

Isolér annekset og brug det året rundt

Annekset får nyt liv med en flot, **ny beklædning i lærketræ og nye vinduer og ny dør.** Bag beklædningen er det oplagt at sætte et ekstra lag isolering op, så annekset kan bruges hele året.

Annekset får et ekstra lag isolering, så det også kan bruges, når det bliver koldt.



Klargøring

Annekset her er beklædt med sporede krydsfinerplader, der var revnet og fik annekset til at fremstå grimt. Hele annekset var utæt, især vinduer og dør. Det var også dårligt isoleret – ikke særlig indbydende, hvis du har intentioner om at lade gæster overnatte her!

Når beklædningen er pillet ned, er det en oplagt mulighed at tjekke husets bærende trækonstruktion. Er der tegn på råd og svamp, bør du overveje, om noget skal skiftes ud. Under alle omstændigheder kan det anbefales at behandle udsatte dele med mug- og skimmeldræbende grundingsolie.



1 Når alle materialer er købt ind, kan du gå i gang med huset. Som det første bliver indfatninger rundt om vinduer og dør fjernet med et koben.



2 Fjern beklædningen. De store plader, som er her, kan godt drille, især hvis de er gjort fast med lange søm. Prøv at løsne pladen, og bank den ind igen. Så kan sømmene som regel tages udefra med et koben.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Vær omhyggelig, når brædderne fordeles på væggen. Forskellige mellemrum ser ikke godt ud.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

3-5 dage for et annekst som vores på 12 m².



PRIS

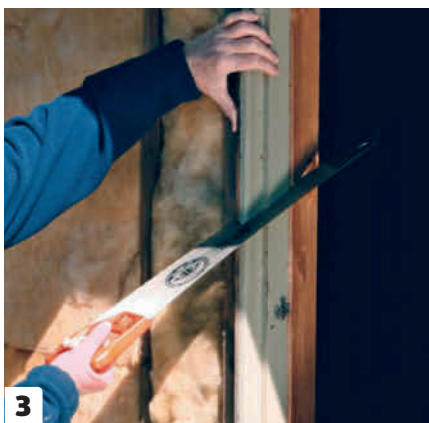
Cirka 22.000 kroner. Erstatte du lærkebrædderne med trykimprægneret fyr i en god kvalitet, falder prisen til cirka 16.000 kroner.

Der er slået to fluer med ét smæk:
En flot, ny bræddebeklædning i lærketræ er kombineret med en tiltrængt efterisolering.



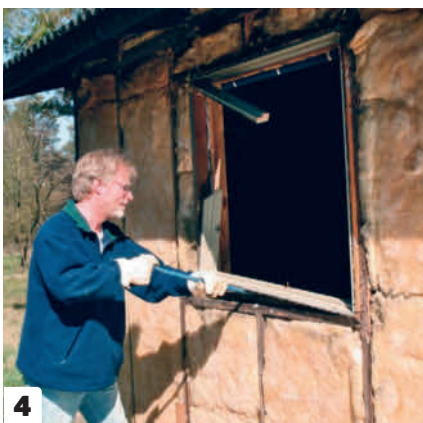
Den gamle vægbeklædning på annekset her skriger efter at blive udskiftet. Beklædningen er revnet og svær at vedligeholde. Annekset er heller ikke ordentligt isoleret, og det er nødvendigt, hvis det skal kunne bruges i vinterhalvåret. Derfor skal annekset efterisoleres, og de gamle etlagsruder udskiftes. Har du et annekst, det trænger til at blive efterisoleret, kan du først tjekke den eksisterende isolering og udbedre eventuelle skader eller skifte isoleringen helt, hvis den er i dårlig forfatning.

Til bræddebeklædningen vælger vi her lærkebrædder – i en klassisk en på to-beklædning, hvor det yderste lag brædder dækker mellemrummene i det inderste lag. □



3

Tag vinduet ud af karmen. Med en fuksvans laves derefter et skråt snit i karmen – så kan den nemmere brækkes fra hinanden. Sørg for at save et sted, hvor der ikke er søm eller skruer.



4

Fjern karmen. Den er nem at brække af nu med et koben. Begynd med den side, der har fået et skråt snit, og fortsæt hele vejen rundt.



5

Mål tykkelsen af den eksisterende isolering. Her er den 100 mm, så der skal fyldes 50 mm ekstra isolering udenpå – det er fint til et annekst.

Afstandslister

Når den gamle beklædning er væk, kan du efterse den gamle isolering. Derefter skal væggen tykkes øges, så der bliver plads til ekstra isolering. Under beklædningen består væggene af en række lodrette stolper. Uden på dem monteres vandrette lægter. Ved denne metode bliver der kun kuldebroer dér, hvor lodrette og vandrette dele krydser.

Annekset her trænger til nye vinduer og ny dør, men skal de ikke skiftes, skal du være opmærksom på, at de eksisterende vinduer og døre kommer til at ligge længere inde i facaden, når du bygger udenpå.



Er den eksisterende isolering mangelfuld eller i dårlig stand, bør den udskiftes. Her skal den eksisterende isolering blot udbedres ved at stoppe lidt ny isolering ind et par steder.



Skrue en vandret lægte fast på bundremmen, og fortsæt opad. Brug to lodrette lægter, der er 1 cm kortere end bredden af isoleringsbatten, til afstandsmål. Fastgør de vandrette lægter til de eksisterende stolper.



Fastgør lægter rundt om vindues- og dørhuller, så de bliver rammet ind. Brug ekstra mange skruer i de lodrette lægter, som karmen skal fastgøres til.



Sæt det nye vindue i. Lav streger på karmen 5 cm fra forkanten. Sæt vinduet i hullet, så stregerne på karmen flugter med forkanten på de lodrette lægter. Justér med kiler eller winbags, så det sidder helt lige.



Bor for i vindueskarmen med 6 mm bor. Gør karmen fast med to karmskrue i hver side. Her bruges winbags, der er luftpudekiler. De er et godt hjælpemiddel, når du monterer døre og vinduer. Skal du montere en dør, skal den have tre skruer i hver side!

Efterisolering og vindpap

Nu er annekset klar til at blive efterisoleret. Mellem de vandrette lægter sættes nye isoleringsbatts op. Afstanden mellem lægterne er tilpasset bredden på battsene, så tilskæringsarbejdet bliver minimalt. Det nye lag isolering er 50 mm, og det gamle lag er 100 mm, så du får i alt 150 mm isolering – det er meget passende til et annek.

Uden på isoleringen sættes et lag vindpap op, der forhindrer vinden i at blæse ind i isoleringen og nedsætte effekten.



Fyld ud med mineraluld mellem lægterne. Det går hurtigt – og med et minimalt spild, da isoleringsbattsene står i spænd mellem lægterne.

Undgå sommerkondens

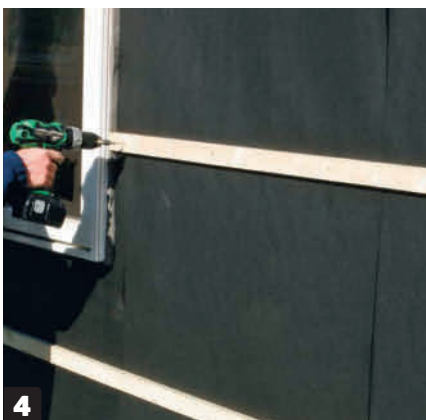
Et annek vil typisk ikke være opvarmet konstant. Derfor må du ikke bruge dampspærre, da det øger risikoen for såkaldt sommerkondens, som kan give problemer med fugt og råd i konstruktionen.

Brug i stedet en vindspærre under den indvendige beklædning og vindpap under den udvendige beklædning.

Nu skal der lukkes af med vindpap. Det fastgøres til lægterne med hæfteklammer. Overlæggene skal være mindst 15 cm.



Husk at sætte ekspanderende fugebånd rundt om vinduer og døre, så du får tætte samlinger.



Placér vandrette afstandslister ud for lægterne, og skru dem fast. Lav forinden blyantsmarkeringer på vindpappet, så du nemmere kan finde lægterne bag vindpappet.



Tryk afstandslisterne mod det komprimerede fugebånd, og skru dem fast rundt om vinduer og døre.



Et aluprofil skubbes op i bundkarmens not og sømmes fast til afstandslisten. Brug riflede alusøm, så der ikke opstår korrosion.

Beklædning

Til den udvendige beklædning på annekset har vi valgt en en på to-beklædning. Det har flere fordele. Du kan bruge "luften" mellem brædderne som elastik, så du kan få et helt antal brædder overalt mellem hjørner, vinduer og døre – det er pæneste.

Når du skal sætte brædderne op, skal du finde ud af, hvor langt der skal være imellem brædderne i det inderste lag, for at det går op med hele brædder. Du kan regne dig frem til det, men det er langt nemmere og hurtigere at lave en måleliste med 5 og 10 cm mærker.



Streg op på afstandslisterne, hvor det første bræddelag skal sidde. Lav en måleliste (med hhv. 5 cm og 10 cm mærker), og placér den oven på en af de vandrette afstandslistre, så det passer med hele yderbrædder i begge sider. Overfør mærkerne til listerne vha. et vaterpas.



Placér brædderne efter dine streger, og gør dem fast til afstandslisterne med en 55 mm lang skrue. Lav dem i et par cm's overlængde forinden. Husk, at brædderne buer lidt, når de tørrer. Vend dem med den smilende kerneside udad. Skru kun én skrue i øverst og nederst i hvert bræt, indtil hele væggen er på plads. Så sparer du tid, hvis der er brug for at justere brædderne.



Streg op til brædderne i det yderste lag.

Lav en skabelon af to lister, så du hurtigt kan afsætte mærkerne. Her passer det med, at de 10 cm brede brædder skal gå 2,5 cm ind over de inderste brædder.



Skru brædderne i andet lag fast. Hold dem hen til mærkerne, og fastgør dem til afstandslisterne med to 75 mm lange skruer pr. liste. Husk at bruge rustfrie skruer, da alle andre skruetyper hurtigt vil ruste og skæmme beklædningen.



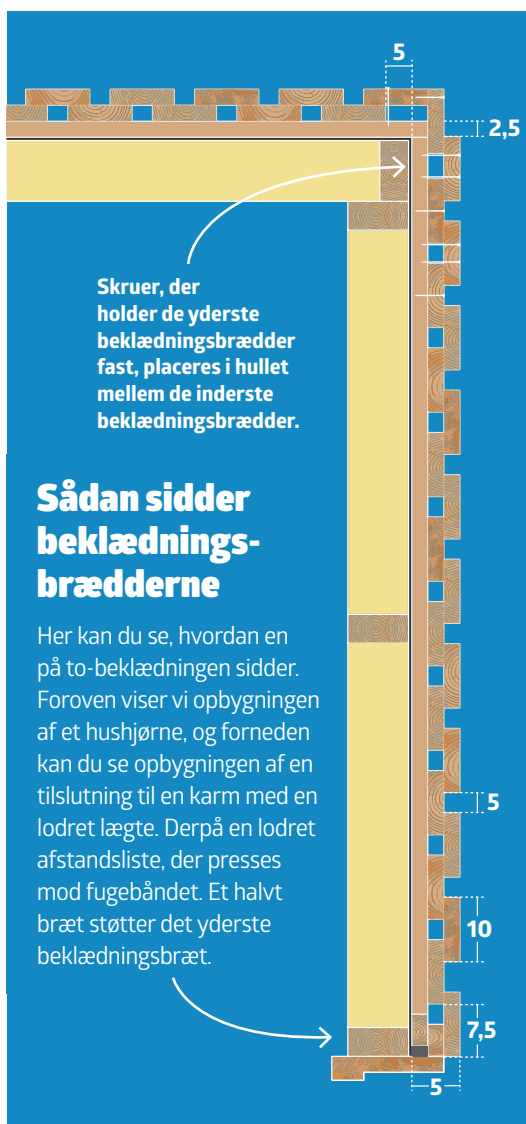
Brædderne under alusålbænken holdes op mod sålbænken. Derefter sænkes de et par mm, inden de gøres fast. Ellers presses sålbænken opad. Dæk derefter det øverste af aluprofilet med en liste, som skrues fast.

Ydervæggens mange lag

Den bærende konstruktion består af remme og stolper – samt en indvendig beklædning og en dampspærre. Bemærk, at det i fritidshuse er en vindspærre. Den eksisterende (gamle) isolering erstattes eventuelt fuldstændigt af ny isolering, hvis den gamle er meget medtaget. Uden på den gamle isolering monteres vandrette lægter og dernæst ekstra isolering.

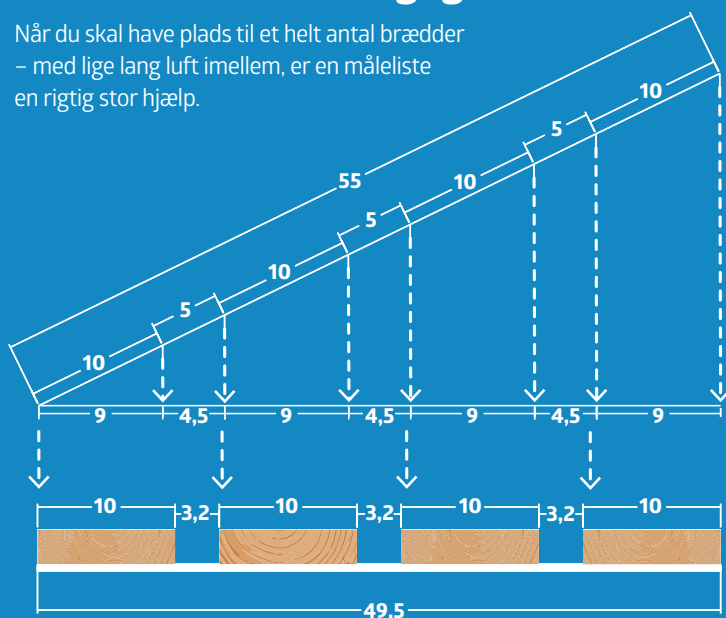
I vores anneks anvendes 50 x 50 mm lægter og 50 mm mineraluldsisolering, men 45 x 95 mm tømmer og 95 mm mineraluld er også velegnet. Herpå monteres dampspærre eller vindspærre efterfulgt af 25 x 50 mm afstandslist. Og yderst altså bræddebeklædningen.

1. Ny bræddebeklædning 2. Afstandslist
3. Vindtæt pap 4. Ny isolering 5. Vandrette lægter
6. Eksisterende isolering 7. Remme og stolper
8. Vindspærre 9. Indvendig beklædning



Få brædderne fordelt rigtigt

Når du skal have plads til et helt antal brædder – med lige lang luft imellem, er en måleliste en rigtig stor hjælp.



Eksempel: Der skal monteres et helt antal brædder (10 cm brede) på en 49,5 cm bred væg. Ved at inddelle en måleliste i hhv. 5 og 10 cm stykker og derpå holde den på skrå kan du "komprimere" 55 cm på målepinden til ca. 49,5 cm på væggen. De nederste pile på tegningen viser bræddernes placering.



MATERIALER

- Afstandslist, 25 x 50 mm trykimp. fyr
- Beklædningsbrædder, 25 x 100 mm lærk
- 50 mm mineraluld
- Grunder og olie til læketræ
- Climate-skruer, 4 x 60 mm og 5 x 80 mm

- Rustfrie skruer, 4,2 x 55 mm og 4,8 x 75 mm
- Karmskruer, 7,5 x 112 mm
- Ekspanderende fugebånd
- Aluinddækninger og alusøm
- Vinduer og dør
- Vindtæt pap