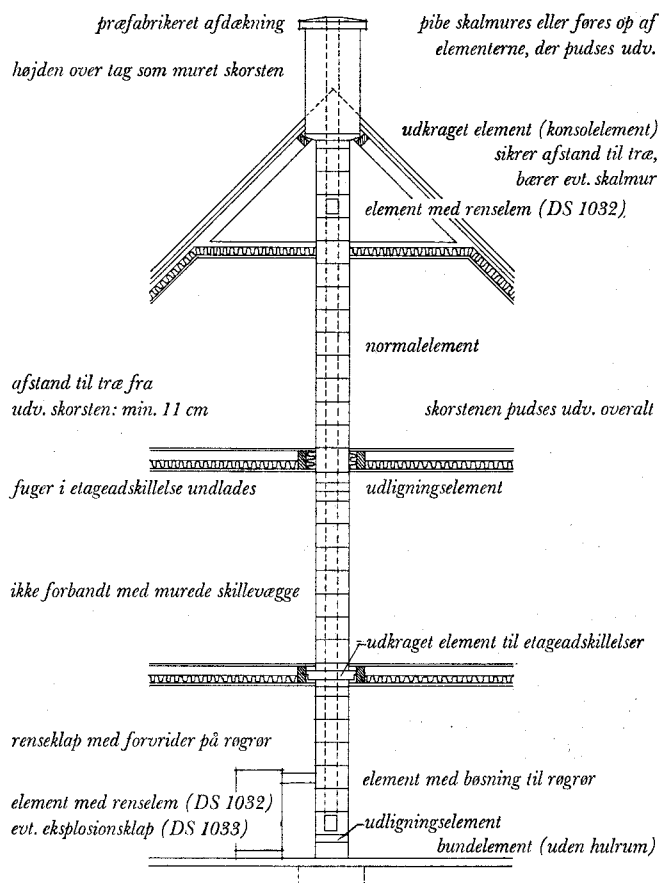


3	32	327			327.1	blad 1
konstruktioner	vægge, skorstene	skorstene			murede skorstene	

oktober 1968



Snit i 1½-etages hus med skorsten af elementblokke. Bestemmelser, der er fælles for flere fabrikater, er anført. Der henvises i øvrigt til producenternes egne oplysninger og Boligministeriets godkendelsesbetingelser for de enkelte fabrikater. Mål 1:100.

Elementskorstene

Små skorstene kan også udføres af elementer eller blokke støbt af knust brændt tegl og cementmørtel eller af bimsbeton, der opmures med cementmørtel eller bastardmørtel. Elementerne er udformet med false, således at der ikke forekommer gennemgående fuger mellem de enkelte elementer.

Elementerne kan være udformet med kvadratisk, rektangulært, cirkulært eller ovalt lysningshul med massive vanger eller vangerne udført med aflukkede hulrum eller med hulrum, der udstøbes med mager klinkerbeton.

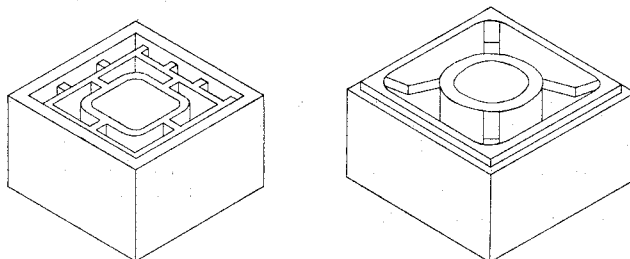
Lysningsmålene kan være 13 og 15 cm i diameter, 15 × 26 cm ovalt, 15 × 15 cm kvadratisk og 15 × 24 rektangulært. Elementernes ydermål varierer fra 39 × 39 cm til 44 × 44 cm for cirkulære og kvadratiske lysninger, og ca. 39 × 50 cm for ovale og rektangulære lysninger.

Der fremstilles specialelementer, såsom bundelementer med hul for renselem, bøsningselementer for røgrørstilslutning, konsolelementer for gennemføring i etageadskillelser og tag samt betonafdækningsplader til beskyttelse af piberne.

Ved opmuring af elementerne skal det påses, at der ikke placeres en elementsamling i selve etageadskillelsen eller der skal, som krævet for et fabrikat, indbygges et konsolelement umiddelbart over forskallingen og udstøbes med beton i bjælkelagets højde.

Elementskorstene skal pudses på ydersiden, hvilket også gælder for piben, men skorstenene kan også forsynes med skalmur af tegl eller andet uorganisk materiale.

Ved indvendig opmuring af elementskorstene mures der ikke i forbandt med tilstødende skillevægge. Der skal anbringes hønse- net ved samlingen mellem skorstenen og loftspudsen.



Normalelementer af to typiske skorstensblokke. Blokken til venstre har en 15 × 15 cm lysning med afrundede hjørner. Selve blokken kan være massiv, eller forsynet med lodretgående hulrum, som er lukket foroven. Blokken er her vist åben. Blokken til højre har en cirkulær ø 15 cm lysning, og hulrummet mellem kærne og vanger udstøbes med klinkerbeton. Begge blokke er beregnet til en indfyret effekt i størrelsesordenen 25.000 kcal/h. Mål 1:20.

Store skorstene

Disse udføres med mindst 23 cm (1-sten) vangetykkelse, men skal i øvrigt udføres med en vangetykkelse, der tilfredsstillende krævet om statisk styrke og stabilitet. Vangerne skal være tætte og fugerne skal udfyldes helt med mørtel. Vangerens ydersider skal fuges, pudses eller berappes. Skorstenene skal forsynes med kærne, som ikke har forbindelse med de ydre vanger. Kærnen skal udføres således, at den kan udvide sig og trække sig sammen som følge af temperaturforandringerne, uden at tage skade eller beskadige andre bygningsdele. Kærnen skal i toppen af skorstenen udføres således, at der er plads til den uundgåelige udvidelse, og den skal også være tæt i fugerne.

Skorstensvanger, der vender mod beboelsesrum eller rum, der kan sidestilles hermed, skal varmeisoleres med ubrændbare materialer på en sådan måde, at der opnås tilfredsstillende forhold i rummene.

Mellemrummet mellem kærne og ydervanger kan for indvendige skorstene eller for skorstene, der er opmuret i forbindelse med bygningens ydermur, isoleres med mineraluld af varmebestandig kvalitet.