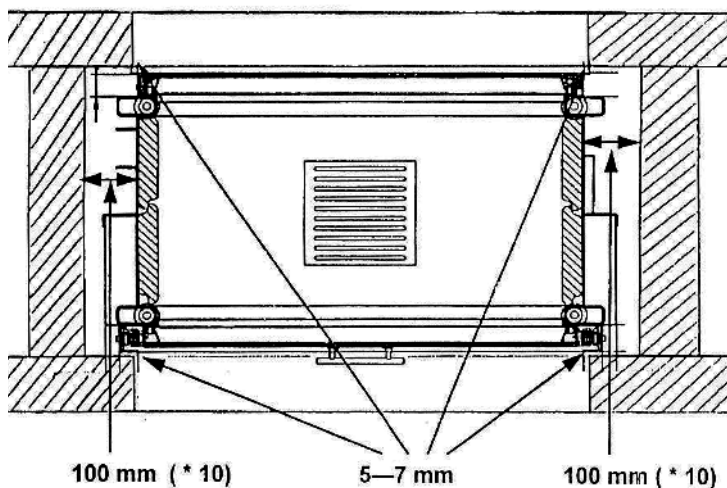


Om opbygning omkring Spartherm indsats

Med denne skitse vil vi forsøge at besvare en del af de ofte stillede spørgsmål (FAQ) i forbindelse med opstilling / opmuring af og omkring en Spartherm indsats. I skitsen har vi taget udgangspunkt i en Spartherm Varia A-FDh.



Pas på afstande ved opmuring

Ved de kanter, hvor murværket ligger mod åbningen ind til glasset tilråder vi at bruge et ikke fugt sugende materiale på 5-7 mm tykkelse som afstandsstykke under opmuringen for at opnå korrekt afstand mellem murværk og indsats (for at forhindre sprængt murværk senere i indsatsens levetid.) Når opmuringen er afsluttet, lukkes disse små spalter mellem indsats og mur med en tyk pakning og en varmekfast silikone fuge.

Mur åbningerne ind til glassene skal være i alt ca. 5 plus 5 mm bredere og 5 plus 5 mm højere end selve døren, således at døren senere i indsatsens livsforløb kan åbnes ud i rummet for indvendige rengøring. Dette gælder for døre på såvel forside som bagside.

HUSK ca. 100 mm afstand mellem indsatsens plane metalside og indvendig murværk på siderne uden glas – til konvektionsluft. Ved indsats med **konvektionskasse** * bør der for at forhindre gnidningsstøj være minimum 10 mm mellem inderside væg og yderside konvektionskasse.

Der skal være minimum 500 til 700 cm² **luftindgang** (åbent areal i ristene) ind til overnævnt hulrum ca. i gulvhøjde og ca. 600 – 800 cm² ud igen nærmere loftet. De mindst af nævnte arealer ved indsats op til ca. 8kW, de største ved større indsats.

Vi anbefaler at afslutte opmuringen omkring indsatsen med et dæk ca. i stuens lofthøjde, se også side 2. Oven på dette dæk kan en eventuel elementskorsten placeres medens luft-ud-ristene – se ovenfor – placeres så nær som muligt under dette dæk, men minimum ca. 15-20 cm under loftet for at undgå, at den hurtige, varme luftstrøm afsætter farvespor på loftet.

Disse riste bør under alle omstændigheder placeres mindst ca. 2 mtr. Over gulv, således brugerne ikke får den meget varme luft i øjnene under næste indfyring. Indsatsen forbindes som oftest med stålør op til hul i nævnte dæk og dermed til element skorstene. Se hertil side 2.

Om forbrændingsluft udefra

Lufttilgangen skal være Ø 150 mm og bør afsluttes ca. 5 cm over gulv i opstillingsrummet, midt under indsatsen, se lufttilgangens placering på tegningerne på vores hjemmeside.

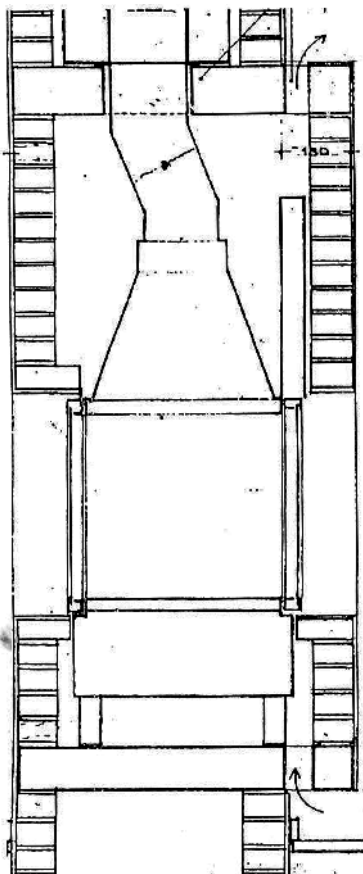
Fra nævnte 5 cm studs og til indsatsen forbindes TÆT og forsvarligt med en flexslange til SVS studs på indsatsens forbrændingsluft tilgang. HUSK at isolere denne slange godt fra gulv op til indsatsen for at forhindre kuldeindfald, når indsatsen ikke er i brug. Ved opmærksom på, at lufttilgangsristen udendørs ikke dækkes af sne eller andet.

Vejlednings ansvar...

Vedlagt fremsender vi oplysninger og tips, vedrørende opbygning og / eller indbygning af en indsats fra vort Spartherm sortiment. For god ordens skyld ønsker vi at understrege, at de viste skitser og tegninger IKKE må opfattes som juridisk bindende byggevejledning. Nødvendige statiske, isolerings tekniske eller andre bygnings beregninger skal foretages af Deres bygningsrådgiver efter gældende danske love og regler. Vi kan således IKKE påtage os nogen juridiske eller økonomiske ansvar for bygningsberegninger eller konstruktioner, der foretages i forbindelse med eller omkring vore indsats. Vi og vore leverandører står selvfølgelig inde for indsatsenes korrekte funktion ud fra de i vejledningerne beskrevne forudsætninger.

Om opbygning omkring Spartherm indsats

Med denne skitse vil vi forsøge at besvare en del af de ofte stillede spørgsmål (FAQ) i forbindelse med opstilling / opmuring af og omkring en Spartherm indsats. I skitsen har vi taget udgangspunkt i en Spartherm Varia A-FDh.



Skorstenen: De forskellige røgstuts diametre fremgår af prisliste og af hjemmeside. Disse diametre skal som hovedregel overholdes. Vi skønner dog, at man ved et lodret forløb på minimum 4 m. over indsatsen (helt uden bøjninger og sving) kan reducere skorstenen med et diameter trin.

Røgspjæld: Generelt foreslår vi at indbygge et røgspjæld i stål forbindelsesrøret. Det giver mulighed for at regulere trækket i indsatsen, hvis der skulle være ekstraordinære trækforhold omkring huset.

Skorsten/røgrør: Oftest afsluttes konvektionssluftrummet omkring indsatsen med en brandsikker plade i rummets lofthøjde. En elementskorsten eller en muret skorsten kan placeres oven på denne plade. Indsatsen forbindes så ved opstillingen op til den "faste" skorsten med et kraftigt stålør (gerne med nævnte røgspjæld).

Opstillingen: Vi tilråder at opmure op til 3 sider af det lille opstillingsrum tidligt i byggeprocessen og så sætte indsatsen på plads så sent som muligt. Som afslutning opmures 4. væg.

Højdeindstilling: Indsatsene leveres med højde indstillelige fødder, der kan regulere højden med op til ca. 12 cm. Murhul med indsigt til dør/glas: Indsatsenes dør højde passer ikke med danske skiftegang.

HUSK: en hævedør kan også åbnes til siden eller fremad for rengøring. Afstande: Se side 1 ang. de luftafstande, der **SKAL** overholdes mellem murværk og indsats.

Konvektionsluft: Der skal være en lufttilgang underst i konvektionsrummet og afgang øverst i rummet. Luft ud og ind kan udformes med riste (højde skitse) eller med "skjult" af og tilgange (venstre skitse). Se side 1 angående **arealer**.

Muranker: Spartherm kan levere muranker til alle typer indsats. Et sådan anker skal hvile af på murværk bag ved indsatsen og fortil bæres af 2 medleverede stræbere, som skal fastgøres solidt til bagvæg eller loft. Opbygninger over døren (dørene) kan nu bæres af ankeret.

Vejlednings ansvar...

Vedlagt fremsender vi oplysninger og tips, vedrørende opbygning og / eller indbygning af en indsats fra vort Spartherm sortiment. For god ordens skyld ønsker vi at understrege, at de viste skitser og tegninger IKKE må opfattes som juridisk bindende byggevejledning. Nødvendige statiske, isolerings tekniske eller andre bygnings beregninger skal foretages af Deres bygningsrådgiver efter gældende danske love og regler. Vi kan således IKKE påtage os nogen juridiske eller økonomiske ansvar for bygningsberegninger eller konstruktioner, der foretages i forbindelse med eller omkring vore indsats. Vi og vore leverandører står selvfølgelig inde for indsatsenes korrekte funktion ud fra de i vejledningerne beskrevne forudsætninger.

