

Gör det själv
och spara cirka **11 875 kr**

Skjutsdörren glider
i skenor inuti
mellanväggen.



Mellanväggen med sin skjutsdörr ska
dela det stora sovrummet så att
man får en s.k. walk-in closet.

Mellanväggen döljer skjutsdörren

Med en skjutsdörr, som försvinner in i väggen när den öppnas, **sparar du plats.**
Här bygger vi upp väggen av träreglar och gipsskivor och sätter in skjutsdörren.



SVÄRIGHETSGRAD:

Genom att bygga väggen med dubbel stomme med gott om plats för skjutdörren däremellan blir det rätt lätt.

TIDSÅTGÅNG:

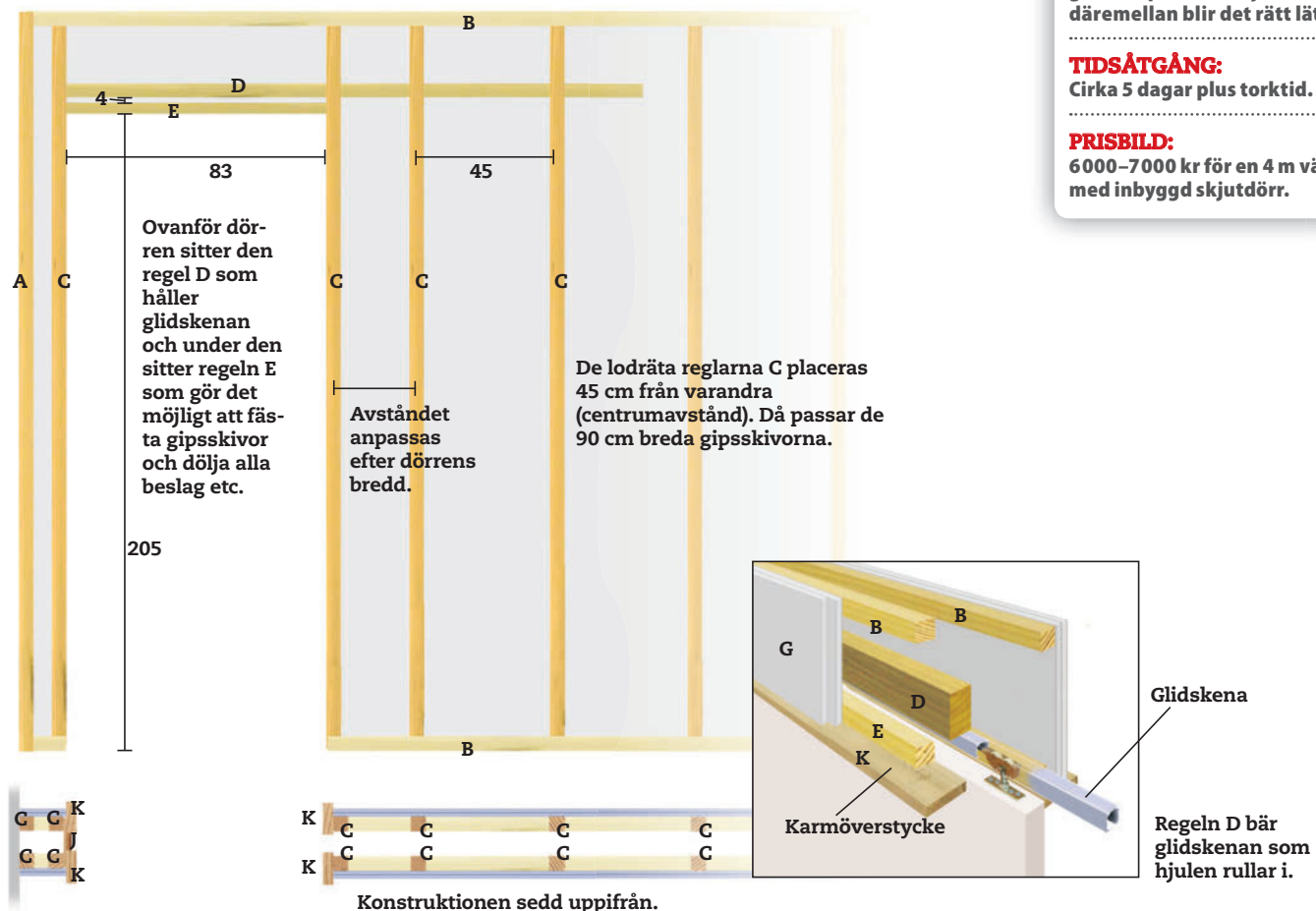
Cirka 5 dagar plus torktid.

PRISBILD:

6000–7000 kr för en 4 m vägg med inbyggd skjutdörr.

Så här snickras stommen

Mellanväggen består egentligen av två väggar en liten bit från varandra och i det utrymmet monteras skjutdörren.



När du ska regla upp för en vägg som ska innehålla en dörr, dyker följande frågor upp: Åt vilket håll ska dörren öppnas? Kommer den att då stjälta dyrbart golvutrymme? Ska den hellre öppnas åt andra hållet?

Om du i stället väljer en skjutdörr slipper du fundera på sådant, för då försvinner dörren i stället in i väggen när den öppnas.

Det finns färdiga skjutdörrssektioner som du kan bygga in i en vägg som reglats upp av stålreglar, men de kräver en del hantverkskunskande så därför väljer vi en annan, enklare lösning. Vi föreslår i stället att du bygger upp en ihålig dubbel vägg av träreglar.

Då kan du montera skjutdörren i utrymmet mellan väggarna och det är en billigare lösning och dessutom i regel betydligt enklare.

Nackdelen är att väggen blir tjockare och med dubbla gipsskivor på bägge sidor blir väggen 20 cm tjock, men dörren stjäl ingen golvyta.

Välj så raka regler som möjligt till stommen för det underlättar arbetet en hel del.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

45 x 45 mm regler:

- Totalt 15 regler (A, B, C, D och E) à 480 cm

13 mm gipsskivor:

- 16 st. (G) à 90 x 240 cm

9 mm MDF-skiva:

- 5 bitar (H) à 10 x 14,8 cm

15 x 55 mm hyvlat trä:

- 1 anslagslist (J), 210 cm

22 x 95 mm hyvlat trä:

- 5 karmlistor (K) à 210 cm

6 x 45 mm hyvlat trä:

- 2 bitar (F) à ca 25 cm

Dessutom:

- Standard dörrblad, 4 x 82,5 x 204 cm
- Skruvar: 5 x 80 mm, 4 x 50 mm och 4 x 30 mm
- Ev. 8 x 80 mm karmpluggar
- 35 mm och 45 mm gipsskruvar för trä
- PVAc-lim
- 35 x 50 mm vinkelbeslag
- Primer för gipsskivor
- Armeringstejp för gipsskarvar
- Spackelmassa för gipsskivor
- Snickerspackel
- Grundfärg och färg
- Beslagsats för skjutdörr, K-75 komplett, från Habo, med 2 m skena, 2 rullbeslag, styrbeslag och 2 stoppbeslag
- 2 skjutdörrshandtag
- Sekundlim

Regelstommar

Mellanväggen byggs upp av två reglade väggar och utrymmet mellan dem används till skjutdörren. Till att börja med bygger vi endast den ena av de två väggarna, för då kan vi lätt komma åt att montera beslagen och skjutdörren. Därefter byggs den andra väggen.

Vi bygger dock upp bägge stommarna, som gipsskivorna sedan ska monteras på. Då får vi bättre överblick. Stommarna fästs i tak, väggar och golv.

Det är viktigt att ta hänsyn till den totala tjockleken av väggen när du funderar på var den ska placeras. Gipsskivorna gör den ju totalt 52 mm tjockare än själva regelstommen.



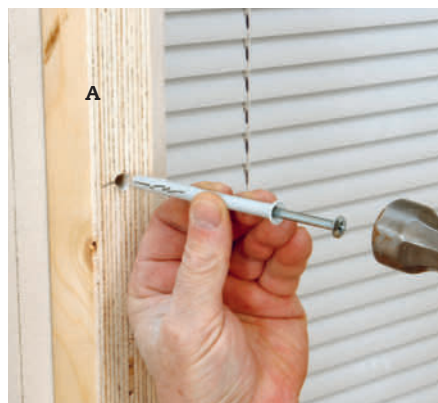
1 Bestäm var väggen ska placeras.

Regelstommen placeras här 26 mm från änden på fönsterbänken för att få plats med två gipsskivor på utsidan. Därefter markeras 14,8 cm för stommen och 2,6 cm för de två dubbla gipsskivorna.



2 Markera för reglarna A på väggen.

Dra lodräta streck från golv till tak. Överför måtten till väggen mittemot och markera mellanväggen även på den.

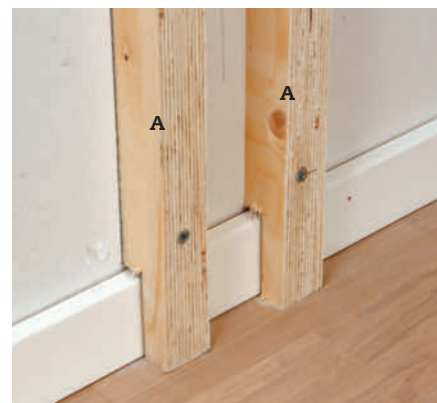


3 Förborra och skruva fast reglarna.

Om väggen består av betong, tegel eller lättbetong kan du använda karmpluggar med tillhörande skruvar. Förborra då med en lång 8 mm stenborr.



4 Dra åt skruvarna. Du bör placera en skruv på cirka var 50:e cm på varje regel. Skruva också fast reglarna på väggen mittemot.



5 Såga ut för socklarna nertill.

Om socklarna är av standardtyp kan du lätt såga till reglarna så att de passar. Alternativet är att såga av socklarna.

Mellanväggen kan även byggas med stålreglar

Vi har valt att använda oss av träreglar.

Trä är ju ett material alla gör-det-självare är vana att arbeta med och det kräver inga specialverktyg.

Nackdelen med att bygga regelstommar av trä är att träet sällan är rakt. I så fall ska du sortera reglarna noga på brädgården eller använda dig av K-virke alternativt regler av limträ. Å andra sidan har små avvikelser ingen betydelse.

Det går naturligtvis också att **bygga regelstommen av stålreglar**. Det går snabbt och blir exakt. Läs om gipsväggar på vår webbplats, www.gds.se



Stålreglar ska klämmas ihop med en specialtång. Det går mycket snabbt.



Stålreglar är lätta och ger en mycket stadig och styv konstruktion.

Regelstommar, forts.

Nu har vi kommit till de vågräta reglarna som sätts i taket och på golvet. De ska monteras mellan reglarna som redan har satts fast på väggarna.

Här börjar vi med en smal vägg från ena ändväggen, därefter kommer dörröppningen och sedan resten av mellanväggen. Du ska naturligtvis placera skjutdörren var det passar bäst.

När de vågräta reglarna har monterats i taket och på golvet fortsätter du med lodräta regler mellan dem. De sågas till för att passa precis mellan de vågräta och placeras 45 cm från varandra (c/c-avstånd). Kolla noga att reglarna hamnar lodrätt åt alla sidor.



1 Markera för reglarna i taket.

Det gör du lättast med snörså som hålls på utsidan av de lodräta reglarna. Har du en korslaser använder du den.

Det kan vara nödvändigt att prova sig fram för att träffa brädorna i glespanelen med skruvarna.



2 Skruva fast reglarna i taket. Håll reglarna B längs dina streck och fäst dem med 5 x 80 mm skruvar. Gipsskivorna sitter ofta fast på glespanel och brädorna sitter på 20-30 cm avstånd.



3 Markera på golvet för reglarna, precis som du gjorde i taket. Bestäm var skjutdörren ska placeras. Här används en dörr som är 83 cm. Vi markerar för en 15 cm smal vägg mot den ena kortväggen.



4 Fäst två regler B parallellt på golvet med 5 x 80 mm skruvar på cirka var 40:e cm. Såga till reglarna så att de passar i längd och ta hänsyn till dörröppningen. Förborra med 5 mm borrh.



5 Sätt två regler C i spänn mellan golv och tak på bägge sidor av dörröppningen. Justera dem lodrätt och fäst dem på reglarna på golvet med hjälp av vinkelbeslag och 4 x 30 mm skruvar.



Genom att fästa det första beslaget 42,7 cm från väggen blir det 45 cm från väggen till centrum av regeln. Nästa beslag fästs 45 cm längre bort.

6 Markera för övriga lodräta regler C. Sätt ett märke 42,7 cm från den andra väggen och sedan ett märke på var 45:e cm. Stolpens placering markeras med ett kryss. Överför strecken till den andra regeln.



7 Fäst nu vinkelbeslag vid strecken (på den andra sidan av krysset). Ställ en regel mot beslaget, kolla med vattenpass att den står lodrätt och markera placeringen på regeln i taket. Gör likadant vid alla märkena.



8 Kapa alla regler till önskad längd och ställ dem mot beslagen. Fäst dem i dessa med 4 x 30 mm skruvar. Fäst reglarna endast i den ena stommen så att du lätt kan montera skjutdörren.

Skjutdörr

När en skjutdörr går in i en vägg kan den inte ha ett vanligt dörrhandtag eftersom det skulle ta emot när dörren skjuts in. Därför förses dörren med särskilda beslag, skålliknande handtag som försänks i dörrbladet.

På ovansidan av dörrbladet ska rullbeslagen skruvas fast så att dörren kan hakas fast i en skena och rullas fram och tillbaka.

Skenan skruvas fast på en vågrät regel och den förankras på de lodräta reglarna i stommen.

Vår dörr är ett dörrblad utan beslag. Det består av en beklädnad på en ram och med en fyllning av kartong.



1 Förborra för skjutdörrshandtaget.

Markera cirka halvvägs ner från ovankanten med maskeringstejp och borra igenom. Borren ska vara lika grov som centrumborren i hålsågen.



2 Borra med hålsåg från bägge

sidorna. Hålsågen ska vara mindre än kanten runt skålen men större än bredden på skålen. Borra med lågt varvtal så att hålsågen inte gör för stort hål.

Dörren kan även hängas utanpå

Det är inte lika elegant men dörren kan även glida på utsidan av väggen.

Om du bygger upp en ny mellanvägg är det smartast att låta skjutdörren glida inne i väggen. Men om du vill montera en skjutdörr på en befintlig vägg är det **enklast att låta dörren glida på utsidan av den ena sidan av väggen.**

Då slipper du att bygga upp en ny skalvägg utanpå den gamla. Beslag och skenor monteras på väggen och döljs sedan bakom täcklister. Men med den lösningen kan du inte hänga något på väggen eller placera något längs väggen.



Den enklaste lösningen är att låta skjutdörren glida utanpå väggen.



3 Limma fast handtaget i hålet.

Avfetta kanten på handtaget och lägg en tunn sträng sekundlim hela vägen runt. Tryck genast fast handtaget i hålet så att kanten limmas fast på dörrbladet.



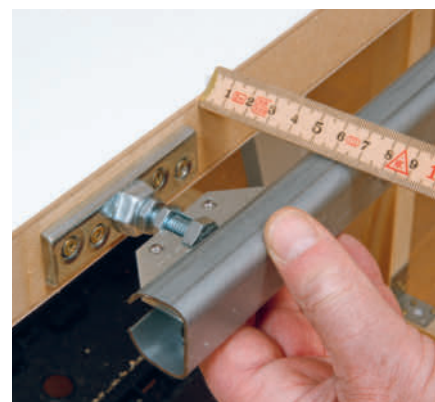
4 Fräs ett spår på undersidan av

dörrbladet. Spåret ska vara ett par millimeter bredare än styrbeslaget på golvet. Spåret kan fräsas med skivfräs i en handöverfräs.



5 Skruva fast den ena delen av

rullbeslaget på ovansidan av dörrbladet. Rullbeslaget består av två delar och de kan justeras i förhållande till varandra. Skenan ligger här på dörren.



6 Justera beslaget genom att ställa

skruven i "mittläge". Skjut in rulldelen i skenan och haka ihop beslagen. Dra skenan mot dig och mät avståndet från dörrbladet. Det ska vara 7 cm till ovankanten på skenan.

Upphängning

Nu är det dags att hänga upp skjutdörren. För att den ska hamna på rätt höjd är det nödvändigt att montera en extra regel D som bär skenan.

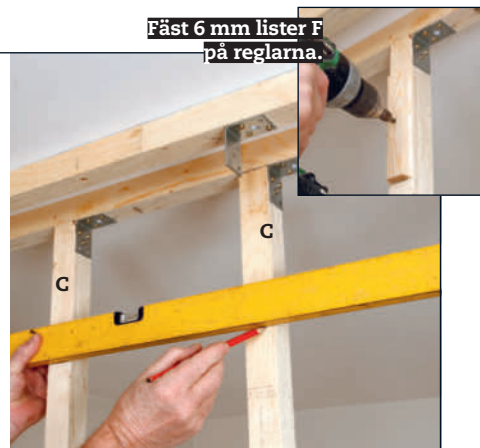
För att centrera regeln i det 58 mm breda utrymmet fästs cirka 6 mm tjocka och 45 mm breda lister F på reglarna C innan den vågräta regeln D skruvas fast.

När dörren hänger på rätt höjd gäller det att ta reda på var den ska stoppas. Om du fräser ut för ett kanthandtag på dörrbladets kortände kan dörren försvinna helt i väggen. Annars ska den bromsas så att du kan få tag på de skålförmade handtagen.

På golvet ska ett styrbeslag monteras.



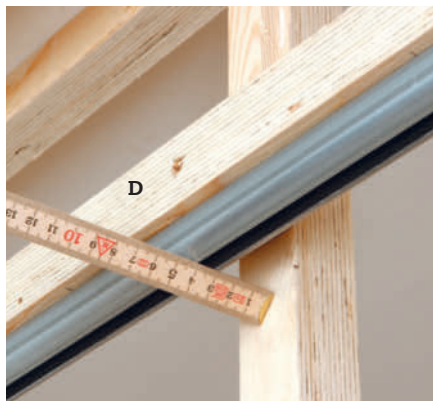
1 Ställ dörren mot reglarna C. Sätt ett märke 8 cm ovanför ovankanten på dörrbladet. Det är lika med skjutdörrsbeslagets höjd (7 cm) och 1 cm luft under dörren.



2 Överför märkena till övriga reglar C med hjälp av vattenpass. Det är här underkanten på bärregeln D hamnar.



3 Skruva fast regeln D på de lodräta reglarna med 5 x 80 mm skruvar. Börja med en skruv mitt på regeln. När den sitter vågrätt fäster du den i övriga reglar.



4 Skruva fast skenan under regeln D. Det är viktigt att skenan sitter exakt mitt i utrymmet mellan de två regelstommarna. Mät och kontrollera.



5 Skjut in två rullbeslag i skenan. Lyft dörren så att skruvarna i dörrbeslagen kan stickas in i rullbeslagen. Justera beslagen tills dörren hänger vågrätt och lodrätt. Dra åt muttrarna.



6 Skruva fast styrbeslaget på golvet precis utanför reglarna. Var noga med placeringen så att dörren hamnar exakt mitt i utrymmet mellan reglarna.



7 Placera dörren så att du precis kan få tag i skjutdörrhandtaget när dörren är stängd och väggen har klätts med gipsskivor. Skjut in ett stoppbeslag i skenan och fram till rullbeslaget där det låses fast.



8 Kolla att skjutdörren hänger stadigt, att den rullar som den ska och att stoppbeslaget sitter rätt. När du har klätt stommen med gipsskivor är det nämligen för sent att korrigera dörren.

Dörröppningen

Innan det är dags att ge sig i kast med dörröppningen måste resten av de lodräta reglarna sättas upp. Det innebär att de två stommarna görs klara.

Därefter kan karmen till dörröppningen byggas upp. I dörröppningen ska det monteras regler så att gipsskivorna kan gå ner till dörren och anslagssidan ska konstrueras så att dörren går in en liten bit (för annars stängs den ju inte riktigt). Vi ska därför montera både en anslagslist och karmlistor. De senare fungerar också som underlag för de gipsskivor som monteras vid dörröppningen.



1 De lodräta reglarna **C** monteras även på den andra sidan av dörren. Var noga med att de placeras parallellt med de stående reglarna i den första stommen.



2 Fäst regler **E** ovanför dörröppningen på båda sidor av väggen. Underkanten ska vara i nivå med ovankanten på dörren. Reglarna fästs med vinkelbeslag och skruvar.

Gipsväggen spacklas

När du har monterat gipsskivorna ska du spackla alla skarvar.

Gipsskivorna monteras kant mot kant och eftersom de har fasats längs sidorna så bildas det en spackelkant ihop med nästa skiva.

Skarvarna ska spacklas med en lämplig spackelmassa, t.ex. gipsspackelmassa, och de ska dessutom armeras med pappers- eller glasfiberremсор för att inte spricka. Om du avslutar arbetet med att tapetsera med glasfiberväv eller -filt förstärker du väggen ytterligare.

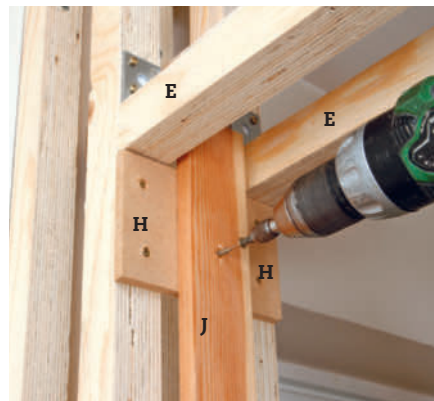
Du hittar goda råd och tips om spackling av gips på www.gds.se



Skarvarna fylls igen med spackelmassa som dras ut med en bred spackel.



3 Fäst ett par skivbitar **H** i dörröppningen. På anslagssidan fäster du fem bitar av 9 mm mdf och de ska vara 10 x 14,8 cm. Sätt en bit upptill, en nertill och fördela de övriga tre. Fäst bitarna med 4 x 50 mm skruvar.



4 Fäst en 15 x 55 mm list **J** på skivbitarna med 4 x 50 mm skruvar. Sätt listen centrerad så att det är 1–2 mm på varje sida av den i mellanrummet.



5 Skruva fast 22 x 95 mm brädor **K** på reglarna **E** när de sågats för att passa upptill i dörröppningen. Håll in dem mot den lodräta anslagslisten **J** och fäst dem. Fäst också lodräta brädor **K** på vägg-sidan på bägge sidor av mellanrummet.



6 På anslagssidan stryker du lim på kanterna av de två brädorna **K**. Pressa dem sedan mot anslagslisten och fixera med tvingar medan du skruvar fast dem på mdf-bitarna **H**.

Gipsskivor

På båda sidorna av väggen monteras dubbla gipsskivor med förskjutna skarvar. Det ger en stabil vägg som tål att du hänger upp tunga saker på den. Ska du hänga mycket tunga saker på den bör de inre gipsskivorna ersättas av plywood.

De första skivorna – de inre – fästs med ett fåtal skruvar. De blir hängande tills du fäster de yttre skivorna med 45 mm skruvar, som går igenom de undre.

Om du ska hänga upp något på väggen där skjutdörren glider fram och tillbaka, ska du veta att det är 71 mm från gipsväggens utsida till dörren.

När gipsskivorna har satts upp och spacklats monteras socklar.



1 Fäst gipsskivorna G på reglarna. Börja vid väggen längst bort från dörröppningen och börja med en hel skiva (90 cm bred). Fäst skivorna med 32 eller 35 mm gipsskruvar tills de sitter.



2 Börja uppsättningen av de yttre skivorna med en halv, 45 cm, så att skruvarna förskjuts. Den skurna kanten vänds mot väggen. Fäst skivorna med 45 mm skruvar på var 20:e cm längs kanterna och var 30:e cm mitt på skivorna.



3 Ovanför och runt om dörrkarmen håller du 2–3 mm avstånd mellan karm och gipsskiva för att få plats för en fog av akrylfogmassa. Karmen sticker ut cirka 2 cm från gipsskivorna. Tycker du att det är för mycket hyvlar du ner träet före montering.



4 Skarvarna mellan gipsskivorna spacklas. När massan har torkat slipas den. Om massan inte är slät eller inte täcker spacklar du igen och slipar på nytt innan du målar eller tapetserar.



Datum: 1/11-2014

Faktura

Nr. 01501

PROJEKT: **Mellanvägg med skjutdörr**

Material:	
Gipsskivor, regler, skjutdörrberlag och dörrblad	7.000 kr
Lön enligt offert:	
25 tim à 475 kr	11.875 kr
Vi sparade	18.875 kr

Arbetskostnaden har uppskattats av en snickare.
Moms ingår i alla priser.

Det stora rummet har delats till två och dörren mellan dem försvinner in i väggen i stället för att stjåla värdefull golvyta.