

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Vær omhyggelig med at stramme presenningen ud. Resten er pærenemt.

TIDSFORBRUG:

1 dag for et tag på 10-15 kvadratmeter

PRIS:

Fastlock Uni: cirka 280 kroner pr. kvadratmeter.

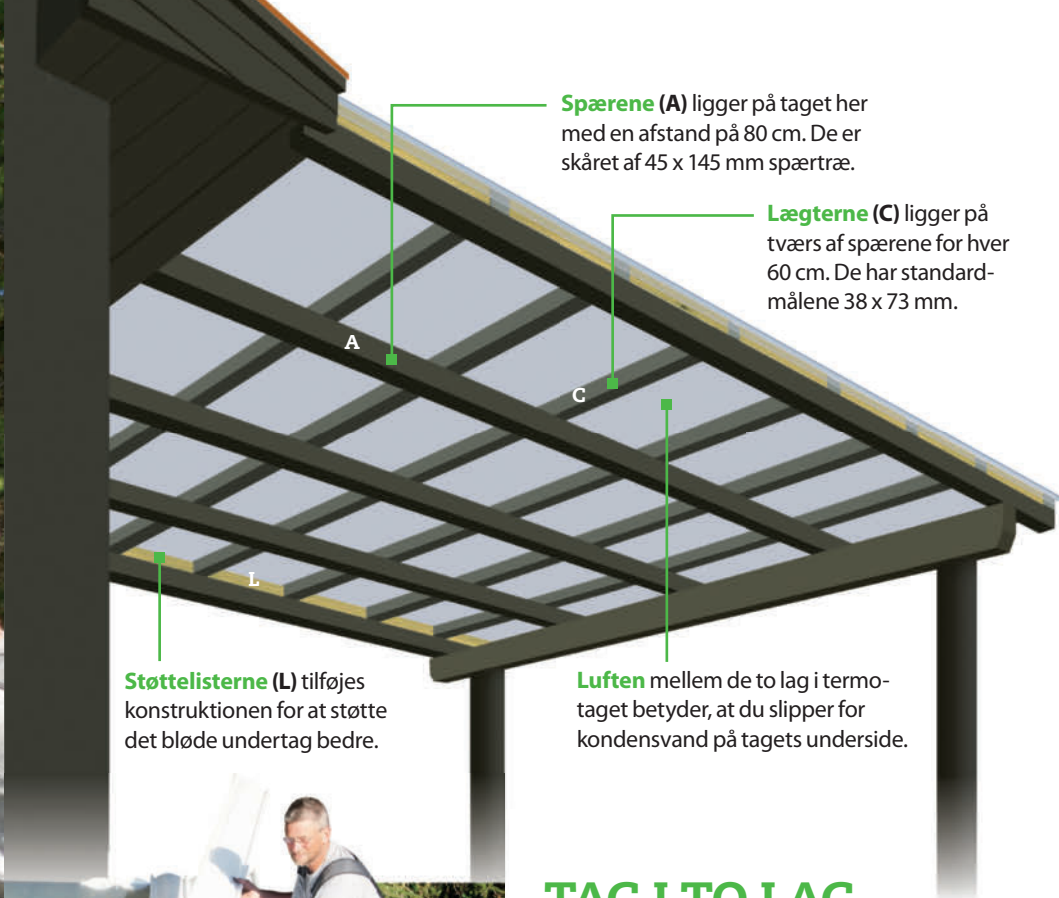
Klar, armeret presenning: 15 kroner pr. kvadratmeter

En presenning under det normale tag skaber en termoeffekt, så du undgår kondensdryppene.

- HOLDER PÅ VARMEN
- HINDRER KONDENSDRYP
- KOSTER MINIMALT

TERMOTAGET HOLDER TØRT

Du skal ikke finde dig i, at det drypper med kondensvand fra taget over dit skur eller din overdækkede terrasse. For kun 15 kroner pr. kvadratmeter kan du fjerne problemet.



Spærerne (A) ligger på taget her med en afstand på 80 cm. De er skåret af 45 x 145 mm spærtræ.

Lægterne (C) ligger på tværs af spærerne for hver 60 cm. De har standardmålene 38 x 73 mm.

Støttelisterne (L) tilføjes konstruktionen for at støtte det bløde undertag bedre.

Luften mellem de to lag i termotaget betyder, at du slipper for kondensvand på tagets underside.



TAG I TO LAG

Den bærende konstruktion under vores tag har vi i forvejen, og den er helt normal. Vi tilføjer kun nogle lister for at holde dugen glat.

Konstruktionen under taget er helt klassisk: **Spærerne (A)** hviler inde ved huset på en rem gjort fast i muren, ved tagfoden hviler de på en rem båret af to stolper.

Lægterne (C) skrues ovenpå for hver 60 cm – og normalt vil taget ligge direkte på dem.

Støttelisterne (L) tilføjes oven på de to yderste spær, så vi kan stramme det bløde undertag (D) op på begge ledder og undgå, at det kommer til at hænge i buer.

Mange af os kender til dryppende kondensvand i carporten og den overdækkede terrasse – uden at vide, at de irriterende dryp på stolehynder og værktøj skyldes kondens. Vi tror, at taget er utæt, og det er det ikke.

Det svarer til duggen på en kold rude ved vintertid. Ligesom varm stueluft på en kold vinterdag køles ned og må slippe sin fugt ved mødet med det kolde glas, må sommerens lune haveluft slippe sin fugt på undersiden af taget, når de tynde plader af metal eller plast sidst på dagen sender deres varme ud i verdensrummet og afkøles langt hurtigere end luften.

Du kan kun undgå de dumme dråber ved at hindre, at undersiden af taget

køles hurtigere ned end luften. Det gør du ved at lægge taget i to lag, hvor den stillestående luft mellem lagene ligesom i termoruden hindrer kondens.

I stedet for at investere i kostbare tagplader i to lag kan du her se, hvordan du for ganske få kroner opnår samme effekt ved at lægge en klar presenning under et lag normale, tynde plader.

Det er naturligvis smartest at bygge med to lag fra start, men du kan sagtens skabe samme effekt på et eksisterende tag. Du må bare fjerne de gamle plader, før du lægger den presenning eller det undertag, der skal være nederste lag. Måske skal underlaget justeres lidt, ellers kræver det kun, at det gamle tag er tæt.

DET HAR VI BRUGT

Materialer

- Tagplader, her Fastlock Uni opalhvide (**B**)
- En ekstra lægte (**C**) til at klemme presenningen fast forneden
- Klar, armeret presenning/undertag (**D**)
- Topclips (**E**) og sidebeslag (**G**) (med taget)
- Skumtætningslister (**F**)
- Rørepinde (**H**) e.l. som afstandslisters
- Evt. vindskeder og sternbrædder (**J1, J2**)
- Aluinddækningsprofiler (**K**) og alusøm
- 22 mm tykke støttelister (**L**) og skruer
- Skruer, fx 4 x 45 mm til udendørs brug eller 2,5 x 55 mm galvaniserede søm
- Skruer, 5 x 80 mm til udendørs brug
- Hæfteklammer

Det nederste lag af termotaget

For at kunne stramme den bløde dug i undertaget ud over alle fire kanter må vi justere lidt på den oprindelige tagkonstruktion, hvor øverste lag består af lægter (C) lagt oven på spærrene (A).

Det betyder nemlig, at der i siderne kun er lægternes ender under presenningen, og derfor fylder vi op mellem dem med støttelisterne (L), der sættes på oversiden af spærrene mellem lægterne.



1 Skru støttelisterne (L) på de yderste spær (A) mellem lægterne (C). Her har vi skåret dem af terrassebrædder med afrundede hjørner – det afgørende er, at deres overside flugter med lægternes overside.



2 Fold presenningen (D) ud over det første stykke af skelettet. Hold en lige kant af presenningen, så den flugter med underkanten af støttelisten, og gør den fast med klammer.



3 Fordel nu presenningen over hele taget, og gør den fast hele vejen rundt med klammer. Det overskydende stykke skæres af.

TIPS

Sæt topclipsene efter en snor. Når du har sat den øverste og den nederste clips i en række, kan du fastgøre alle clipsene mellem dem efter en snor. Pas på, du ikke skubber til snoren med clipsene.

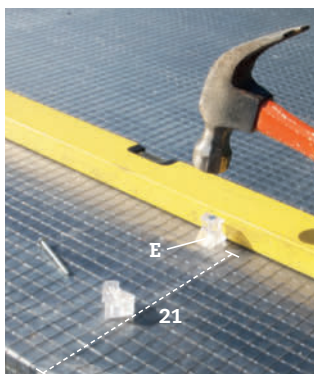


MATERIALER

Kun topclipsene kan bruges her, selv om Fastlock Uni-plader ofte fastgøres med små bøjler, der drejes op i vulsten og sømmes på lægten. Det kan du ikke i termotaget, fordi presenningen vil være i vejen. Genbruger du et tag af Uni-plader sat op på den måde, må du altså ofre et sæt topclips.



4 Ved tagets underkant skruer du en lægte (C) uden på den nederste lægte, så den klemmer presenningen fast – klammer alene vil hurtigt blive revet igennem dugen. Du kan også skruer et bræt på i stedet.



5 Søm nu topclips (E) på lægterne – det er dem, det yderste lag plader i taget her hægtes fast med. Første række sættes midt på alle lægterne 21 cm fra kanten. De skal stå præcis på række.



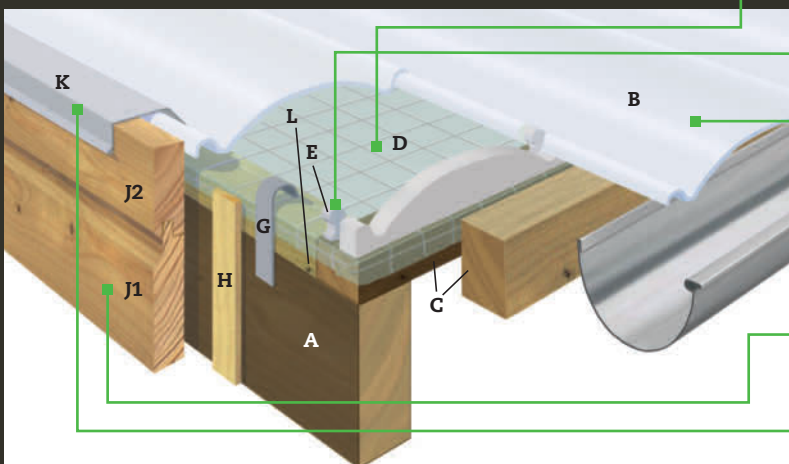
6 De næste rækker topclips slås fast. Placeringen styrer du ved at holde den medfølgende afstandsmåler mellem clipsene. Tjek jævnligt, at de holder rækken fra top til bund.

TAGPLADERNE GØRES FAST UDEN HULLER

De smalle plader i Fastlock Uni-systemet klikkes på de topclips, du først har sat på spærrene, altså uden at du sømmer eller skruer igennem pladen.

Hver plade danner en enkelt bue, som i den ene side bukes op og slutter i en smal vulst, i den anden side i en bred vulst.

Den smalle vulst griber om topclipsene, mens den brede vulst griber om den smalle vulst på den foregående plade.



Presenningen (D) hægtes stramt ud over lægterne (C) og støttelisterne (L).

Topclipsene (E) sømmes på lægterne.

Tagpladerne (B) clipses i siden med den smalle vulst på topclipsen, mens den brede vulst clipses ned over nabopladens vulst. Første plade holdes fast med sidebeslag (G).

Sternbrædderne (J1, J2) skrues uden på afstandslisterne (H).

Aluprofilerne (K) stiftes fast med aluminiumssøm.

Det yderste lag i termotaget

Det øverste lag i termotaget lukkes til alle sider, både for at få termoeffekten bedst mulig og for at undgå, at der samles støv i hulrummet.

Inden vi trykker de smalle plader, som Fastlock Uni-taget består af, fast på deres clips, lukker vi derfor af med skumprofiler mellem de to lag både oppe og nede.

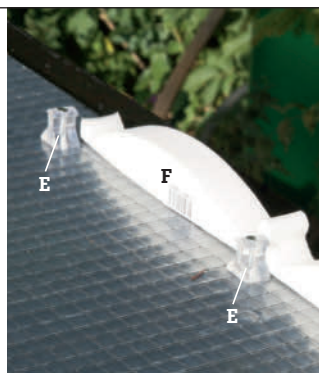
Ved tagfoden har vi allerede dækket presenningen med en liste, og nu lukker vi siderne af med to sternbrædder.

MATERIALER

Trapezplader og bølgeplader kan fint bruges som øverste lag i det hjemmebyggede termotag. Fordelen ved Fastlock er, at du gør det fast uden at bore i det og derfor er sikker på, at det er tæt.

VÆRKTØJ

Tagpladerne skæres bedst til med en frisk diamantskive i vinkelsliberen. Den behøver ikke at være dyr, den nærmest smelter sig gennem pladen og efterlader et rent snit uden revner. En fintandet nedstryger kan også bruges.



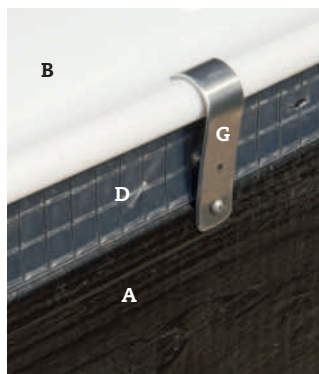
1 Skumtætningslisterne (F) lægges på plads oppe og nede. Når pladen trykkes på plads, fanger den derefter det faste skumbånd, så det lukker tæt af mellem presenningen og tagpladerne.



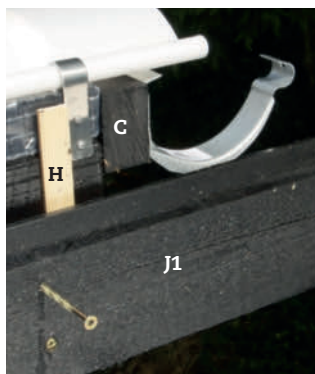
2 De smalle tagplader (B) lægges en ad gangen. Den lille vulst klikkes på clipsene, mens den store vulst klikkes på den foregående plades lille vulst. **VIGTIGT!** Træd ikke direkte på pladerne, så kan de få buler.



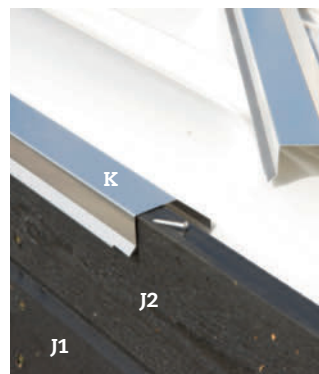
3 Op mod det gamle tag lukker vi også af med et profileret bånd af fast skum. Mens båndet til undersiden hedder lægtebånd, kaldes båndet til oversiden fugebånd.



4 Ved sidekanterne sikres taget med sidebeslag (G). Pladen presses ned, mens beslagene sømmes fast på listen med de medfølgende søm.



5 Sidekanterne dækkes med to sternbrædder. De skydes lidt ud fra spæret med afstandslister (H); vi bruger rørepinde, der stiftes på spæret. Nederste sternbræt (J1) skrues op først, derefter øverste (J2).



6 På sternens overkant sættes et aluprofil (K), der vil lede vandet væk fra træværket. De en meter lange inddækningsprofiler skydes ind over hinanden og gøres fast med aluminiumssøm.

Faktura

Dato: 10/3-2011

No. 01549

PROJEKT: **Termotag over terrasse**

Materialer:	
Fastlock Uni 14 m ²	4000,00
Klar armeret presenning	200,00
Diverse småting	100,00
Arbejdsløn ifølge tilbud:	
7 timer a 475,- kr.	3325,00
<i>Vi sparede</i>	<i>7625,00</i>

Arbejdslønnen er skønnet efter tilbud fra en håndværkermester. Alle priser er med moms.

Du skal tæt på for at opdage de tynde tråde i den klare presenning – ellers ligner det ethvert andet tag.