

INTERIØR



HHH
CELCON

Den nye steinalderen

I generasjoner har våre forfedre hugget og hakket i fjell og stein. Nå er mur og stein atter en gang et populært byggemateriale.

Vi i H+H Celcon har med vårt fleksible materiale klart å finne nye og spennende bruksområder som tilfredsstiller både dagens iherdige gjør-det-selvere og profesjonelle murere.

Med vår nye Platen er det kun fantasien som setter grenser. Vi håper at denne idébrosjyren vil gi deg inspirasjon og fantasi til å lage noen spennende innredningsløsninger i din bolig, enten det er på kjøkkenet, badet, i vaskerommet eller stuen.



Foto: Aune Forlag

På de neste sidene vil du finne løsninger og innredningstips som kan være nyttige og ta med seg.

Lykke til !!!

Platen - lett å forme - lett og bygge!

Platen. Det perfekte interiørsystemet

Med Platen kan du forme og lage det du ønsker. Alt fra peiser, bokhyller og nisjer, til kjøkken- og baderoms-innredninger.

Form og størrelse

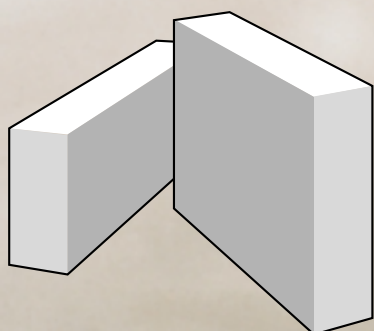
Høyde: 200 - 500 mm
Lengde: 600 mm
Tykkelse: 50 - 75 - 100 - 150 mm.

Lett å forme

For å tilpasse Platen, kan du bruke vanlig håndsag, lettbetongsag e.l. Elektrisk vippe-sag kan benyttes til å lage buer og sirkler i blokker med tykkelse 50 - 100 mm. Bruk hardmetall blad.

Med snekkerrasp eller grovt sandpapir kan du forme hjørner og kanter som du ønsker. Lim deretter sammen platene. Limet legges ut med tannet limsparkel, og skal bygge 1-3 mm.

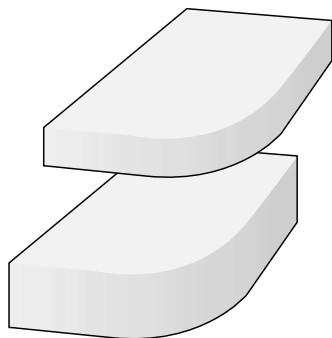
Verktøy- og oppmuringstips, se side 15 - 17.



Dette er Interiør

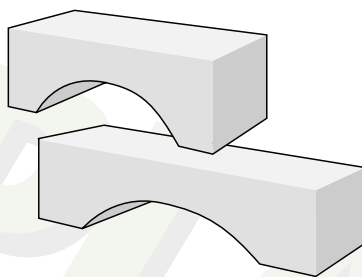
Interiør er utformet og tilpasset de løsningene som er vist lenger bak i brosjyren.

Interiør settes sammen som «lego-klosser», og ved hjelp av litt kreativitet kan du lage alt fra vedsøyler og vinhyller til store seksjoner.



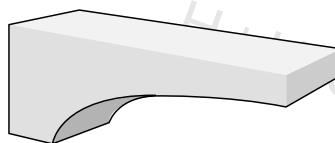
Hylle avrundet

Tykkelse: 75 mm og 100 mm
Bredde: 400 mm
Lengde: 580 mm



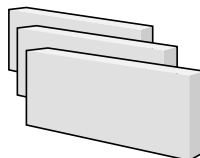
Bue

Tykkelse: 100 mm
Bredde: 150 mm
Lengde: 400 mm og 600 mm



Halvbue 60 cm

Tykkelse: 100 mm
Høyde: 250 mm
Lengde: 600 mm



Avstands-klosser

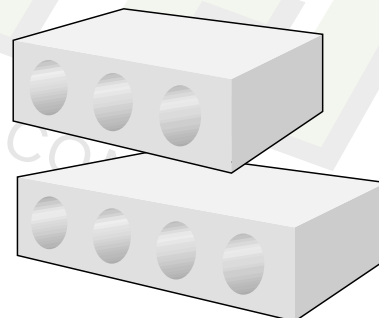
Benyttes der det er krav om utlufting bak brannvegg. Kan også benyttes som dekor, lister/rammer rundt nisjer e.l.

Tykkelse: 15 mm
Høyde: 100 mm
Lengde: 250 mm



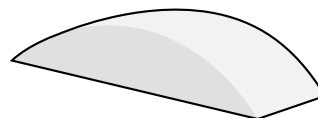
Profil-list

Tykkelse: 125 mm
Høyde: 125 mm
Lengde: 500 mm



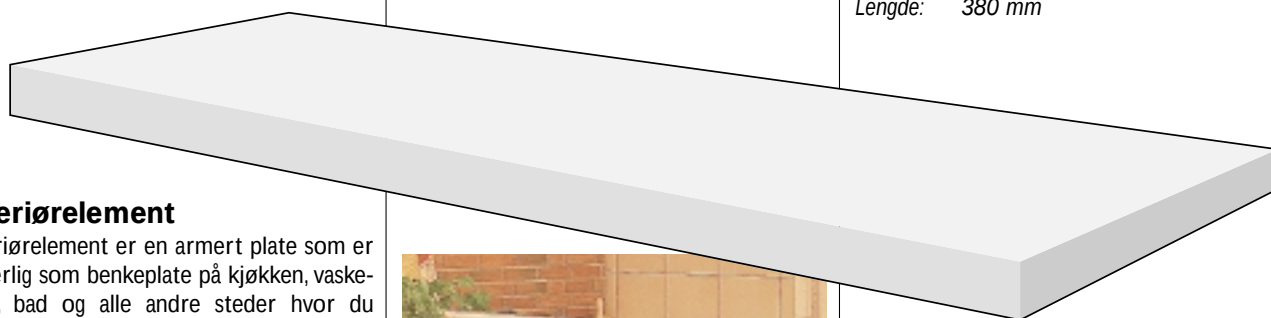
Vinblokk

Tykkelse: 150 mm
Dybde: 250 mm
Lengde: 400 mm og 600 mm



Profiltopp

Tykkelse: 100 mm
Høyde: 80 mm
Lengde: 380 mm

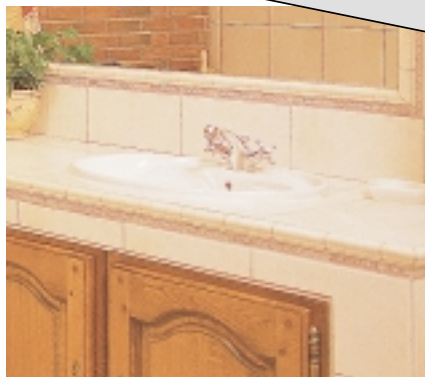


Interiørelement

Interiørelement er en armert plate som er ypperlig som benkeplate på kjøkken, vaske-rom, bad og alle andre steder hvor du ønsker en flisebelagt benk e.l.

Elementet er også lett å bruke når du skal lage hyller i murte konstruksjoner. De kan også settes på høykant som skillevegg mellom f.eks. dusj og baderoms-innredning. Elementene er lett å bruke sammen med Platene. Kapping og utskjæring av hull e.l. gjøres med en vanlig håndsag eller stikksag.

NB! Den tynne armeringen kan kuttes med baufil eller vinkelsliper.



Interiørelement

Tykkelse: 75 mm og 100 mm
Bredde: 600 mm
Lengde: 2400 mm



Platen i stuen

Tips!

Reol

Her ser du det nye møbelet fra H+H Celcon. Denne reolen er fleksibel hva angår bruksområder. Ved og fjerne hyller i den midtre seksjonen, kan dette bli en flott portal med gjen-nomgang fra f.eks. stue til hall/gang.

Denne modellen er vist med hyller i tre. Dette kan også erstattes med hyller av Platen, granitt, skifer eller glassplater.

NB! Byggesett-tegning finner du på side 18.

Monteringstips!

Merk opp hvor sidevangene skal stå. Sett opp midtseksjonen først med avstand på 60 cm mellom vengene. Lim en bue 60 cm lengde inn i toppen, mål mellom gulv og overkant bue-blokk skal da være ca 200 cm. Del nå 4 stk. plater på langs så disse blir 10x50x30 cm. (Dette gjøres for eksempel med en gammel snekker-sag.) Mål nå ut 60 cm fra ytterside midtvanger, dette er nå innsiden av sidevangene. Lim opp disse på samme måte som midtvangene. Lim en plate 10x20x60 inn på toppen på samme måte som buen.

Del nå 4 stk. plater 20x20x60 cm på langs så disse blir 10x10x60 cm. Kapp til 3 lengder á 80 cm med Griprip fugearmoring (se beskrivelse side 15). Griprip fugearmoringen limes inn i fugen på toppens forkant sammen med styk-kene på 20x20 cm for å hindre at det oppstår sprekker mellom vengene.

Merk nå en horisontal linje 12,5 cm fra top-

pen, sett inn spiker som støtte for montasje av profillistene. Når listene er tilpasset påføres limet og listene trykkes på plass og holdes fast, disse binder seg i løpet av 20-30 sekunder, og spikerene forhindrer at de siger. Lim så på Profiltoppen og reolen er klar for overflatebe-handling. Det er nødvendig at limet får herde ut før videre arbeider fortsetter. Man pusser alle ujevnheter med grovt sandpapir før even-tuelle småskade og sår utbedres. (Se overflate-behandling side 15-16).

Viktig! Dersom reolens bredde skal være en annen enn de angitte mål tilpasses dette. Det må da brukes 2 stk. halvbuer isteden for 60 cm bue i midtstel. Max bredde vil da være 120 cm her. Sidedelene tilpasses på samme måte. Dersom platen brukes som hyller er det viktig at hyllene festes inn ettersom man murer opp vengene. Bruk 7,5 cm plate. Disse må også fes-tes til vengene med lim og sikres. (se montering og innfesting side 17.)

Antatt forbruk:

Plate 10x20x60 cm:	7 stk
Plate 10x50x60 cm:	12 stk
Bue 60 cm:	1 stk
Profillister:	11 stk
Profiltopp:	1 stk
Platelim:	3 poser á 5 kg
Griprip fugearmoring	2,4 meter

Hyller for reol:

(Vist på tegning som tre eller stein)
Plate 7,5x50x60 9 stk

Utvendig mål:

Bredde:	220 cm
Dybde:	30 og 60 cm
Høyde:	ca 218 cm
	inklusive profiltopp (8cm)
Tykkelse:	10 cm



Tips!

Vedsøyle

På en kald vinterkveld med sprakende fyr i ovnen og alle dagens gode gjerninger utført, er det godt og sitte i godstolen å mimre og filosofere. Og hva er vel bedre enn å ha en flaske av god årgang lett tilgjengelig. Dette har vi i H+H Celcon gjort noe med. Derfor har vi laget denne vedsøylen med innebyggde vinhyller og plass til både ved og strikkekurv. Vedsøylen kan stort sett plasseres over alt, og siden den plassbygges, kan den tilpasses på de fleste steder.

Monteringstips!

Start med en 10x20x60 cm plate på siden som eventuelt vender mot veggen. Lim så 2 plater 15x20x60 cm inntil denne for å danne sokkelen, sokkelen skal ha høyde 15 cm. Lim nå vangen mot veggen videre med 4 plater 10x50x60 cm, avslutt med en plate 10x20x60 cm mot taket, eller avslutt med annen ønsket høyde. Tilpass nå 2 plater 15x20x60 cm til 15x15x60 cm. (Dette gjøres for eksempel med en gammel snekkersag.) Lim de delte platene til to andre iplatene 15x20x60 cm, det er viktig at disse blir i vinkel og har målene 35x15x60 cm. Tilpass disse eventuelt med grovt sandpapir på kloss etter at limet har herdet. Lag nå en understøttelse av for eksempel trelister (disse må ha målene du ønsker som åpning til vedinnlegget) til begge sidene av vinhyllen, lim så platen med 35 cm dybde til vangen og fort-

sett med vinhyllen som limes til vangen og platen på 35 cm. Fortsett nå med vangen på andre siden, og lim denne igjen til vinhyllen som ligger på understøttelsen. Fortsett som nedentil med neste hylle. Del så en plate 10x20x60 til 10x10x40 cm og lim denne til buen. Monter inn buen på samme måte som vinhyllene sammen med siste plate i 20 høyde av vangen mot taket. Merk nå en horisontal linje 12,5 cm fra toppen, sett inn spiker som støtte for montering av profillistene. Når listene er tilpasset påføres limet og listene trykkes på plass, disse binder seg i løpet av 20-30 sekunder og spikerene forhindrer at de siger. Vedsøylen er nå klar for overflatebehandling. Det er nødvendig at limet får herde ut før videre arbeider fortsetter. Puss alle ujevnheter med grovt sandpapir før eventuelle sår og småskader utbedres. (Se overflatebehandling side 15-16)

Utvendig mål:

Bredde:	60 cm
Dybde:	60 cm
Høyde:	240 cm
Tykkelse:	10 cm

Antatt forbruk:

Plate 10x20x60 cm:	2 stk
Plate 10x50x60 cm:	9 stk
Plate 15x20x60 cm:	6 stk
Bue 40 cm:	1 stk
Vinblokk 15x25x40 cm:	2 stk
Profillister:	6 stk
Platelim:	2 poser á 5 kg

Avrundede hyller:

(Som vist på tegning)
 Plate 7,5x50x60 4 stk
 Det er her limt sammen 2 stk 7,5 cm til 15 cm for å få samme tykkelse som vinhyllene.

Platen som brannmur

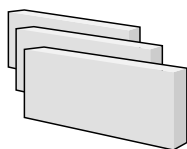
Porebetong er et av de mest brannsikre produkter som finnes på markedet.

Materialet er ikke brennbart, og Platen i 10 cm tykkelse er godkjent som brannmur, og har en brannmotstand lik Ei 120.

Den er lett å forme, og er et ideelt produkt å bruke som brannmur.

I tillegg til selve brannmuren kan du lage vedsøyler med vinhyller osv. Dette kan kombineres med ferdige peiser og ovner.

Denne brosjyren er full av ideer som kan hjelpe deg litt på vei.



Avstandsklosser...

er små rektangulære klosser som benyttes til å bygge luftespalter på en brannmur når dette kreves. Klossene limes med lim på Platens bakside og underside for å danne luftespalten. Se illustrasjon.

Klossene benyttes der det er krav om utlufting bak brannvegg.

T: 15 mm B: 100 mm L: 250 mm

Dekorlist

Avstandsklossene kan benyttes som dekorlist rundt buer og nisjer. Siden de er lette å forme, kan de gjæres og formes rundt hjørner o.l. Dekorlistene limes opp med Platelim, og festes med stifter/spiker inntil limet er herdet.

Eksempel på brannmur:

Utvendig mål, beregnet for 2,4 m²:

Bredde: 100 cm
Høyde: 240 cm
Tykkelse: 10 cm

Antatt forbruk, beregnet for 2,4 m²:

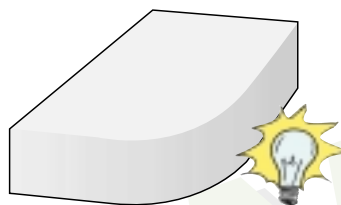
Plate	10x20x60 cm	4 stk
Plate	10x50x60 cm	7 stk
Avstandsklosser	1 kartong	30 stk
Profillister		3 stk
Griprip fugearmering		2 meter
Platelim		2 poser à 5 kg



I overkant av brannmur må spalte mellom vegg og brannmur være åpen i minst halve brannmurens bredde.

Klossene limes på Platens bakside med Platelim, samt under blokkene for å danne luftespalten.

Minimum en 15 mm bred spalte under brannmur i minst 1/3 av brannmurens bredde.



Ønsker du avrundet hjørne på toppen av brannmuren, kan du benytte vår hylleløsning i 10 cm tykkelse. Den settes da på høykant.

Overflatebehandling

Som overflatebehandling kan du benytte Platelim. Denne trekkes på med brett, slemmes eller filses ut.

Platelim kan også blandes med finkornet sand i blandingsforhold 1 del sand med 1 del Platelim.

Vanlig sandsparkel eller skjøtemasse er også velegnet til bruk på Platen. Kan eventuelt overmales med vanlig vannbasert interiørmaling.

Se overflatebehandling side 15-16.

Gjeldene regelverk for brannmur er Platen eller Interiørelement i 10 cm tykkelse.

NB! Se brannforskrifter side 7

Tips!

Monteringstips!

Viktig! Her skal horisontale og vertikale fuger limes.

Dersom ildstedet krever en brannmur med luftespalte, er det viktig å legge avstandsklosser under første skift. Lim også avstandsklosser på baksiden av blokkene etter hvert som du limer opp brannmuren for å sikre tilstrekkelig lftgjennomstrømning. (se illustrasjon)

Start med et skift plate 10x20x60 cm. Kapp siste blokken så du får foreskrevet bredde på brannmuren. (Ta vare på reststykket). Vær nøye med å få dette skiftet helt i vater horisontalt. Fortsett nå med plate 10x50x60 cm (4 høyder). Mur nå hele tiden skiftene forbandt. Restene etter avslutning av hvert skift benyttes som startstykker, begynn med resten som ble til overs fra startskiftet ved avslutningen mot taket.

Benytt lange elokserte skruer eller galvanisert spiker som feste av brannmuren mot eksisterende vegg. Plasseringen tilpasses fugene, lag en fordypning hvor skrue eller spikerhodet kommer og fyll dette så med lim. Skruen/spikeren skal ikke være synlig fra forsiden av brannmuren.

Ved bygging av større brannmurer anbefaler vi å legge inn **Griprip** fugearmering i 2. og siste skift for å sikre mot sprekkdannelser ved eventuelle bevegelser i underlaget.

(Se side 15. Griprip.) Dette har betydning for brann sikkerheten.



Brannforskrifter

Ved rehabilitering eller når nytt ildsted installeres, skal det etter plan- og bygningsloven søkes i hvert enkelt tilfelle. Ta kontakt med stedets feiermester for informasjon. Det er de som skal godkjenne plassering og utførelse. Når det gjelder innsetting av ildsted og oppmuring av brannmur, er det viktig at dette blir gjort på en riktig måte.

På dette området er det mange kriterier som skal ivaretas, og mange ganger er det ikke helt lett å forstå hvilke regler som gjelder. Peisinnsatser og ovnstyper har forskjellige egenskaper og oppbygning, og må brannsikres på forskjellig vis. I det følgende er det satt opp noen retningslinjer som kan hjelpe deg på vei.

Når det skal mures en brannmur, må gjeldene regelverk for oppmuring av brannmur følges. Brannmurens utførelse avhenger av hvilke type ovn/peis du har anskaffet.

Typegodkjente ovner og ildsteder.

Med typegodkjente ildsteder menes ovner som er godkjent med skjermplater, eller som tilfredsstillers dagens krav på alle måter. Peiser som har påmontert skjermplate bak, under og på sidene, trenger normalt ikke brannmur med luftespalte. Typegodkjente vedovner o.l. som ikke har påmonterte skjermplater, og hvor en av sidene blir montert inn mot brannmur, må brannmuren ha luftespalte, eventuelt skjermplate.

NB! På mange ovnsmodeller kan det bestilles typegodkjent skjermplate som er beregnet for den aktuelle modell. Dersom det er tilfredsstillende dokumentasjon på denne, behøves ikke luftespalte på brannmuren.

Plassering av ildsted og røykrør til brennbart materiale.

Brannmur: Det skal være en avstand på min. 30 cm fra ildstedet til brennbart materiale. Både over, under og på sidene. Hvis røykrør f. eks. er toppmontert, skal avstanden over ildstedet være min. 30 cm fra røykrør til brennbart materiale. Dette er et minimumskrav, og avhenger av hvilke type ovn/peis som installeres.

NB! Enkelte nye modeller kan være godkjent med andre avstander.

Ildsteder uten dokumentasjon

(Dvs. ovn eller peisinnsats uten innebygget skjermplate, og uten dokumentasjon av varmepåvirkning). Ved installasjon av slike ildsteder, skal brannmur normalt settes opp på følgende måte:

Brannmur med luftespalte.

Brannmur skal monteres med min. 15 mm avstand til brennbar vegg. Mellomrommet fra brannmur til vegg skal være luftet. Ved gulvet må det derfor være minimum en 15 mm bred spalte under brannmur i minst 1/3 av brannmurens bredde.

I overkant av brannmur må spalten mellom vegg og brannmur være åpen i minst halve brannmurens bredde. Ovnen/peisen må ha en avstand til brannmuren på minst 10 cm.

Brannmur med påmontert skjermplate utvendig.

Dersom brannmuren blir montert uten avstand til brennbar vegg, skal det monteres en skjermplate/stålplate av ikke brennbart materiale mellom ildsted og brannmur. Platen kan festes til brannmuren med et luftet mellomrom på minimum 15 mm. Platen skal være så stor at den dekker ovnen/peisens normalstørrelse på brannmuren med et tillegg på minst 10 cm. Ildstedet må monteres med minst 10 cm avstand til skjermplaten. Skjermplate kan en alternativt sette opp fritt stående på gulvet.



Foto: Bonnet Norge

Platen på kjøkkenet

Med bruk av Platen på kjøkkenet kan du sette ditt personlige preg med enkle tiltak. Bildene viser hvordan Platen kan benyttes i både store og små kjøkken.

Du trenger ikke store plassen for å få lurt inn en enkel komfyrhette med krydderhyll e.l. Har du en pipe, er muligheten stor for å lage en kjøkkengrue/peis, med tilhørende benk med vedsøyle osv. På dette området har bl.a. Jøtul smarte løsninger på innsetting av stålpipe.

En komfyr-øy med gryteskap eller en egen arbeidsbenk, er også noe som er å finne på flere norske kjøkken. Flislagte benker og hyller som blir brukt til åpne hylleløsninger, er både praktisk og pent.

Tips!

Bruk vanlige innredningsskap. Sett av plass til murte vanger (tykkelse 7,5-10 cm). Ønsker du en sokkel, murt eller flislagt, bygger du også denne i Platen. Vær nøye med lodd og vater, slik at kjøkkenskapet kan settes rett på plass. Sokkelhøyde er som regel 15 cm. Ved å bruke standard skap eller skuffeseksjoner, er fordelene at skinner, hyller og hengslebeslag sitter forsvarlig. Vil du bare benytte deg av en skapdør, lønner det seg å sette inn en ramme for festing av hengsler og beslag. Ønskes det en åpen løsning, kan hyller mures og flislegges. Glassplater, granitt eller eikehyller er lett å lage. Lag en pappmal av hyllen eller benkseksjonen, og kontakt nærmeste glassmester eller stenhuggeri. Overflaten kan behandles med sandsparkel eller Platelim og males.



NB! Overflate- og innfestings-veiledning finner du på side 15 - 17.



Peiskos på kjøkkenet

I dette eksemplet kombineres byggesett med en selvbygd løsning. En utfordring for deg som er litt fingernem og samtidig villig til å investere tid på å få et levende ildsted med egen personlighet.

Platen kan lett skjæres og formes slik du vil ha den - uten behov for avansert verktøy. Og fordi materialet leveres både som interiørelement og plater, er det lett å lage plantegning av sokkelen. I tillegg gir det mulighet for utforming av hyller og profiler som gjør resultatet akkurat som du ønsker.

Tips!

Montering, regler og forskrifter

I ovnleverandørens monteringsanvisning finnes detaljert informasjon om forskriftene du må forholde deg til. Til brannmur skal det benyttes 10 cm Plate eller interiørelement. Eventuelle luftspalter må også på plass, og skal utføres etter definert krav for den enkelte peisnnsats. (Se side 5).

Platen merkes og kuttes i den form du måtte ønske. Deretter børstes kuttsiden ren for støv og Platelim påføres.

Ujevnheterne kan f. eks. sparkles opp med vanlig sparkel.

Som overflatebehandling kan Platelim slemmes ut og overmales.

Vanlig sandsparkel kan også benyttes til dette.



Ikke all verdens plass kanskje, men likevel rom for en liten kjøkkenpeis.



For å få en helhetlig front, videreføres buen fra kappen ned til fronten på peisen. Med siste strøk på limfugen er ferdig-kappen fra peisleverandøren på plass.

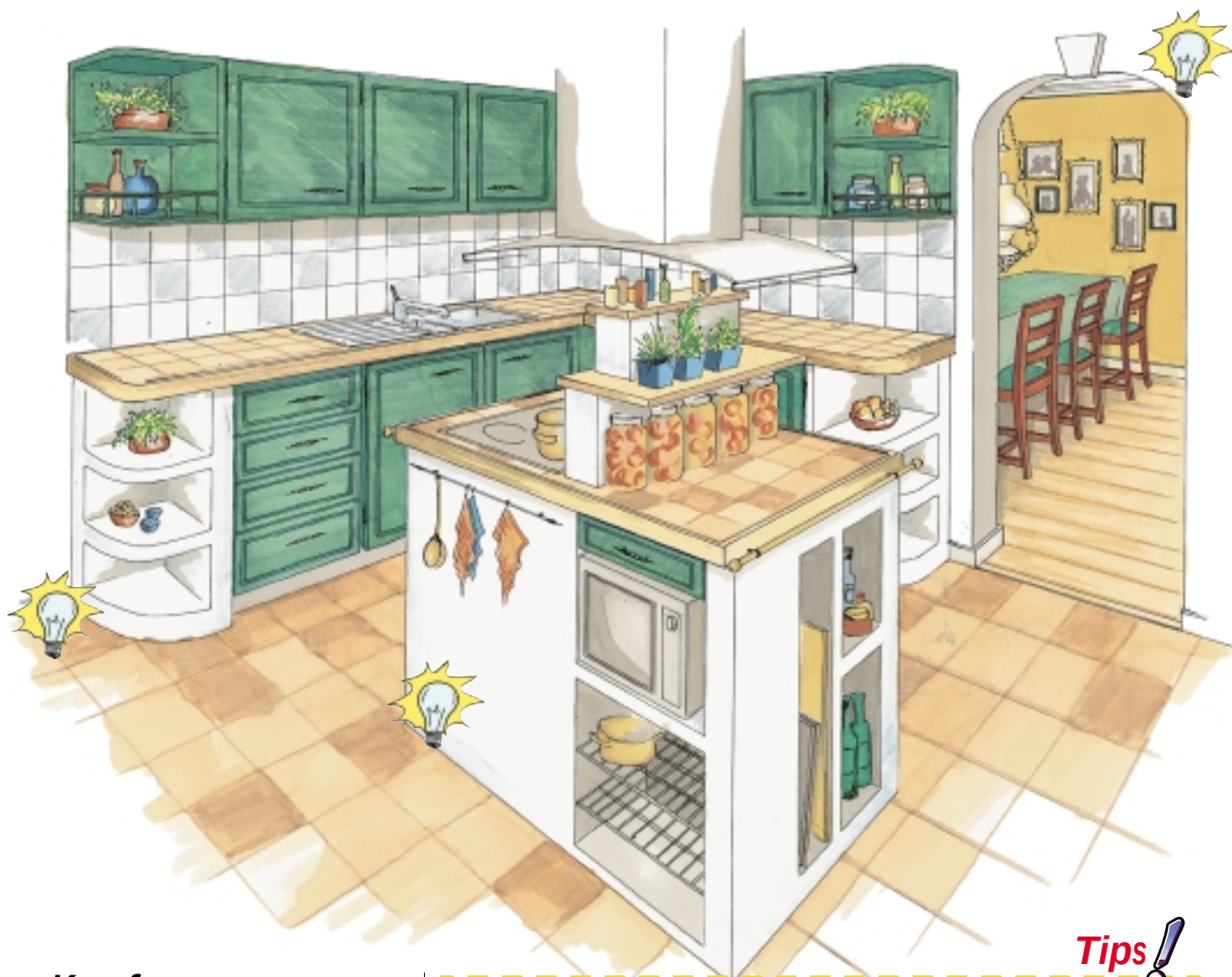


Pappmaler er et nyttig redskap når du skal utforme Platen. Den lar seg lett forme med sag og kniv.



Til høyre vises hvordan profilen på kappen er videreført til hyllene og avtrekksviften.





Komfyrøy

For de som har litt bedre plass, eller har flyttet kjøkkenbordet ut i spise-stuen, er det kanskje en idé å sette opp en liten komfyrøy eller en arbeidsbenk.

Tegningen viser en komfyrøy som er forberedt for de fleste installasjoner. Innebygd stekovn med komfyrtopp, grill, mikrobølgeovn, kasserollehyller med plass for div. kakeformer, bakebrett, samt skuffer for bestikk, og skap til å gjemme det meste i. På midten av komfyrøyen er det satt opp en liten krydderhylle som deler øyen i to; med koke- og steke-muligheter på den ene siden, og en arbeidsbenk på den andre.

NB! Byggesett-tegning av komfyrøy finner du på side 19.

Tips!

Monteringstips!

Merk opp alle mål på gulvet. (Se tegning av komfyrøy side 19). Start med platen 10x20x60. Mur også midtvangen for bak-kant av komfyr og gryteskap med platen 15x20x60 cm. (Denne blir understøttelse for benkeplate og hylle på benkeplaten.) Fortsett med bunn/sokkel i 15x20x60 cm i åpning for komfyr og skaper. Følg leverandørens anvisninger for åpningsmål samt luftespalter.

Fortsett med neste skift som anvist i startskiftet, ikke glem å sette inn vinblokkene, pass på at platene blir limt forbandt. Påse også at hyllene blir montert sammen med opplimingen av vangene. Disse må også sikres mekanisk. (Se innfesting side 17). Det må også tas hensyn til strømtilførsel for elektriske apparater som komfyr eller mikrobølgeovn. Kapp nå de 2 interiørelementene til lenger på ca 175 cm, disse limes til komfyrøyens vanger/vegger og sammen med hverandre til en plate på ca 120x170 cm. Man

kan naturligvis velge flere løsninger som kant-list for benkeplaten, en trelist, rett flisekant eller en profilert kant-flis. Lim nå på kanten hvor komfyrtoppen skal felles ned lengder med Griprip fugearmring, (se side 15) dette for å unngå at platen sprekker da kanten her blir veldig smal. Når limet er herdet kan man merke opp og skjære ut hullet for komfyrtoppen. Man er nå klar for flislegging av platen og overflatebehandling av kjøkkenmøbelet. (Se overflatebehandling side 15).

NB!

En del kapping og tilpassing må gjøres på plassen. En del må også gjøres på skjønn. Dette viser fleksibiliteten til platen, og hvor lett det er å lage flotte løsninger, for eksempel de som er vist i denne brosjyren.

Utvendig mål:

Bredde:	115 cm
Lengde:	170 cm
Høyde:	90 cm

Antatt forbruk:

Plate 5x50x60 cm:	6 stk
Plate 10x20x60 cm:	36 stk
Plate 15x20x60 cm:	11 stk
Vinblokk 15x25x60 cm:	2 stk

Interiørelement 10x60x240 cm	2 stk
Platelim	3 poser á 5 kg
Griprip fugearmring	5 lm



Tips!

Monteringstips!

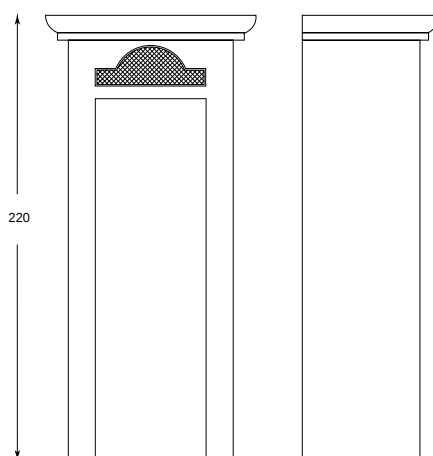
Start med en 10x20x60 cm plate på den ene siden. Lim videre med 4 skift plater 10x50x60 cm, eller avslutt med annen ønsket høyde. Vær nøyaktig med målene mellom vangene (60 cm) og lim opp den andre sidevangen. Monter inn buen med oversiden 15 cm fra toppen av ferdig opplimt vange. (Se *innfesting side 17*). Tilpass en plate i 10 cm tykkelse til målene 10x15x60 cm. Denne limes på toppen av buen. Avslutt med plate 10x50x60 cm på toppen av vangen og lim denne mot ibuen og tilpassningsstykket. Merk nå en horisontal linje 12,5 cm fra toppen, sett inn spiker som støtte for montasje av profil-listene. Når listene er tilpasset påføres limet og listene trykkes på plass, disse binder seg i løpet av 20-30 sekunder og spikrene forhindrer at de siger. Kjøkkenmøbelet er nå klart for overflatebehandling. Det er nødvendig at limet får herde ut før videre arbeider fortsetter. Puss alle ujevnheter med grovt sandpapir før eventuelle sår og småskader utbedres. (Se *overflatebehandling side 15-16*).

Komfyr søyle

Dette er en enkel og grei måte å lage en komfyr søyle på.

Med mikrobølgeovn, stekovn og tilhørende uttrekkbart gryteskap/ kolonialsbuff, er du langt på vei til en fullkommen kjøkkeninnredning. Ønsker du samme type løsning for kjøll/frys, bør du se nærmere på tegningen helt til høyre

NB! Byggesett-tegning finner du på side 19.



Utvendig mål:

Bredde: 80 cm
Lengde: 60 cm
Høyde: 220 cm

Antatt forbruk:

Plate 5x50x60 cm: 1 stk
Plate 10x20x60 cm: 3 stk
Plate 10x50x60 cm: 8 stk
Bue 60 cm: 1 stk
Profilister: 6 stk
Platelim: 2 poser à 5 kg



Utført av Murmester Finn Sletten

Kreativitet gir mer plass!

Platen på badet

Ved å tenke litt kreativt, er det mye en kan gjøre ut av et bad uavhengig av størrelse. Selvfølgelig er det lettere å utfolde seg når en har litt plass, men det er ingen betingelse.

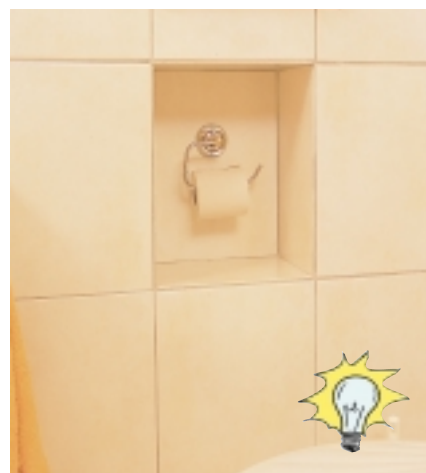
I mange bad er rør-gjennomføringer og avløp lagt i kasser. Ofte er disse i veien for en standard innredning. Ved å utnytte dette kan du mure og flislegge en enkel nisje eller lage en åpen hylleløsning med f.eks. glasshyller for lagring av håndklær e.l.



Tips! Flislagte søyler inntil et innkasset avløpsrør lager en dekorativ løsning og du får utnyttet død-plassen. Ønsker du å benytte den antikke håndvasken, men mangler benk-plass eller hyller, ja da murer du ut en halv-høy vegg som går opp til underkant speile. Dybden bestemmer du selv, 15-20 cm. Hvis avløp og rørtilførsel ligger åpen fra gulv, får du også skjult dette. Genialt ikke sant.



Foto: Gustavsberg



Toalettrullen er også en utfordring å plassere hvis det er plassmangel. Ved å lage en liten nisje inn i vegg, kan dette bli en elegant løsning.

NB! Når det gjelder våtrom må gjeldene våtromsnorm følges. Ta kontakt med fagfolk på dette området!

Dusjnisje

Tegningen nedenfor er et eksempel på en ny stilart innen baderomsdesign. Legg merke til buen og den profilerte avslutningen helt i toppen. Dusjen er fliselagt innvendig og pusset utvendig. Dette for å få frem murverket og et mer eksotisk design. Dette er Platen på sitt beste.



Store håndkleskap på badet kan løses som på bildet til venstre. Dette er en smart løsning også hvis du har plassmangel. Skapet mures inn og sidevangen benyttes som vegg til dusjen. Skapet blir gjemt bort, og du slipper å tenke på mellomrom mellom disse enhetene. En annen fordel er at du kan lage inspeksjonsluke til dusj batteriet, slik at det er enkelt å reparere ved en eventuell lekkasje. Glassdøren som benyttes, er tilpasset etter åpningens størrelse og lages etter mål. Kontakt din byggvareforhandler eller en glassmester, så får du hjelp med dette. De er profesjonelle, og har et stort utvalg av glass og hengsler.



Tips!

Monteringstips!

Merk opp dusjens størrelse og lim opp første skift av sidevangene og bakveggen med platen 10x20x60 cm. Fortsett nå med platen 10x50x60 cm i 4 skifthøyder. Vær nøye med å lime blokken forbandt. Halvbuen for fronten tilpasses bredden av dusjinngangen (80 cm) og limes/festes inn i de ferdige sidevangene 10 cm under topp ferdige vegger. (Tilpass halvbuen ved å kappe der hvor buene møtes). Del så en blokk 10x20x60 cm og tilpass disse på toppen av halvbuen. Høyden er nå 220 cm. Dusjen kan også mures helt til taket, men man må da sørge for lufting så vanndampen slipper ut av dusjen.

Merk nå en horisontal linje 12,5 cm fra toppen, sett inn spiker som støtte for montasje av profillistene. Når listene er tilpasset påføres limet og listene trykkes på plass, disse binder seg i løpet av 20-30 sekunder og spikrene forhindrer at de siger.

Dusjnisjen er nå klar for overflatebehandling. Det er nødvendig at limet får herde ut før videre arbeider fortsetter. Puss alle ujevnheter med grovt sandpapir før eventuelle sår og sårskader utbedres. (Se overflatebehandling side 15-16).

En standard baderomsinnredning kan også «styles» litt opp. Ved og mure inn skapene med Platen, og benytte interiørelement som benkeplate, kan du felle ned vaskene i den og flislegge. Vakkert, men også praktisk med hensyn til rengjøring.

Utvendig mål:

Bredde:	100 cm
Dybde:	90 cm
Høyde:	220 cm

Antatt forbruk

Platen 10x20x60 cm:	6 stk
Platen 10x50x60 cm:	18 stk
Halvbuer:	2 stk
Profillister:	8 stk
Platelim	3 poser á 5 kg



Her er det meste innmurt med Platen. I stedet for fliser, er alle flater belagt med ekte skippergulf, det samme er benkeplater rundt vask og topplater på halv-veggene.

Her ser du et eksempel på hvordan kreativiteten virkelig har blomstret. Den ene lekke detaljen avløser den andre.



Opprinnelig var dette flere små boder med pipenedløp, varmtvannsbereder og mange dører. Med blanke ark, fargestifter og en porsjon kreativitet, ble en ufremkommelig bod til noe fornuftig.

Mellom pipeløp og bærevegger ble det plass til det meste. Peis, badstue, dusj, toalett, stort boblekar og hvilebenk. Baderomsinnredning med vask og nødvendige skap er heller ikke uteglemt.

Platen er benyttet som vegger og vanger, hovedsaklig i 15 cm tykkelse. Dette gir et robust inntrykk.

NB! Når det gjelder våtrom må gjeldene våtromsnorm følges. Ta kontakt med fagfolk på dette området!

Her er hjørnedusj murt inn i hjørnet med utgang i midten, slik at motgående halv-vegger kan benyttes til avskjerming mot toalett og hvilebenk.

En smart løsning. Her er baderomsskapet murt inn i innredningen

Tips!

Monteringstips!

Platen finnes i mange tykkelser. 5 - 7,5 - 10 - 15 cm og i 20 - 50 cm skifthyde. Før du kjøper Platen, lønner det seg å planlegge hvor de skal benyttes. Her er noen tips:

Som skillevegg for oppbygging av badet bruk Platen i 100-150 mm tykkelse. Ved å bruke Platen som vegg har du en ferdig overflate å lime fliser på. Eventuelle rør slisses lett inn i veggen.

En av fordelene med Platen er at den limes med Platelimet. Dette gjør at du kan mure opp slanke veggkonstruksjoner, reoler e.l. og ha en kort tørketid. Dette sammen med at Platen er lette å forme, gjør at materialet er ypperlig til denne type jobber.

NB! Ønsker du og vite mer om overflatebehandling og fliser. Se side 15 og 16.



Oppmuring og overflatebehandling

Platen er en rettskåret blokk av porebetong som er lett å forme. Platene limes sammen med Platelimet som er spesialtilpasset porebetongen, og fugen bygger fra 1-3 mm.

Som armering benyttes Griprip fugearmering, som er et tynt armeringsbånd. Dette armeringsbåndet er spesiallaget til bruk i Platelimet, har en høy strekkfasthet, stor brannmotstand og er lett å bruke. Platen har stor målnøyaktighet. Derfor behøves det kun ett tynt lag med overflatebehandling. Her kan det benyttes alt fra fliser og puss, til vanlig skjøtmasse/sandsparkel, Platelim e.l.

Platelimet

Platelimet benyttes til liming av Platen. Det leveres i pulverform i poser av 5 kg. Limet er spesiallaget for Platenes styrke og brann-sikkerhet. iPlatelimet egner seg godt som overflatebehandling.

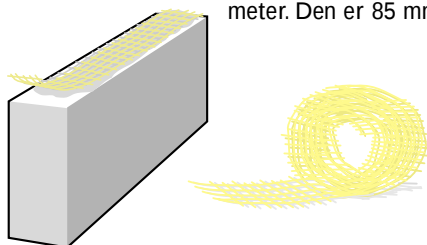
Vannmengde: 1,4 l vann til 5 kg.

Griprip fugearmering

Griprip fugearmering er en fiberarmering som er spesiallaget til bruk i fugene mellom blokkene. Griprip benyttes over buede åpninger og i større brannmurer hvor det er fare for bevegelse i gulvet osv.

Platelimet legges på og armeringen trykkes ned i mørtelen før neste Plate settes på. Armeringen brenner ikke, og har meget høy strekkfasthet.

Armeringen fåes på rull i løpende meter. Den er 85 mm bred.



Platelimet er den idelle overflatebehandling på Platen.

Den er lett å trekke på, hefter godt til underlaget, er elastisk, tåler høye temperaturer.

Overflatebehandling

Slemmet overflate: Trekk iPlatelimet på med stålbrett. Benytt en gresskost fuktet i vann og kost ut til ønsket mønster.

Pusset overflate: Bland 1 del Platelim med 1 del finkornet sand. Trekk pussen på med stålbrett i ønsket tykkelse. Før du begynner å våtfilse, skal pussen herde litt. (Halvhard overflate).

Bruksområde: Overflatebehandling av brannmur, i bad og vaskerom osv.

Overmales med vanlig vannbasert interiørmaling i ønsket farge.

Gipspuss

Gipspuss er beregnet for pussing av innvendige veggflater av Platen. Dette er en puss som er velegnet for pussing av brannmurer og andre interiørløsninger som vist tidligere i brosjyren.

Gipspussen har god vedheft og er lett å bearbeide for hånd. Underlag må være fritt for støv eller annet smuss som kan redusere vedheften.

Gipspussen blandes til en jevn og klumpfri konsistens. Trekkles på med ett avlangt stål-

brett. Etter at pussen har begynt å herde (ca 1-1,5 timer), nesten hardnet, våtfilses overflaten til ønsket resultat. Deretter trekkes overskytende filseskum av med en ca 40 cm stålsparke for å fjerne filsesporene.

Redskap rengjøres i bløt tilstand med vann. Farge naturhvit. Kan tapetseres eller overmales med vanlig vannbasert interiørmaling. Ved bruk og tørking skal temperatur ikke være under +3°C. Herdetid ca 2-5 dager, avhengig av temperatur og relativ luftfuktighet.

Forbruk ca 1 kg pr m².

NB! Ved bruk i våtrom skal overflaten primes.

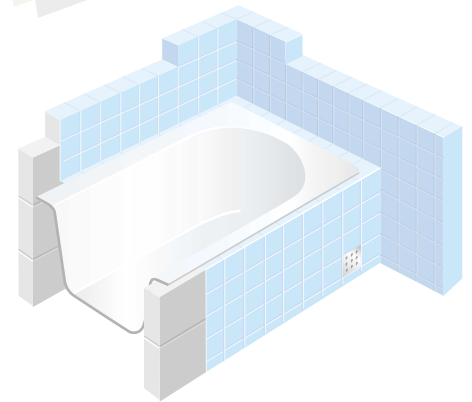
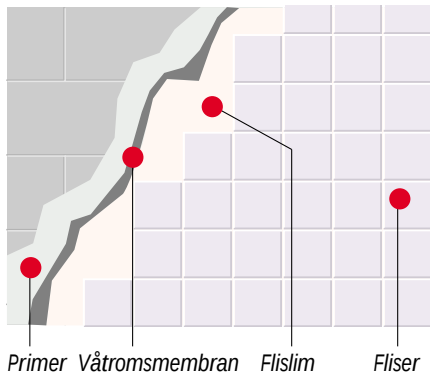
Sandsparkel

Er du nøye med selve oppmuringen, er sandsparkling et enkelt alternativ. Da kan du enten male eller tapetseres. Kan trekkes på med vanlig sparkelspade. Trenger ingen forvanning.

NB! Skal denne overflatebehandlingen benyttes i våtrom, må det benyttes en vannfast sparkelmasse.

Fliser på Platen

Fliser kan legges direkte på Platen. Pussavretting er ikke nødvendig, forutsatt rett oppmurte vegger. Veggene/overflatene børstes, og mørtelrester fjernes. Eventuell membran/primer påføres.



Fliser i tørre rom

Når det gjelder flislim, må det ofte benyttes primer på MultiPlaten. Se beskrivelse på valgt flislimprodukt

Fliser i våtrom

Før du legger fliser i våtrom, må det smøres på en vanntett membran i dusjnisjer og i overgang mellom gulv og vegger osv. Bruk primer ved behov. Se beskrivelse på valgt membran-produkt.

NB! Når det gjelder våtrom må gjeldene våtromsnorm følges. Ta kontakt med fagfolk på dette området.

Innbygging av badekar

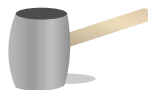
Når du bygger inn et badekar, lønner det seg også å prime vangsens innvendige overflate. Dette for at det innvendige hulrommet skal tørke lettere opp. Sørg for god lufting, helst 2 uttak (for bedre sirkulasjon). Pass på at sluk/avløp er lett tilgjengelig, slik at det er lett å holde rent.



Elektrisk vippesag til utskjæring av buer og nisjer opp til 5 cm tykkelse



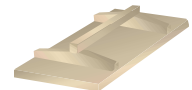
Elektrisk alligatorsag for kapping. Meget effektiv ved mye kapping.



Gummiklubbe



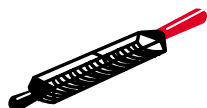
Håndsag eller vanlig snekkersag for deling av Platen.



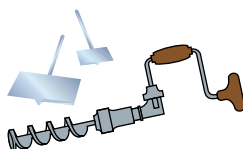
Slipebrett for sliping av hjørner og ujevnheter.



Elektrisk stikksag for utskjæring av buer e.l. opp til 10 cm tykkelse.



Snekkerras for sliping av hjørner, kanter eller buer. Leveres med både rett og buet blad.



Bor for hulling av el.-bokser e.l. Vanlig hullbor kan også benyttes.



Mørteløse for utlegging av Platelim.

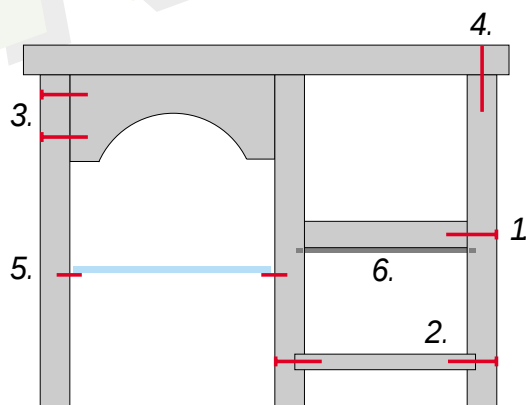


Murbøtte og drill for blanding av Platelimet.

Montering og innfesting

Uansett materiale; du slipper som regel ikke unna innfestinger, enten det er sammensetninger av hylle-benker, beslag til dørhengsler eller braketter etc.

Hos byggvarehandleren eller i spesialforretninger finnes det et hav av festeanordninger. Vi tar for oss de metodene det lønner seg å benytte til Platen.



Spiker

Galvanisert spiker er et ypperlig festemiddel for benker og hyller, der hvor du trenger ekstra armering i tillegg til Platelimet (flislimet). Det må alltid benyttes galvanisert spiker fordi den ikke skal ruste. Flater som skal limes sammen, børstes fritt for støv (avkuttet ende) og Platelim legges på. Galvanisert spiker slås inn i Platen/elementet og inn i neste plate.

Se punkt 1 på illustrasjonen over. Dette er en enkel måte å feste hyller etc., som ikke skal ha store påkjenninger. Skal hyllen bære tyngre ting, kan det lønne seg å slisse ut et spor i sidevangen. Se illustr. punkt 2. Det kan også være en fordel å sette inn et kamjern på hylens underside. Dette for å forsterke hylens bæreevne. Se punkt 6 på illustrasjonen over. Ved evt. å slisse spor i hylens underside, blir jernet ikke synlig. For å feste pålimte buer og vanger til underlaget inn til limet er herdet, kan spiker benyttes.

Se illustr. punkt 3.



Normalt benyttes spiker-størrelse fra 4 til 6 tommer.

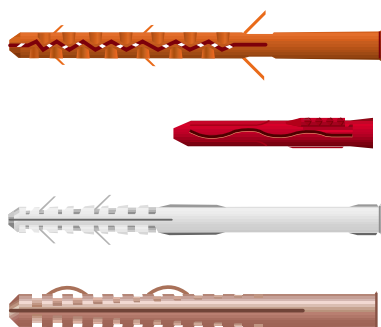


Tips

Små hengsler til skapdører er ofte vanskelig å få til å holde i mur, derfor lønner det seg å felle inn en treramme, eller en trekloss der hengslen skal sitte. Treklossen limes til Platen med silikonmasse e.l.

Plastplugger

Plastplugger kan lett benyttes i Platen, som når lister og andre lette installasjoner skal festes. Lange plastplugger med riller, og som har et langt ekspansjonsfelt, er egnet til dette bruk. For innfesting av hylleknektar til glassplater e.l., er små, kjekke plastplugger godt egnet. Se punkt 5 på illustrasjonen over. Det kan lønne seg å legge litt trelim eller akrylmasse i borerhullet før plastpluggen settes inn. Da unngår du muligheten for at pluggen skal løsne ved vibrasjoner e.l.



Kjemiske festemidler

For innfesting av vasker og større ting, er det eneste fornuftige å bruke kjemisk anker. Kjemisk anker består av en bolt som limes fast med en ekspanderende masse. Et hull bores i Platen i ca 10-15 cm dybde, borerhull børstes rent, og massen trykkes inn i hullet. Gjengebolt settes inn umiddelbart etter, og holdes på plass til massen har herdet. Vask eller festebrakett settes på, skive og mutter skrues til. Kjemiske festemidler finnes i mange typer og størrelser, og er å få hos de fleste byggvareforhandlere.

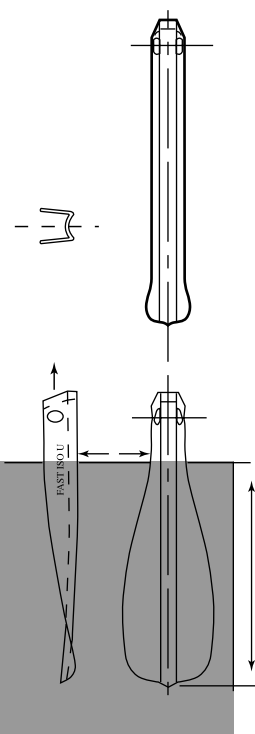
NB! Herdetid og monteringsmetode avhenger av hvilket merke du velger.

Fast er et allsidig festemiddel

for Platen og andre lettbetong produkter. Det spesielle med Fast, er at den kan slås rett inn som en spiker. Fast er formet som en U-profil, og ved innslag vil profilen deformeres til en tilnærmet rett plate.

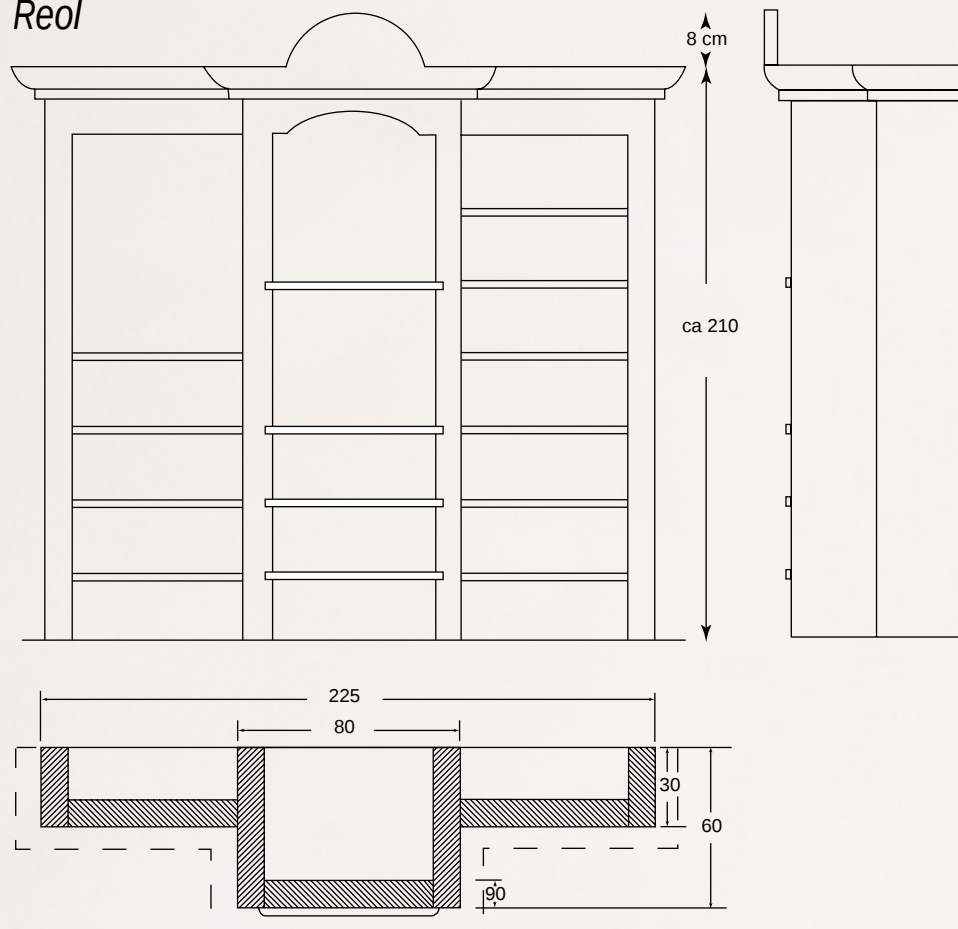
Se funksjonsdiagram. For å få profilen ut igjen, må det tilbake til sin opprinnelige U-form. Til dette, og til å overvinne friksjonskreftene, kreves betydelig kraft. Fast er godt egnet til å feste spikerslag o.l. inn i Platen. Fast har ekspansjon kun to veier. Ved å sette profilens sidevange parallellt med MultiPlatens sidekant, kan Fast slås inn uten at det vil oppstå avskalling, eller at holdet vil bli vesentlig redusert. Dette gjør at den er lett å bruke når benkeplater og vanger skal limes sammen, og hvor det settes krav til styrke. Se punkt 4 på illustrasjonen over.

Fast er et norsk produkt som er å finne i de fleste byggvareforretninger

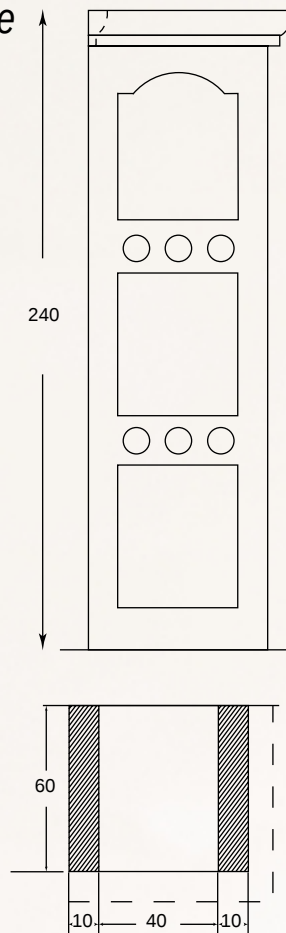


Funksjonsdiagram for Fast

Reol



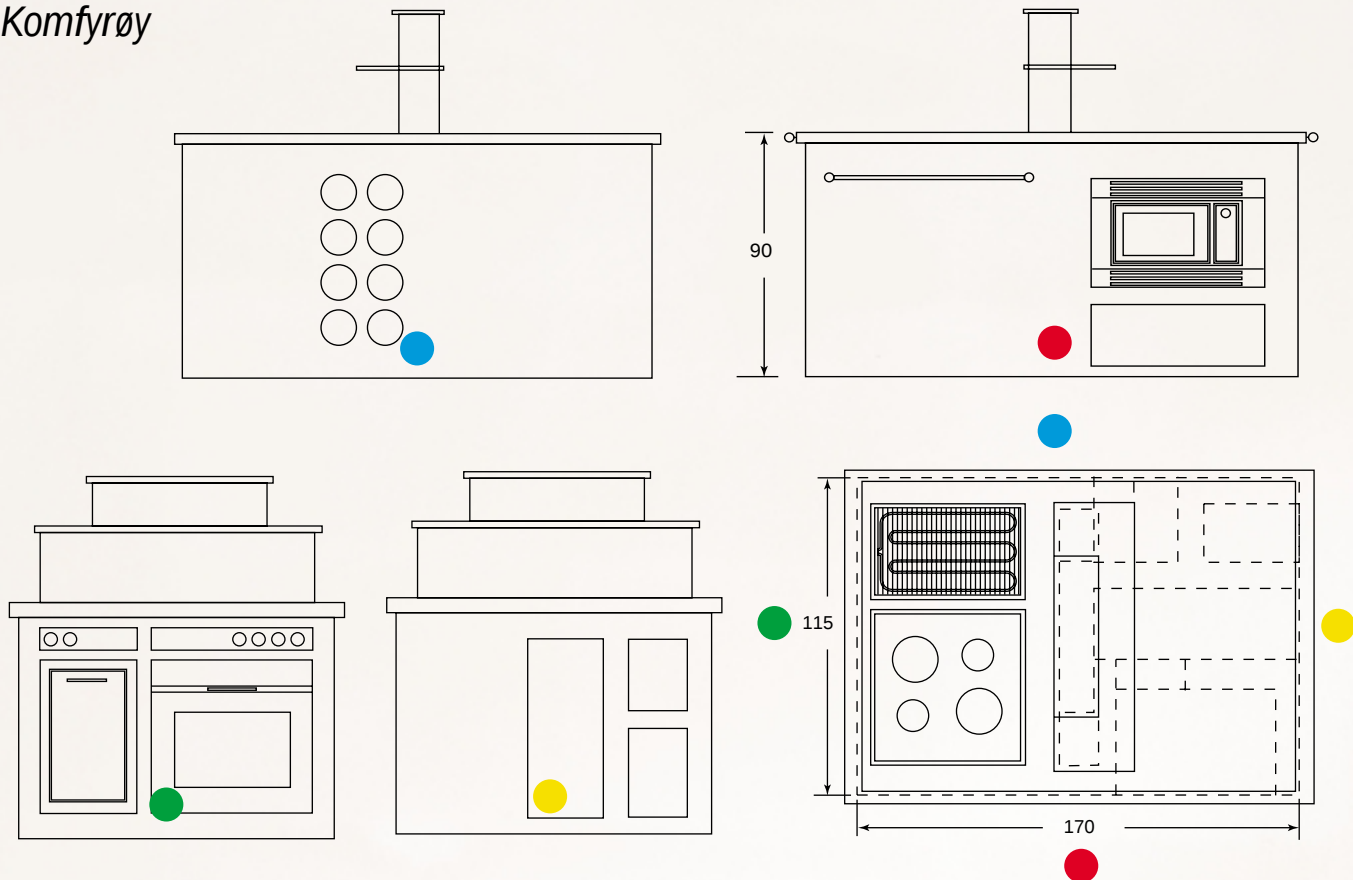
Vedsøyle



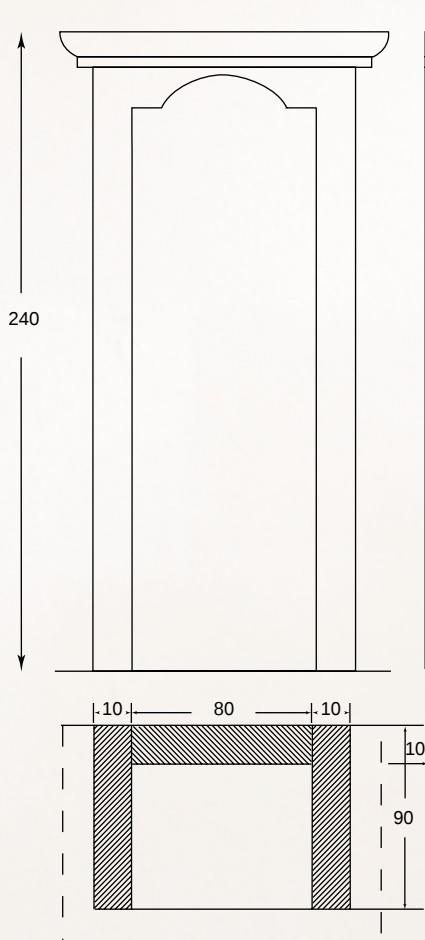
Kjølesøyle/Komfyr søyle



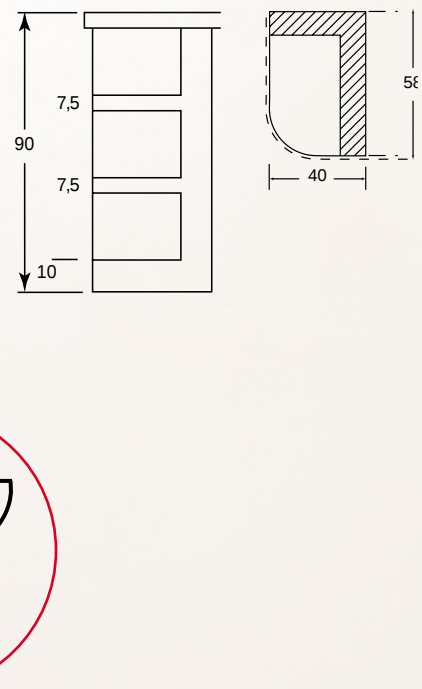
Komfyrøy



Dusjnische



Åpen kjøkkenhylle



Platen - lett å forme - lett og bygge!