

Isoler annekset og bruk det året rundt

Annekset får nytt liv med **ny, vakker kledning i lerk, nye vinduer og en ny dør**. Bak den nye kledningen er det opplagt å legge et ekstra lag med isolasjon, slik at annekset kan brukes hele året.

Annekset får et ekstra lag med isolasjon, slik at det også kan brukes når det blir kaldt.

Klargjøring

Dette annekset er kledd med profiler-te kryssfinérplater som var sprukket opp og gjorde at annekset så stygt ut. Hele annekset var utett, spesielt rundt vinduene og døren. Det var også dårlig isolert – og ikke veldig innbydende hvis man har tenkt å la gjester overnatte!

Når kledningen er fjernet, er det en god anledning til å sjekke den bærende konstruksjonen til bygget. Hvis det er tegn på råte og mugg, bør du vurdere om noe må skiftes ut. Uansett anbefales det å behandle utsatte deler med mugg- og soppdrepende grunningsolje.



1

Når alle materialer er kjøpt inn, kan du sette i gang med huset. Aller først blir omramminger rundt vinduer og dør fjernet med et brekkjern.



2

Fjern kledningen. Store plater, som dette annekset er kledd med, kan være utfordrende å fjerne hvis de er festet med lange spiker. Hvis platen løsnes og slås inn igjen, kan spikerne som regel fjernes enklere.

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Vær nøye når bordene fordeles på veggen. Varierende mellomrom ser ikke pent ut.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

3-5 dager for et anneks som vårt på 12 m².



PRIS

Cirka 35.000 kroner. Erstatte du lerkekledningen med trykimpregnerte bord i en god kvalitet, kan du spare penger.

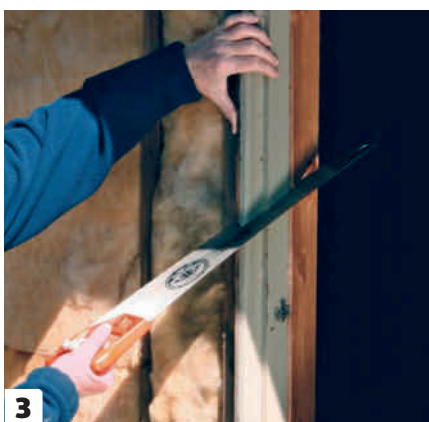
To ting samtidig: En ny, vakker lerkekledning er kombinert med en sårt tiltrengt etterisolering.



Den gamle kledningen på dette annekset skriker etter å bli skiftet ut. Den er sprukket og vanskelig å vedlikeholde. Annekset er heller ikke skikkelig isolert, noe som er nødvendig hvis det skal kunne brukes om vinteren. Derfor skal annekset etterisolerers, og de gamle vinduene skal skiftes ut.

Hvis du også har et anneks som må etterisolerers, kan du først sjekke den eksisterende isolasjonen og reparere eventuelle skader – eller skifte ut isolasjonen helt hvis den er i dårlig stand.

Til bordkledning har vi her valgt lerk – som en klassisk tømmermannskledning, der overliggerne dekker mellomrommet mellom underliggerne. □



3

Ta vinduet ut av karmen. Deretter kan du lage et skrått snitt gjennom karmen med en hondsag – det gjør den enklere å ta ut. Sørg for å sage der det ikke er spiker eller skruer.



4

Fjern karmen. Den er nå enkel å bryte løs med et brekkjern. Begynn med den siden som har fått et skrått snitt, og fortsett med resten av karmen.



5

Mål tykkelsen på den eksisterende isolasjonen. Her er den 100 mm, så vi ønsker å legge 50 mm ekstra utenpå – det blir bra nok til et anneks.

Utlekking

Når den gamle kledningen er fjernet, kan du innsisere den gamle isolasjonen. Øk deretter tykkelsen på veggen for å få plass til ekstra isolasjon. Under kledningen består veggene av en rekke loddrette stender. På utsiden er det montert liggende lekter. Denne metoden skaper kuldebroer kun der de stående og liggende delene krysser hverandre.

Dette tilbygget trenger også nye vinduer og en ny dør. Hvis du ikke bytter dem ut, skal du være oppmerksom på at de eksisterende vinduene og døren kommer til å ligge lenger inne i fasaden når du bygger ut veggen på utsiden.



Er den eksisterende isolasjonen mangelfull eller i dårlig stand, bør den skiftes ut. Her må den bare utbedres litt ved å stappe inn ny isolasjon et par steder.



Skrue vannrette lekter på bunnsvillen, og fortsett oppover med en senteravstand på 60 cm mellom lektene. Skru dem fast til de eksisterende stenderne.



Fest lekter rundt vindus- og dørhull, slik at de blir rammet inn. Bruk ekstra mange skruer i de loddrette lektene som vinduskarmen skal festes til.



Sett inn det nye vinduet. Lag streker på karmen 5 cm fra forkanten. Sett vinduet i hullet slik at strekene flukter ytterkanten på de loddrette lektene. Juster vinduet til det sitter helt rett.



Forbor i vinduskarmen med et 6 mm bor. Fest karmen med to karmskruer i hver side. Her brukes luftputer (winbags), som er et smart hjelpemiddel når du monterer dører og vinduer. Skal du montere en dør, skal den som regel ha fire skruer i hver side.

Etterisolering og vindsperre

Nå er annekset klart til å etterisoleres. Nye isolasjonsplater plasseres mellom de liggende lektene. Avstanden mellom lektene passer perfekt til bredden på isolasjonsplatene når lektene har en senteravstand på 60 cm. Det nye isolasjonslaget er 50 mm og det gamle 100 mm, slik at du får totalt 150 mm isolasjon – det er passe for et annekset.

På utsiden av isolasjonen legges det en vindsperre for å hindre at vinden blåser inn i isolasjonen og reduserer effektiviteten på den.



1 Fyll ut med mineralull mellom lektene. Det går raskt – og med minimalt svinn, siden platene passer perfekt mellom lektene.

Unngå sommerkondens

Et annekset vil vanligvis ikke være konstant oppvarmet. Derfor bør du ikke bruke dampspærre, da det øker risikoen for såkalt sommerkondens, som kan gi problemer med fukt og råte i konstruksjonen.

Bruk i stedet kun en vindsperre under den utvendige kledningen, og eventuelt en papp som ikke er diffusjonstett under den innvendige kledningen.

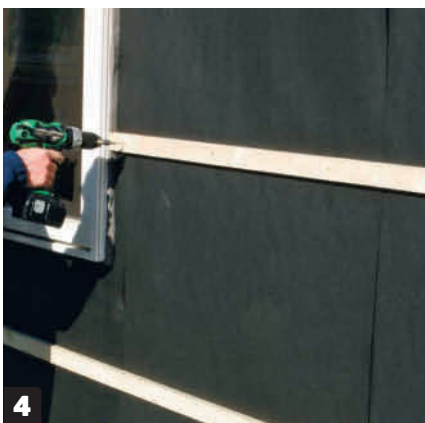
Nå skal det lukkes med vindpapp, som stiftes fast til lektene. Overleggene skal være minst 15 cm.



2



3 Her brukes ekspanderende fugebånd rundt vinduer og dør for å lage tette fuger.



4

Skru vannrette avstandslist utenpå lektene under pappen. De underliggende lektene er markert med blyantstreker på vindpappen.



5

Press avstandslistene mot det komprimerte fugebåndet, og skru dem fast rundt vinduer og dør.



6

Et vannbrett presses opp i noten under bunnkarmen og spikres fast til avstandslisten. Her brukes aluspikere til et alubeslag for å unngå såkalt galvanisk korrosjon mellom forskjellige typer metall.

Kledning

Til den utvendige kledningen av annekset har vi valgt en tømmermannskledning. Dette har flere fordeler. Du kan bruke «luften» mellom bordene som et buffer, slik at du kan få et helt antall bord overalt mellom hjørner, vinduer og dører – det ser nemlig best ut.

Når du skal montere bordene, må du først regne ut hvor stor avstand det må være mellom underliggerne for at det skal passe med hele bord. Du kan regne ut avstanden og markere det på avstandslistene, eller du kan lage en målelist og plassere bordene etter den.



Strek opp på avstandslistene hvor underliggerne skal sitte. Lag en målelist (her med 5 cm og 10 cm merker), og plasser den oppå en av de vannrette avstandslistene, slik at det passer med hele ytterbord i begge sider. Overfør merkene til listene ved hjelp av et langt vater.



Plasser bordene etter strekene dine, og skru dem fast til avstandslistene med en 55 mm lang skrue. Lag dem noen centimeter lengre nederst. Husk at bordene vil krumme seg litt når de tørker. Snu dem derfor med kjernesiden vendt ut. Skru bare én skrue i toppen og bunnen av hvert bord til hele veggen er på plass. Da sparer du tid hvis du må justere bordene.



Strek opp til overliggerne. Lag en mal av to lister slik at du raskt kan lage merkene. De 10 cm brede bordene skal stikke 2,5 cm innover underliggerne i hver side.



Skru fast overliggene. Hold dem mot merkene, og fest dem til avstandslistene med to 75 mm lange skruer per list. Husk å bruke skruer i rustfritt stål, da alle andre typer skruer raskt vil ruste og skjeme kledningen.



Bordene under vannbrettet holdes opp mot brettet. Deretter senkes de et par mm før de skruses fast. Ellers presses vannbrettet opp. Dekk deretter det øverste av vannbrettet med en list som skruses fast.

Ytterveggens mange lag

Veggkonstruksjonen består av stendere og lekter – samt en innvendig kledning og i utgangspunktet en dampsperre. Merk deg at det i hus som ikke varmes opp hele året ikke brukes dampsperre, men eventuelt en diffusjonsåpen papp i stedet. Eksisterende isolasjon erstattes eventuelt helt av ny isolasjon. Utenpå gammel isolasjonen lektes det ut, før det legges i ekstra isolasjon.

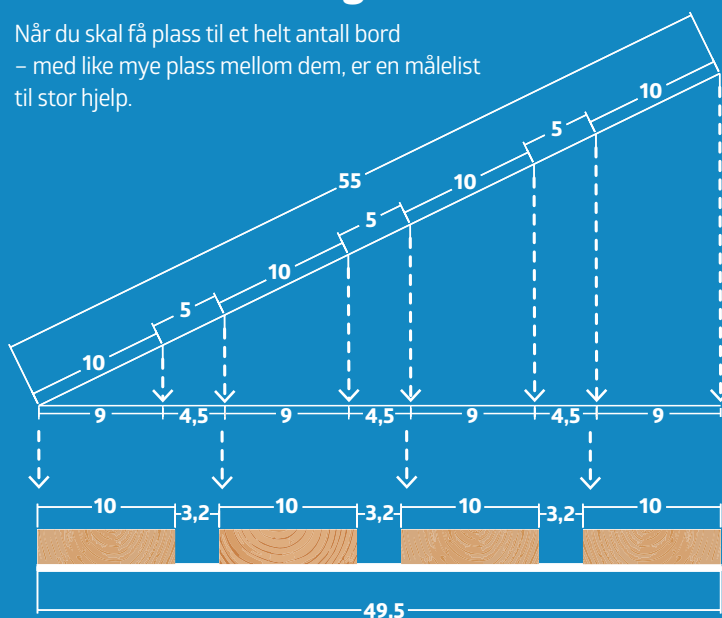
I annekset vårt brukes 48 x 48 mm lekter og 50 mm mineralull, men 48 x 98 mm og 100 mm mineralull kan også være et alternativ. Utenpå monteres en vindsperre etterfulgt av 23 x 48 mm avstandslister. Og ytterst ligger selve bordkledningen.

1. Ny bordkledning 2. Avstandslister
3. Vindsperre 4. Ny isolasjon 5. Lekter
6. Eksisterende isolasjon 7. Bunnsvill og stendere
8. Papp eller dampsperre 9. Innvendig kledning



Fordel bordene riktig

Når du skal få plass til et helt antall bord – med like mye plass mellom dem, er en målelist til stor hjelp.



Eksempel: Et helt antall bord (10 cm brede) skal monteres på en 49,5 cm bred vegg. Ved å dele en målelist i felter på 5 og 10 cm og deretter holde den på skrå, kan du «komprimere» 55 cm på målestokken til cirka 49,5 cm på veggen. De nederste pilene på tegningen viser hvor bordene er plassert.



MATERIALER

- Avstandslister, 23 x 48 mm imp. furu
- Kledningsbord, 25 x 100 mm lerk
- 50 mm mineralull
- Grunning og olje til lerk
- 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
- Vannbrett og aluspiker
- Vinduer og dør
- Vindpapp