

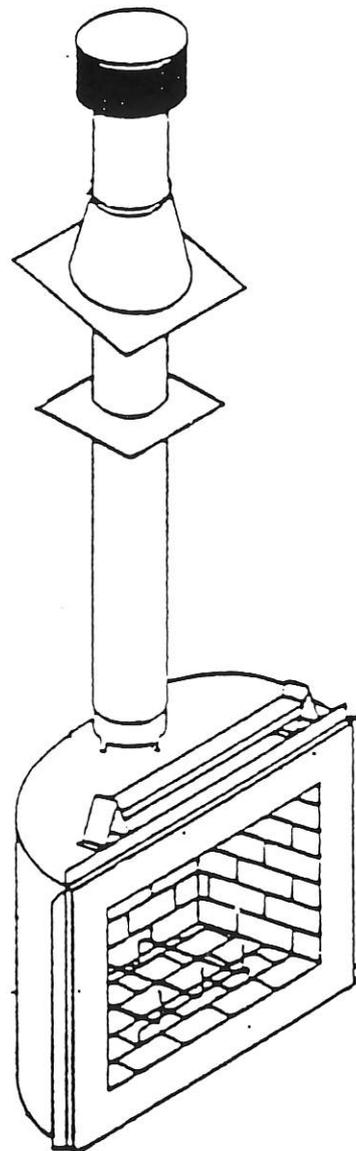
Monterings og bruksanvisning for Peis 36E - Peis 36EC-II og PS 200 Stålskorstein

INNHOOLD

Introduksjon og måltegninger	2
Monteringsinstruksjoner	3
Friskluftstilførsel	7
Monteringsanvisning for stålskorstein	8
Tilknytting til elementskorstein	13
Tilknytting til teglskorstein	14
Isolering av røykrørene	15
Eksempler på tilknytting	16
Bruksanvisning/feiling og vedlikehold	17
Årsaker til peisproblemer	19
Typegodkjenninger	20

SIDE

2
3
7
8
13
14
15
16
17
19
20



FØR MONTERING AV PEISSYSTEMET

Søknad om installasjon av ildsteder skal sendes det stedlige Bygningsråd (Jfr. Plan- og bygningslovens paragrafer 87d og 93).

Montering kan først finne sted etter at bygningsrådet har gitt sin tillatelse.

RIKTIG MONTERING er viktig for å sikre seg mot eventuelle problemer ved bruk av peissystemet. Konsulter de lokale bygnings eller brannmyndigheter angående restriksjoner eller krav til installasjon i ditt distrikt.



PEIS SELSKABET

Drammensveien 8
0255 Oslo
Telefon: 22 55 63 63
Telefax: 22 55 63 62

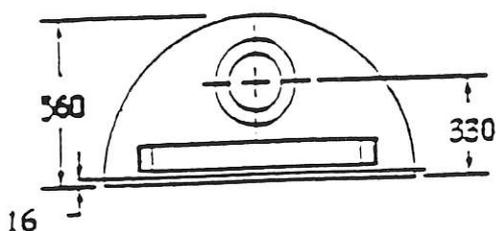
Peis Selskabets peisinnsatser er omhyggelig testet og er godkjent av norske myndigheter. Peisinnsatsene er godt isolerte for å beskytte mot brennbare materialer. De riktige avstander til brennbare materialer er beskrevet på alle deler til bruk ved montering samt i denne monteringsveiledningen.

Før du monterer din peis er det viktig at du leser igjennom denne bruks- og monteringsveiledningen. Riktig montering og bruk er viktig for at du skal kunne ha full glede av peisen. Peis Selskabets garanti vil ikke dekke skader å funksjonsfeil som er oppstått grunnet feil montering.

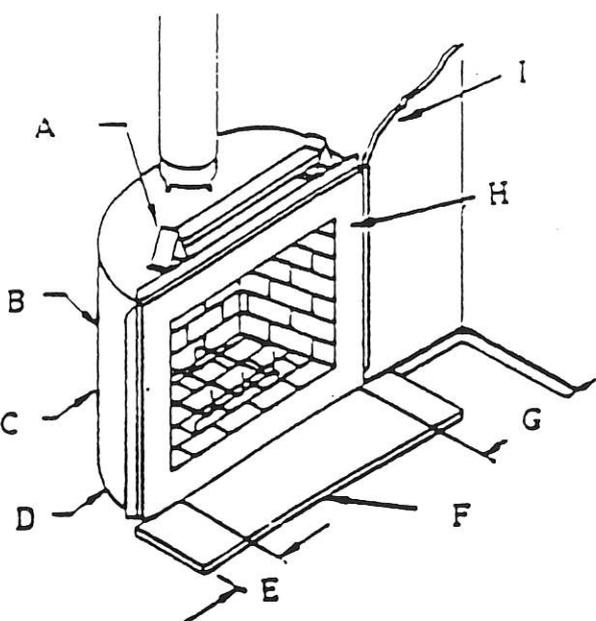
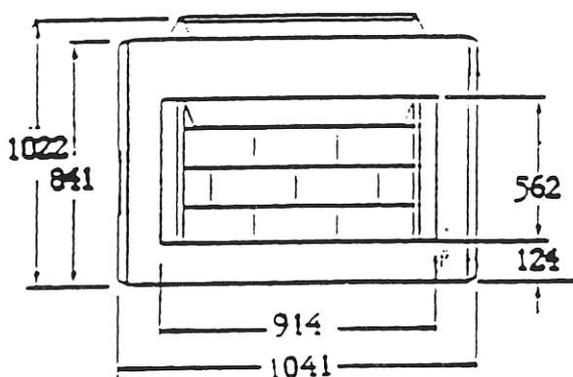
PEISINNSATSENE BLIR LEVERT MED GLASSDØRER, BRENSERIST OG GNISTGARDIN.

MÅLTEGNINGER PEIS 36E

SETT OVENFRA



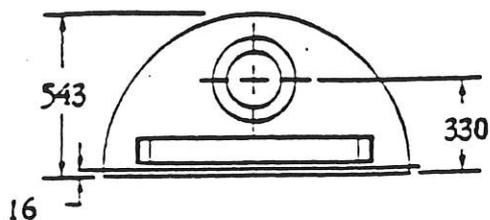
SETT FORFRA



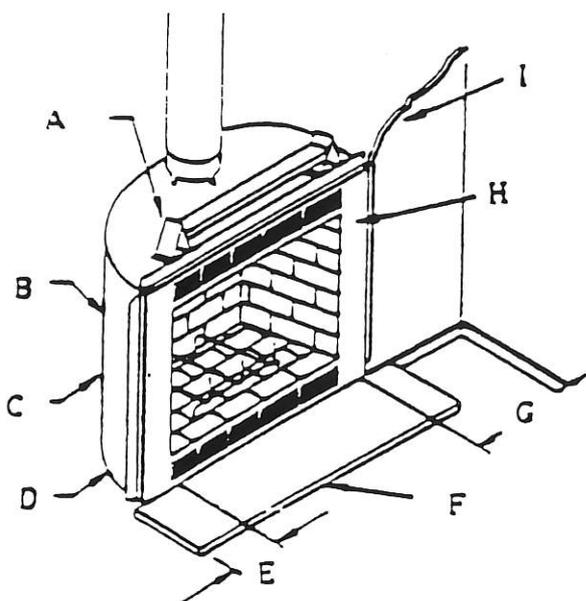
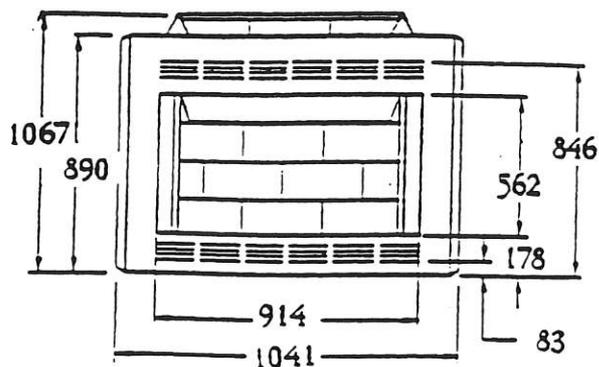
- A: Klaringsbøyle til stenderverk
- B: 2cm luftavstand bak og på sidene.
- C: Friskluftsventil (venstre side)
- D: Kan settes direkte på brennbart gulv.
- E: Gulvplaten skal ut 20cm på hver side fra peisåpningen.
- F: Minimumsmål gulvplate: 132cm x 38cm
- G: 35cm fra peisåpning til brennbar sidevegg
- H: Ikke-brennbart materiale kan monteres på fronten.
- I: Vegg av brennbart materiale.

MÅLTEGNINGER PEIS 36 EC-II

SETT OVENFRA



SETT FORFRA



- A: Klaringsbøyle til stenderverk
- B: 2cm luftavstand bak og på sidene.
- C: Friskluftventil (venstre side)
- D: Kan settes direkte på brennbart gulv.
- E: Gulvplaten skal ut 20cm på hver side fra peisåpningen.
- F: Minimumsmål gulvplate: 132cm x 38cm
- G: 35cm fra peisåpning til brennbar sidevegg
- H: Ikke-brennbart materiale kan monteres på fronten.
- I: Vegg av brennbart materiale.

LUFTRILLER OPPE OG NEDE PÅ PEISINNSATSENS FRONT MÅ IKKE TILDEKKES

MONTERINGSINSTRUKSJONER

Før montering starter, se egen monteringsanvisning for tilknytting til element eller teglskorstein hvis ikke Peis Selskabets stålskorstein skal benyttes.

1. Sett peisen i ønsket posisjon. Ved bruk av Peis Selskabets stålskorstein må taksperrenes plassering sjekkes, man bør komme opp midt mellom to bjelker. Blir peisen montert direkte på en brennbar gulvkonstruksjon må en glødebeskytter (ligger inne i peisinnsatsen) bli montert under peisinnsatsen. Den ene halvparten skal ligge under peisinnsatsen mens den andre halvparten skal ligge under gulvplaten foran peisen (Se Fig. 3).

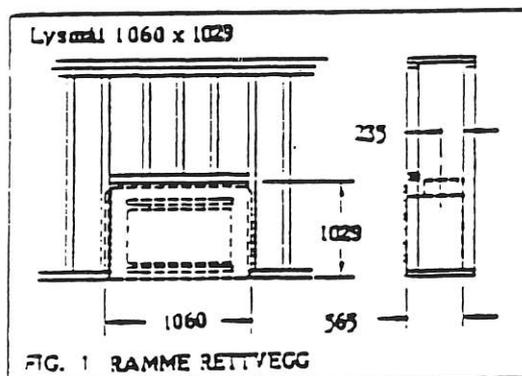
Gulvplaten skal stikke ut minimum 38 cm foran og minimum 20 cm til begge sider av peisåpningen hvis gulvkonstruksjonen er av brennbart materiale. Gulvplaten bør festes til gulvet for å hindre forsyvninger. Sprekken mellom peis og gulvplate bør tettes med brannsikker fugemasse. Ildfast mørtel til Leca og stål kan benyttes.

- 2 Skal Peis Selskabets friskluftsventil benyttes må denne monteres før innbygging starter. Se egen monteringsveiledning for friskluftsventil.

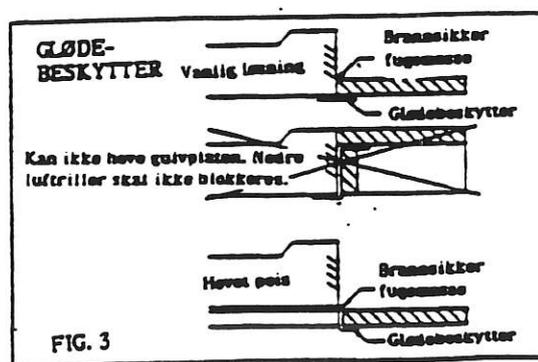
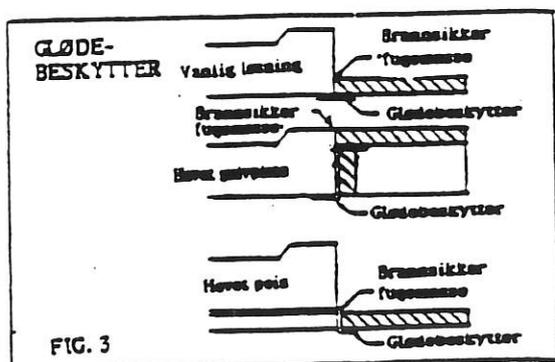
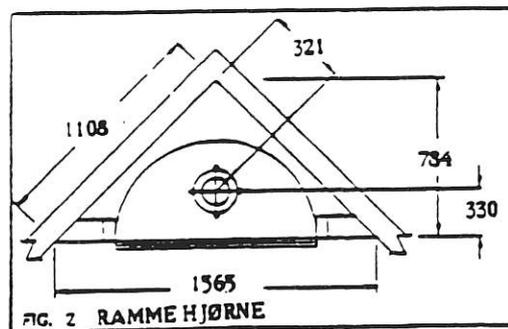
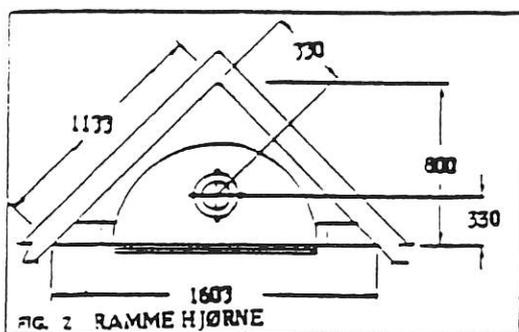
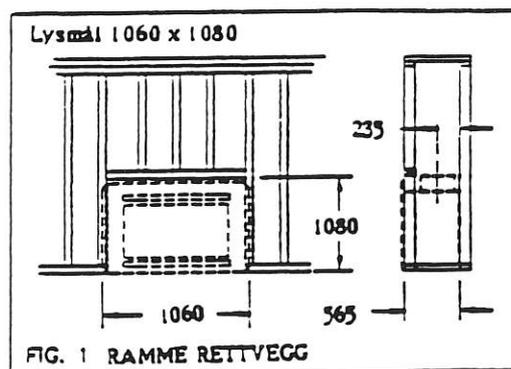
FRISKLUFTTILFØRSEL ER VIKTIG FOR AT PEISEN SKAL FUNGERE TILFREDSTILLENDE.

3. Kontroller at peisen er i vater, juster med tynne metallbiter om nødvendig. Dette er viktig for at glassdørene blir stående i riktig posisjon.
4. Start montering av pipe, se spesiell monteringsveiledning for Peis Selskabets stålskorstein eller monteringsveiledning for tilknytning til element eller teglskorstein.
5. Når peis er tilknyttet pipe kan innbygging av peisinnatts begynne. Fest peisinnatts til innrammingen/stenderverk gjennom festeflensene på sidene og toppen av peisinnatts. Se figur 1 og 2 for rammemål. Hvis Peis Selskabets stålskorstein blir benyttet; følg isolasjonsanvisning på neste side.

PEIS 36E



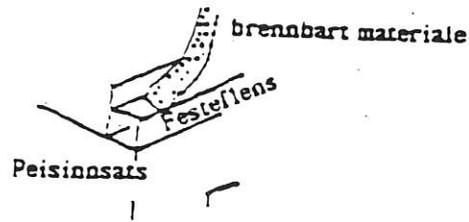
PEIS 36 EC-II



AVSTAND TIL TREVERK

Stenderverk og peiskledning av brennbare materialer kan med sikkerhet være i kontakt med stålbøylen på peisens topp. Peisinnsatsene er utstyrt med festeflenser til stenderverk på sider og topp. Treverk kan være i direkte kontakt med festeflensene (se detaljtegning under). Ellers er det nødvendig å ha 2 cm. luftklaring rundt peisinnsatsen. Peisåpningen må ikke være mindre enn 35 cm. fra en loddrett brennbar sidevegg.

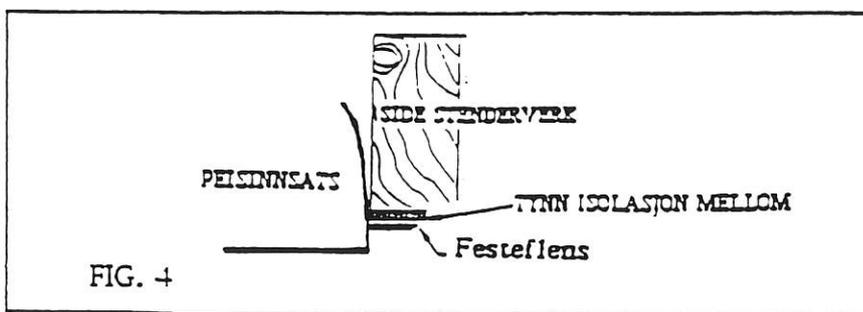
DETALJTEGNING AV FESTEFLENS
PÅ PEISENS TOPP



ISOLERING RUNDT PEISINNSATSEN VED BRUK AV PEIS SELSKABETS PS 200 STÅLSKORSTEIN

Hele boksen der peisinnsatsen står montert skal isoleres for å hindre at kaldluft fra luftrommet mellom røykrør og ytterrør ikke trenger inn i rommet der peisen er montert. Bruk de tynne isolasjonsstriplene, som ligger inne i peisinnsatsen, mellom festeflenser på peisinnsatsen og stenderverk (Se Fig. 4). Inspiser alle skjøter der innrammingen er festet til festeflensene. Eventuelle åpninger må tettes med brannsikker isolasjon eller silikon som tåler høye temperaturer. Det bør også tettes rundt takgjennomganger for å sikre seg mot kaldluft infiltrering.

HVIS PEISINNSATSEN HEVES FRA GULVET SKAL DET ISOLERES UNDER.



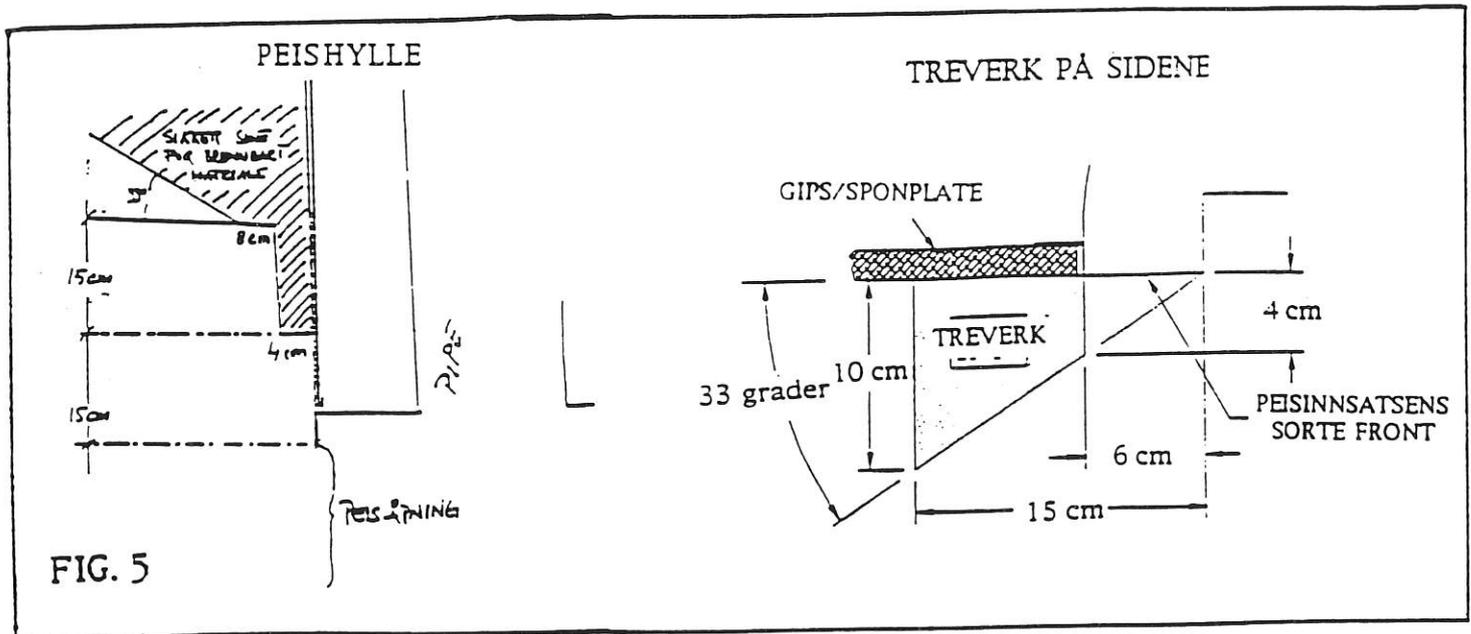
For best mulig funksjon kan pipen også isoleres i kalde loft (ubrennbar isolasjon hvis denne er innenfor 5 cm. kravet til skorsteinen). Dette sikrer høyere røykgasstemperatur som gir bedre trekk og mindre sotdannelser.

Skal pipen monteres utenpå huset må hele pipen bygges inn og isoleres som en vanlig utvendig vegg.

PEISOMRAMMING AV BRENNBARE MATERIALER

En peishylle av brennbart materiale kan ikke monteres mindre enn 15 cm fra selve peisåpningen. En slik peishylle kan stå 4 cm ut, 15 cm over peisåpningen. Skal peishyllen stå ut mer enn 4 cm skal avstanden fra peisåpningen økes til 30 cm. Her kan peishyllen stå 8 cm ut. Fra disse 8 cm kan peishyllen stikke ut i en 33 graders vinkel (Se Fig. 5).

På sidene kan brennbart materiale stå 4 cm utenpå veggen ved siden av peisinnsatsen. BRENNBART MATERIALE MÅ IKKE OVERLAPPE DET SORTE FELTET PÅ PEISINNSATSEN. Fra disse 4 cm kan brennbart materiale stå videre ut i en 33 graders vinkel (Se Fig 5).



FRISKLUFTSTILFØRSEL

1. Installasjon av Peis Selskabets friskluftsventil.

Friskluftsventilen kan monteres fra utsiden av veggen bak peisen eller fra guivet hvis de er kald kjeller under peisen.

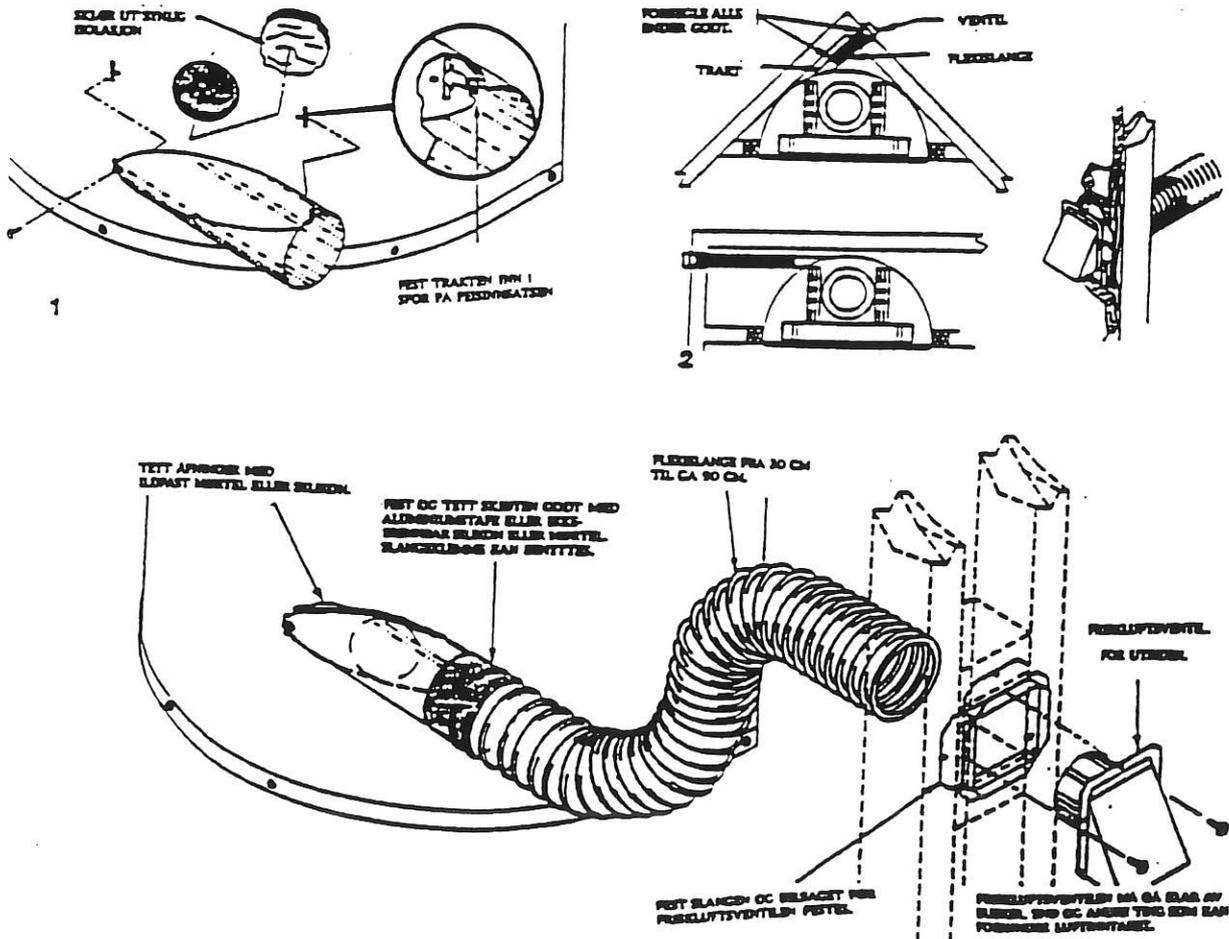
Friskluftsventilen monteres i peisens nedre, venstre side. Ta av lokket som er merket AIR KIT INLET. Skjær et rundt hull i isolasjonen under lokket. Monter trakten som følger med som anvist (Figur 1) og i henhold til den vinkel du vil at flexrøret skal komme fra (Figur 2). Skru fast og tett med ikke-brennbar silikon eller mørtel for stål (Figur 3).

Lag et firkanter hull i veggen bak peisen (hvis mulig), ca. 12 x 12 cm, og installer ventilen for yttervegg. Flexslangen som følger med er beregnet på mindre avstander (90 cm). Hvis friskluftsventilen blir lengre må en anskaffe dette i tillegg. Vanlig 10 cm flexslange av aluminium kan benyttes. Alle skjøtene i flexslangen kan festes med slangeklemme eller aluminiumstape for høye temperaturer.

Det optimale for friskluftsventilen er når inntaket står nedenfor peisens brannboks. Friskluftsventilen kan imidlertid monteres 6 meter ovenfor peisens brannboks og da ikke mindre enn 1 meter fra pipa. Friskluftsventilen må gå ut i friskluft.

2. Bruk av annen friskluftsventil.

I de områder hvor det ikke lar seg gjøre og montere friskluftsventil direkte inn i peisen, må det monteres en 6 tommer stor ventil i veggen i det rommet peisen står. En helt vanlig ventil kan benyttes og den må stå i åpen tilstand når peisen er i bruk.



MONTERINGSANVISNING FOR PEIS SELSKABETS STÅLSKORSTEIN

Ved planlegging av pipe er det viktig å tenke på pipens høyde over tak. Det er alltid gunstig å få pipen så nærme mønet som mulig, både med hensyn til funksjon og med hensyn til utseende. Pipen må imidlertid ikke bryte mønet, isåfall må takinndekningsdeler lages spesielt. Hvis eksponert pipe over tak overstiger 120 cm må det bygges en feieplattform.

Pipen er todelt og består av en innerpipe i rustfritt stål (20,3 cm diameter) som fører røykgass, og en ytterpipe i galvanisert stål (30,5 cm) som sørger for en luftavkjøling mellom inner og ytterpipe. DET SKAL VÆRE 5 CM LUFTAVSTAND MELLOM YTTERPIPE OG BRENNBART MATERIALE.

VED MONTERING MÅ PEISINNSATSEN IKKE BLI BRUKT SOM PLATTFORM TIL Å STÅ PÅ. VÆR OGSÅ OPPMERKSOM PÅ AT PIPEDELENE IKKE KAN DEMONTERES ETTER AT DE ER FESTET SAMMEN.

Før montering starter må pipelengde beregnes og pipedeler velges. Se lenger bak for effektive lengder på de forskjellige pipedeler.

HØYDEKRAV TIL PEIS SELSKABETS PIPE

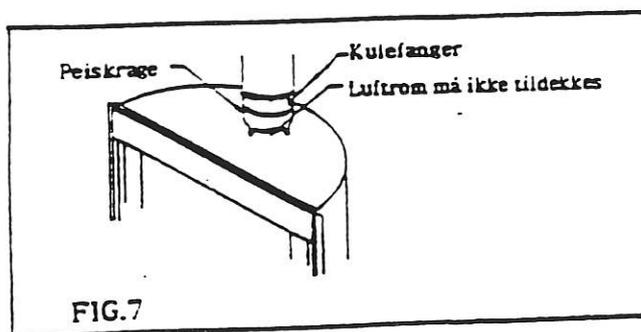
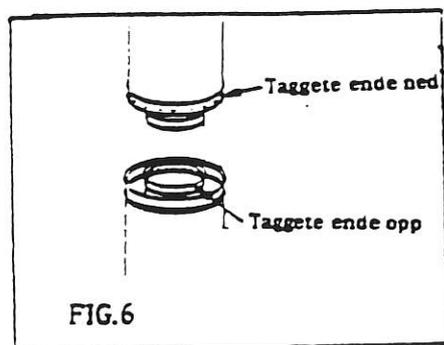
Minimumshøyde på pipe målt fra bunnen av peisen til toppen av pipe er 4,2 meter for rett pipe eller pipe med en avbøyning. For systemer med to avbøyninger er minimumshøyden 6,7 meter. Maksimumshøyde for alle systemer er 18 meter.

MONTERING AV PEIS SELSKABETS STÅLPIPE

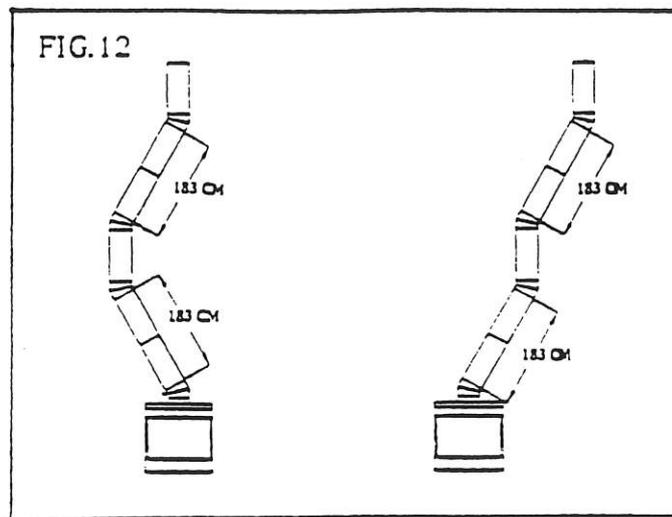
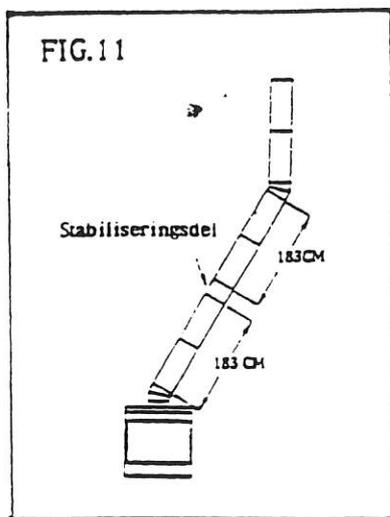
Alle de forskjellige pipedeler består av en ytterpipe og en innerpipe. Innerpipen eller røykrøret må monteres på peisinsatsen først med den taggete enden opp. Ytterrøret eller avkjølingsrøret monteres utenpå røykrøret med den taggete enden ned (Se Fig. 6).

Den første pipedelen har innebygget kulefanger for å stoppe feierens kule (Se Fig. 7).

Åpningen rundt kragen på toppen av peisen må ikke bli tildekket. Bruk heller ikke isolasjon mellom inner og ytterpipe (Se Fig. 7)



Fortsett å monter pipedelene som beskrevet ovenfor. Delene festes automatisk ved å presse dem i lås. Sørg for at pipedelene virkelig er låst sammen ved å dra oppover. Hvis delene er forsvarlig låst sammen vil de ikke komme fra hverandre. Det er ikke nødvendig å bruke skruer til montering av pipen. Vær oppmerksom på at pipedelene ikke kan demonteres etter at de er festet sammen.



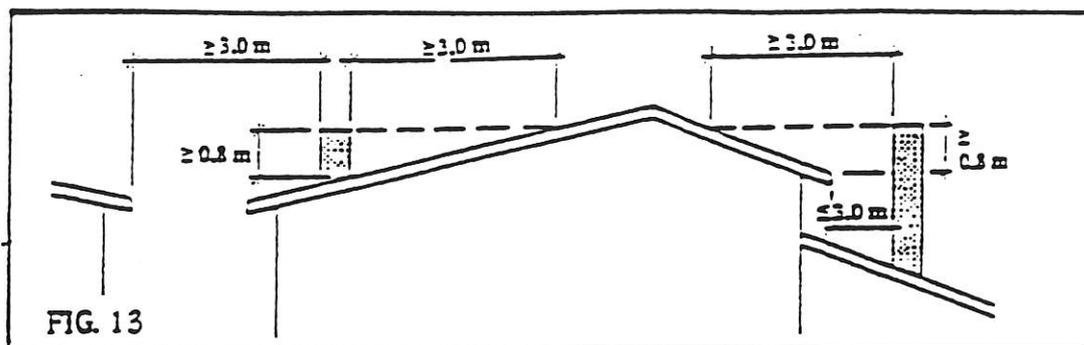
Alle pipekoplinger mellom avbøyning og returnering skal bli sikret med to skruer i ytterpipe. Skruene må ikke trenge igjennom røykrøret.

TAKGJENNOMFØRING

- 1 Finn senterpunktet der pipen vil gå igjennom taket.

DET SKAL VÆRE 5 CM AVSTAND FRA YTTERPIPE TIL TREVERK

- 2 Fra senterpunktet fastsatt i punkt 1, skjær hull for pipen etter mål og fjern takbelegg (shingel, takstein etc.) Ved flatt tak må hullet være 44 x 44 cm. Ved andre takvinkler må et "lengre" hull skjæres for å opprettholde avstanden til treverk.
- 3 Sett på pipedeler til enden går igjennom taket. Pipedelene skal monteres inntil pipen er 80 cm over takets høyeste punkt, eller 80 cm over takets høyeste punkt ved pipen hvis det er minst 3 meter horisontal avstand fra pipetopp til tak (Se Fig. 13). Rund pipetopp har en effektiv lengde på 152 mm. Pipetopp må ikke monteres ennå.



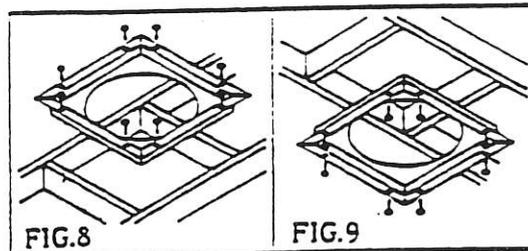
VED SHINGELTAK

- 1 Fjern shingel rundt åpningen som er skåret ut. Tre takinndeckningsdelen over pipen. Bruk skruer eller spiker i de to øverste hjørnene på takinndeckningsdelen for å feste denne til taket der shingel er fjernet. Legg shingel over toppen og på sidene av takinndeckningsdelen. Fest shingel/takbelegg med skruer eller spiker gjennom takinndeckningsdelen. Shingel skal ligge under takinndeckningsdelen nederst (Se Fig. 14 B). Bruk vannbestandig tetningsmasse, feks. værbestandig silikon, til å tette rundt alle spiker/skruehoder.

TAKJENNOMGANG TIL NY ETASJE OG LOFT

En egen takgjennomgangsdeler er påkrevd hver gang pipen går igjennom en etasje. En slik del har to funksjoner: den sørger for, og holder nødvendig avstand mellom pipe og brennbart materiale, og den sørger for en fullstendig separasjon fra en etasje til en annen. Når pipen går igjennom et tak i vinkel må en spesiell takgjennomgangsdeler benyttes.

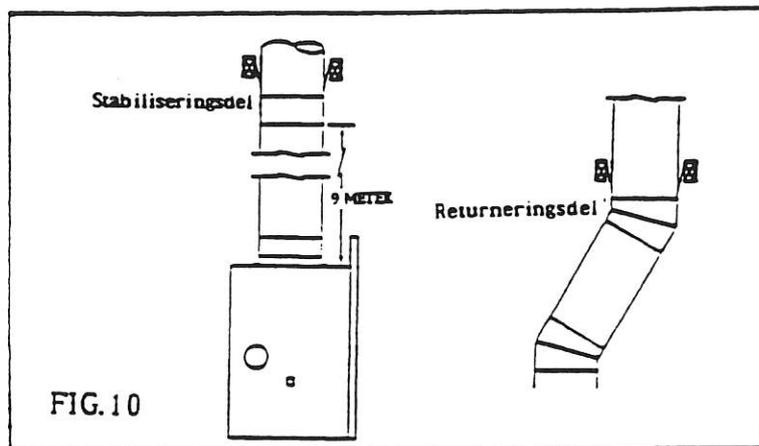
Takgjennomgangsdelen skal monteres ovenfra når pipen går igjennom til et kaldt vinnredet loft (Se Fig. 8) og den skal monteres i taket nedefra hvis pipen kommer opp i en ny etasje (Se Fig. 9).



STABILISERINGSDELER MED FESTESTROPPER

En stabiliseringsdelen er en 30 cm lang pipedel med 4 festestropper. Denne er påkrevd hver 9 meter med rett pipe. Stabiliseringsdelen er konstruert for å redusere vektbelastningen på peisinnsetts og avbøyning ved høy pipe (Se Fig. 10). Stroppene festes til bjelkelag med skruer eller spiker.

30 graders avbøyning og returnering ligger i samme eske. Vekten på pipen over en avbøyning hviler på returneringsdelen, derfor er det returneringsdelen som skal ha festestropper. Stroppene festes til bjelkelag med skruer eller spiker (Se fig. 10).



INNSTALLASJON AV 30 GRADERS AVBØYNINGER

For å få til den ønskede bøy kan du bruke kombinasjoner av de forskjellige pipedelenslengdene (se tabell lenger bak for helt nøyaktige mål). Pipen kan ikke avbøyes mer enn 30 grader i en retning.

Maksimum lengde av en 30 graders vinklet pipe uten stabiliseringsdel er 183 cm (6 fot). Hvis stabiliseringsdel blir brukt etter 183 cm kan lengden fordobles med nye 183 cm (Se Fig. 11).

Det tillates to slike lengder på 183 cm med vinklet pipe per pipesystem (Se Fig. 11 og 12).

VED TAKSTEIN

Hvis taket er belagt med takstein må det benyttes to takinndekningsdeler. Den første er av stål og skal monteres til taket der takstein er fjernet. Deretter tres den andre takinndekningsdelen som er av bly ovenpå den første takinndekningsdelen. Takstein skal legges tilbake ovenpå blydelen øverst, mens taksteinen skal ligge under blydelen på sidene og nederst. Blyet formes deretter til taksteinen der det blir synlig for å få en vantett tagjennomgang.

Ring/krave til takinndekningsdel og pipehatt monteres som beskrevet ovenfor.

Hvis en eksponert del av skorsteinen er høyere enn 155 cm over taknivå må støttewire brukes til å holde skorsteinen i sikker posisjon. Støttewire festes med skruer til ytterrøret. Skruene må ikke trenge igjennom røykrøret.

FAKTISKE SKORSTEINSLENGDER

Faktiske skorsteinslengder når de forskjellige skorsteinsdelene er montert sammen:

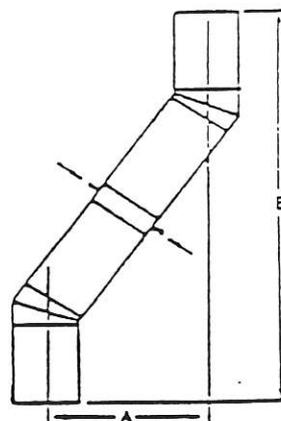
PEIS 36 E:	1016 mm
12-8 DM:*	269 mm
18-8 DM:	423 mm
36-8DM:	880 mm
+8-8DM:	1184 mm
PIPETOPP:	152 mm
AVBØYNING	
m/ RETURNERING:	410 mm

*(12-8 DM: 12 tommer lengde med 8 tommer diameter)

Kulefanger er innebygd i en 12-8DM skorsteinsdel og er den første skorsteinsdelen.

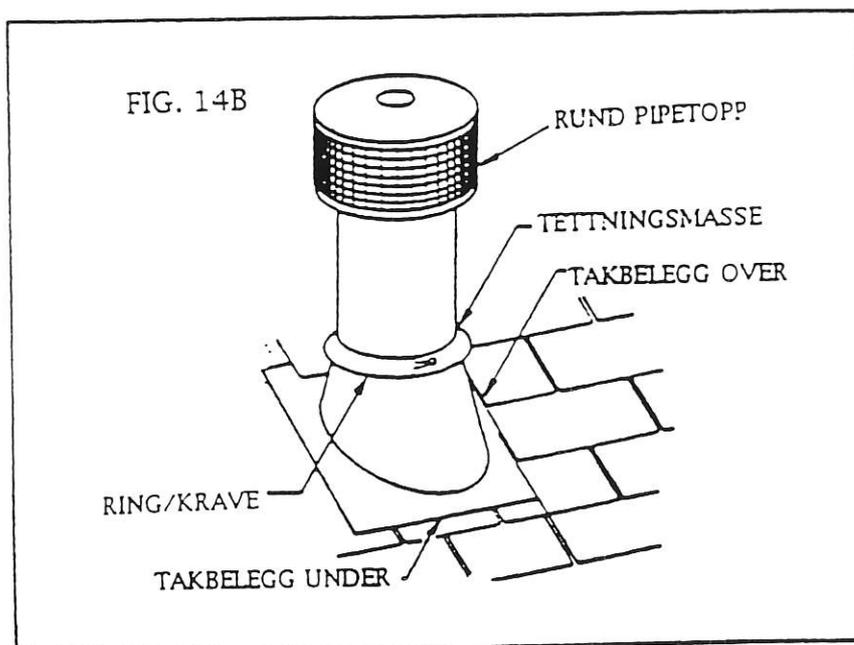
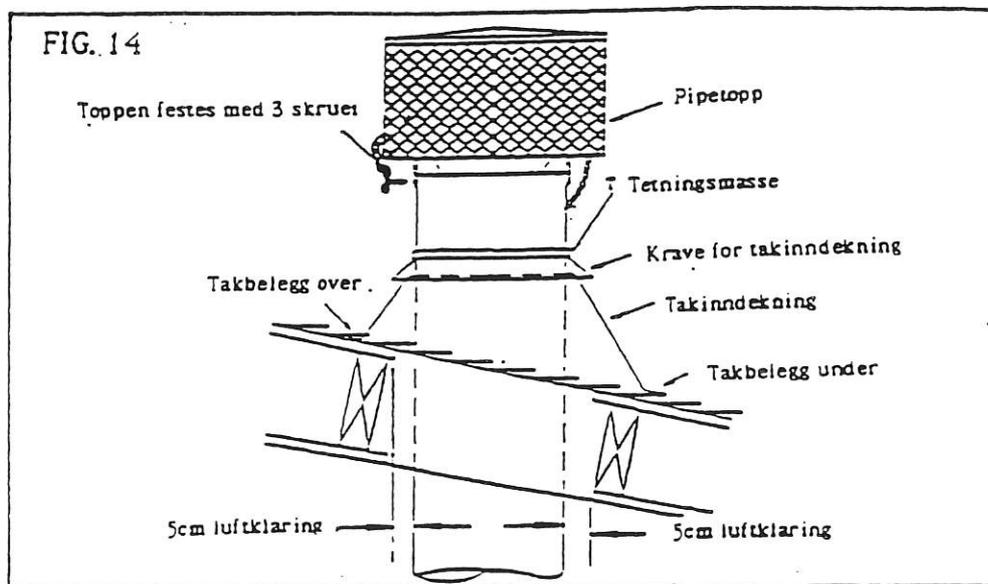
Horisontale og vertikale lengder ved avbøyninger (mm):

PIPEDELER		+8	36	18	12	12 *
A	B					
111	410					
248	648				1	
324	781			1		
381	883				2	
457	1016			1	1	
540	1175		1			
603	1251			1	2	
705	1442	1				
762	1543		1	1		
838	1677	1			1	
914	1803	1		1		
972	1910		2			
1048	2039		1	1	1	1
1143	2204		2			1
1188	2773	1		1	1	1
1295	2464	1	1			1
1353	2565		2	1		1
1429	2700	2				1
1510	2832	1	1	1		1
1569	2934	2			1	1
1645	3067	2		1		1
1734	3226	1	2			1
1778	3302	2		1	1	1
1886	3493	1	2		1	1
1950	3544	1	2	1		1
2026	3728		4			1



Alle koplinger mellom avbøyning og returnering må sikres med tilhørende metallskruer i ytterpipen.

1. Fjern shingel rundt åpningen som er skåret ut. Tre takindekningsdelen over skorsteinen. Bruk skruer eller spiker i de to øverste hjørnene på takindekningsdelen for å feste denne til taket der shingel er fjernet. Legg shingel over toppen og på sidene av takindekningsdelen. Fest shingel/takbelegg med skruer eller spiker gjennom takindekningsdelen. Shingel skal ligge under takindekningsdelen nederst (Se Fig. 14 B). Bruk vannbestandig tetningsmasse, feks. værbestandig silikon, til å tette rundt alle spiker/skruehoder.

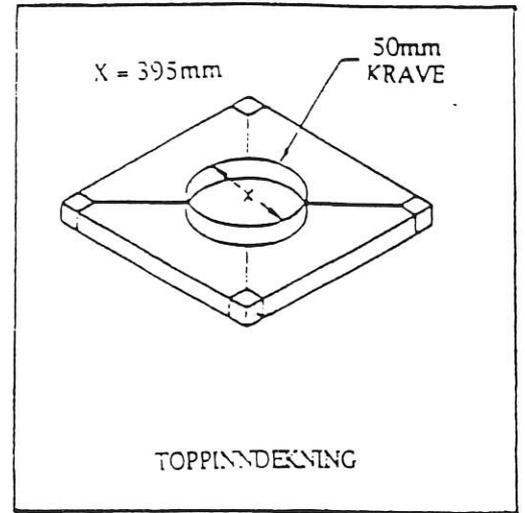
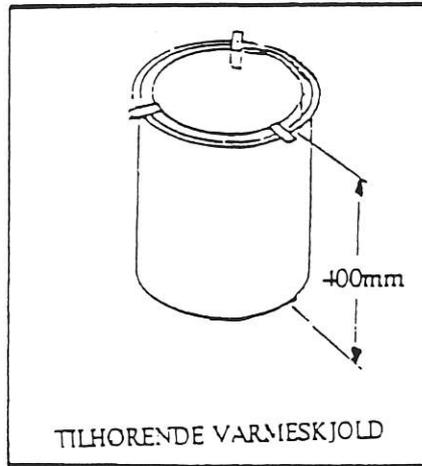
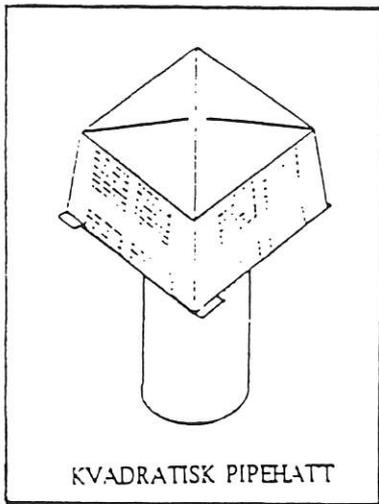


2. Monter ringen/kraven til takindekningsdelen. Bruk vannbestandig tetningsmasse (silikon) rundt toppen av takindekningsdelen og press ringen/kraven ned.
3. Sett pipetoppen ovenpå skorsteinen og fest til ytterrør med tilhørende skruer. Pipetoppen har en festelenke som må festes til ytterrøret på skorsteinen. Hensikten med dette er at feieren ikke skal miste pipetoppen ned fra taket ved feiing. Lenken kan "gjemmes" mellom inner og ytterrør.

KVADRATISK PIPEAVSLUTNING

Peis Selskabets stålskorstein kan kasses inn for å få en kvadratisk avslutning av pipen over tak. Se figurer under for detaljer.

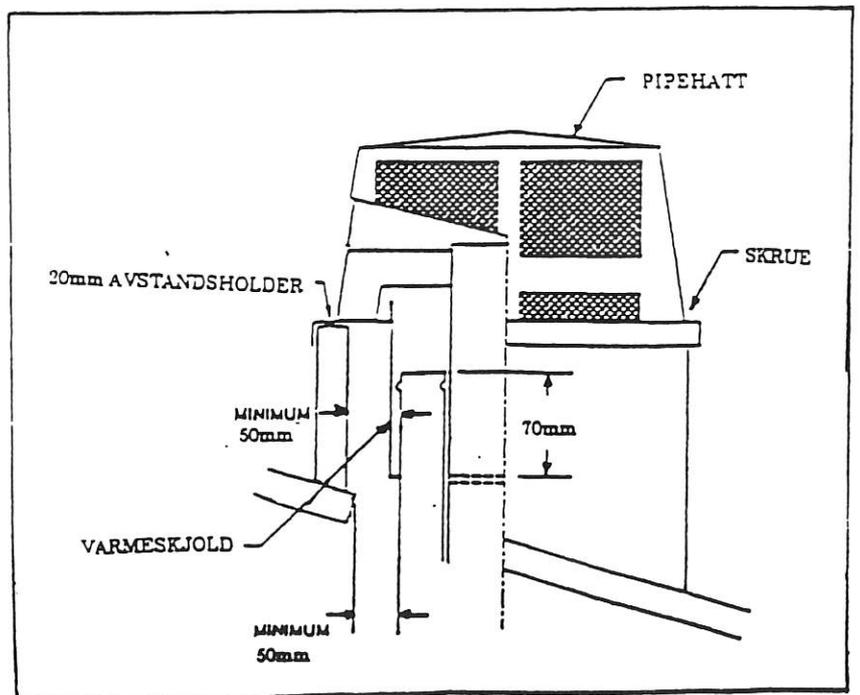
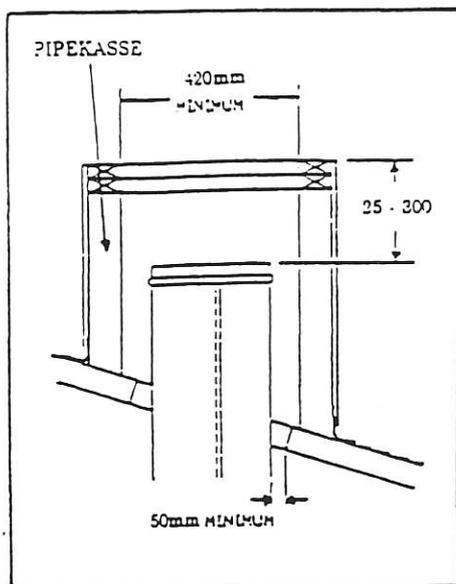
Treverk kan benyttes til dette så lenge avstandskravet på 50 mm fra stålpipes til brennbare materialer blir opprettholdt. En slik montering forutsetter at Peis Selskabets kvadratiske pipehatt benyttes.



Før montering av pipetopp husk regler for påkrevd høyde for røykgassutslipp i forhold til tak og møne. Pipekassen skal være ferdig beslått med ønsket kledning før pipehatt og toppinndekning monteres.

INSTRUKSJONER:

1. Pipekasse bygges i nødvendig høyde (pipehatten har innebygget 150mm pipelengde). Kassen kan bygges av takfinner for så å bli beslått av blikkenslager (Se fig. for minimumsmål).
2. En toppinndekningsplate laves på mål etter pipekasse (Se fig.)
3. Varmeskjoldet tres ned i hullet på toppinndekningsdelen og de tre festflensene bøyes over og skrues fast i den 50mm kraven.
4. Toppinndekningen legges ovenpå pipekassen. Varmeskjoldet tres da automatisk utenpå stålpipens yttermantel. Minimum overlapping er 70mm. Det skal være 20mm lufteåpning mellom pipekasse og toppinndekning. En avstandsholder skal være av ikke brennbart materiale.
5. Den kvadratiske pipehattens røykløp tres ned i hullet på toppinndekningen og inn i stålpipens røykrør. Pipehatten festes med skruer i hvert hjørne.

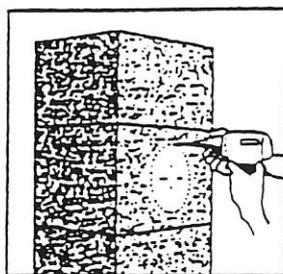


TILKNYTTING TIL ELEMENTSKORSTEIN

Feiing av røykrørskoplingen fra peis til skorstein må bli utført innenfra peisinnnsatsen. Det er derfor viktig at denne koplingen blir så kort som mulig.

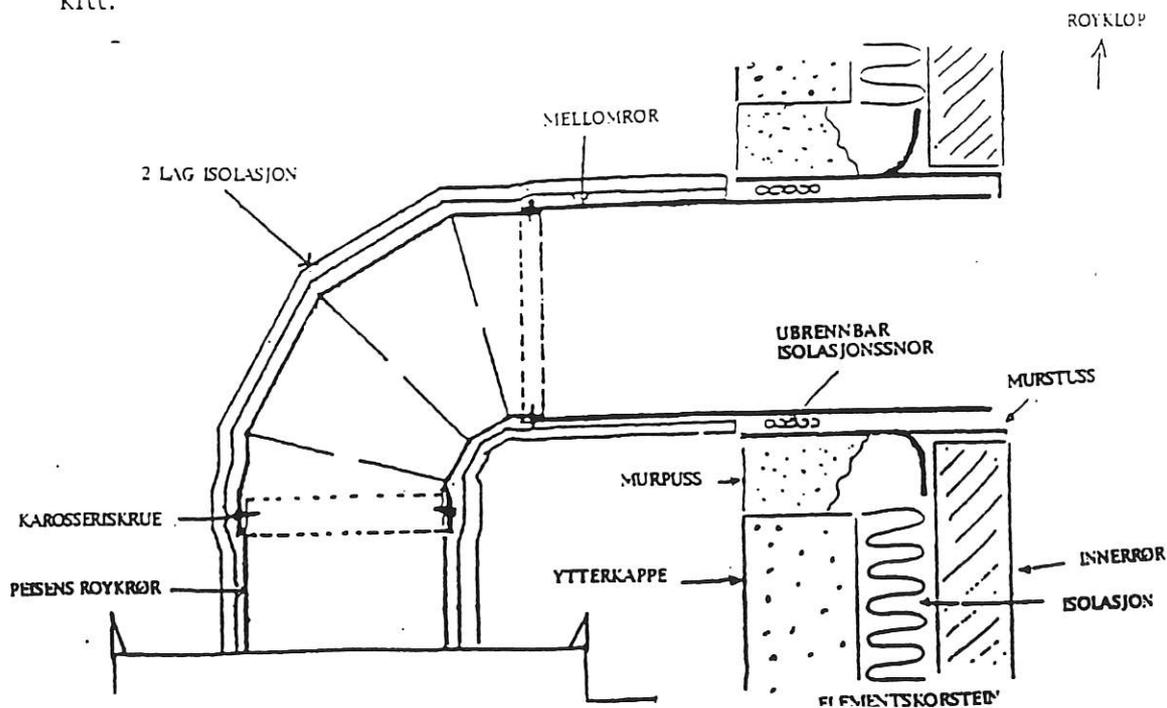
Røykrørsbend og røykrør samt isolasjon formidlet av Peis Selskabet blir levert fra VANGBO AS. Andre typegodkjente produkter kan også anvendes. Peisinnnsatsene krever at røykrørskoplingene skal ha 200 mm diameter. Hele røykrørskoplingen skal isoleres

1. Skru av kraven som er montert utenpå peisens røykrør. Peisens røykrør må ved hjelp av en tang bendes jevnt og forsiktig innover slik at røykrørsbendet (den enden med størst diameter) passer utenpå peisens røykrør. Dette røykrørsbendet bør festes til peisens røykrør med små korte karosseriskruer. Bruk keramisk kitt eller ovnskitt til tetting av eventuelle sprekker/åpninger.
2. Beregn hvor hullet i skorsteinen skal være. Se figur under for eksempel på hulltagning



Elementskorstein

3. Murstuss til elementskorstein skal være godkjent og akseptert av skorsteinsprodusent. Sjekk hva slags type elementskorstein du har slik at riktig innmuringstuss blir benyttet. Følg monteringsanvisningen for murstuss fra skorsteinsprodusent, eller monteringsanvisning som følger med godkjent murstuss spesielt for din elementskorstein.
4. Etter at murstuss er montert kan avstand fra røykrørsbend til murstuss beregnes. Et røykrør tilpasses. Dette røykrøret kan klippes med blikksaks eller skjæres med stikksag. Dette mellomrøret skal monteres utenpå røykrørsbendet og inni murstuss. Dette mellomrøret bør festes til røykrørsbend med små korte karosseriskruer, sprekker/åpninger tettes med keramisk kitt eller ovnskitt. Mellomrøret skal altså monteres inni murstuss, eventuelle åpninger tettes med isolasjonssnor og/eller ovnskitt eller keramisk kitt.

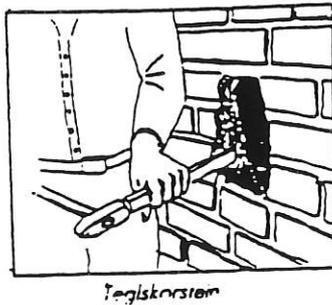


TILKNYTTING TIL TEGLSKORSTEIN

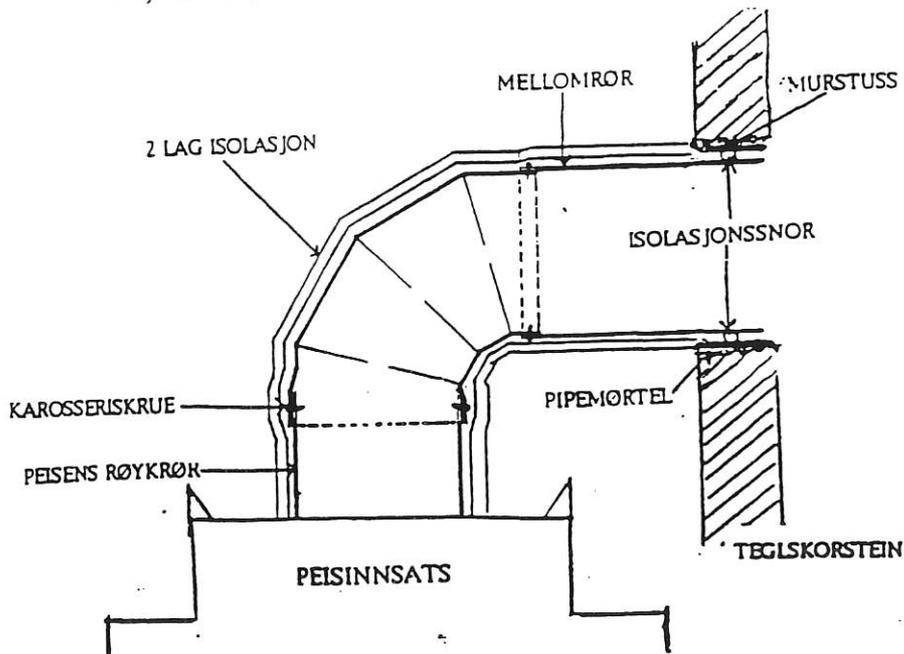
Feiing av røykrørskoplingen fra peis til skorstein må bli utført innenfra peisinnsatsen. Det er derfor viktig at denne koplingen blir så kort som mulig.

Røykrørsbend og røykrør samt isolasjon formidlet av Peis Selskabet blir levert fra VANGBO AS. Andre typegodkjente produkter kan også anvendes. Peisinnsatsene krever at røykrørskoplingen skal ha 200 mm diameter. Hele røykrørskoplingen skal isoleres

1. Skru av kraven som er montert utenpå peisens røykrør. Peisens røykrør må ved hjelp av en tang bendes jevnt og forsiktig innover slik at røykrørsbendet (den enden med størst diameter) passer utenpå peisens røykrør. Dette røykrørsbendet bør festes til peisens røykrør med små korte karosseriskruer. Bruk keramisk kitt eller ovnskitt til tetting av eventuelle sprekker/åpninger.
2. Beregn hvor hullet i skorsteinen skal være. Se figur under for eksempel på hulltagning.

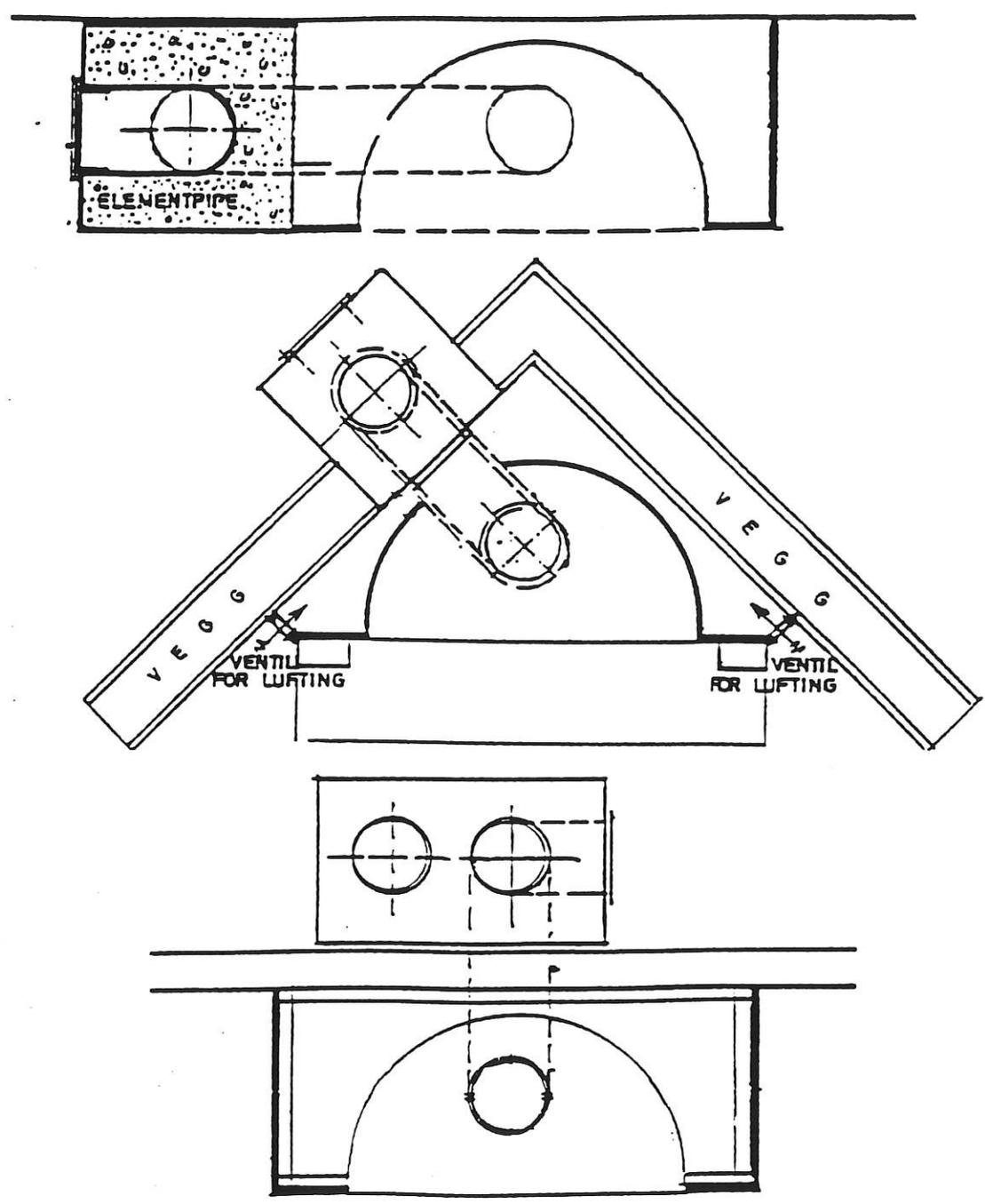


3. Ved tilknytting til teglskorstein trengs ikke spesialstuss, men en murstuss bør monteres utenpå røykrøret der dette går inn i teglskorsteinen. Denne murstussen mures inn i skorsteinen. Bruk pipemørtel til innmuring. Det er viktig at murstussen ikke stikker inn i selve skorsteinsløpet. Det skal slutte ca. 5 mm før skorsteinens innervegg.
4. Etter at murstuss er montert kan avstand fra røykrørsbend til murstuss beregnes. Et røykrør tilpasses. Dette røykrøret kan klippes med blikksaks eller skjæres med stikksag, og skal monteres utenpå røykrørsbendet og inni murstuss. Dette mellomrøret bør festes til røykrørsbend med små korte karosseriskruer, sprekker/åpninger tettes med keramisk kitt eller ovnskitt. Mellomrøret skal altså monteres inni murstuss og stikke like langt inn i skorsteinsveggen som murstussen. Eventuelle åpninger tettes med isolasjonssnor.



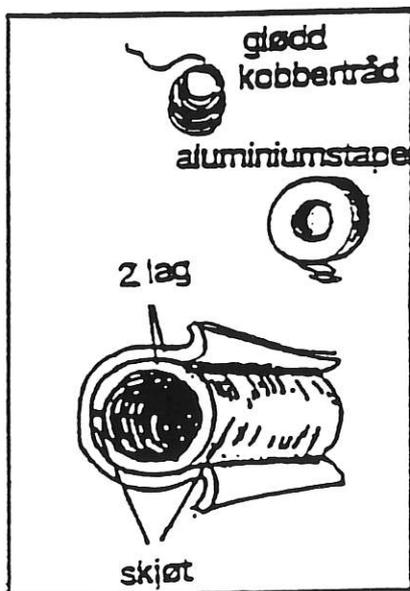
ERSENER LER TIL FÆSTNINGEN
(Husk ventiler til utlufting)

DET SKAL VÆRE 2 CM LUFTAVSTAND FRA PEISINNSATS BÅDE TIL TREVERK OG TIL MUR.



ISOLERING AV RØYKRØRENE

Ved tilknytting til elementskorstein og teglskorstein skal hele koplingen fra peisinnnsats til skorstein isoleres med Kaowool ildfast isolasjon. Det skal benyttes 2 lag av 13 mm isolasjonsmatte med 180 graders motsatt "butt i butt"- skjøt uten å klemme isolasjonen sammen. Skjøtene skal være på sidene av røykrørskoplingen (ikke over og under). Isolasjonen klippes og tilpasses. La skjøtene overlape hverandre. Alle skjøtene både på det først og det andre laget med isolasjon skal tapes med aluminiumstape. Utenpå det ytterste laget med isolasjon og aluminiumstape skal det surres glødd kobbertrå for å holde isolasjonen sikkert sammen.



DET SKAL VÆRE 10 CM LUFTKLARING FRA DET YTTERSTE LAGET MED ISOLASJON TIL BRENNBART MATERIALE

UTLUFTNING AV ROMMET RUNDT PEISINNSATSEN

Ved tilknytting til element eller teglskorstein skal innbyggingsrommet der peisen er montert ha utluftning. Det vil ikke oppstå vesentlig varmeutvikling hvis monteringsanvisning for isolasjon blir fulgt. Denne utluftningen er derfor et ekstra sikkerhetstiltak for en trygg montering. Standardventiler/rist kan anskaffes i byggevareforretninger. Ventilene skal være minst 10x10 cm, eller 100-150 cm². Det skal monteres minst en ventil nede og en øverst oppe i innbyggingsrommet.

Hvis peisen blir montert slik at teglskorstein blir kledd inn opp til taket skal innbyggingsrommet utstyres med inspeksjonsluke (30x30 cm.). Det skal være mulig å inspisere teglskorsteinen for å oppdage eventuelle sprekkdannelser.

BRUKSANVISNING

1. La brenselristen stå fastmontert slik som den er.
 2. Åpne spjellet i helt åpen posisjon.
 3. Åpne friskluftsventil (hvis montert).
 4. Opptenning og fyring.
 - a. Bruk tøm ved. Unngå å bruke søppel og lignende som brensel.
 - b. Bruk papir og småved til opptenning under brenselristen, flytende brensel som tennvæske, parafin etc. skal ikke brukes.
 - c. Putt 3 vedkubber på brenselristen (ikke overfyll).
 - d. Tenn på papir og småved.
 - e. Trekk for gnistfanger eller lukk glassdører.
- I KALDT VÆR: Hvis skorsteinen er kald vil det hjelpe på trekken å brenne en sammenkrøllet avis nederst i røykrøret.
- f. La peisbålet dø ut av seg selv, ikke lukk speilet før du er sikker på at alle glør er slukket etter fyring.
 - g. Ikke fjern aske før du er sikker på at glørne er slukket.

SPJELL:

Spjellet er montert inne i peisinnsatsen og blir justeret med et spjellhåndtak som er lokalisert inne i brennkammeret. Spjellet åpnes ved å dytte håndtaket inn og opp og tilbake, mens det lukkes ved å dytte håndtaket inn og ned og tilbake.

Åpne spjellet

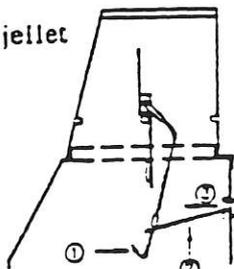
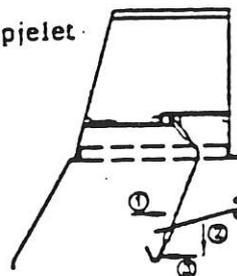
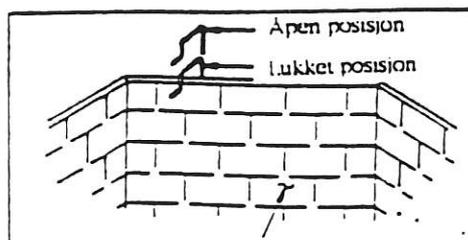


FIG.15

Lukke spjelet



Spjellhåndtaket til friskluftsventilen er lokalisert til venstre for røykrørssjell inne i peisinnsatsen.



FEIING OG VEDLIKEHOLD

SPJELLET MÅ VÆRE LUKKET VED FEIING AV STÅLSKORSTEINEN.

Etter feiing vil sot samle seg oppe på spjellet. Soten fjernes ved at spjellet åpnes langsomt slik at man kan samle soten i en beholder, bøtte etc. som holdes så langt opp mot spjellet som mulig.

Hvis peisen er tilknyttet element eller teglskorstein kan det bli nødvendig å feie i røykrøret etter en tid. Dette gjøres ved at soten dyttes inn i skorsteinens røykløp. Bruk en røykrørsbørste eller du kan lage en egen sak der feks. en tull med filler blir surret med ståltråd. Røykrøret feies innenfra peisen og opp gjennom spjellet.

Feiervesenet gir en notis på når feiing vil skje. Husk og lukk spjell og glassdører på forhånd for å unngå sotstøv ut i rommet.

Ved rengjøring av peisen (fjerning av aske) løftes brenselristen ut av peisen. Etter rengjøring settes brenselristen tilbake i sine spor.

BRENSEL

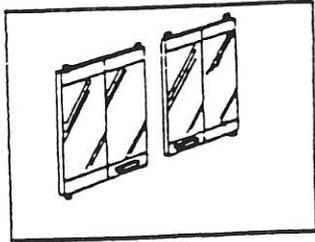
All peisved bør være tørr. Er veden rå vil mye av varmen gå med til å fordampe fuktighet i veden. Tørr ved gir større effekt samtidig som nedbøtning og tjæredannelse reduseres. Tørr ved krever mindre lufttilførsel og avgir renere røykgass. Et liggende bål brenner lengre enn et stående.

BRENNKAMMER

De brannfaste betongveggene og bunnen inne i brennkammeret vil krympe og utvide seg ved store temperaturforskjeller. Dette kan forårsake slitasje og sprekkdannelse over tid. Peisen kan fortsatt brukes med disse sprekke. Skulle imidlertid en av veggene eller bunnen dele seg helt må den byttes ut med en ny. Ved å skifte ut disse betongveggene etter behov, er du sikret en lang levetid på peisen.

GLASSDØRER

Peis Selskabets herdete glassdører tåler ekstrem varme. Vedkubber skal ikke være i berøring med glassdørene. Dette unngås ved å legge veden på brenselristen. Glassdørene er enkle og hekte av for rengjøring. Følg disse instruksjonene:



1. Lokaliser festebøylene til glassdørene oppe i hvert hjørne. Disse festebøylene er montert inne i sporet/skinnen der knottene på glassdørene holder dørene i posisjon.
2. Fold døren til siden og press festebøylen opp slik at knotten på glassdøren frigjøres. Velt døren ned mot midten av peisen og knottene på glassdøren vil komme ut av sporet.
3. For å feste dørene tilbake følges motsatt prosedyre. Påse at knotten under glassdøren blir satt i festehullet. Skyv glassdøren til siden med knottene inne i sporet/skinnen til et klikk høres.

For å justere glassdørene kan skruen på festeanordningene løsnes slik at festeanordningen kan forskyves i ønsket retning for å få glassdørene i riktig posisjon. Disse 4 festeanordningene er lokalisert i hvert hjørne der knottene på glassdørene er festet. Det er veldig små forskyvninger som skal til ved en eventuell justering.

ÅRSAKER TIL PEISPROBLEMER

RØYK:

Peis Selskabets peiser er konstruert for ikke å avgi røyk til rommet hvis de er innstallert og brukt på riktig måte.

Hvis røykproblemer oppstår kan årsaken bli sporet til en av de følgende punkter:

1. Vær og vindproblemer som skaper røyknedslag pga. at det står høye trær eller bygningsdeler i nærheten av skorsteinstoppen. Hus i fallende terreng kan få de samme problemer når vinden kommer ned langs terrenget.
2. Peisen får for lite luft til forbrenningen fordi huset er for tett. Luftventiler i vinduene må åpnes.
3. Andre produkter som suger luft, som foreksempel ventilasjonsviften, konkurrerer om tilgjengelig luft i et godt isolert hjem.
4. Skorsteinen har ikke riktig høyde.
5. Skorsteinen eller røykerøret er tett.
6. For mye sot i røykrør og skorstein.
7. Spjelet er ikke i helt åpen posisjon.
8. Glassdørene er ikke helt lukket eller helt åpne.
9. Spjelet på friskluftsventil er lukket.

KALD LUFT:

Hvis kaldluft trekker fra peisen når den ikke er i bruk bør du sjekke følgende:

1. Luft kommer fra peisåpningen. Se om spjelet er lukket skikkelig. Se om eventuell friskluftsventil er lukket.
2. Luft kommer inn rundt sidene på peisen mellom peis og vegger. Se etter at peisen og rammen rundt er fuget og helt tett.
3. Kald luft kommer fra nedre luftriller på peisinnsatsen. Er peisen hevet på en plattform og ikke satt direkte på gulv bør det isoleres under.

PRODUKTIVURDERING SINTEF 044-002

Vurdering basert på tester utført ved SINTEF NBL - Norges branntekniske laboratorier og eventuell dokumentasjon fra andre godkjente testlaboratorier, som viser at angjeldende produkt, når det blir behandlet i overensstemmelse med stemplet monterings- og bruks-anvisning, tilfredsstillende gjeldende krav i Byggeforskrift 1987.

Produktnavn/identifikasjon: 36 E og 36 EC II

Produkttype: Åpent ildsted

Produsent: Fireplace Manufactures Inc., USA

Bruksområde: For oppstilling i henhold til monteringsanvisning.
Brensel: Ved

Oppdragsgiver: PEIS SELSKABET A/S
Postboks 1311
3001 Drammen

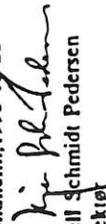
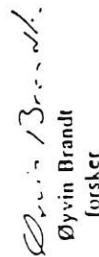
Beskrivelse: Peisinsatser med isolert omramming. Glassdører, gnisgardin og brenselrist. Peisinsatsene er vurdert benyttet sammen med Peis-selskabets skorstein PS 200 samt for tilknytting til såvel tegl som elementskorsteiner.

Vurderingsgrunnlag: Prøvningsrapport nr. 250040.20/92.289 av 92-10-15 fra SINTEF NBL.
Rapport: 86 SC 03258 av 1986-05-01 fra UL, Inc., USA.
Monteringsanvisning stemplet SINTEF NBL 1993-12-28

Merkning: Produktet skal enkelt kunne identifiseres.

Merknad: Produktvurderingen forutsetter montering i samsvar med monteringsanvisning. Produktvurderingen skal kunne forevises bygningsrådet. Monteringsanvisning skal alltid være tilgjengelig på byggeplass.

Trondheim, 1993-12-28


Kjell Schmidt Pedersen
direktør
Øyvind Brandt
forsker**BRANNTTEKNISK GODKJENNING SINTEF 123-012**

Godkjenning i medhold av Byggeforskrift 1987 kapittel 12.23:

Produktnavn: PS 200

Produkttype: Dobbeltegget stålskorstein

Produsent: Fireplace Manufactures Inc., USA

Godkjenning: Kun for bruk i sammenkobling med peis 36 E og 36 EC-II, og med oppstilling slik som angitt i monteringsanvisning.

Søker: PEIS SELSKABET A/S
Postboks 1311
3001 Drammen

Beskrivelse: Enkeltløps stålskorstein med indre rør av rustfritt stål og ytre mantel av galvanisert stål. Et sammenbyggings-system som inneholder et utvalg av alternative deler og beslag for fremføring av skorsteinen fra peis til over tak. Varmebeskyttelse av omgivelsene er oppnådd med gjennomlufting av volumet mellom de to konsentriske rørene, og en minimumsavstand på 50 mm luftrom mellom yttermantel og brennbart materiale.

Godkjenningsgrunnlag: Rapport: 88SC00534 av 1989-01-26 fra UL, Inc., USA
Tilleggsberegninger: prosj.nr.92409 av 1993-01-26 fra Flatheim, kontrollert av SINTEF NBL.

Merkning: Monteringsanvisning godkjent og stemplet SINTEF NBL 1993-12-08

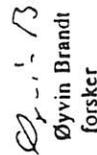
Tilvirkningskontroll: Produktet skal merkes med godkjenningsnummer, produktnavn og produsent.

Gyldighetstid: Godkjenningen er betinget av at det opprettes avtale om tilvirkningskontroll med anerkjent prøvningsanstalt.

Merknad: Inn til videre, dog ikke utover 1998-12-08

Merknad: Godkjenningen gjelder bare ved montering i samsvar med monteringsanvisning. Godkjenningsbevis og monteringsanvisning må alltid være tilgjengelig på byggeplass og skal på forlangende leveres bygningsrådet.

Trondheim, 1993-12-08


Kjell Schmidt Pedersen
direktør
Øyvind Brandt
forsker

Vedlaget kan påklages innen 3 uker, jfr. forvaltningslovens §§ 26-30. Klagen stiles til Statens bygningstekniske etat, og sendes til SINTEF NBL-Norges branntekniske laboratorium, 7034 Trondheim.