

DUSCHHÖRNA PÅ EN HELG

Det är både enkelt och billigt att bygga en **snygg duschhörna av lättbetong** och så kan det till och med göras på en helg, även om du aldrig har gjort det förr.

Med plattor av lättbetong kan du bygga allt från hallmöbler till innerväggar, men ingenstans kommer de lika mycket till sin rätt som när du bygger en duschhörna. För det första är lättbetong tekniskt sett perfekt för jobbet. Det är starkt, det är lätt och det kan inte skadas av vatten och fukt. För det andra är det förhållandevis billigt. Det är svårt att hitta en bättre lösning.

Och slutligen går det snabbt och lätt. Även om du aldrig har arbetat med murbruk och murverktyg tidigare kan du tryggt börja bygga ett par väggar till en duschhörna av lättbetong. När den understa plattan är perfekt inriktad kräver resten bara lugn och noggrannhet, eftersom fogarna är så tunna att nästa platta faller på plats nästan av sig själv. Varje platta bildar också så mycket ny vägg att du kan ta dig tid att justera den utan att limmet härdar eller att projektet drar ut på tiden.

Plattorna anpassas enkelt till rummet

Här bygger vi en duschhörna i ett gammalt badrum, och eftersom det även fanns plats för badkar, två handfat och gott om luft blir duschen 90 cm bred och 106 cm djup med en öppning på 60 cm. Måtten kan naturligtvis varieras, men här har vi tillräckligt med utrymme i duschen för att slippa kroka med blandaren och väggarna när vi duschar. Givetvis måste öppningen vara tillräckligt bred för att det ska vara lätt att komma in och ut. Vi har valt att bygga ut 30 cm och begränsa öppningen till 60 cm. Det innebär att så lite vatten hamnar på golvet att vi kan skippa duschdraperiet.

Plattorna av lättbetong, eller gasbetong som det också kallas, har ofta måtten 40 x 60 cm och är 5-10 cm tjocka. De kan kapas med en fogsvans eller hellre med en lättbetongsåg. □

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Det är enkelt att bygga duschhörnan när du är noga med att lägga det understa skiftet horisontellt på golvet, som ju lutar lite.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

1-2 dagar inkl. torktider för spackling och tätskikt.



PRIS

Ca 4.000 kronor utan kakel.



Vi monterar ett stort duschmunstycke.

De övriga väggarna i duschutrymmet består av våtrumsgips, som våtrumssäkras och kaklas.



Den färdiga hörnan är kaklad upp till 180 cm, och resten är också våtrumssäkrad och målad enligt regelverket.

Första skiftet

För att få en vägg av lättbetong att stå lodrätt måste den första plattan sitta exakt på alla ledder.

Eftersom badrumsgolv sällan är helt vågräta blandar vi en liten del av bruket för att skapa en vågrät yta på vilken den första och bredaste väggen byggs.

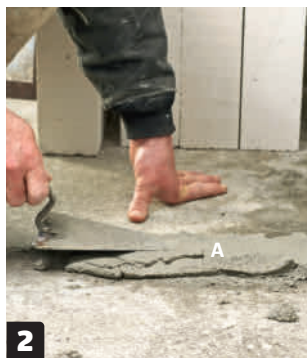
När det är klart blandar vi lim och sätter den understa raden - eller skiftet - som består av en hel platta och en som är kapad på längden.



1

Markera nischens två väggar

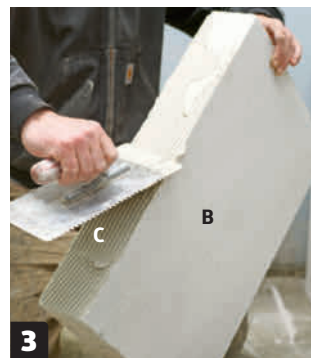
på väggar och golv med ett streck på varje sida. Använd vattenpass eller krysslaser på väggarna. De kanske inte är i exakt vinkel, så rita de två väggarna vinkelrätt mot varandra.



2

Lägg ett avjämningslager

(A) bruk till den breda väggen i plattornas bredd 106 cm ut från väggen och jämna till det så att ytan blir helt jämn. Låt det stelna - det går snabbt om du blandar det lite tjockare.



3

Limmet (C) blandas och det stryks ut på två sidor på en platta (B). Stryk först ut limmet med en slät spackel och dra sedan igenom det med en tandspackel så att det blir lika mycket lim överallt.



4

Placera den första plattan på avjämningslagret

och mot väggen med lim ner mot golvet och in mot väggen. Tryck fast plattan och se till att den är i våg och står innanför markeringen på väggen.



5

Markera var nästa platta ska kapas.

Eftersom vi här ska bygga en 106 cm bred vägg, mäter vi 46 cm in på platta nummer två och drar ett streck att kapa efter.



6 **Markera också på kanten av plattorna** med hjälp av en vinkelhake, så att du kan styra ditt sågsnitt exakt genom hela plattan. Det tunna lagret lim kan inte rädda upp ett snett sågsnitt.



7 **Kapa plattan** med en speciell lättbetongsåg eller en gammal fogsvans. Det är smart att kapa alla plattor på en gång, men kolla väggen som du bygger mot – den kan lätt luta in eller ut 10-12 mm.



8 **Placera nästa platta i förlängningen av den första** efter att du har strukit lim på två sidor. Kolla att båda plattorna är i lod och fluktar.



9 **Ta bort överflödigt bruk i avjämningslagret** när de två plattorna står rätt placerade, så att det inte fäster mot golvet. Ta bort överflödigt lim efterhand, sedan går det nästan inte att få bort.

Duschhörna av lättbetong

Enklare och billigare än så här kan man inte bygga en duschhörna, där vi bygger två väggar på ett gjutet golv. Det självklara valet är att kakla den på insidan.

Plattorna i det smala utsprånget limmas mot väggen.



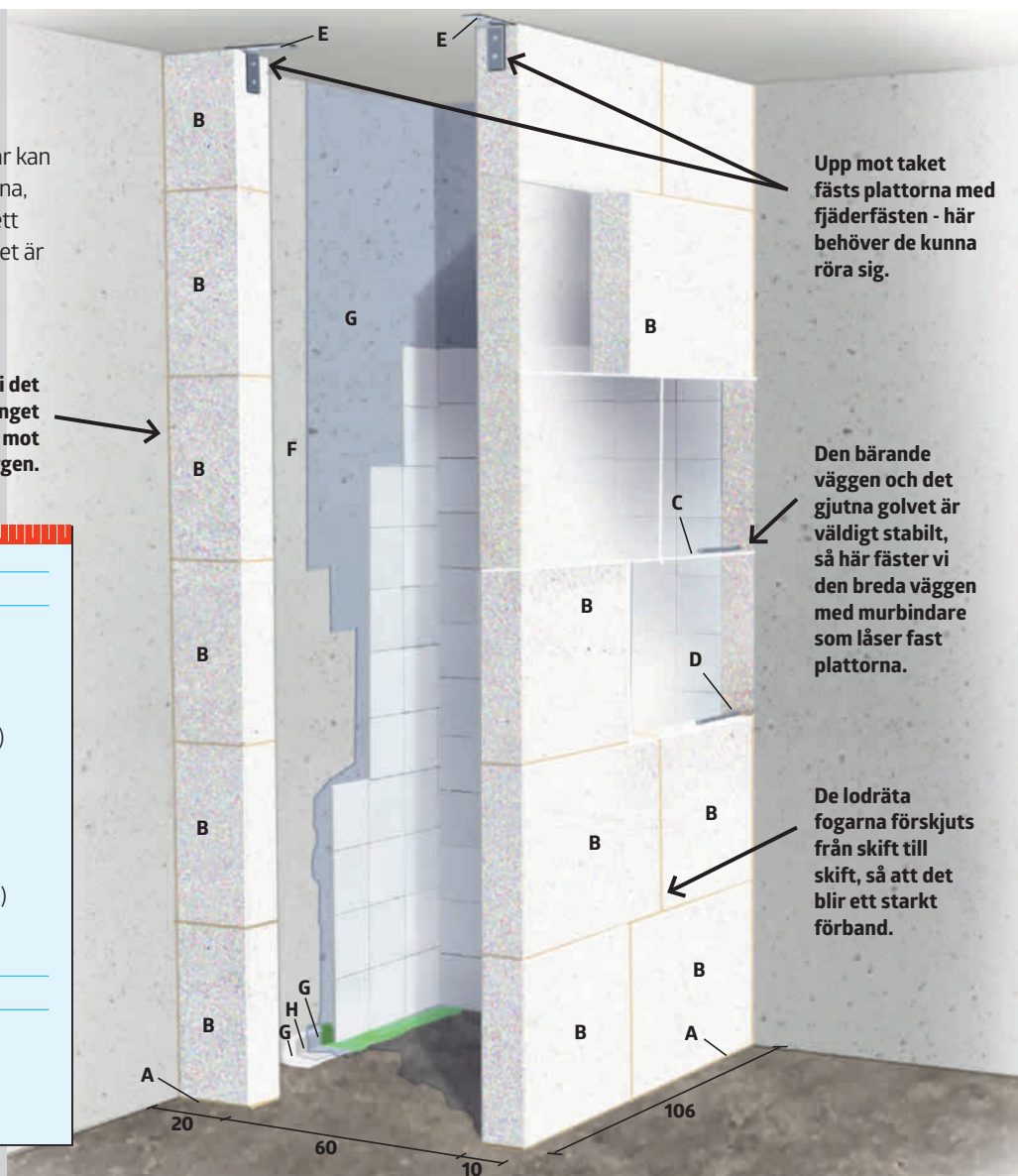
MATERIAL

- Bruk till avjämningslager (A)
- 17 lättbetongplattor (B) à 40 x 60 x 10 cm
- Blockfix eller liknande (C)
- 4 murbindare med gänga (D)
- 2 fjäderbeslag (E)
- 4 skruvar till fjäderbeslag
- Primer
- Spackelmassa till våtrum (F)
- Våtrumsmembran (G)
- Glasfibernät till membran (H)
- Rörmanschetter (J)
- Eventuellt akrylfogmassa



SPECIALVERKTYG

- Lättbetongsåg eller gammal fogsvans
- Tandspackel, 4 eller 6 mm
- Eventuellt en låsbar tång



Den breda väggen

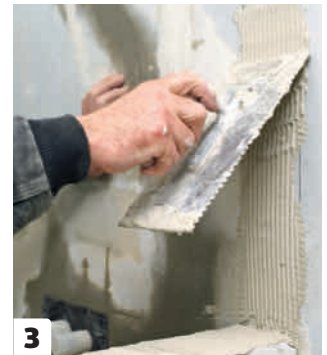
När det nedersta skiftet väl är på plats kan det knappast gå fel. För att säkerställa att väggen håller sig stående fäster vi den inte bara i den gamla väggen utan också med murbindare - kraftiga metalltrådar med gängor i ena änden. I taket får man räkna med att saker och ting rör sig lite i förhållande till varandra, så här använder vi ett fjäderbeslag.



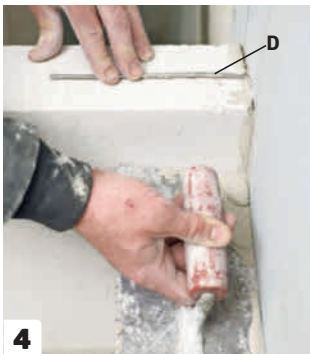
1 Borra hål till en murbindare (D) 40 cm ovanför den första plattan. Våra murbindare mäter 4,2 mm och ett 4 mm borr passar i vår vägg, men du får prova dig fram.



2 Skruva en murbindare (D) i hålet. Detta går lättast om din tång kan låsas runt murbindaren. Nästa skift säkras också med murbindare, men borra bara för ett skift i taget för att ta höjd för avvikelser.



3 Stryk lim på ovankanten på de första plattorna och på väggen upp till murbindaren. Även här är det bäst att först använda en slät spackel för att få lim på hela ytan och sedan fördela det med tandspackeln.



4 Tryck den kapade plattan i nästa skift på plats under murbindaren, så att de stående fogarna förskjuts från lager till lager - du bygger i förband. Kolla att plattan är i lod och fluktar med skiftet under.



5 Fortsätt att bygga skift i förband medan du kollar att plattorna står i våg och lod. Kom ihåg att hela tiden skrapa bort överflödigt lim - det blir mycket hårdare än blocken när det härdar.



6 Spänntvingen kan hålla plattorna på plats och i nivå, så det är en bra idé att fixera dem med tvingar medan du bygger ovanpå. Då glider inte plattorna i sidled innan limmet kan hålla dem på plats.



7 Håll koll på att framkanten är i lod efterhand som arbetet fortskrider. Inne vid väggen kontrollerar du att plattorna håller sig innanför dina markeringar.



8 Anpassa det sista skiftet med plattor på höjden och längden och limma fast dem. Se till att plattorna passar exakt och limmas mot taket, men tänk på att lämna plats för ett fjäderbeslag längst fram.



9 Tryck fjäderbeslaget (E) på plats mellan väggen och taket. Beslaget ser till att väggen inte kan välla åt sidan, och tillåter att det putsade trätaget kan röra sig mer än vad limfogen klarar av.



10 Skruva fast fjäderbeslaget i taket och i väggen. Försök att hitta en glespanel eller någon annan fast förankring i taket. Se till så att du inte överspänner skruven i lättbetongen; här ska du inte förborra.

Den smala väggen

Den smala väggen, utsprånget, fäster vi bara i väggen. Risken att den välter är mycket mindre, och det är svårare att hitta fäste för murbindare i den vägg vi nu står vid.

Eftersom vi nu överlåter arbetet till limmet, fäster vi plattorna i väggen med en skruv på båda sidor medan limmet torkar. Vi kan sätta in skruvarna direkt i väggen utan att förborra.



1

Placera den första plattan till den smala väggen som bildar öppningen på ett vågrätt lager bruk, precis som du gjorde med den breda väggen. Plattorna förskjuts inte eftersom de bara är 30 cm breda.



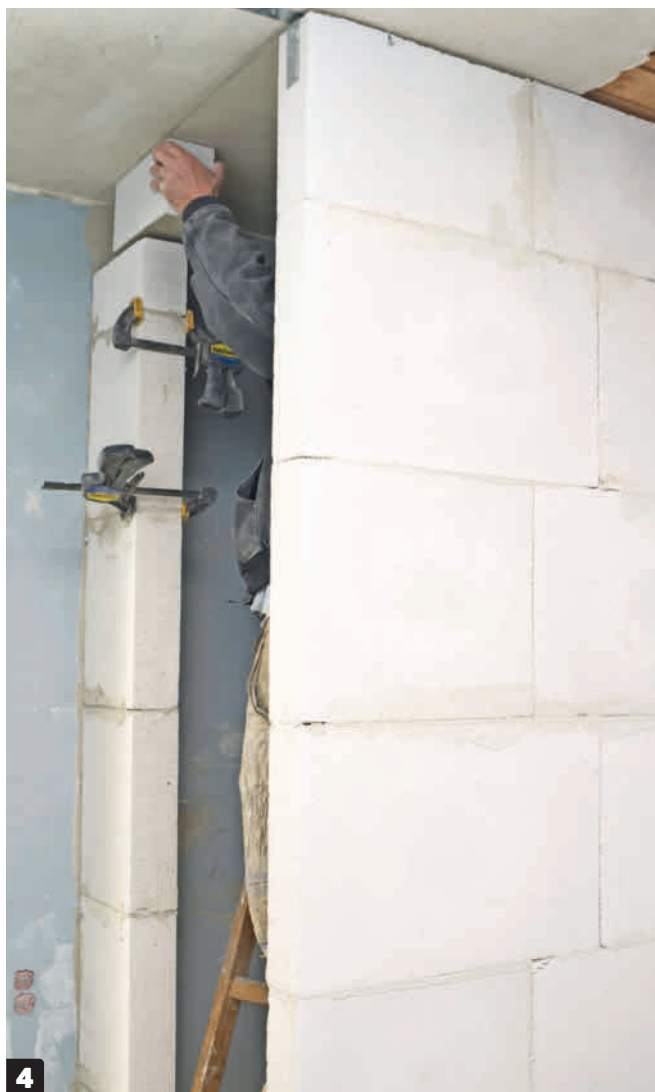
2

Sätt ett par stödskravar på båda sidor om plattorna. De tas bort när limmet har torkat och väggen är stabil.



3

Fortsätt uppåt med väggen medan fogarna hålls på plats med tvingar så länge du arbetar och limmet inte har härdat. Kolla regelbundet att plattorna är innanför linjerna och fluktat exakt.



4

Den avslutande plattan sätts på plats överst.

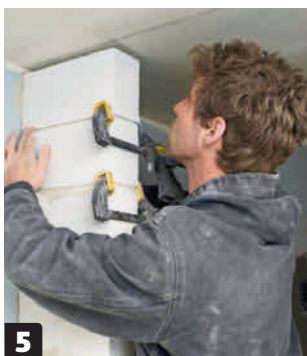
Var noga med att se till att den smala väggens överdel följer markeringarna på väggen.

Extra säkring i våtzoner

Bekanta dig med reglerna för våtrumssäkring innan du bygger om ditt badrum. Vid ombyggnad av ett våtrum är det viktigt att skydda rummet och resten av byggnaden från fukt och vatten.

Boverkets så kallade funktionskrav på våtrum anger vad konstruktionen ska klara av, men inte hur du ska uppnå dessa krav. Byggherarens branschregler för våtrum (BBV) är regler för att uppnå Boverkets funktionskrav när kakel eller klinker ska användas som ytskikt.

Reglerna kan verka komplicerade när du först bekantar dig med dem, men låt dig inte luras av det. Mer än något annat handlar det om att du får hjälp att göra ett bra jobb - och det gör du genom att följa de instruktioner som hantverkarna arbetar efter så att du inte blir ansvarig för en kostsam skada.



5

Sätt även tvingar på de översatta plattorna så att du vet att de fluktat med övriga väggen. Det bör vara ett par centimeters luft mot taket för att få plats med ett fjäderbeslag.



6

Avsluta med fjäderbeslag mot taket som på den breda väggen. Kom ihåg även här att ta bort överflödigt lim medan det fortfarande är lätt att skrapa bort.

Säkring av våtrummet

När limmet har härdat spacklar du väggarna så att de är klara för våtrumstättning och kakling. När spacklet är torrt slipar du det lätt. Det behöver inte vara perfekt där du sätter kaklet, men om du målar den övre delen bör den vara slät fin.

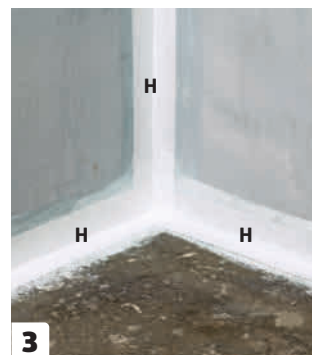
Använd spackel som är godkänt för våtrum - helst i samma system som våtrumsmembranet som du sedan säkrar rummet med.



Spackla lättbetongen med våtrumsspackel (F) som dras på och jämnas till med en bred spackel. När massan är torr slipas väggarna och grundas med en primer från samma system som du har valt att använda.



Våtrumsmembranet (G) stryks över skarvar som ska säkras med glasfibernät. Vi använder färdigblandad LIP VS 30 och penslar på den. Stryk på rikligt, eftersom det inte får finnas några hål i membranet.



Tryck ner glasfibernätet (H) ordentligt i den våta massan. Tryck först in i hörnen och tryck sedan fast resten av nätet så att det ligger slätt.



Stryk över glasfibernäten med ännu ett lager våtrumsmembran (G). För att bättre se lagren i dessa bilder använder vi en mörk variant från samma serie.



Använd rörmanschetter (J) runt rör som går genom väggen. Var noga med att trycka in dem i det nya membranet och stryk sedan på ytterligare membran.



Hela ytan penslas eller rollas med membran i två eller flera lager. Du måste vara säker på att alla ställen uppnår minst den tjocklek som anges på produkten. Sedan är duschhörnan redo att kaklas.



När kaklet är på plats och rördragningen är klar är det dags att låta vattnet flöda och inviga din nya dusch.