



Forblad

Bekæmpelse af Løbesod

-

Tidsskrifter

Arkitekten 1944, Ugehæfte

1944

Bekæmpelse af Løbesod.

Paa efterfølgende Tegning vises Skorstenssnit fra Ombygningen af Langagergaard, som er foretaget i Februar 1944, hvor man blev stillet overfor Løbesodsangreb i forskellige Variationer.

- I. *Centralvarmeskorstenen*: Murværk, Bjælkelag, Forskalling og Puds i tre Etager angrebet. Bjælkelagsudvekslinger let forkullet. Skorstensrør var trukket 45° ind i og over Halloft, hvorfor man ønskede at rive det helt ned og give det en ny Placering.
- II. *Køkkenskorstenen*: Skorstenspipe og -rør angrebet til Overkant af Hanebaand. Herfra hældede Skorstenen 45° . Maatte nedrives til Hanebaand.
- III. *Peise- og Vaskekælderskorsten*: Det sammenbyggede Skorstensrør og -pipe var kun angrebet til 1 m over Hanebaand. Den var ført sammen med Køkkenskorstenen under en Hældning paa 35° . Maatte nedrives til Hanebaand.

Alle tre Skorstene blev ført lodret op gennem Taget og udtørret ved Koksfyning.

Som vist paa Tegning Nr. 1 blev Skorstenspiberne afdækket med „Zenithtag og -afdækning“ for at forhindre Regnvand og Sne i at trænge ned i Skorstensrøret. Taget er konstrueret saaledes, at al Fortætningsvand, der kan samles paa Undersiden, ledes ud over Skorstenens Lysning. Taget er delt i to Stykker og samles med galv. Traad, der omstøbes. Afdækningen har Vandnæse, og for at lette Opsætningen, f. Eks. gennem et Tagvindue, er den delt i 4 Stykker som samles som angivet.

Den nyopmurede Skorstenspipe er det mest udsatte Sted. I saa at sige alle Tilfælde tager Løbesoden værst fat her, derfor gælder det om at beskytte denne.

Den viste „Isolar“ Anordning bestaar af en Jernkasse af en mindre Lysning end selve Skorstenen. Det derved opstaaede Hulrum pakkes med f. Eks. „Rockwool“, hvorved Kassens Sider opvarmes saa meget, at der kun under Afblusning af det indenlandske Brændsel sker lidt Fortætning paa Kassens Sider, dog ikke mere end det hurtigt forsvinder – under Genfordampningen. „Isolaren“ beskytter Skorstenens mest udsatte Sted og driver Fortætningen og Fugtigheden ud i Luften.

Paa Hanebaandsloftet er Skorstensrør beklædt med „Rockwool“ Isoleringsmaatter med Traadnet. Kappen beskytter Skorstensrøret mod Vinterkulden, men skal være til at hægte op, for at Murværket om Sommeren kan udluftes, og – hvad der er paakrævet i Landdistrikterne – for at Murværket kan synes af Myndighederne.

I Kælderetagen er Murværk i uopvarmede Kælderrum, der støder op til Skorstensrørene, beklædt med Isoleringsplader.

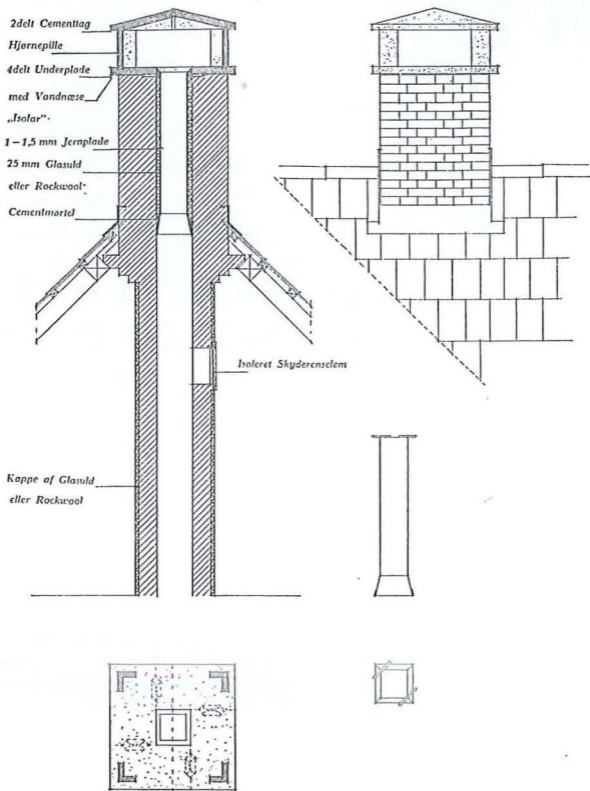
De ovenfor nævnte Foranstaltninger for at modvirke Dannelsen af Løbesod i Skorstene er godkendt af Indenrigsministeriet i Cirkulære af 4. Maj 1943.

„Zenith“-Taget er konstrueret af Murermester Carlo H. Jensen, Vanløse.

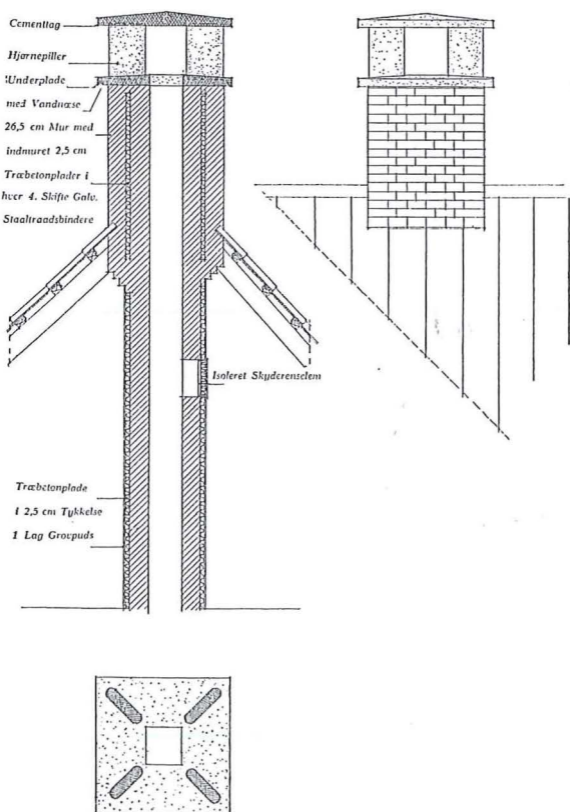
„Isolar“-Anordningen er konstrueret af Skorstensfejmester Reinhold Christensen, Vanløse.

Begge Konstruktioner er patentanmeldt.

Til Afdækning af Skorstenspiber er der fremkommet en anden Type, „Kainer“ Hætten, som vises paa Tegning 2. Denne Hætte er støbt i hele Stykker og konstrueret saaledes, at den med sine skraastillede Hjørnepiller skulde kunne opfange den mindste Vindstyrke, der ved at blive trængt igennem disse tragtformede Sider opnaar et Overtryk. Konstruktøren ønsker derved at faa den varme Røg ud af Piben, medens den endnu er varm. Dette, i



1. Skorstenspipe med „Zenith“ Tag og Afdækning og med „Isolar“ Anordning indvendig i Piben, 1:50



2. Skorstenspipe med „Kainer“ Afdækningshætte, 1:50

Forbindelse med Overdækning af Skorstenen, skal bevirke, at Skorstenspipen altid er tør.

„Kainer“ Hætten er konstrueret af Murermester K. Valentin Nerland, Brønshøj, og er patentanmeldt.

Samtidig arbejder Murermesteren med Isolering af Skorstenspiber og -rør for at modvirke Løbesodsdannelse. Den viste Fremgangsmaade er et Forsøg, som endnu ikke er godkendt af Bygnings- og Brandmyndighederne, men det er teoretisk rigtigt og understreger klart, at ønsker man i Dag at beskytte udsat Murværk mod Løbesodsangreb, er Isolering et udmærket Middel.

Paul Hauge