



- Ny og tæt dampspærre
- Mere isolering
- Ny og flot beklædning

STOP!

– det oversete varmetab

En brystning som her under vinduerne er måske ikke det første sted, du tænker på at isolere. Men det burde det nok være.

Du har isoleret på loftet. Skunkerne er fyldt op. Væggene har fået et ekstra lag. Vinduerne er skiftet til energivenlige udgaver. Dit hus er tip-top isoleret. Tror du.

For måske har du, som mange andre, overset et betydeligt varmetab. Et sted, hvor der slet, slet ikke er isoleret godt

nok, fordi det med isolering var noget, man tog knap så alvorligt, da huset blev bygget i 1960'erne: Brystningen under de store vinduespartier.

Ofte er vinduerne nemlig bygget i moduler, og brystningen under dem er beklædt med træ. Men indenunder er der sandsynligvis slet ikke isoleret godt nok.

Sådan var det i huset her, og sådan er det i mange lignende huse.

Heldigvis er det ikke særlig svært at gøre noget ved. Og ved at tage fat på problemet nu opnår du ikke kun mindre varmetab. Du får også tjekket og udbedret den vigtige dampspærre – og måske som her gjort huset kønnere.

Læg ny dampspærre

Medmindre du er så heldig, at den eksisterende dampspærre (hvis der er en) er tætsluttende, må du skifte den ud.

Lad være med at forsøge at udbedre en gammel, hullet og måske for lille dampspærre. Det er dens funktion for vigtig til, og prisen på dampspærrefolie er trods alt overkommelig.

Dampspærrefolien skal passe i felterne, dog med en vis overlængde. Det er nemlig afgørende, at de enkelte baner slutter helt tæt. Ellers suser dampen ud mellem sprækkerne.

Tæthed opnår du med dampspærre-tape og evt. fuge/klæbemasse.



1 Hæft dampspærrefolie på. Skær et stykke dampspærre ud, der er 10 cm større end "hulmålene". Lad det rage 5 cm ud over karmen hele vejen rundt. Gør det fast til pladen med hæfteklammer.



2 Forsegl dampspærren. Læg en pølse af fugemasse/klæber, fx Sikaflex 11 FC, hele vejen rundt på karmen inde under kanten af dampspærren. Tryk dampspærren fast i fugemassen.

Luk vindtæt af

Foroven på beklædningen vælger vi at dække af med et aluprofil. Det er profilet, der bestemmer den videre opbygning samt tykkelsen af efterisoleringen. Her har vi valgt et sålbænkprofil, der giver en 61 mm udbygning af facaden.

For at få det til at passe flækker vi nogle 25 x 125 mm ru brædder midt igennem til 25 x 61 mm lodbrædder, der skal danne sider i de udbyggede felter under hvert vindue. Lodbrædderne skæres til foroven med et vinklet snit, der svarer til hældningen på aluprofilet.

Når vi har bygget rammerne op af lister og brædder, isolerer vi.



1 Hold aluprofilet op til bunden af glaslisten. Den må ikke lukke for glaslistens ventilationshuller. Streg overkanten over på dæklisten mellem elementerne som vist.



2 Skru en 19 x 50 mm liste (A) under karmen. Listen, der er lavet af et flækket 19 x 100 mm bræt, skal bruges til at gøre revlerne (C) fast i om lidt. Skru listerne fast med 4 x 40 mm skruer.



5 Skru støttelister (D) mellem revlerne foroven og forneden. Listerne er lavet af 19 x 100 mm brædder, der er skåret igennem på langs til 19 x 50 mm støttelister. Brug 4 x 40 mm skruer.



6 Læg nyt isolering i rammerne. Der er plads til 45 mm efterisolering. Skær måtterne ud, og skub dem ind under brædderne hele vejen rundt. De skal støde tæt sammen bag revlerne.



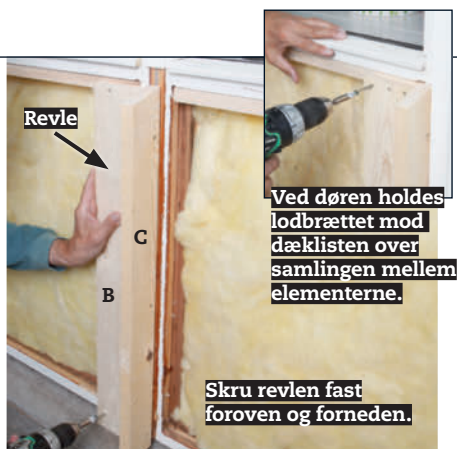
7 Hæft vindpap på. Skær det vindtætte pap ud i passende stykker. Hold det mod brystningen, og gør det fast med hæfteklammer. Foroven og forneden bukkes det rundt om kanten på brædderne.



3 Klæb dampspærren sammen med tape, hvis den ikke kan nå. Lav et overlæg på minimum 10 cm, og tætn med dampspærretape. Brug ikke almindelig tape, det holder ikke.



4 Sæt isolering i felterne. Hvis du har gemt den gamle isolering, skal den bruges her. Er der sprækker mellem isolering og karm, skal de tættes med stumper af ny isolering.



3 Et lodbræt (C) og en revle (B) placeres midt over samlingen mellem elementer, der hvor dæklisten sad. Revlen er et 19 x 100 mm bræt, lodbrættet et 25 x 125 mm bræt flækket til 25 x 61 mm lister.



4 Skru en revle (C) på lodbrættets anden side. Sæt det fast foroven og forneden med skruer, og sæt skruer på skrå ind i karmtræet bag lodbrættet (B).



8 Skru lodrette afstandsbrædder (E) uden på revlerne med 4 x 40 mm skruer. I samlingen mellem to vinduesfag sættes et bræt på hver side af lodbrættet.



9 Skru et afstandsbræt (E) oven på revlerne midt på hvert vinduesmodul og et op mod lodbrættet ved døren. Foroven må de kun stikke så langt op, at der er plads til aluprofilet senere.

Dampspærren er en vigtig detalje



Køb rigtig dampspærrefolie og -tape. Det kan aldrig betale sig at spare der.

Uden en tæt dampspærre risikerer du at få råd og skimmelsvamp i dit hus.

Den tynde plastfolie kan virke som en uvæsentlig detalje, men det er den bestemt ikke.

Dampspærren skal forhindre den varme og fugtige luft inde fra huset i at sive ud i isoleringen, hvor den vil blive afkølet og danne kondens. Sker det, **kan resultatet meget hurtigt blive råd og skimmelsvamp.**

Det er derfor, det er så vigtigt, at dampspærren er 100 procent tæt og dækker hele facadens areal.

Så køb rigtig dampspærrefolie og dampspærretape.

VIGTIGT

Hold afstand til jorden. Hvis din beklædning er udsat for regn og sne, skal du sørge for afstand ned til fliser eller jord. I modsat fald vil fugten fra opsprøjtende regn og fra høj sne skade træværket og skabe råd.

MATERIALER

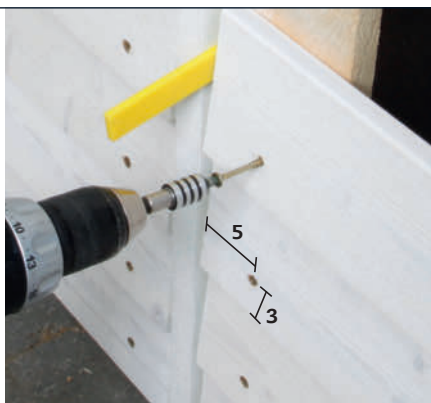
Vindpap holder træk ude. Selv om du har en tæt dampspærre, skal du have vindpap uden på isoleringen. Det forhindrer vinden i at suse ind i selve isoleringen og forringe dens isoleringsværdi.

Beklæd på ny

Vi har valgt at beklæde med vandrette klinkbrædder, der overlapper hinanden.

Skær alle klinkbrædderne ud, så de er 1 cm kortere end afstanden mellem lodbrædderne. Giv alle klinkbrædder, lodbrædder og afstandsbrædder en gang grundingsolie og lad dem tørre. Giv herefter klinkbrædder, lodbrædder og alle de synlige dele af afstandsbrædderne en omgang træbeskyttelse.

Et par dage efter kan du fortsætte med monteringen. Start med at bore 5 mm huller i klinkbrædderne, 3 cm fra underkanten og 5 cm fra enderne og ud for hvert afstandsbræt. Så er du klar til at skrue brædderne fast.



1 Skru beklædningsbrædderne på med 4,5 x 60 mm skruer. Begynd nedefra med første bræt, hvor underkanten skal flugte med enden af lodbrættet. Hold 5 mm afstand ind til lodbrættet, fx med en plast-afstandsbrik.



2 Læg klæber til aluprofilet. Tætning mellem karme og aluprofil klarer vi med en kombineret klæbe- og fugemasse, her Sikaflex 11 FC. Læg en pølse fugemasse hele vejen på karmen under glaslisten.



3 Tryk aluprofilet ind i fugemassen, og skru det fast. Bor 4 mm huller i aluprofilets flange. Tryk flangen mod fugemassen, og gør den fast til karmen med 4 x 20 mm rustfri skruer med nylonskiver.



4 Aluprofilerne samles med 10 cm brede samlestykker, når de skal være længere end en meter. Samlestykket skubbes 5 cm ind under den sidste profil, og næste profil lægges ovenpå.



5 Søm profilet fast i enden, hvor det ligger ud over lodbrættet ved døren. Brug et riflet alusøm. Det er mere diskret end en skrue med skive.



Under den overdækkede terrasse er beklædningen beskyttet. Hvis der ikke er overdækket, skal træet holde 10-15 cm afstand til fliserne.