

Leca Venti Pipe

Leca pipa som selv skaffer forbrenningsluften
Prosjekterings- og monteringsanvisning

Lukket system for
tilluft for moderne, tette hus



Leca®

Leca pipa som selv skaffer forbrenningsluften



Leca Venti Pipe er et «lukket» system for vedfyring og er mye mer enn en skorstein. Den løser problemet med tette hus og nok luft til ildstedet. Pipa er spesielt egnet for lavenergiboliger hvor en ønsker kontroll med all lufttilførsel til huset. Pipa kan også benyttes i hus med undertrykksventilasjon ettersom forbrenningsluften tas ned i pipa og direkte inn i ildstedet.

Lang erfaring

maxit as har over 50 års erfaring med Leca pipesystemer i Norge, og det er således betydelig erfaring og kompetanse som står bak når Leca Venti Pipe introduseres på det norske markedet.

Leca Venti Pipe er en skorstein med både tilluft og avtrekk, og skal i hovedsak benyttes til inntil to ildsteder bygget for direkte lufttilførsel av forbrenningsluft. Leca Venti Pipe kan også benyttes til inntil fire tradisjonelle lukkede ildsteder som henter forbrenningsluften fra oppstillingsrommet. Leca Venti Pipe har Ø180 mm innerrør i keramikk og er isolert med 25 mm steinull. Ytterelementets utvendige mål er 480x480 mm. Høyden er 200 mm.

Kontakt oss for råd vedrørende skorsteins- og fyringsteknikk. Vi er behjelpelige med anbefalinger tilpasset ditt byggeprosjekt.

Leca Venti Pipe – løser problemet med tette hus

Skjerpede krav i byggeforskriftene gjør at det bygges stadig tettere bygninger. For å få nok luft til forbrenning med vedfyrte ildsteder, er det ofte nødvendig å sette inn ekstra friskluftventiler eller egne luftkanaler. Leca Venti Pipe med sin integrerte luftkanal løser dette problemet på en elegant måte, og man unngår kalde luftstrømmer gjennom rommet fra ventilåpninger til ildstedet. For lavenergiboliger er Leca Venti Pipe spesielt godt egnet. Leca Venti Pipe fører røykgasene over tak og tar samtidig ned frisk forbrenningsluft fra samme sted. Innerrøret av keramikk er omgitt av varmeisolasjonsmateriale (steinull) som holdes på plass av et varmebestandig glassfibernet. Knaster i ytterelementet sørger for riktig avstand og en regelmessig luftspalte mellom innerrør og ytterelement. Isolasjonssjiktet er nødvendig for å hindre for stor oppvarming av den nedstrømmende forbrenningsluften.

Regelverk

De nye Byggeforskriftene (TEK 2007) stiller krav til energiforsyning i boliger. En vesentlig del av varmebehovet skal dekket med annet enn strøm, olje og gass, sier forskriftene. Dette tilsier bruk av pipe og ildsted for bio-brensel (ved/ pellets).

Ifølge Plan- og Bygningslovens § 87 og § 93 skal det søkes byggetillatelse før oppføring av piper. Vanlig byggesøknadsskjema benyttes, evt. eget skjema som finnes i de enkelte kommuner. Når pipa er ferdig montert, skal den kontrolleres. Etter dokumentert kontroll som sendes kommunen, gis ferdigattest.

Denne monteringsanvisningen inneholder nødvendig teknisk informasjon for planlegging og montering av Leca Venti Pipe. Det er ikke vanskelig å montere en Leca Venti Pipe, men det er viktig at alle detaljer gjøres riktig. Ta deg derfor tid til å lese anvisningen før du setter i gang med arbeidet.

Pipa av murt eller støpt materiale skal fra grunnen av oppføres på ubrennbar materiale som motstår brann i minst 60 minutter.

Pipa skal ha mulighet til bevegelse i forhold til omgivende bygningsdeler, slik at det ikke oppstår skade ved temperaturbevegelser eller lignende. Minst to sider av pipa skal være tilgjengelig for ettersyn. Bestemmelsen om dette, er satt av hensyn til at eventuelle skader skal kunne oppdages.

Leca Venti Pipe er godkjent for å stå inntil isolerte trevegger på to sider av pipa. For å sikre god tetting mot luftlekkasjer må overflatebehandling, detaljer mot vegg og gjennomføring i etasjeskille/ tak utføres nøyaktig og etter denne anvisning. Der ildstedet skal plasseres anbefales trevegger erstattet med mur (Leca). Dette gir stor fleksibilitet med hensyn til plassering av ildsted.

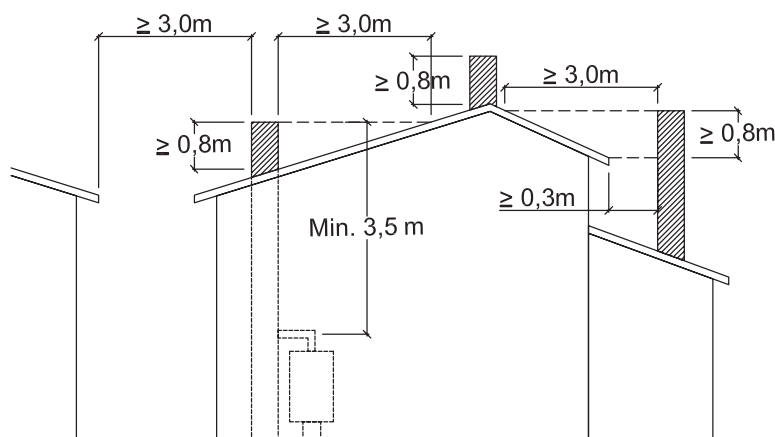


Fig. 1. Prinsippskisse for bestemmelse av effektiv høyde og pipas høyde over tak. Se byggedetaljblad 552.135.



Høyde over tak

Pipas munning over tak bør være minst 0,8 m over takets høyeste punkt ved pipa, og ha horisontal avstand til takflaten eller dens forlengelse på minst 3,0 m. Dette gjelder også hvis pipa er nærmere enn 3,0 m fra høyereliggende tak eller annen bygnings tak eller vegg. Pipemunning høyere enn mønet gir alltid best trekk. **I tillegg må det påses at pipas effektive høyde blir minst 3,5 m (effektiv høyde er avstanden fra der røykgassen går inn i pipa og til pipetoppen).** Se fig. 1.

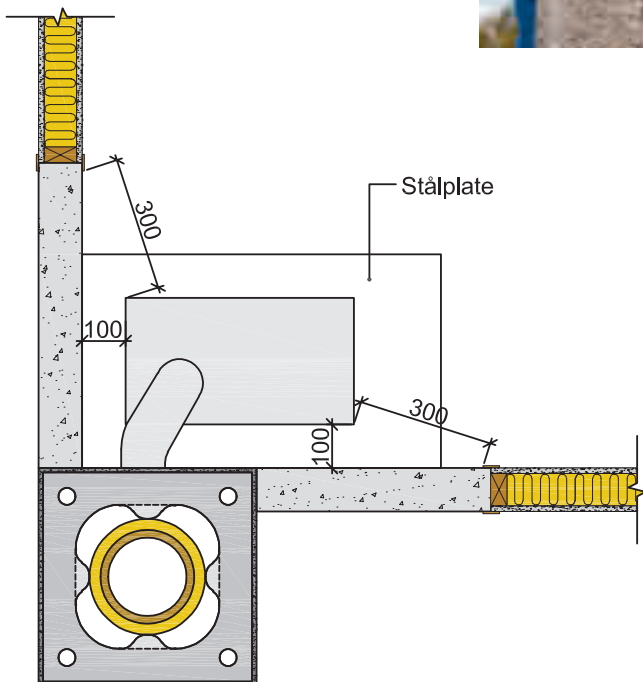


Fig. 2. Anbefalt løsning. Parti av trevegg hvor ildsted skal stå, erstattes av murvegg. Dette gjør det lettere å montere ildsted.

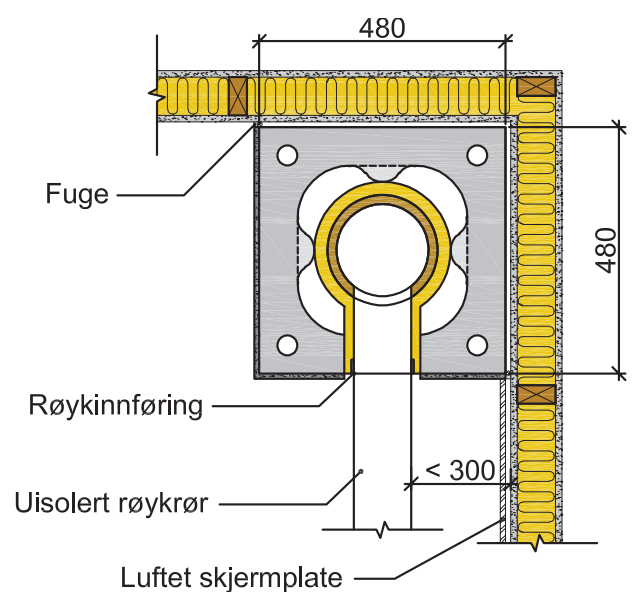
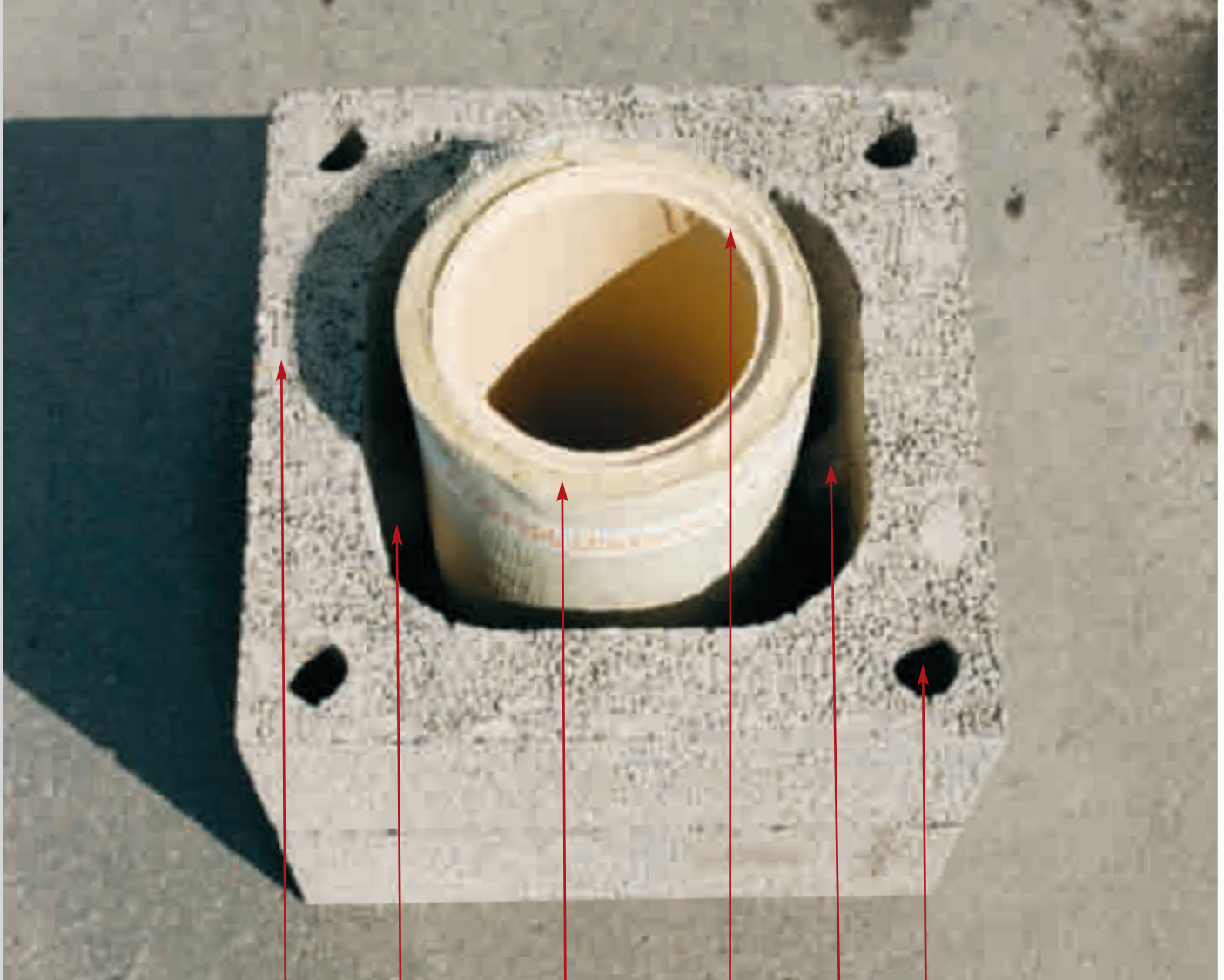


Fig. 3. Leca Venti Pipe i hjørne med trevegger. Dersom det benyttes et uisolert røykrør skal veggen beskyttes med luftet skjermplate der avstanden er mindre enn 30 cm. Se byggdetaljblad 552.135.

Leca Venti Pipe



Ytterelement
av Leca betong

Luftareal for forbrenningsluft
til ildstedet

Steinull-isolasjon som sørger
for at kaldluften som skal ned
ikke i for stor grad varmes opp
av røygassen

Kondensbestandig
keramisk innerør

Støtte- og
avstandsknast
for sentrering
av innerør

Hull for evt. armering
og utstøping



Forsterkning med armering

Piper i værharde strøk, og alle piper med høyde over tak > 0,8 m, skal avstives ved å armere og istøpe alle hjørnehullene (Ø 40 mm) i yttrelementet. I hullene stikkes ned 10 eller 12 mm kamstål. Deretter fylles de med tyntflytende mørtel. Armeringen/utstøpingen bør gå min. 1,5 m nedenfor fastholdningspunktet i takverket, og hele pipelengden over tak. Piper som står langt ned mot takfoten og kan være utsatt for snøbelastning må alltid armeres, og bør i tillegg beskyttes med snøfangere.

Brannmur/ røykrør

Dagens ildsteder er testet med hensyn til sikkerhet og miljø, og har produkt dokumentasjon fra SINTEF NBL. Når det gjelder forhold til brannmur og øvrige krav til oppstilling/montering er det viktig å lese om dette i monteringsanvisningen for hvert enkelt ildsted. Oppgis det der en sikker avstand til brannmur, er det til en mur uten luftespalte eller skjermplate. Det finnes også avskjermede ildsteder med helt spesielle krav til sikkerhetsavstander i forhold til hva man tradisjonelt har vært vant til. Brannmur mures opp av Leca blokker med tykkelse 100 mm, uten krav om puss. For eldre ildsted uten Produktdokumentasjon henvises til byggedetaljblad 552.135.

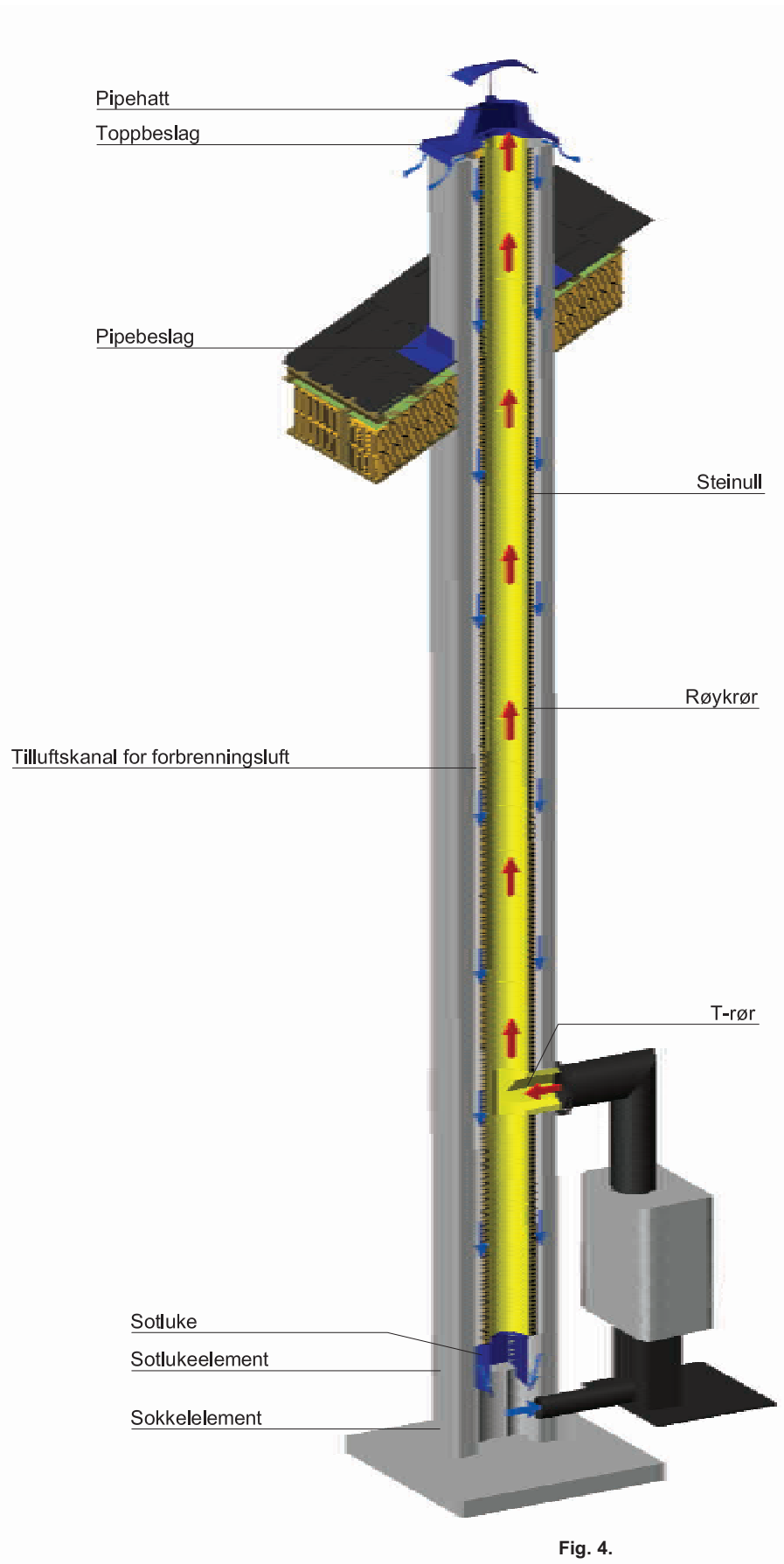


Fig. 4.

Montering



VIKTIG! Les dette nøye før monteringen starter!

- Tenk nøye gjennom hvor sotluke og ildsted skal plasseres.
- Avklar høyde på ferdig gulv for riktig plassering av sokkelement og sotlukeelement. Bruk for eksempel 10 cm Leca blokker for høydejustering i bunnen.
- Vær oppmerksom på at det mellom innerrøret og ytterelementet i hele pipas høyde, fra bunn til topp, skal være en åpen luftspalte. Ikke søl mørtel.
- Det anbefales å benytte hjørnestolper ved oppmuringen.
- Et generelt godt råd er å toppmontere ildstedet. Røykinnføringen må monteres slik at effektiv pipehøyde blir minimum 3,5 m. Anbefalt høyde er 4,0 m eller mer. Dette må man spesielt være oppmerksom på i en-etasjes hus. Effektiv høyde regnes fra der røykgassen går inn i pipe og til pipetoppen.
- Hvis «T-rør» skal benyttes, må det avklares hvor høyt røykinnføringen skal monteres over gulvet. De mest aktuelle mål for senter røykinnføring er ca. 155 cm, 180 cm eller 205 cm over gulvopplegg. Innerrørene er generelt 50 cm lange, men det leveres også 25 cm lange rør.
- Om man ikke benytter «T-rør» kan røykinnføring av stål monteres senere. (På samme måte som for andre Leca piper.)

Les hele monteringsanvisningen. Vær nøye!

Bruk vateret både horisontalt og vertikalt. Du bygger en Leca Venti

Pipe på noen timer. Her er oppskriften:



1. maxit Murmørtel M5 legges ut, og sokkelementet monteres og vatres nøye i begge retninger. Tilluftsstussen må plasseres på riktig side i forhold til ildsted. NB! Dersom tilluften hentes i kanal fra yttervegg, byttes sokkelementet ut med 2 stk 10 cm Leca blokker lagt "på flasken" og et tomt ytterelement.



2. Sotlukeelement vatres nøye begge veier. Husk riktig plassering av lukeåpning. Hengslene er på høyre side. Ønskes venstrehengsling løsnes de 4 skruene og hele karmen snus. NB! Ved avstander mindre enn 300 mm til brennbart materiale, brukes sotlukestein.



3. maxit Murmørtel M5 legges ut mellom hvert element. Vær påpasselig med at mørtelsøl ikke kommer inn i luftspalten.



4. Første ytterelement monteres med knastene opp. Deretter monteres ytterelementene med knastene ned. Dette letter isetting av innerrørene med isolasjon og nett.



5. Rikelig med ildfast masse påføres sotlukeelementet. Deretter monteres et ytterelement til før første innerrør monteres.



6. Første innerrør monteres med tekst opp.



7. Husk rikelig med ildfast masse mellom hvert innerrør.



8. Masse som presses innover mot innerrøret glattes på innsiden. Bruk minst 1 stk patron pr. ca. 2,5 lm innerrør.



9. Montér pipe komplett opp til ca. 30 cm under ønsket høyde for senter røykuttak. Tørrmonter røykrøret med røykinnføringen for å se om avstand fra gulv blir som ønsket. Mål avstand fra topp ferdig montert ytterelement til underkant røykinnføring.



10. Målet fra bilde 9 merkes av fra kanten av et av elementene. I enkelte tilfeller kan det hende det må lages utsparing i 2 stk ytterelementer for røykinnføringen.

Plassér røykinnføringen ved merket og merk av hele omkretsen pluss 1,5 – 2,0 cm.



11. Det bores tett med hull langs merkingen og bitene fjernes fra ytterelement(ene).



12. Montér så ytterelement (ene) med utsparingen. Klaringen mellom røykinnføring og ytterelementet skal være 1,5 – 2,0 cm hele veien rundt.



13

13. Spalte mellom røykinnføring og ytterelement pakkes med steinull. Dekkes med pyntering.



14

14. Diameter for røykinnføringen er 180 mm. Ved behov for mindre diameter benyttes overgangstykker med tettesnor for røykrør fra ildsted på 125 og 150 mm. Det monteres enkelt. Skal kun presses inn i røykinnføringen.



15

15. Fortsett monteringen som tidligere beskrevet. Ytterelementene mures og de keramiske innerrørene med isolasjon monteres ved bruk av Leca ildfast masse i skjøtene. Dersom skorsteinen skal feies fra loft, monteres feieluke loft.



16

16. Siste rør tilpasses til slutt og kappes 18 cm over overkant siste ytterelement. Isolasjonen skjæres 4 cm over ytterelementet.



17

17. Monter toppbeslaget (se egen monteringsanvisning som følger med). Vær nøye med å sette det sentrisk. Det er viktig å få riktig luftmengde inn til pipens luftespalter på alle 4 sider.



18

18. Til slutt monteres pipehatten. (se egen monteringsanvisning som følger med)

Montering av ildsted



Det er et godt råd at ildsted monteres av fagfolk.
Monteringen av ildstedet skal kontrolleres av kvalifisert kontrollør.

Røykrørsinnføring

Det anbefales generelt at vedfyrt lukket ildsted blir toppmontert til pipa. Dette er svært energisparende, ettersom ovnsrøret avgir mye varme til rommet som ellers bare blir sluppet ut i pipa. En annen fordel med toppmontering er god fleksibilitet dersom man senere skulle ønske å bytte ildsted.

Pipeføring med røykinnføring (T-rør)

Den enkleste og beste løsningen er å benytte en pipeføring med røykinnføring (T-rør) der ildstedets ovnsrør skal kobles til pipen. Dette forutsetter at plasseringen blir forhåndsbestemt før oppmuring av pipen. Det benyttes generelt pipeføringer i 50 cm høyde, men det leveres også foringer med halv høyde (25 cm). Ettersom toppen av sotlukeelementet kommer ca. 55 cm over overkant gulv, kan derfor følgende høyder for senter røykinnføring oppnås: 130 cm, 155 cm, 180 cm, 205 cm, 230 cm fra overkant gulv. Det er svært viktig at det blir en klaring på minimum 1 cm mellom røykrørstussen og ytterelementet hele veien rundt. Spalten dyttes med mineralull og dekkes med en pyntering. Diameter for røykinnføring er 18 cm, men det finnes overgangsstykker som passer til ildsteder med 15 og 12,5 cm røykuttak. Se fotoserie 9-14 foran.

Ettermontering av røykinnføring i stål

For ettermontering leveres Leca Røykinnføring i stål tilpasset røykuttak fra ildsteder med diameter 15 og 12,5 cm. Se fig. 5. Det henvises for øvrig til detaljert monteringsanvisning som ligger i emballasjen med røykinnføringen.

Fig. 5.

Prinsippskisse for ettermontering av røykinnføring i stål. For hulltaking anbefales å benytte en kraftig drill med kjernebor. Dersom kjerneborutstyr ikke er tilgjengelig kan det benyttes forsiktig sømboring (ikke slagdrill). Tetting mellom røykinnføringen i stål og pipeføringen er meget viktig. Benytt derfor rikelig med ildfast masse. Mellom ytterelementet og røykrørstussen skal det være en spalte på 5-10 mm hele veien rundt. Spalten dyttes med mineralull, og kan evt. avsluttes med et max 10 mm tykt pusslag mot røykinnføringen ytre stålring. Alternativt kan spalten over mineralulldytten dekkes med en "pyntering".

Tilluft til ildsted

I det 30 cm høye sokkelementet er det på forhånd satt inn en stuss med diameter 11 cm for tilkobling ildstedets tilluftskanal. Ved oppmuring må man derfor sørge for at sokkelementet plasseres riktig vei ifht. ildstedet. Tilluftskanalen fra ildstedet (normalt 10 cm flexirør) skyves 7,5 cm inn i tilluftstussen, inntil den støter mot stoppeknasten i bakkant. Spalten mellom tilluftskanal og -stuss tettes grundig med elastisk fugemasse.

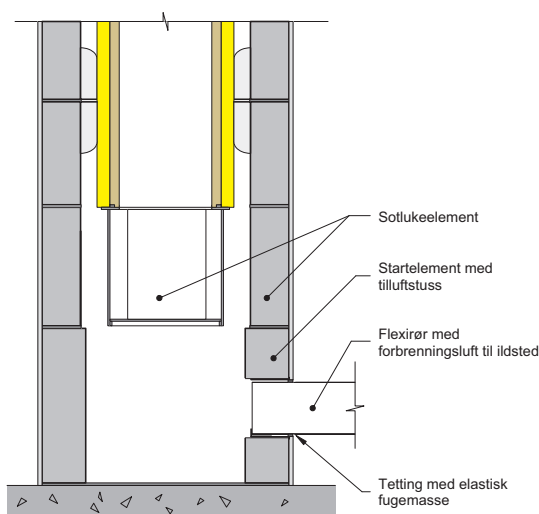
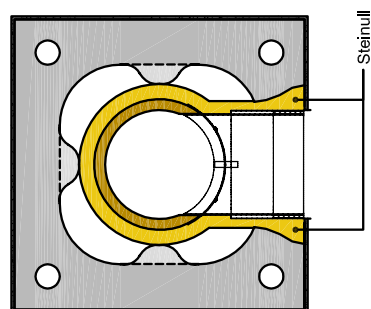


Fig. 6. Tilluft til ildsted.





Ettermontering av tilluftstuss

For ettermontering av tilluftstuss til ildsted leveres det samme produktet som sitter i sokkelementet løst. Hulltaking i ytterelementet foretas fortrinnsvis med kjernebor med diameter 11,5. Det legges deretter ildfast masse mot kraven i forkant av tiluftstussen, før denne dyttes inn i hullet og klebes mot ytterelementet. Se fig. 6. Det henvises for øvrig til detaljert monteringsanvisning som ligger i emballasjen med tilluftstussen.

Flytting av ildsted

Ved flytting av ildsted som har vært tilkoblet røykinnføring i stål forsegles hullet på følgende måte: Når gammel røykinnføring er tatt bort, plasseres et Leca Gjenmuringslokk i hullet på pipeforingen. Flensen på Gjenmuringslokket påføres ildfast masse og trykkes mot pipeforingen. Støpemassen flukter da med pipeforingens innerside og forsegler hullet effektivt. Deretter dyttes med mineralull, og hullet i Lecaelementet mures igjen. Se fig. 7 og 8.

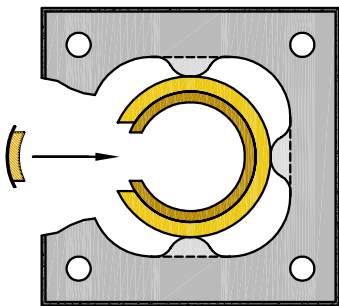


Fig. 7. Flytting av ildsteder.

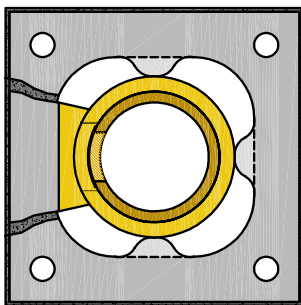


Fig. 8.
Del av ytterelement eller
Leca Blokk tilpasses og innmures.



Overflatebehandling



Utvendig

Over tak må pipa beskyttes mot vær og vind.

Alternativ 1. Puss

Pussbehandling skal være minimum 2 sjikt. Vi anbefaler enten 2 ganger slemming med Leca Slemmemørtel Grå eller Hvit, eller oppbygging av 3 sjikts puss (f.eks maxit Fiberpuss). Vent 1 døgn mellom påføring av hvert pusssjikt. Se maxit Mørtelguide.

NB! Pass på at murmørtel ikke innsnevrer luftspalten mellom pipetoppen og Toppbeslag Leca Venti slik at tilluftsåpningen blir redusert.

Dersom man ønsker å male skorsteinen kan det 3. pusssjiktet erstattes med maxit Serpo 303 Silikatmaling i 2 strøk.

Silikatmaling påføres med rull eller kost.

Mer informasjon om bruken av maxit mørtelprodukter finnes i brosjyren maxit Mørtelguide samt i våre datablader for de enkelte produktene.

Alternativ 2.

Heltekkende pipebeslag

Det kan også benyttes Heltekkende pipebeslag, se. fig. 10. Dette anbefales i spesielt nedbørrike distrikter og hvor det er særlig utsatt for slagregn. Monteringsanvisning i kartongen.

NB! Pass på at beslaget ikke innsnevrer luftspalten mellom pipetoppen og Toppbeslag Leca Venti slik at tilluftsåpningen blir redusert.

Alt. 3. Forblending

Leca Venti Pipe kan forblendes med tegl eller naturstein. Før oppmuring av forblendingen må pipens overflater slemmes eller pusses. Det må påses at evt. dybler/bolter til forblendingens oppleggskonsoll eller forankring ikke bores dypere enn maks 6 cm inn i Leca-elementet. Ved teglsteinsforblending skal det være et hulrom på min. 20 mm mellom pipa og forblendingen. Se fig. 9. Ved natursteinsforblendingen skal hulrommet fylles med mørtel.

NB! Der pipen forblendes, må toppbeslaget lages av blikkenslager etter nøyaktig måltaking på stedet. Det må påses at toppbeslagets utstikk, nedstikk og fri avstand mellom pipetopp og underkant beslag gir minst like god størrelse på tilluftsåpningen som angitt på fig. 12 for et standard Toppbeslag Leca Venti.

Innvendig

Dersom anbefalingene i avsnitt "Tetting mot luftlekkasjer" blir fulgt er det tilstrekkelig at pipens synlige overflater pusses med maxit Mur- og pussmørtel KC 50/50 eller maxit Murmørtel M5 for å få tilstrekkelig tetthet mot luftlekkasjer. Hjørnebord monteres (dvs. bord loddet opp og festes på hjørne og angir pusstykkelse), mørtelen trekkes på og rettes av. Enkleste sluttbehandling er brettsskuring. Denne utføres umiddelbart etter at overflaten er avrettet og avbundet litt. Ønskes glattere overflate, bør pipa finpusses.

NB! For å sikre god tetting mot luftlekkasjer bør påses at pusssjiktet føres litt inn i montasjespalten mellom pipe og etasjeskiller/ tak, slik at fugetettingen får anslag mot pusset flate.

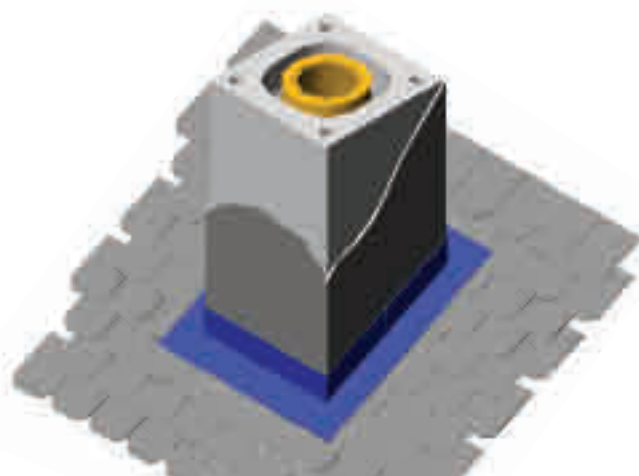


Fig. 9. Forblending av pipetopp med teglstein.

Fig. 10. Pipebeslag her vist for flatt takbelegg. Beslaget er teleskopisk. Pipebeslag med formbar fot av bly tilpasset krum takstein eller lignende tekkematerialer leveres også. Beslagene kan kun anvendes på pusset ett-løps pipe. Slissing i pipeelementet må skje med forsiktighet, og ikke dypere enn nødvendig. Tettes til slutt med egnet fugemasse. Se egen monteringsanvisning.

Tetting mot luftlekkasjer



Mot platekledd (lufttett) vegg

For å sikre god, enkel og varig tetting mot luftlekkasjer anbefales å mure pipen med 10 mm avstand der den skal stå mot platekledd (lufttett) vegg. Fugen tettes med bunnfyllingslist og elastisk fugemasse. Ved å gjøre dette enkle tiltaket er det ikke nødvendig å forhåndsslemme/ pusse pipens flater som mures mot veggen. Se fig. 11.

Ved gjennomføringer i etasjeskiller/ tak

Ved skorsteinsgjennomføringer i etasjeskiller/tak må det planlegges og gjennomføres tiltak for å sikre god lufttetting. Montasjefugen mellom skorstein og etasjeskiller/ tak mot kaldt loft bør være 10-15 mm bred, isoleres med laftevatt og forsegles i under- og overkant med bunnfyllingslist og elastisk fugemasse. Ved gjennomføringer i isolert tak vil det for utvendig lufttetting ofte være hensiktsmessig å benytte en membran/ mansjett som klebes til takets vindspærre/ forenklet undertak og pipens pussede sidekanter. Se fig. 12.

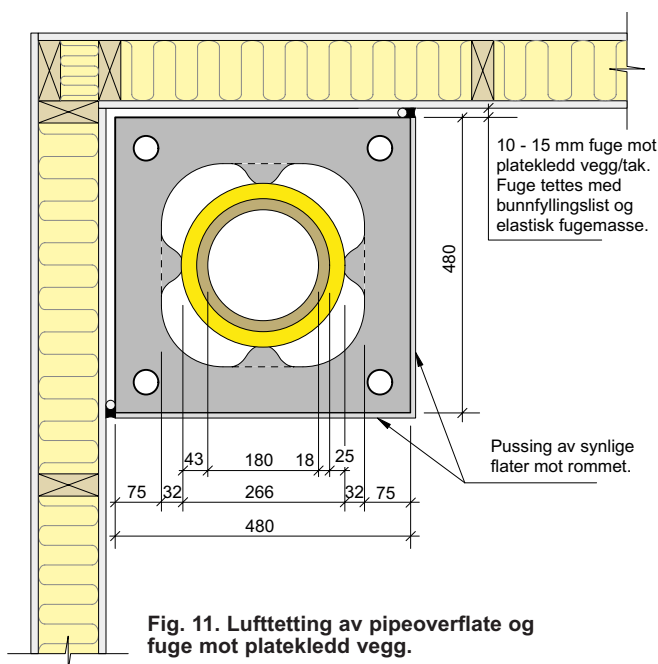


Fig. 11. Lufttetting av pipeoverflate og fuge mot platekledd vegg.

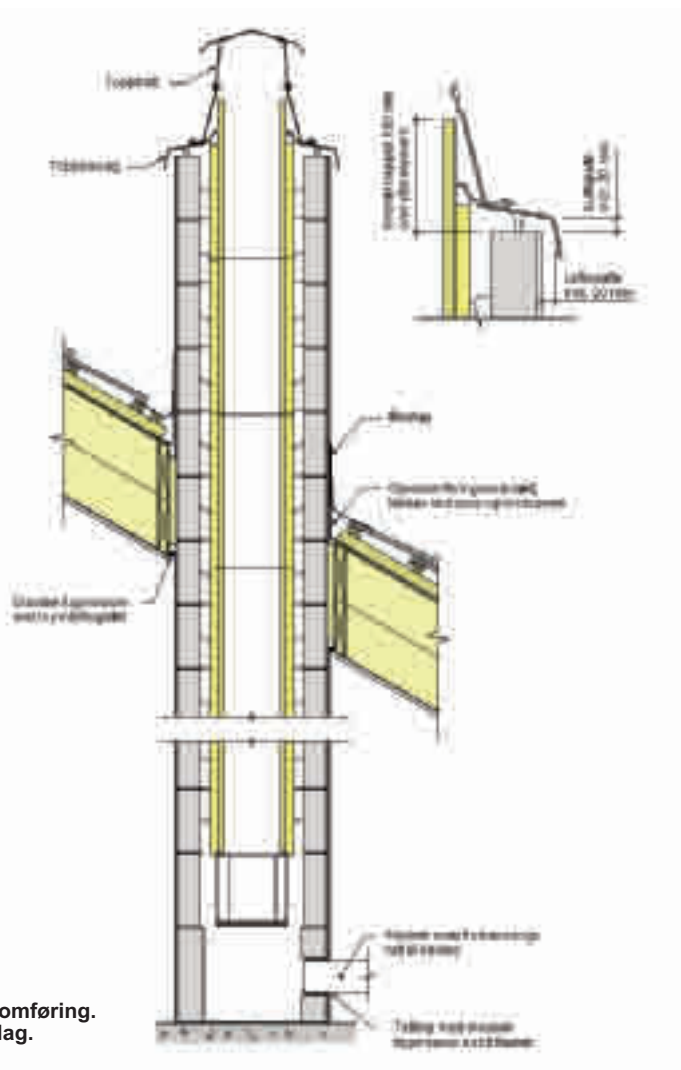


Fig. 12. Lufttetting ved takgjennomføring. Detalj av luftspalte ved toppbeslag.

Produktguide



Ytterelement



Sotlukeelement



Sokkelement



Innerrør (T-rør)



Isolert innerrør



Toppbeslag



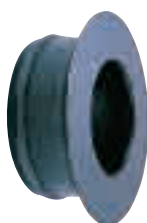
Pipehatt



Ildfast masse



Røykinnføring stål
Ø150 og Ø125



Overganger
200 mm til 125 mm
200 mm til 150 mm



Sotluke kjeller for toløps pipe
og feiluke loft. Kan monteres
etter at pipa er oppmurt.





Gjenmuringslokk



Sotlukestein



Pipebeslag m/formbart fotstykke, ettløps pipe, for takstein. Takvinkel 20°-45°



Pipebeslag, ettløps pipe, for flatt takbelegg. Takvinkel 20°-45°



Heltekkende beslag finnes kun for ettløps pipe over tak, for takvinkel 20°-35°.

(Kan tilpasses/ klippes til 45°).

Høyde forkant: 1700 mm.

Høyde bakkant: 1360 mm.

Forlenger for heltekkende beslag: Høyde 500 mm

Slik fyrer du riktig og økonomisk

- **Fyring med tørr ved gir størst varmeutbytte**
- **Tørr ved gir to til tre ganger så mye varme som rå ved**
- **Tørr ved gir samtidig lite sot og er mest miljøvennlig**
- **Ikke bruk bensin, parafin eller andre væsker til opptenning**
- **Tenn opp med papir og småved, eller bruk opptenningsbriketter som fås kjøpt**
- **La veden brenne helt ut til det er en stor haug med glør, før du legger i ny ved**
- **Se forøvrig ildstedleverandørens anvisninger**



Leca støtter skijentene

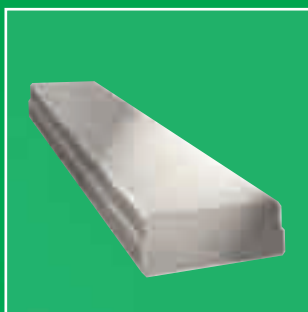
maxit

På lag med deg som bygger

maxit as, Brobekkveien 84
Postboks 216 Alnabru
0614 Oslo
Tel: 22 88 77 00
Fax: 22 64 54 54
e-mail: info@maxit.no

www.maxit.no

Produktområder i vårt sortiment:



Leca blokker i forskjellige typer, tykkelser og kvaliteter. Isolerte og uisolerte. Våren 2009 lanserte vi Leca Isoblokk 35 cm, som tilfredsstiller de nye isolasjonskravene med god margin - uten tilleggisolering - og holder en U-verdi på 0,16.

Leca Pipe i mange varianter for alle ildsteder og fyringsbehov. Leca Venti Pipe er en ny pipe som tilfredsstiller tetthetskravene i hht. nye byggeforskrifter, både som elementpipe og i etasjehøy utførelse.

Leca Byggeplank er etasjeskillere/ gulv-elementer av Leca. Våren 2009 lanserer vi en ny Leca Byggeplank med tett topp som blir et mye tettere og sterkere produkt.

Løs Leca (Leca lettklinker/ Leca kuler) som benyttes til forskjellige isolasjons-, drenerings- og fyllingsformål. Leveres i sekk, i bulk og i spesialbil med blåseaggregat

maxit Mårtel for alle slags støpe-, mure- og pussarbeider. Dessuten flere fasadeløsninger, bl.a. maxit Luftet Kledning, som er et robust, værbestandig fasadesystem som innehar Teknisk Godkjenning.

maxit Floor gulvavrettingsprodukter/ sparkelmasse for avretting av skjeve og ujevne gulv, og et utvalg komplette gulvkonsepter, for eksempel maxit Komfortgulv, maxit Lydgulv og maxit Designgulv.

maxits lim & fug-sortiment inneholder "alt du trenger bak flisene" - støpemasser, lim, membraner, silikon og fugemasser. Dessuten maxit Membranplate som er testet og godkjent av Sintef Byggforsk

maxit Spesiålmårtel i et sortiment til vedlikehold, rehabilitering og industri. Det finnes spesialprodukter innenfor epoxy, overflatebehandling og impregneringer.

Norcem Sement. Norcem er landets eneste sementprodusent, og maxit står for salg og markedsføring av alle deres sekkprodukter

På lag med deg som bygger!