Lecatopp rehabiliteringssystem
Leca 9.353 - 1996

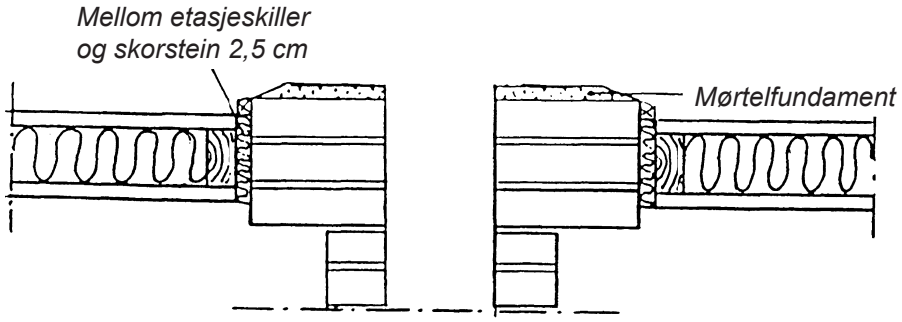
Riving

"Den gamle" skorsteinen rives fra toppen og ned så langt det er nødvendig.

Skjøten mellom ny og gammel skorstein må legges slik at den etter montering er tilgjengelig for kontroll. Dvs. skjøten kan ikke legges skjult i bjelkelaget.

Etter å ha målt teglskorsteinen innvendig, benyttes det Plewa-rørtverrsnitt som har det nærmeste like målet, kfr. veiledning til byggeforkriftenes kap. 49:31.

"Skorsteinens røykløp må ha uendret tverrsnitt fra bunn til topp."



Montering

Toppen av "den gamle" skorsteinen avrettes med syremørtel.

Deretter monteres et rør av den størrele som er valgt. Røret har not og fjær og skal senkes med noten opp.

Kontroll lodd og vater.
Røret skal sentreres i forhold til åpning i "den gamle" skorsteinen.

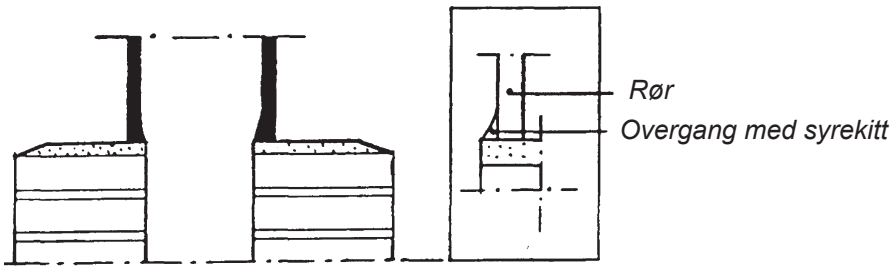
Overgangen mellom "den gamle" skorsteinen og det første røret skal jevnes ut innvendig med syrekitt.

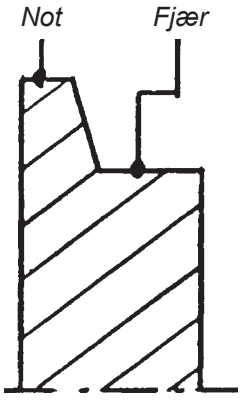
Vær spesielt nøye i hjørnene.

Nå kan ytterelementene mures opp, og deretter nye rør.

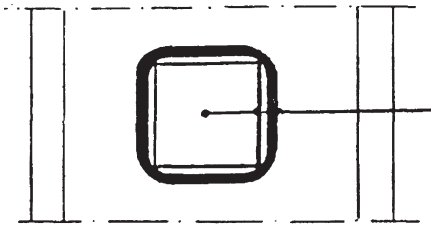
Som isolering mellom rør og yttermantel, kan anvendes:

a) Isofix, dvs. Plewa rør påkrympet steinull
b) Plewa isoleringsstoff
   Det er ekspandert vermikulit som leveres i sekker à 80 l/13 kg og er ferdig til bruk.
   Sekken vendes opp ned noen ganger. Det tilsettes litt vann så massen blir jordfuktig.





Fugedetalj



Plewa syrekitt

Benyttes for sammenliming av foringsrørene.

Rørendene skal fuktes godt, ellers vil fuktigheten i kittet bli trukket ut for raskt, og kittet mister sin styrke.

Syrekittets avbindingstid er ca. 35 min. Derfor må blandingene ikke lages større enn det som forbrukes i løpet av 1/2 time.

Følg for øvrig anvisning som leveres med kittet.

Kjennetegnet på at omrøringen kan avsluttes er at kittet har en konsistens som "sennep på en pølse".

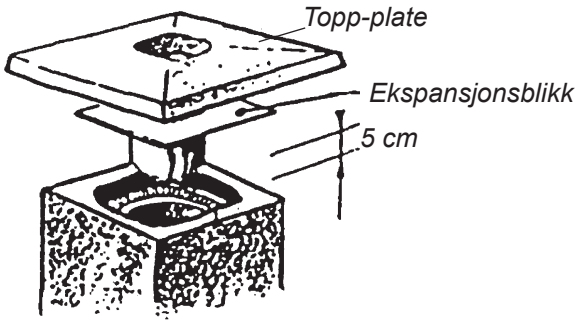
Når syrekittet er riktig rørt ut og anvendt som beskrevet, vil rørene bli limt sammen med en bruddstyrke som kan sammenlignes med rørenes.

"Syrekittet må ikke benyttes i temperaturer under +5°C"

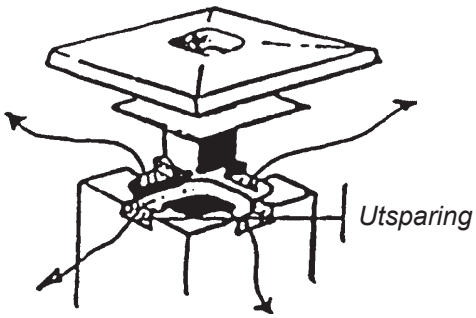
Avslutning

Innerrøret avsluttes 5 cm under toppen. Legg på ekspansjonsblikk.

Skorsteinen bør ha en topp-plate og gjerne en pipehatt som beskytter skorstiensmunningen mot regn, sludd og snø.



Type N



Type LS

Rehabiliteringssystemet "Lecatopp" - for forskriftsmessig oppsatt teglskorstein

Metoden går ut på å rive toppen av "den gamle" teglskorsteinen til under tak så langt som det er nødvendig. Skjøten mellom den nye og gamle skorsteinen må legges slik at den etter montering er tilgjengelig for kontroll. Dvs at skjøten ikke kan legges skjult i bjelkelaget.

Den underliggende skorsteinen må eventuelt utkrages (skorstein med 1/2 steins vange) før overgang til ny skorstein, slik at fundamentet for den nye skorsteinen blir minst like stort som tverrsnittet på den nye skorsteinen. Eventuell utkraging bør utføres på tradisjonell måte som foreskrevet for teglskorstein.

Når fundamentet er støpt, monteres "LECATOPP" i henhold til SINTEF godkjenning nr. 121-024, 025, 026 (Plewa elementskorstein, type N og N-FB) og 121-027, 028 Plewa elementskorstein, type LS og LS-FB).

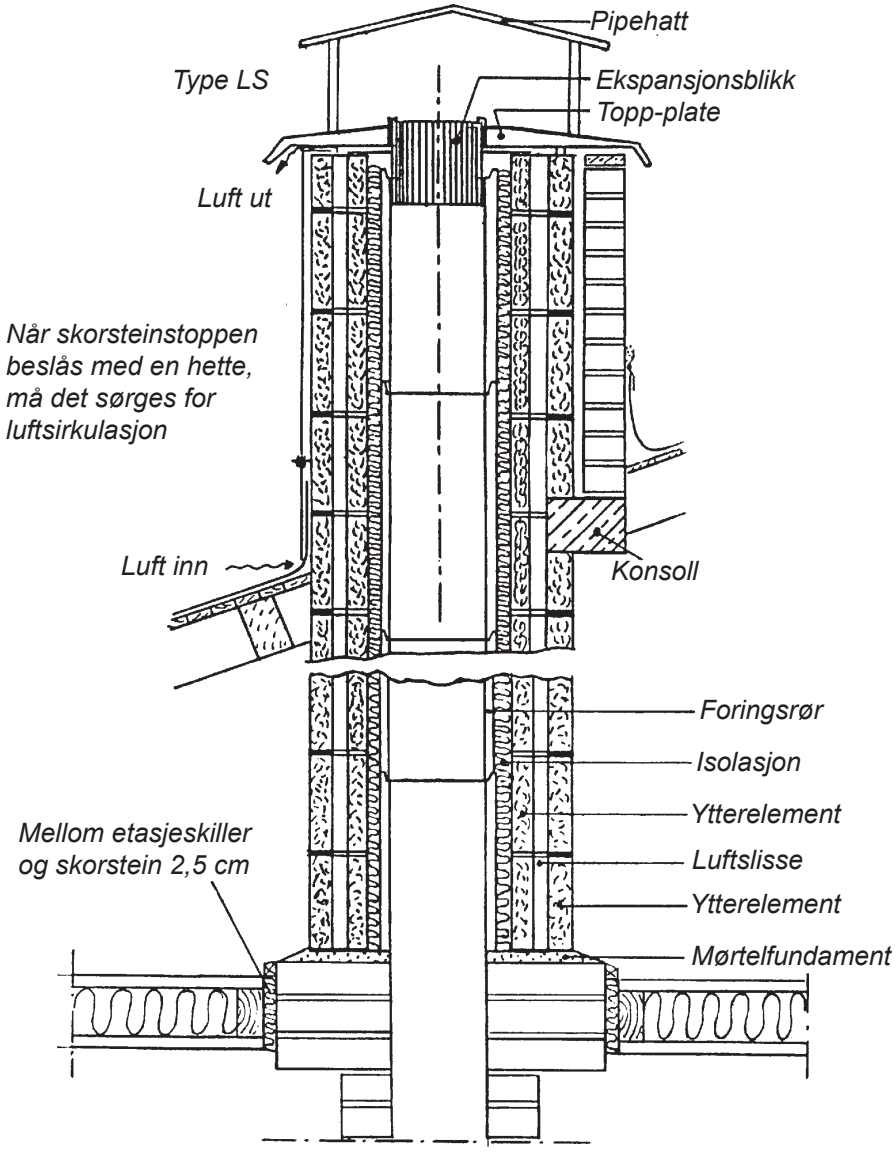
I forbindelse med "LECATOPP" kan Plewa isolasjonsstoff benyttes som alternativ til ordinær steinull.

Forhåndsregler

Før rehabiliteringen begynner, skal det sendes søknad til bygningsrådet, jfr. Plan- og Bygningslov §§87 og 93. Arbeidet kan starte etter at bygningsrådet har gitt tillatelse. Skorsteinen kan tas i bruk igjen etter at bygningsrådet (bygningskontrollen) har besiktiget arbeidet og utstedt ferdigattest.

Fuktskader på skorsteinstoppen

Skorsteinstopper skades ofte på grunn av kondens, frostsprengninger og skorsteinsbrann. Skadene oppstår vanligvis fordi skorsteinstverrsnittet er for stort i forhold til ildstedene og avgassmengdene (røyken) og at skorsteinen i tillegg er for dårlig isolert. Avgassene avkjøles inne i skorsteinen, og hvis røykgasstemperaturen synker under 135^{O}C - som er syreduggpunktet, dannes det kondens på de innvendige skorsteinsflatene. Kondens inneholder aggressive stoffer som svoveldioksyd. Sammen med vanndamp går den over til svovelsyre. Den angriper og bryter ned mørtelfugene på sementbasis. Skorsteinens ødeleggelse og nedbrytning har startet.



Som ytterelement kan benyttes type N eller LS

Saint-Gobain Byggevarer as
Brobekkveien 84
Postboks 216 Alnabru,
0614 Oslo.
Tlf.: 22 88 77 00
Fax: 22 64 54 54.
www.weber-norge.no