

FÅ MASSER AF LYS MED STORE SKRÅ LYSKASSER

Selv i et typisk 70'er-hus med lav taghældning og gitterspær kan der komme masser af ovenlys ned i stuerne. **Man skal bare bruge store vinduer, acceptere synlige spær** og bygge lyskasserne med skrå sider.



Skær hul i loftet

Vinduerne er allerede lagt i, og vi skal til at skære hul i loftet. Hullets størrelse bestemmer, hvor meget lys der slipper ned i stuen. Vi bruger to PK10-vinduer fra Velux på 94 x 160 cm. Det giver et samlet vinduesareal på næsten 3 kvm.

Hullet bliver næsten dobbelt så stort: 5,5 kvm. Det kommer til at støve rigtig meget, så det er en god idé at starte med at bygge et støvtelt. Det kan gøres nemt og billigt med tynd afdækningsplast.



1

Det er svært at afgøre, præcis hvor kanten skal være, når man ikke kan se oppe og nede samtidig. Vi starter derfor med at skære et lille hul med stiksaven.



2

Skær hullet større med stiksaven. Tag lidt ad gangen, så stykkerne ikke bliver for tunge. Stiksaven er kun til det grove, så lad være med at skære helt ud til kanten.



3

Nu ved vi, præcis hvor kanten skal være, og så overfører vi opstregningen til undersiden af loftet og skruer en dyksavsskinne fast på loftet med et par gipsskruer.

Den enorme lysning lukker oceaner af lys ind, og spisetuen er fuldstændig forvandlet.

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Det sværeste er at måle op og få skåret hullet helt præcist. Resten er tidskrævende, men ikke svært.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Regn med en hel uge.



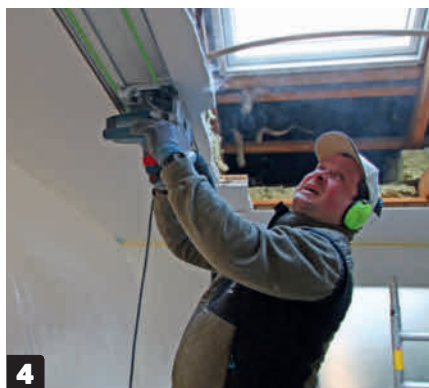
PRIS

I alt 22.000 kr. (vinduer og inddækninger udgør 19.000 kr.).



MATERIALER

- Manuelt vindue (Velux PK10)
- Elektrisk vindue (Velux PK10)
- Tvillingeinddækning og isoleringssæt (fra Velux)
- Lægter og isolering
- Fibergipsplader med tilhørende klæber (Fermacell)
- Dampspærrefolie, tape og klæber
- Skruer og klammer



4

Skær et langt, lige snit med dyksaven. Sørg for at stå stabilt, så du kan skære hele snittet i én bevægelse. Få en makker til at hjælpe med at holde – det bliver ret tungt, og det må ikke knække af.



5

Fjern de sidste rester af forskallingen med en multicutter. Selve gipspladen på loftet skal rage et stykke ud, så du kan skrue pladerne til lysningen direkte på spæret og få en skarp kant.



6

Hullet er færdigt, og nu er det elektrikerens tur. Han flytter kablerne, så det lampested, der sad midt i det hele, kommer ud til siden. Han trækker også strøm til det ene af vinduerne, som er elektrisk.



Det er ikke nødvendigt at lave en udveksling, fordi tagspæret i midten er bevaret, og tagkonstruktionen er lige så solid som før.

Sådan laver du lyskassen

Lyskassen giver et ekstra stort lysindfald, fordi siderne er skrå. Vinduesarealet er lige under 3 kvm, men hullet fornedet er 5,5 kvm.

1. OPMÅLING



1. Gipspladerne til lysningen skal ind i falsen i vinduet. Her vist med et stykke træ. Det er falsen, der styrer, hvor langt ud du kan vinkle siderne.

2. Hold et stykke plade op, så du kan strege op, hvor forskallingen skal være.

3. Forskallingen skal placeres, så ydersiden af den nederste gipsplade flugter med kanten af hullet i loftet.



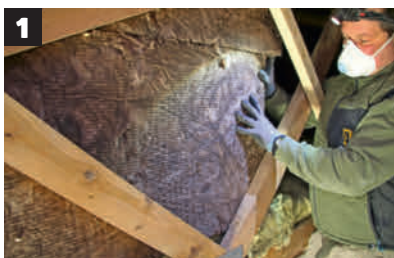
2. FORSKALLING

Forskallingen laves af taglægger. Det er et taknemmeligt job, for der er masser af træ at skrue i oppe på et loft.

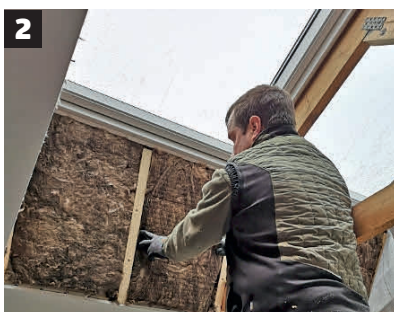


3. ISOLERING

1. Læg 300 mm isolering på, efterhånden som du arbejder dig rundt om forskallingen. Hvis du ikke kan få det til at sidde i spænd, så brug søm og lidt ståltråd.



2. Ud mod tagfoden kan du kun komme til fra indersiden, så her skal isoleringen lirkes på plads. Isoleringen må ikke komme helt ud – der skal være plads til ventilation.



4. DAMPSPÆRRE

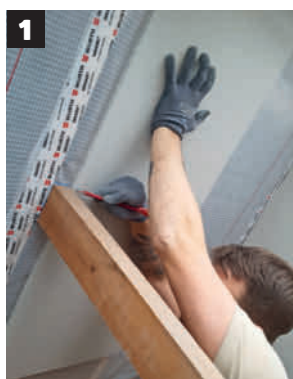


1. Skær dampspærrefolien til, og fastgør den hele vejen rundt med hæftepistol og dampspærretape.

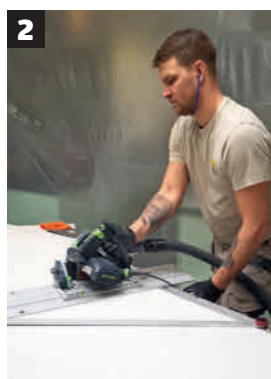


2. Rundt om spærfooden skal der tættes med dampspærreklæbemasse. Forneden skal tapen have fat i den eksisterende dampspærre hele vejen rundt.

5. PLADER PÅ



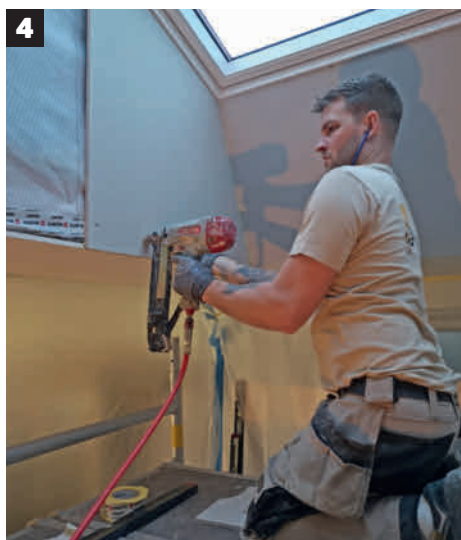
1. Vi beklæder lyskassen med fibergips, så vi kan nøjes med ét lag og får en skruefast overflade. Pga. de skæve vinkler og tagspærrene er der masser af tilpasning. Det er op at måle, ned at skære og op at måle igen – og igen.



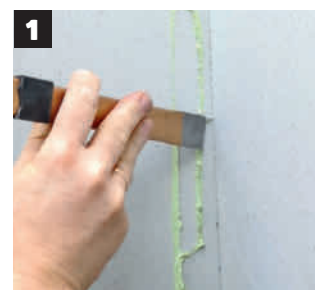
2. De lange snit skæres med dyksav og skinne. Fibergips er hård kost for dyksavsklingen, så brug en gammel klinge, hvis du har en.

3. Alle samlingerne limes sammen med fibergipslim til indendørsbrug.

4. Vi skyder pladerne fast med en trykluftspistol. Klammerne dykker et par millimeter ind i pladen, så hullerne er nemme at spartle.



6. SPARTLING



1. Limen bliver hård som sten, når den tørrer. Så hvis du har sjusket, og der er limrester, skal de slås af med en mejsel.

2. Alle samlinger og huller spartles og slibes to gange. Vær ekstra grundig med at spartle den nederste kant. Det ser godt ud, at den står knivskarp. Nu er lyskassen klar til glasvæv og maling eller til en anden form for overfladebehandling.