

NY DUSJNISJE PÅ EN HELG



Det er enkelt og billig å bygge en **vakker dusjvegg av porebetong**, og det kan til og med gjøres på en helg, selv om du ikke har gjort det tidligere.

Porebetongplater kan brukes til å bygge alt fra entrémøbler til skillevegger, men ingen steder er de mer nyttige enn når man skal bygge en dusjnisje. For det første er porebetong teknisk sett perfekt for jobben. Den er sterk, den er lett og den kan ikke skades av vann og fuktighet. For det andre er det relativt rimelig. Det er vanskelig å finne en løsning som kan konkurrere.

Og til slutt er det raskt og enkelt å bygge med. Selv om du aldri har jobbet med mørtel og murverktøy før, kan du trygt bygge et par vegger til en dusjnisje av porebetong. Når den nederste blokken er perfekt justert, krever resten bare ro og forsiktighet, fordi fugene er så tynne at de neste blokkene faller på plass nesten av seg selv. Hver blokk skaper dessuten så mye ny vegg at du kan ta deg tid til å justere den uten at limet stivner eller prosjektet drar ut i tid.

Blokkene tilpasses enkelt til rommet

Her bygger vi dusjen i et gammelt bad, og siden det også skulle være plass til badekar, to håndvasker og albuerom, ble nisjen 90 cm bred og 106 cm dyp med en åpning på 60 cm. Målene kan selvfølgelig varieres, men her har vi nok plass i dusjnisjen til at vi ikke kolliderer med blandebatteriet og veggene når vi dusjer. Åpningen må naturligvis være bred nok til at det er enkelt å komme inn og ut. Vi har valgt å lage en vegg på 30 cm og begrense åpningen til 60 cm. Det gjør at så lite vann havner på gulvet at vi kan droppe dusjforhenget helt.

Porebetongblokken, som også kalles lettbetong og er spesielt kjent som siporex, er typisk 40 x 60 cm med en tykkelse på 5 til 10 cm. Platene kan kappes til med en vanlig hondsag eller med en spesiell sag for porebetong. □

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Det er enkelt å bygge nisjen når du passer på å legge den nederste raden med blokker helt vannrett på gulvet, som jo har fall.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

1-2 dager, inkludert tørketider for sparkelmasse og membran.



PRIS

Cirka 4000 kroner, pluss fliser.



Her kommer røret til dusjhodet ut fra veggen.

De resterende veggene i dusjen består av våtromsgips, som er våtromsikret og dekket med fliser.



Den ferdige nisjen er dekket med fliser opp til 180 cm, og resten er også våtromssikret og behandlet i henhold til gjeldende krav.

Første rekke

For å få en porebetongvegg til å stå loddrett, må den første blokken settes nøyaktig i alle retninger.

Siden baderomsgulv har fall mot gulvsluket, rører vi opp en liten mengde mørtel for å skape en vannrett flate som den første og bredeste veggens bygges på.

Når det er klart, rører vi opp lim og setter den nederste raden – én hel blokk og en som er skåret til i lengden.



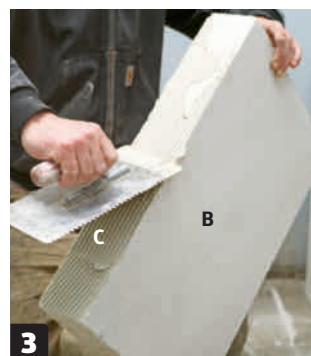
1

Marker nisjens to vegger på vegger og gulv med en strek på hver side. Bruk et vater eller et laservater på veggene. Ettersom veggene kanskje ikke står nøyaktig i vinkel, må du justere de to dusjveggene innbyrdes.



2

Legg et avrettingslag (A) av mørtel til den brede dusjveggen i platenes tykkelse 106 cm ut fra veggen. Rett det opp, slik at overflaten er helt vannrett. La det bli fast – det går fort hvis du blander mørtelen litt tørr.



3

Limet (C) røres opp og smøres ut på to sider av en blokk (B). Trekk først ut limet med en glatt sparkel, og trekk deretter gjennom med en tannsparkel, slik at det blir et like tykt lag med lim overalt.



4

Plasser den første blokken på avrettingslaget og inn mot veggen, med lim ned mot gulvet og inn mot veggen. Trykk blokken godt fast og sørg for at den er i vater og innenfor markeringen på veggen.



5

Marker hvor den neste blokken skal kappes. Fordi vi her vil bygge en 106 cm bred vegg, måler vi 46 cm inn på blokk nummer to og tegner en strek vi kan sage etter.



6 **Strek også opp på kanten av blokken** ved hjelp av en vinkel, slik at du kan styre sagsnittet nøyaktig helt gjennom blokken. Det tynne laget med lim kan ikke rette opp et skjevt snitt.



7 **Sag til platen** med en spesiell porebetongsag eller en gammel håndsag. Det er smart å sage alle blokkene på én gang, men sjekk vegg du bygger mot – den kan fort være 10-12 mm ute av lodd.



8 **Plasser den neste blokken i forlengelsen av den første**, etter at du har smurt lim på de to sidene. Sjekk at begge blokker er i vater og flukter. Sjekk også at blokkene flukter loddrett.



9 **Fjern overskytende mørtel i avrettingslaget** når de to blokkene er plassert riktig, slik at mørtelen ikke stivner på gulvet. Fjern også overskytende lim underveis, ellers er det nesten umulig å få av.

Dusjnisse av porebetongblokker

Enklere og billigere enn dette kan man ikke bygge en dusjnisse, der vi setter opp to vegger på et støpt gulv. Det er opplagt å kle veggene med fliser på innsiden etterpå.

Blokkene i den smale vegg limes til vegg.



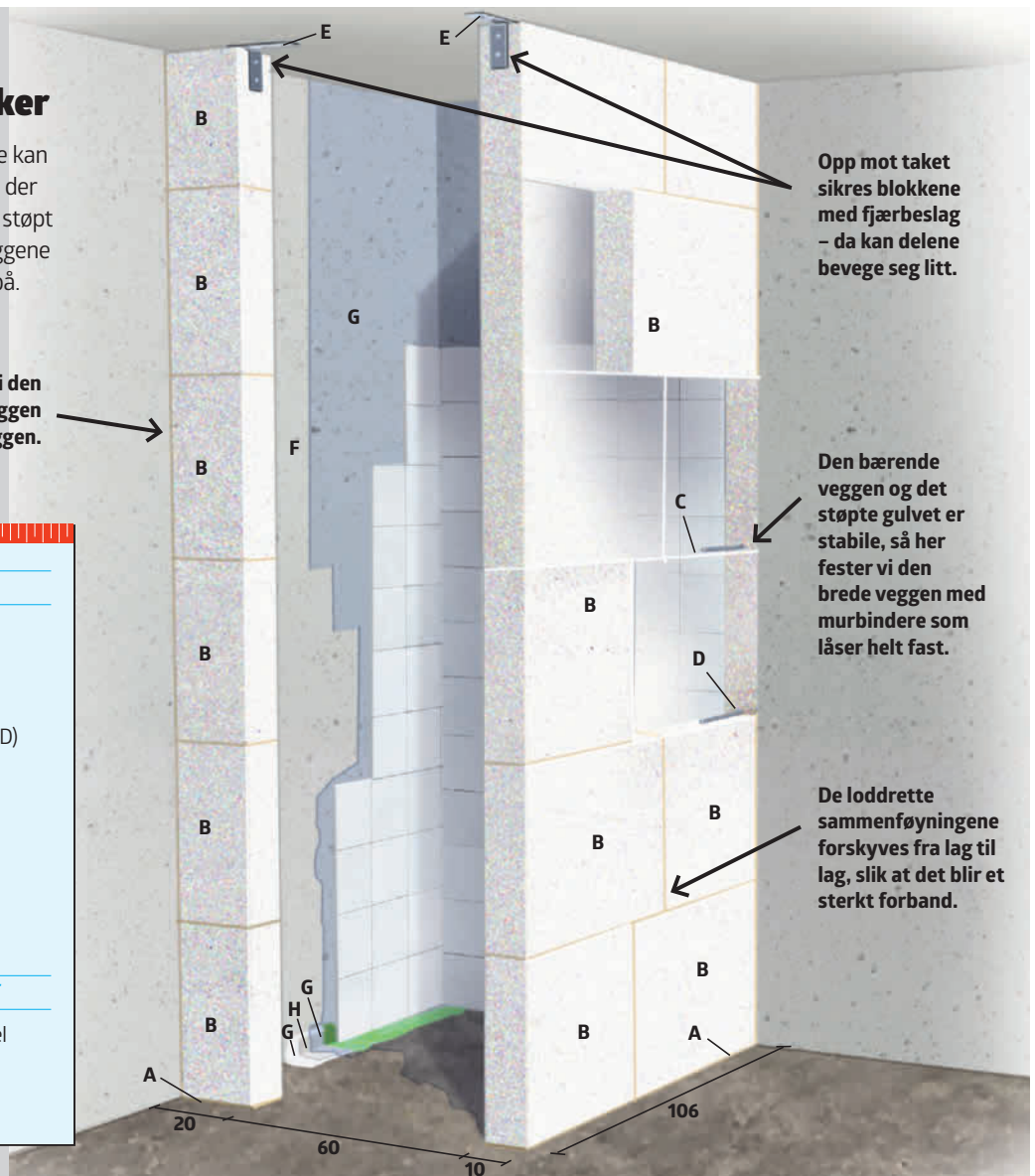
MATERIALER

- Mørtel til avrettingslag (A)
- 17 porebetongblokker (B) à 40 x 60 x 10 cm
- Porebetonglim (C)
- 4 murbindere med gjenger (D)
- 2 fjærbeslag (E)
- 4 skruer til fjærbeslag
- Primer
- Sparkelmasse til våtrom (F)
- Våtromsmembran (G)
- Glassfilt til membran (H)
- Rørmansjetter (J)
- Eventuell fugemasse



SPESIALVERKTØY

- Porebetongsag eller gammel håndsag
- Tannsparkel, 4 eller 6 mm
- Eventuelt en låsbar tang



Den brede veggen

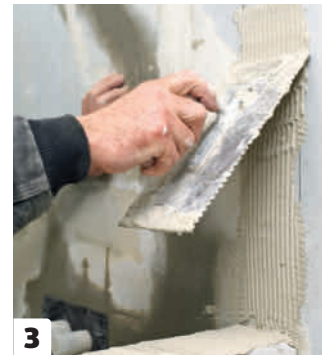
Når den nederste rekken er på plass, kan det nesten ikke gå galt. For å sikre at veggen holder seg oppreist, limer vi den ikke bare fast i veggen, men fester den også med murbindere – kraftige metalltråder med gjenger i den ene enden. I taket må vi regne med at ting gir seg litt i forhold til hverandre, så her bruker vi et fjærende beslag.



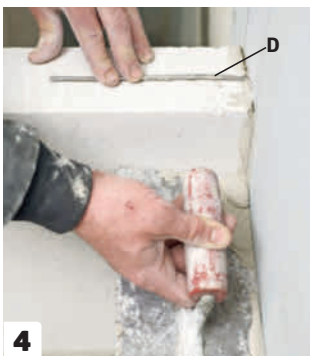
1 Bor hull til en murbinder (D)
40 cm over den første blokken. Murbinderne våre er 4,2 mm, og et 4 mm bor er passe i veggen vår, men du må prøve deg frem.



2 Skru en murbinder (D) i hullet.
Det er lettest hvis tangen din kan låses rundt murbinderen. De neste lagene sikres også med murbindere, men bor kun til ett lag om gangen for å ta høyde for unøyaktigheter.



3 Smør lim på overkanten av de første platene og på veggen opp til murbinderen. Igjen er det best først å bruke en glatt sparkel for å sikre at det blir lim på hele flaten, og så styre mengden med tannsparkelen.



4 Trykk den avkappede blokken i neste rekke på plass under binderen, slik at de loddrette sammenføyingene forskyves fra lag til lag. Sjekk at blokken er i lodd og flukter med blokken i rekken under.



5 Fortsett med å bygge lag på lag i forband mens du sjekker at blokkene er i vater og lodd. Husk hele tiden å skrape av overskytende lim – limet er mye hardere enn blokkene når det herder.



6 En spennvinge kan holde blokkene på plass og i flukt med hverandre. Tvingene sikrer at blokkene ikke sklir sideveis før limet kan holde dem alene.



7 Pass på at forkanten er i lodd etter hvert som arbeidet skrider frem. Inne ved veggen sjekker du at blokkene holder seg innenfor markeringen din.



8 Tilpass den siste rekken plater i høyde og lengde, og lim dem opp. Sørg for at blokkene passer godt og limes mot taket, men husk at det skal være plass til et fjærende beslag i fronten.



9 Trykk fjærbeslaget (E) på plass mellom dusjveggen og taket. Beslaget sikrer at veggen ikke velter, og vil tillate at taket over beveger seg mer enn limfugen kan henge med på.



10 Skru fast fjærbeslaget i taket og veggen. I taket skal du rekke inn til et skrufast underlag eller bruke pluggar. Pass på ikke å skru for hardt i porebetongen. Her skal du heller ikke forbore.

Den smale veggen

Den smale veggen limer vi bare til veggen ved siden av. Risikoen for at den skal velte er mye mindre, og det er også vanskeligere å finne feste for murbinderne i dette tilfellet.

Siden vi nå overlater jobben til limet alene, sikrer vi blokkene mot veggen med en skrue på hver side mens limet tørker. Skruene kan vi skru direkte inn i veggen uten å forbore.



1

Plasser den første blokken til den smale veggen på et vannrett mørtellag, på samme måte som du gjorde med den brede veggen. Veggen lages uten forband, ettersom blokkene kun er 30 cm brede.



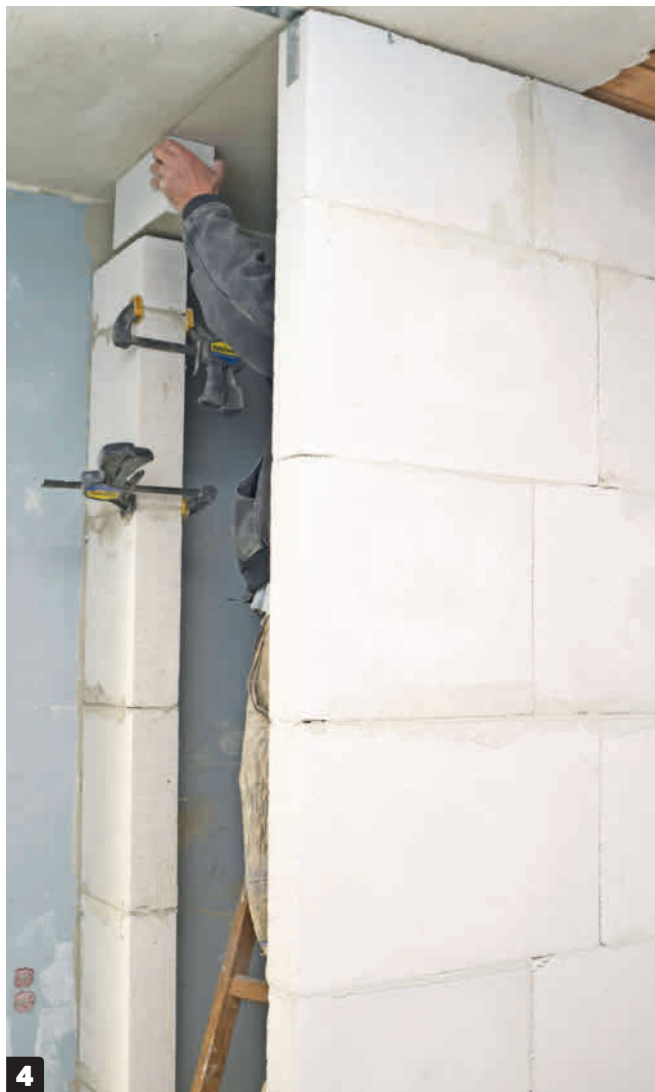
2

Gi blokken et par støtteskruer på begge sider. De fjernes når limet er tørt, og dusjveggen stabil.



3

Fortsett oppover med veggen mens sammenføyningene holdes på plass med tvinger mens du jobber og limet ikke er herdet. Sjekk jevnlig at blokkene står innenfor strekene og flukter nøyaktig.



4

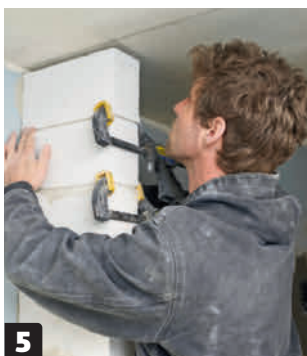
Den avsluttende blokken settes på plass øverst. Vær nøye med å forsikre deg om at toppen av den smale veggen følger oppmerkingen på veggen.

Ekstra sikring i våtsoner

Når du skal bygge om et våtrom, er det viktig å beskytte rommet og resten av bygningen mot fukt- og vannproblemer.

Til å hjelpe både fagfolk og deg med dette, er det utarbeidet et sett med regler som kalles «våtromsnormen». Reglene kan virke kompliserte når du først møter dem, men de handler først og fremst om å hjelpe deg med å gjøre en god jobb.

Det er forskjell på hvor omfattende våtromssikringen skal være i de forskjellige sonene på badet. Blant annet sier reglene at i dusjnisen og ved et badekar skal veggene dekket av våtromsmembran helt opp til himlingen og én meter til hver side. I hele badet skal gulvet og de nederste 5 cm av veggen våtromssikres. Er gulvarealet under 4 m², er hele rommet våtsone. Da skal alle vegger våtromssikres. Les mer om våtromsnormen her: www.byggforsk.no/vaatomsnormen.



5

Gi også de øverste blokkene et par tvinger slik at du vet at de flukter med resten av veggen. Det skal gjerne være et par centimeter luft mot taket, slik at det er plass til et fjærbeslag.



6

Avslutt med fjærbeslag mot taket som på den brede veggen. Husk også her å fjerne overskytende lim mens det fortsatt er lett å skrape av.

Sikring av våtrommet

Når limet har herdet, sparkles veggene slik at de er klare for våtromssikring og flisliming. Når sparkelen er tørr, sliper du den lett. Det trenger ikke være perfekt der du skal lime fliser.

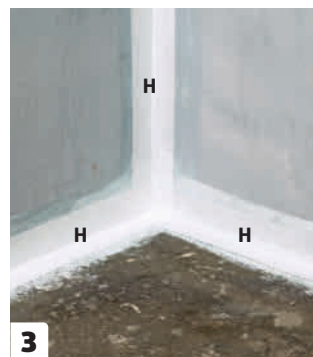
Bruk sparkelmasse som er godkjent for våtrom – gjerne i samme system som våtromsmembranen du skal bruke for å sikre rommet etterpå.



Glatt porebetongen med våtromssparkelmasse (F), som trekkes på og gattes med en bred sparkel. Når massen er tørr, slipes veggene og grunnes med en primer fra det systemet du har valgt å bruke.



Våtromsmembranen (G) smøres over sammenføyninger som skal sikres med glassfiltbånd. Vi bruker en membran fra LIP og påfører den med pensel. Legg på rikelig, det skal ikke være hull i membranen.



Press glassfilten (H) godt ned i den våte massen. Press først inn i hjørnene, og trykk deretter fast resten av båndet slik at det ligger jevnt.



Stryk over glassfilten med enda et lag våtromsmembran (G).

For bedre å kunne se lagene på bildene, bruker vi her en mørk utgave fra samme serie.



Bruk rørmansjetter (J) rundt rør som bryter veggene. Vær nøye med å trykke dem ned i den friske membranen og etterpå å påføre ytterligere membranmasse.



Hele flaten pensles eller rulles med membran i to eller flere lag. Du skal være sikker på at alle steder får minst den tykkelsen som er angitt på produktet. Deretter er veggene klare til å bli kledd med fliser.

