tæt.



## A - A



A↑

Plan

B←

B←

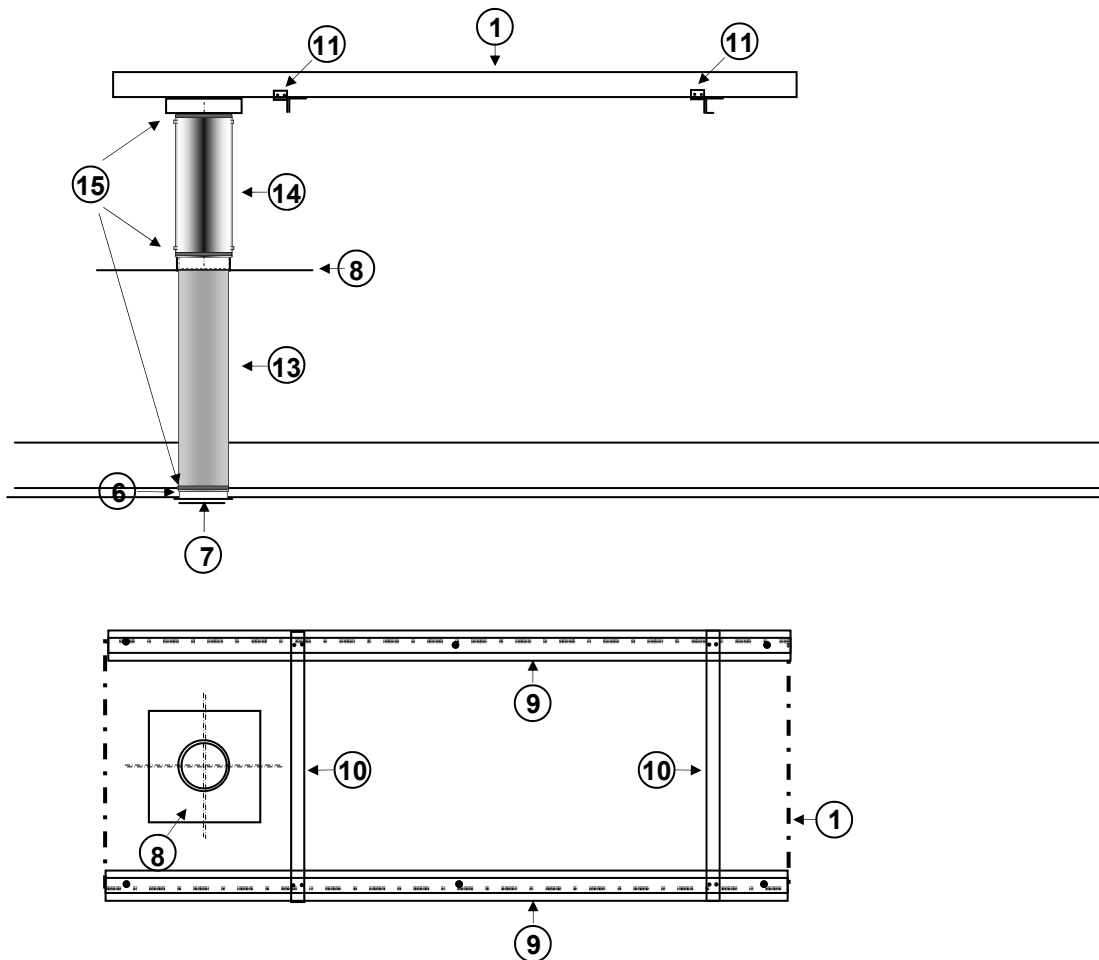
↑ A

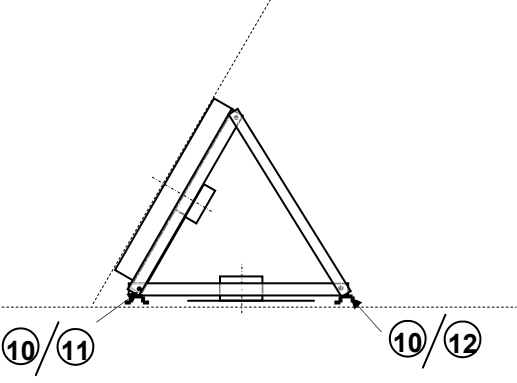
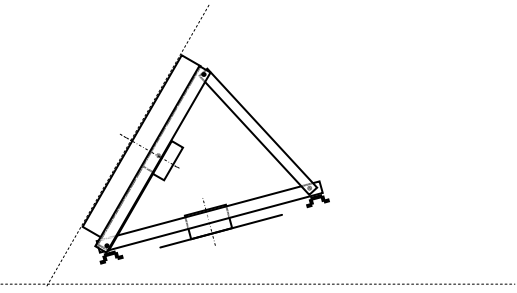
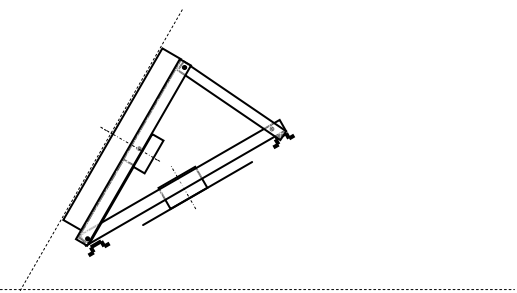
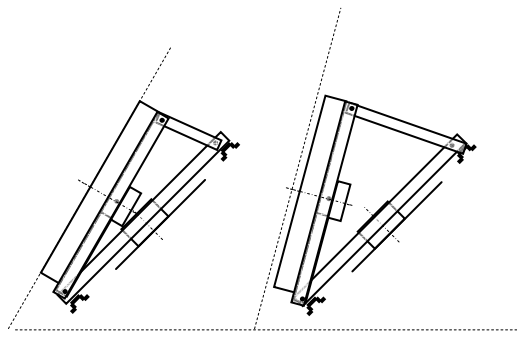
## Principiel illustration af luftkanalmontering m.m.

Nu er taggennemføringen (8) og panelet (1) monteret samt hullet til indblæsningsarmaturet er placeret og lavet.

Så er det tid at etablere luftkanalen mellem panel (1) og armaturrammen (6). Aluslangen  $\varnothing 125$  (13) tilpasses i længde fra luftstudsens på panelet (1) ned gennem taggennemføringen (8) til armaturrammen (6).

Husk at have slangen  $\varnothing 140$  (14) og spændebånd (15) samt evt. ledning med i processen. (14) tilpasses i længde og trækkes over (13) mellem panel (1) og taggennemføring (8) og fastspændes begge steder med spændebånd (15) - ledningen trækkes med ind under taget mellem (14) og (13) og føres til ønsket sted i lokalet gennem et  $\varnothing 8$  mm hul (efter en evt. forlængelse) og afsluttes med f.eks. afbryder eller termostat Til sidst monteres (6) med spændebånd og (7) - se også grundpakens vejledning.



<p><b>Taghældning 0°</b></p> 	<p>Er tagdækning pap — uagtet hældning — benyttes altid gennemføring 8b.          Flangen placeres så standrøret centrerer over gennemføringshullet. Flangen skrues fast i taget og der tættes ved at svejse tagpap ind over flangen (fagmand). Tal med din forhandler eller fagmand om evt. andre løsningsmodeller på tætningsdetaljen.  <b>Vælg største profillængde som giver 60° panelhældning</b></p>
<p><b>Taghældning 15°</b></p> 	<p><b>Vælg mellemste profillængde som giver 60° panelhældning</b></p>
<p><b>Taghældning 30°</b></p> 	<p><b>Vælg mindste profillængde som giver 60° panelhældning</b></p>
<p><b>Taghældning 45°</b></p> 	<p>Ved denne og stejlere taghældning øges vinklen i forhold til vandret af hensyn til indføring af luftkanal og montering af yderslangen.  <b>Vælg derfor mindste profillængde som giver 75° panelhældning.</b></p>