



MONTERINGSFORSLAG FOR TRYSIL STOR/MEDIUM



BAKEROVNER.NO

Verktøy og utstyr til montering

- Gummihammer
- Murerbøtte og drill med blandespindel til blanding av medfølgende leirelim
- Murerskje
- Liten vinkelkutter med diamantskive (for evt. tilpasning av gulv og vegger)
- Verneutstyr (støvmaske, hørselsvern, vernebriller, hansker)
- Tilgang til vann og strøm

Forhåndsinformasjon

Byggesettet Trysil er håndstøpt i former og kan føre til noe ujevnheter i støpe- og tørkeprosessen, som for eksempel at veggelementer er noe lengre enn totalen av takelementene. Dette løses ved å sette veggelementene jevnt i forkant av ovnen og starte forfra med montering av takelementene.

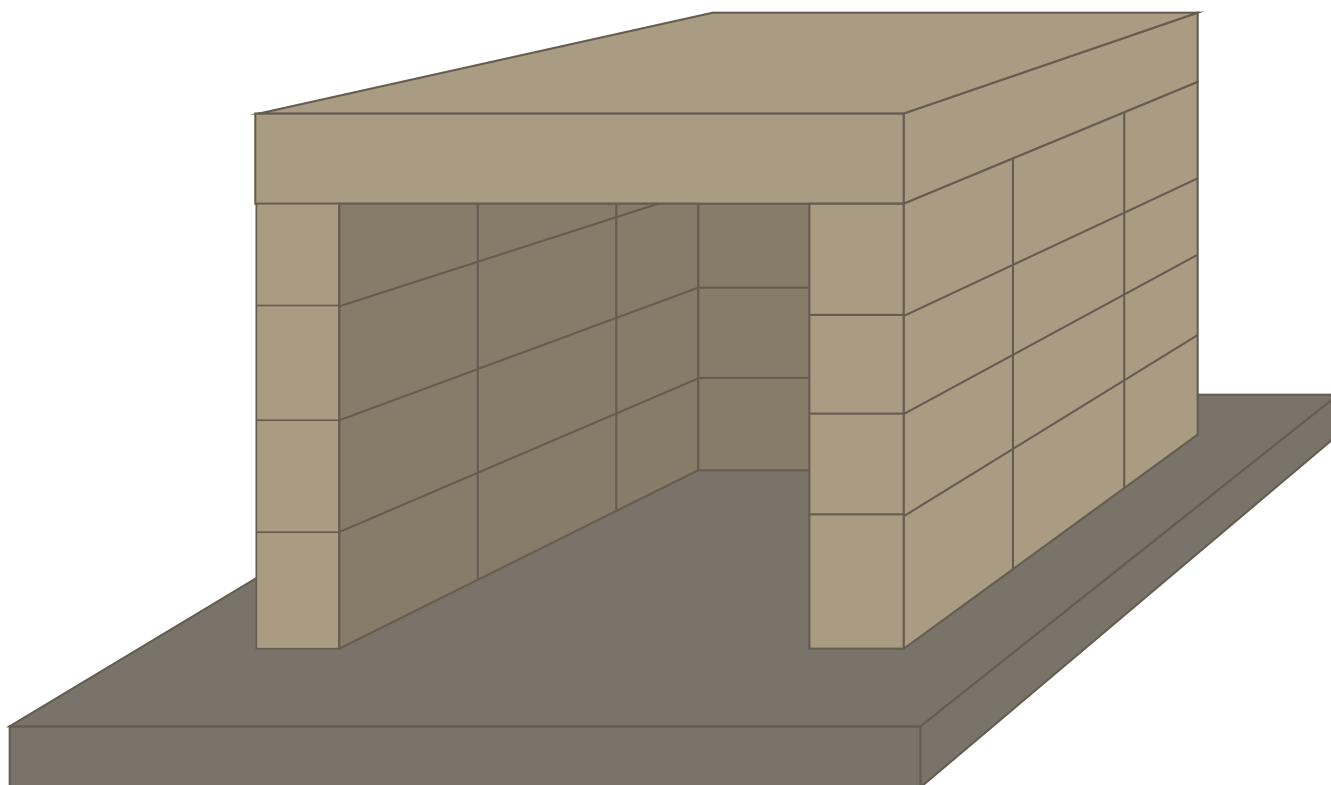
Takelementene skal settes inntil hverandre med minst mulig åpning mellom hvert element. Om veggelementene stikker noe ut i bakkant så har det ingen betydning da ovnen dekkes til av masse, isolasjon og annet.

Alle sammenføyninger bør ha minst mulig mellomrom. Leirelimet bør kun brukes til liming av elementene. Den kan også begynne å smuldre litt opp under bruk inne i ovnen.

Branntekniske spørsmål

Branntekniske spørsmål bør stilles til offentlig brannvesen/feievesen som ofte bistår med fri befaring og rådgivning på stedet. Bakerovner.no AS har ikke anledning eller kompetanse til å prosjektere i slike prosjekter.

Bygging av fundament

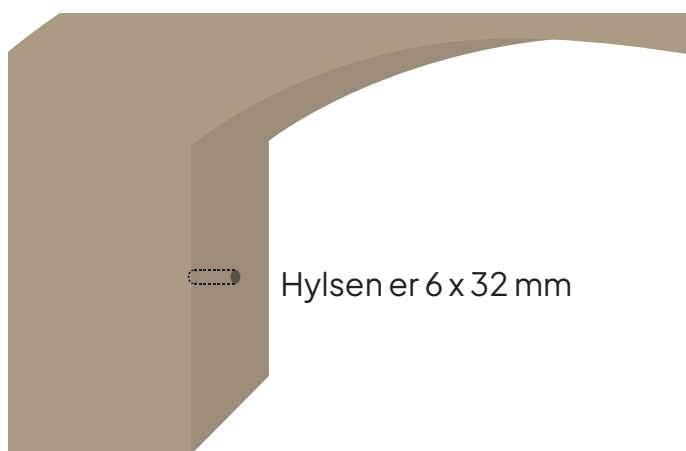


Dette kan utføres på flere måter. Her er det bygget opp i lecablokker og med støpt dekke som er armert. Mål på fundament avhenger av hvor mye du ønsker å isolere og hvilket isoleringsmateriale du ønsker å benytte. Fundamentet kan også være lecablokker som stables "tørt" uten bruk av sement.

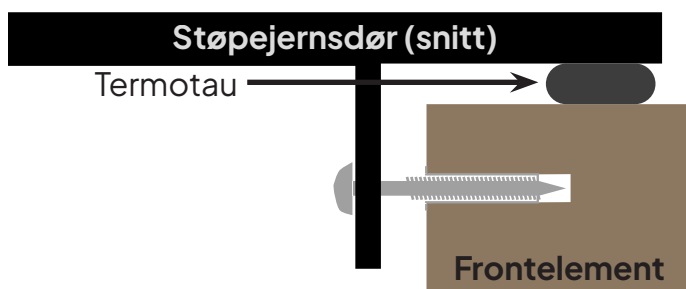
Informasjon om dør i støpejern

For å unngå sprekker så skal en ha ca 5 mm ekspansjonsrom rundt døren siden støpejernet vil ekspandere ved oppvarming. Dobbeltsjekk alle mål med din frontvegg og støpejernsdør siden målene kan variere noe fra ovn til ovn pga tørkeprosessen av elementene.

Montering av støpejernsdør



Borr inn hull som du kan plassere metallhysene inn i fruntelementet. Det skal være tre hull; en på hver side og en i topp. Se på din støpejernsdør hvor den har hull for skruer.

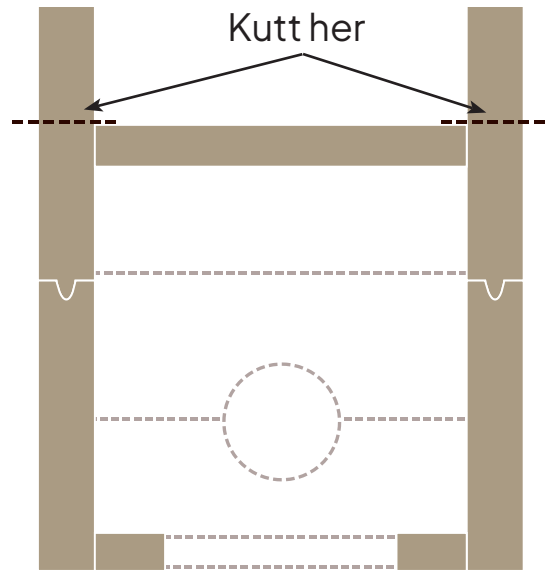


Etter montering av metallhysene i fruntelementet, fortsett med å bygge resten av byggesettet. Dette forebygger tung belastning under arbeidet. Når konstruksjonen er ferdig murt, fest døren til metallhysene før første innfyring.

Har du kjøpt Trysil medium? Les her...

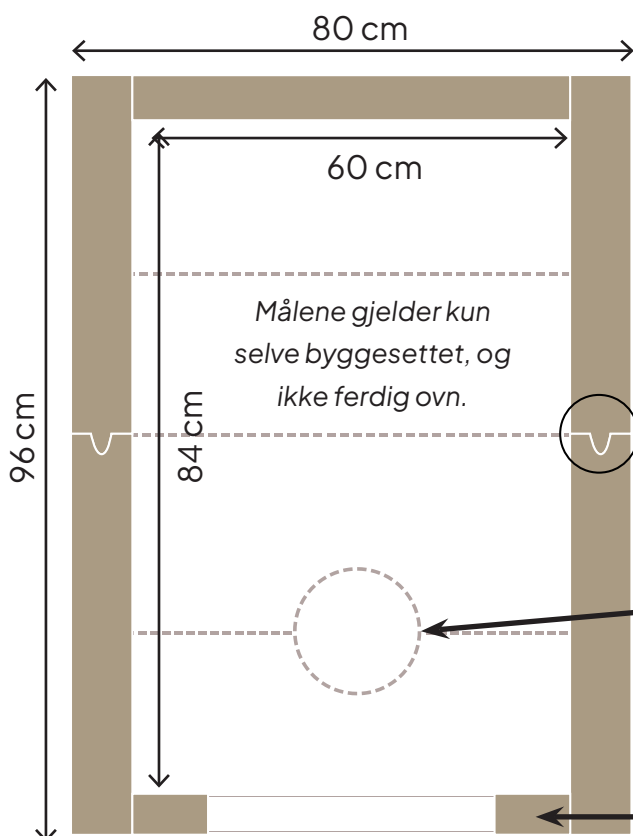
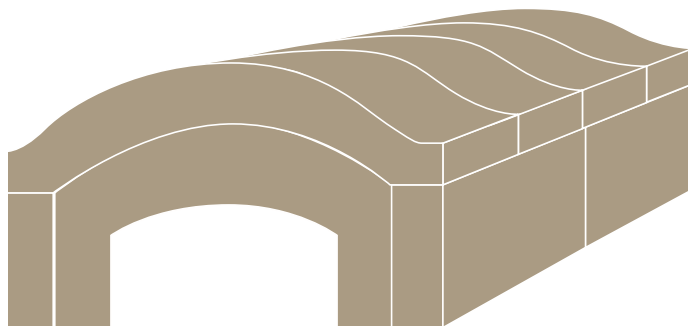
Sidevegger er tilpasset Trysil Stor, derfor må en halvdel på hver side kuttes hvis man skal montere Trysil Medium.

Det anbefales å montere elementene løst, uten noen form for lim eller permanent montering, for å så finne ut hvor kuttene skal være. Marker hvor det skal kuttes, ta sideveggene til sides og kutt med vinkelkutter.



Montering av byggesett

Elementene limes mellom og over alle sammenføyninger. Mellomrommet mellom elementene skal være så liten som mulig.



NB! Før du murer...

Vi anbefaler at du tørrestabler opp byggesettet for å se at alle mål blir riktig slik at du kan planlegge riktig.

Sidevegger

Monteres og limes sammen slik

Hullelement

Anbefalt montert i front, men kan også monteres i midt eller bakre del. Bakvegg med røruttak er også mulig.

Frontelement

med døråpning

Leirelim

- 0,3 L vann
- 1 L leire i pakken

Plassering av pipeløp (hullelement)

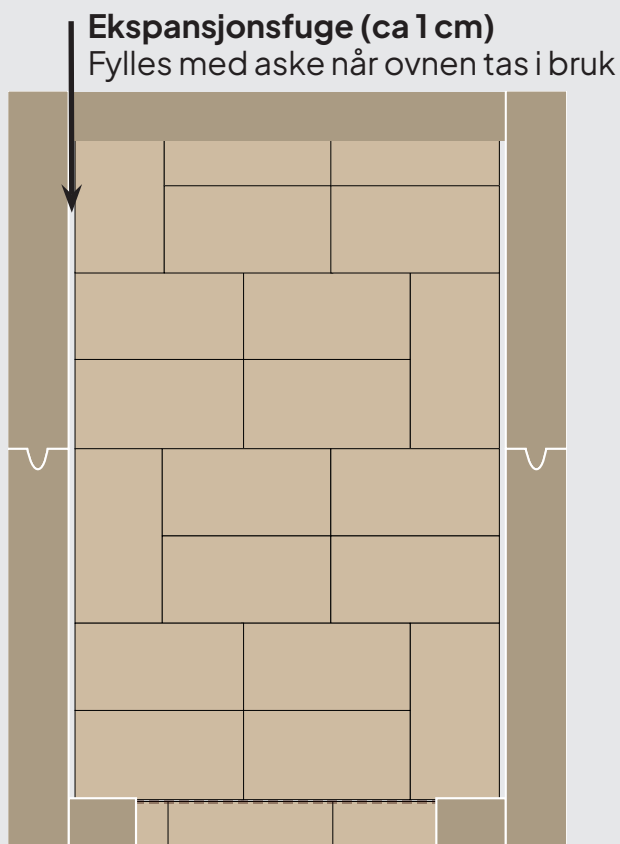
Den mest optimale plasseringen av pipeløpet er som anvist på bildet over. Dette er for best balansert varmfordeling i ovnen og gir minimal røykutgang gjennom dør. I de tilfellene man fyrer mens mat stekes så vil det også gi bedre overvarme da de varme gassene beveger seg fra bålet

i bakkant og framover i ovnen over maten.

Pipeløpet kan plasseres lengre bak i ovnen, evt hull i bakvegg, om det er nødvendig for din oppbygning i forhold til røkrørgang, men det anbefales slik som i bildet over der det lar seg gjøre.

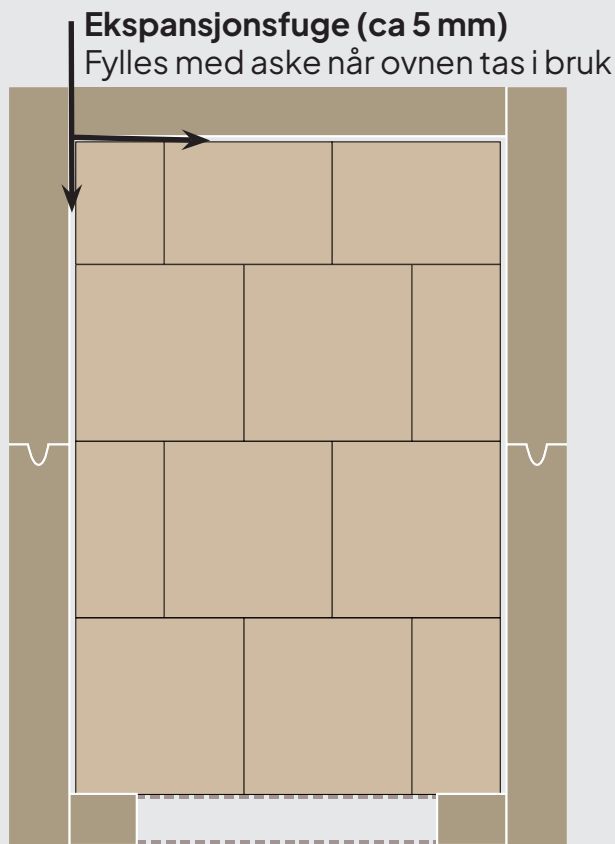
Plassering av gulvstein

Standard gulvstein



Gulvsteinene legges flytende/løst som anvist på bildet. Monter front- og bakvegg oppå gulvsteinen. Dette gjelder ikke når gulvet er oppgradert, se eget avsnitt.

Oppgradert Gulv 25×25 cm



Gulvsteinene legges flytende/løst som anvist på bildet. I bildeeksempelet er det benyttet 9 stk av de oppgraderte gulvsteinene som kappes og tilpasses til innvendig bakeflate (ca 60×84 cm) med ca 5 mm klaring for ekspansjon på alle sider.

Gulvstein skal ikke under front- og bakvegg, benytt medfølgende chamottestein (dim 230×114×32 mm) for heving av front- og bakvegg.

Sideveggene bør også løftes ca 18 mm pga tykkelsesforskjell fra standard gulv til oppgradert gulv. Dette kan gjøres ved å feks legge 18 mm ekstra betong som en slags ringmur.

Varmemagasin – Sand eller murtegl?

Murtegl; et bedre alternativ til sand

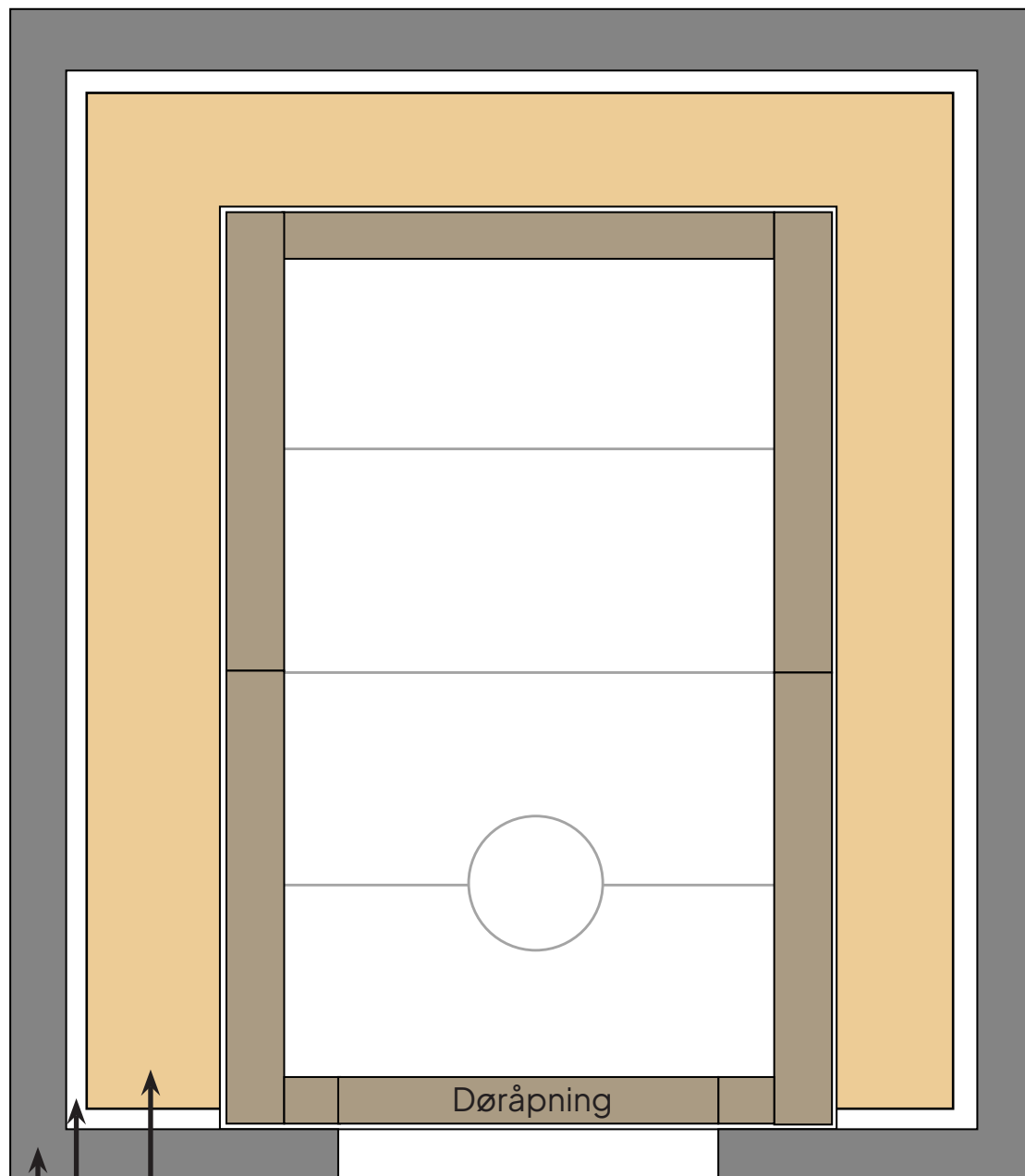
Sand er den tradisjonelle ingrediensen i et varmemagasin, men sand kan gi utfordringer i fremtiden ved at det kan drysse inn i bakerrommet. Visste du at det finnes et alternativ som har opp mot like varmeegenskaper som sand, men uten risiko for dryss?

Det er massive murtegl. Disse mures med vanlig mursement (trenger ikke være ildfast) inntil byggesettet, enkelt og greit, og ingen sanddryss inn i bakerrommet. Disse murteglene kan mures enten flatt for å få det mer kompakt eller på flasken for å få tykkere, og da bedre, varmemagasin.



Slike murtegl kan ofte finnes på brukmarkedet for en billig penge.

Forslag til ovn med varmemagasin



Termisk masse

Massive murtegl
10-11 cm tykkelse

Isolering

Keramisk isolasjon 2.5 - 5 cm (1 lag er 2.5 cm)

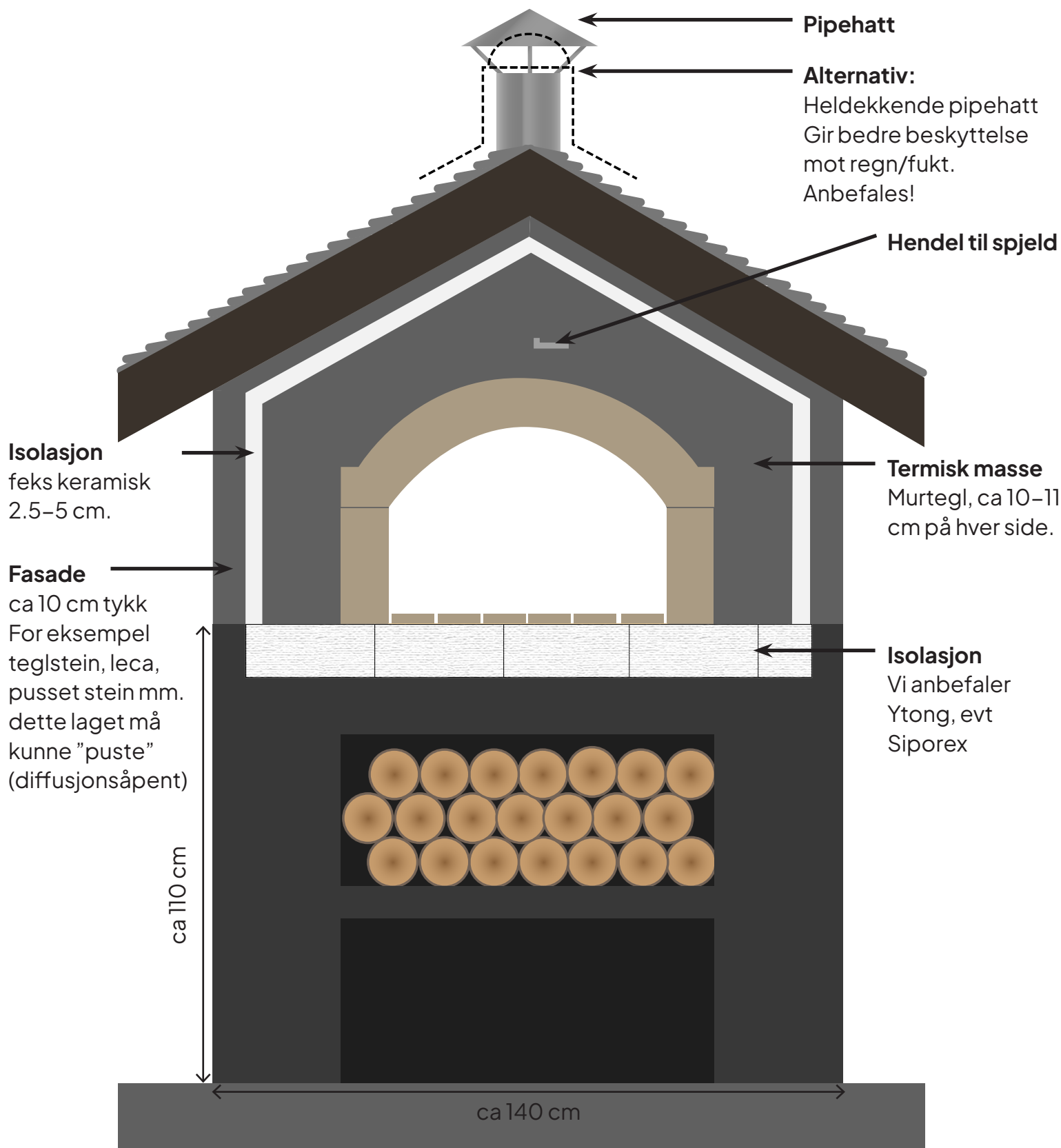
Skallmur i tegl/leca e.l

Dette må være et "pustende" materiale (diffusjonsåpen), slik at eventuell fukt kan slippe ut.

Ikke bruk betong, da dette ikke slipper ut noe fukt.

Denne oppbyggingen har kapasitet til lang ettervarme og egner seg godt til både langtidssteking, pizza, grilling, røking med mer. For å oppnå lang ettervarme kreves lengre oppvarmingstid. Skallmur støtter opp frontelementet i byggesettet.

Forslag til ovn med varmemagasin

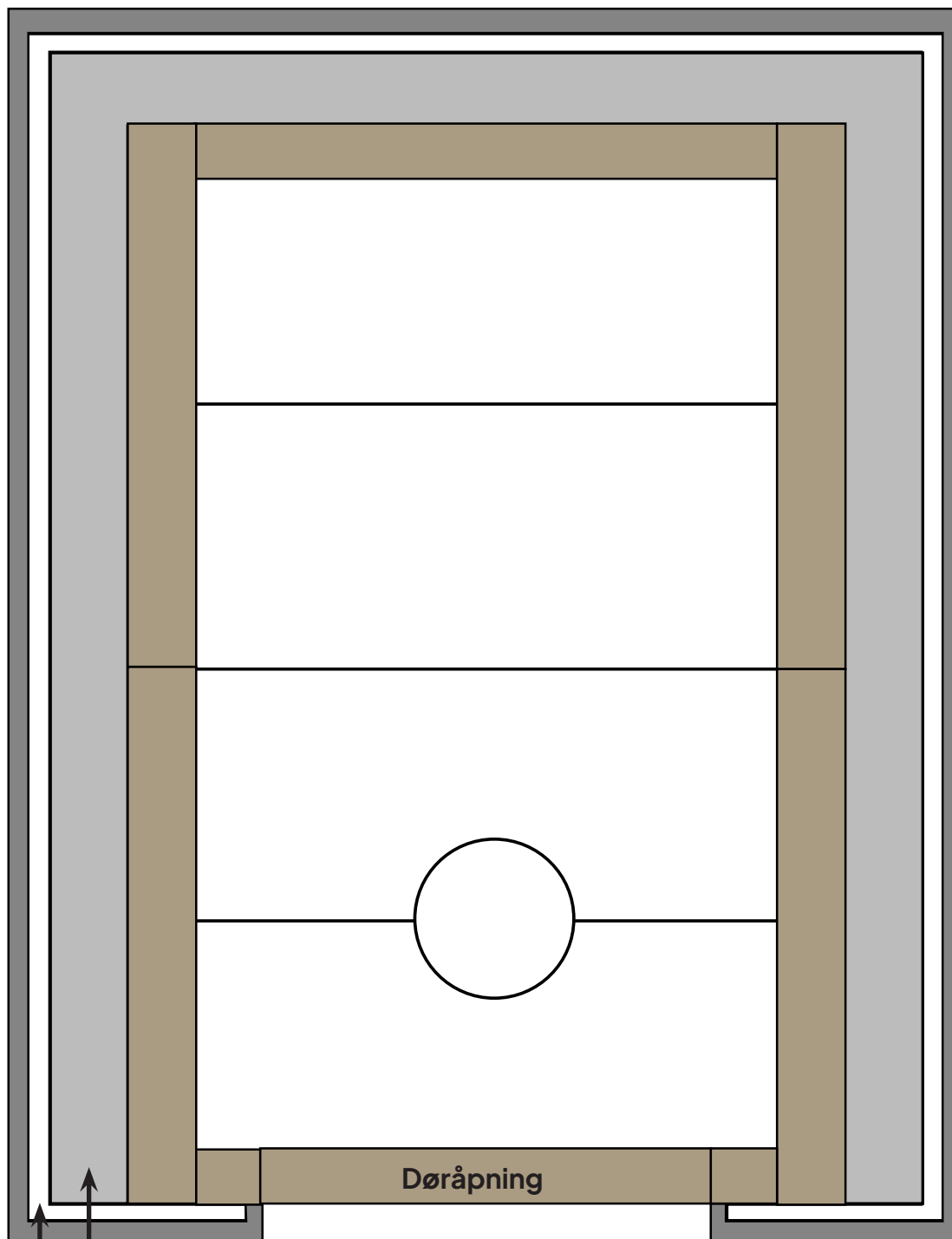


Obs! Bakerovner er ikke glade i fukt!

For utemontering av ovnen må en utstyre ovnen med tak/halvtak for å beskytte den mot fuktighet og det norske klimaet.



Forslag til plassbesparende ovn



Termisk masse

"Grogg" (se neste side), ca 8–10 cm på hver side og ca 13 cm over

Isolering

Keramisk isolasjon 2.5–5 cm (1 lag = 2.5 cm)

Hønsenetting på yttersiden av isolasjon støtter opp matten.

Ytterlag

For eksempel murpuss + Hey'di Slemming.

Tykkelse ca 1–2 cm.



Forslag til plassbesparende ovn

Keramisk isolasjon

2.5–5 cm. Her bør man legge hønsenetting over for å holde isolasjonen på plass.

”Grogg”

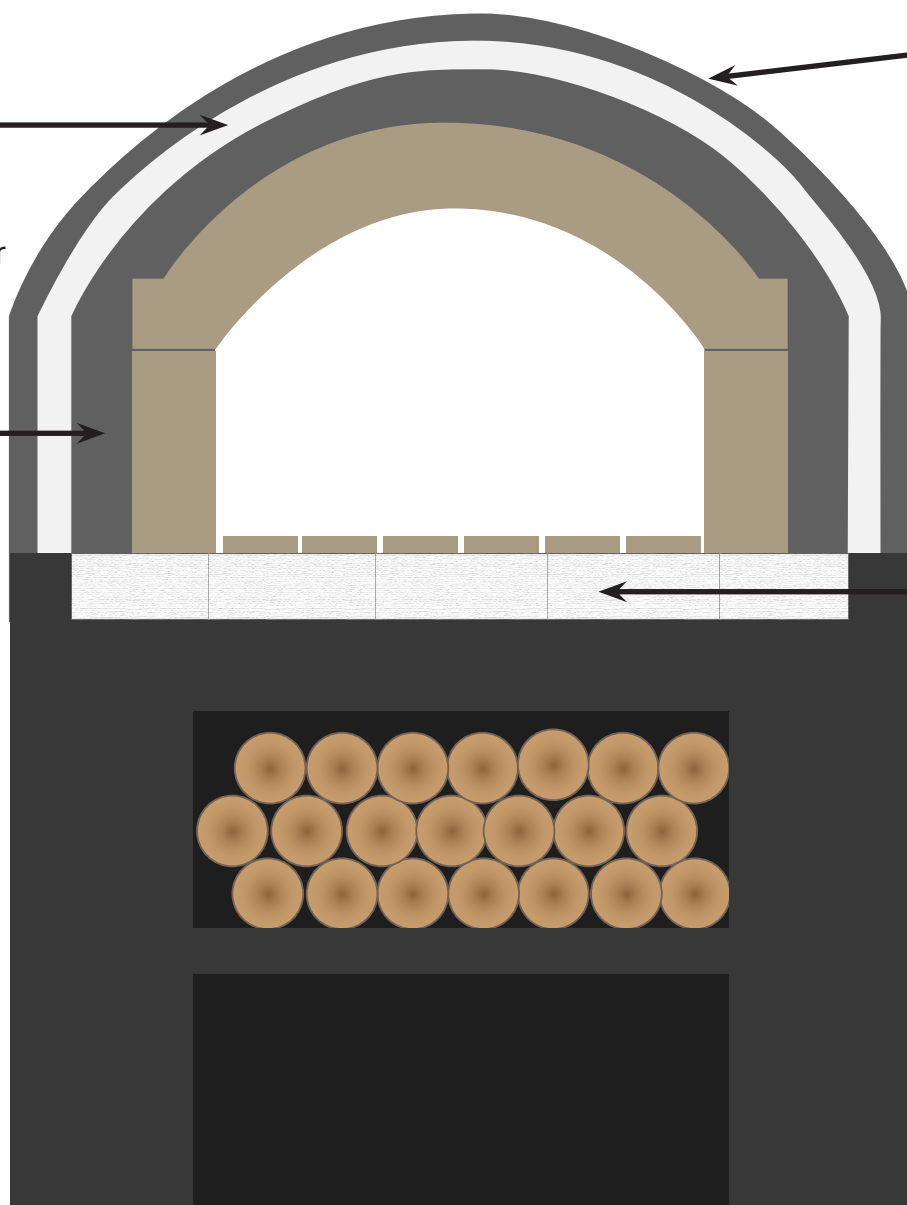
For bedre termiske egenskaper og isolerende masse, ca 8–10 cm. Kan med fordel forskale for å holde massen på plass.

Ytterlag

Murpuss + Heydi Slem. Ovnens må ha et tak eller halvtak i tillegg hvis plassert ute for å unngå fukt i konstruksjonen.

Isolasjon

Vi anbefaler Ytong, evt Siporex



”Grogg” blandingsforhold

- 3 deler lecakuler
- 2 deler perlite / vermiculite
- 1 del sement (standard)
- vann til passe konsistens

Innfyring av ovnen

Ovnen må fyres inn forsiktig etter montering. Dette bør helst skje med "naken" ovn, før videre lag med masse og isolasjon monteres. Husk at betong bruker ca 4 uker på å herde.

Bruk 4–5 dager på innfyringen og start med et lite bål og øk gradvis varme og intensitet på bålet til en tar ovnen opp i driftstemperatur på 300–400 grader. Det er allokert mye fuktighet i støpemassene som skal ut gradvis, og fyres det for hardt under produksjonen kan elementene sprekke.

For bedre og lengre ettervarme og et mer klassisk uttrykk på din ovn,

anbefaler vi oppgradering til dør utført i støpejern. Denne fåes i flere størrelser, med og uten glassvindu. Det er anbefalt å smøre inn og mette døren med matolje mens døren er varm og porer er åpne. Dette blir beskyttende i forhold til rust.

Lykke til med ny ovn!



OBS! Om ovnen har stått ubrukt gjennom en lengre tidsperiode (for eksempel høst/vinter) bør ovnen tørkes ved å fyre forsiktig en eller to ganger før du skal ta den i bruk.



BAKEROVNER.NO