

Dimensjonering av piper.

Tverrsnittet på pipeløpet avhenger av pipehøyden over røykrørsinnføringen samt innfyrt varmeeffekt, dette vil variere med antall ildsteder i bruk.

Når det gjelder åpen peis, (grue peis) bør lysåpningen på peisen ikke være mer enn $0,5 \text{ m}^2$, på et $\varnothing 20 \text{ cm}$ pipeløp, som har et areal på 314 cm^2 .

På $\varnothing 25 \text{ cm}$ pipeløp kan det tilkoples en åpen peis med max lysåpning $0,75 \text{ m}^2$

På $\varnothing 30 \text{ cm}$ pipeløp kan det tilkoples en åpen peis med max lysåpning $1,00 \text{ m}^2$

På $\varnothing 35 \text{ cm}$ pipeløp kan det tilkoples en åpen peis med max lysåpning $1,30 \text{ m}^2$

Ovenstående tall er ikke absolutte da det er mange forhold som spiller inn på trekken, som bla peisens utforming, pipehøyden samt de lokale topografiske forhold. En generell regel er at lave piper trekker dårligere enn høye og er den effektive pipehøyden mindre enn 3,5 meter bør man gå opp en dimensjon i forhold til ovenstående anbefaling.

Til åpne peiser må det monteres en tilluftskanal med et areal på minimum 200 cm^2 .

Anbefalt utforming av peisen er å ha lik dybde som høyde på lysåpningen.

Hvis pipa ikke plasseres direkte på toppen av peisen må det sørges for at røykanal fra peis til pipe har en stigning på minimum 15 grader og at kanalen har samme innvendig dimensjon som pipa, dette gjelder også eventuelt spjeld som monteres i kanalen.

Det finnes dessverre ingen fasit på problemfri fyring av åpne peiser og i værste fall må man ettermonteres en elektrisk røyksuger på toppen av pipa.