

1

Den enkla



2

Den lätta



3

Den hängande



3 annorlunda möbler av stålrör

Du har säkert sett hur det ligger högar med rör hos rörmokaren. Med bara lite fantasi och noggrann mätning kan rören förvandlas till skojiga och annorlunda garderober, läckra och lätta hyllor, bord eller rumsdelare.

Här visar vi hur du enkelt kan konstruera ett par annorlunda garderober och en spännande hylla med hyllplan av glas. Rören måttbeställs med gängor – om du inte själv kan gänga dem.

Måtten är mycket viktiga för att lyckas. I synnerhet om du vill att konstruktionen skall gå från golv till tak som den enkla garderoben (nummer 1) gör.

Mät avståndet mellan golv och tak så noga som möjligt och dra sedan bort 10 mm. Det mått du nu får fram är det som du ger vidare till rörmokaren, så att denne vet hur långa rören skall vara och var de skall gängas.

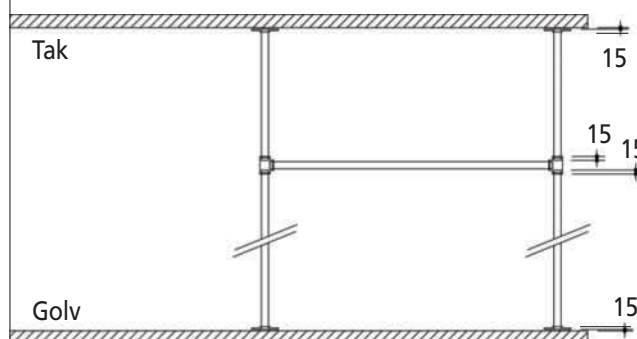
Ett litet tips: om du har mätt avståndet mellan golv och tak på ett ställe, så får du inte tro att det är lika stort överallt i rummet. Kontrollmät varje ställe du vill placera ett rör på.

Undersök också vad taket består av. Till gipstak behöver du gipspluggar, till betongtak betongpluggar och till trätak behövs inga pluggar. Det är inte nödvändigt med pluggar i golvet. Här räcker det om du skruvar fast rörflänsarna.



Var noga med måtten

Mät noga där rören skall placeras. Som framgår av artikeln skall du dra bort 10 mm från avståndet mellan golv och tak. En fläns eller koppling har ett skruvdjup på cirka 15 mm.



När du skruvar ihop två rör med t.ex. en T-koppling, så skruvas rören in cirka 15 mm från var sin sida – men de möts ej. Avståndet mellan dem beror på rördimensionen. Det behövs 5 mm luft upptill och nertill för justering av flänsarna.

Så här gör du de tre möblerna ... ►

1

Den enkla

Garderob från golv till tak

Denna enkla och mycket moderna garderob kan placeras rätt ut från en vägg och fungera som rumsdelare, eller längs med väggen som en vanlig garderob. Hur lång du vill ha den beror på hur många klädesplagg du behöver plats för.



1 För att kunna skruva fast flänsen på röret kan det vara **praktiskt med ett handtag**. Gör detta av t.ex. en u-järn. Borra hål i järnet för skruvar som kan stickas ner i flänsen.



2 Sätt ihop det översta röret och gardeobsstången med en T-koppling och **skruva fast flänsen på den övre stången**, ev. med hjälp av ett handtag som gör att det går fort.



3 **Skruva fast de nedre rören** i de två T-kopplingarna och fäst även flänsar på de nedre rören. Flänsarna upp- och nertill får inte dras åt för hårt för då kan de inte justeras senare.



4 Med flänsarna åtdragna reses konstruktionen och sätts på plats så att du kan **markera för hålen i taket**.



5 Skjut hela konstruktionen åt sidan, borra hål och **stoppa in pluggar i hålen**.



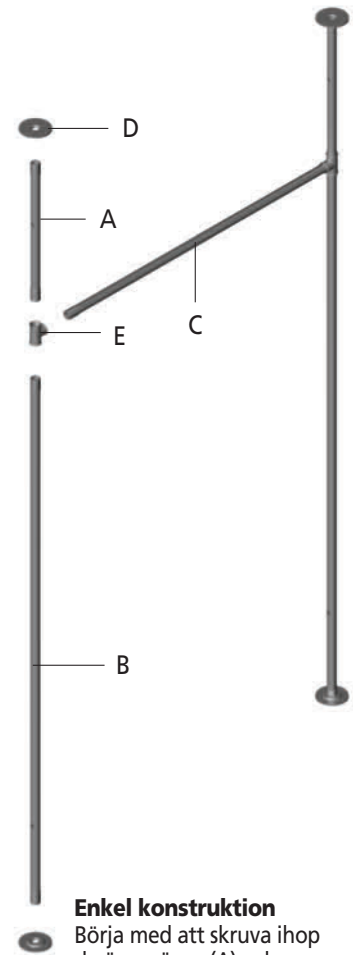
6 Sätt rören på plats och **skruva fast flänsarna i taket** när du har skruvat ut dem en bit.



7 **Kontrollera med vattenpass** att rören står lodrätt.



8 **Skruva ner flänsarna** och fäst dem med skruvar i golvet.



Enkel konstruktion

Börja med att skruva ihop de övre rören (A) och gardeobsstången (C) med hjälp av de två T-kopplingarna (E). Kontrollera att rören är parallella och skruva sedan fast de nedre rören (D) och till sist de nedre flänsarna (D) mot golvet.

Detta har använts

Galvaniserade 20 mm stålrör:

- 2 övre rör (A) à 49 cm
- 2 undre rör (B) à 187,7 cm
- 1 gardeobsstång (C), 106,4 cm

20 mm kopplingar till rören:

- 4 gängade flänsar (D) med hål för fastskruvning
- 2 T-kopplingar (E)

Dessutom:

- 16 kullriga skruvar, 6 x 60 mm
- 16 brickor, 6 mm
- 8 pluggar till taket – välj plugg efter det material taket är av
- Ev. ett handtag av u-profil för åtdragning av flänsar

Prisbild: Cirka 1500 kr

Så enkelt är det.

Fem rör, två kopplingar, fyra flänsar och några skruvar är allt som behövs till denna garderob eller rumsdelare.

**TIPS****Använd hjälpredskap**

Det kan vara besvärligt att skruva fast flänsarna på rören för hand. Fäst därför varje fläns först så att den biter i gängorna. Med handtaget (se bild 1 och 2 på föregående sida) kan du sedan skruva fast flänsen. Dra åt den rätt hårt och lossa den flera gånger efter varandra och smörj gärna med lite fett. Då blir det lätt att senare justera flänsarna så att de spänner mot både golv och tak. Rören kan ev. justeras i kopplingarna med en kraftig rörtång.

2

Den lätta

Tuff hylla av glas och stål

Kombinationen glas och stål ger den moderna hyllan ett både fräckt och tufft utseende samtidigt som den ser lätt ut. Om du däremot byter ut glashyllorna mot hyllplan av trä så blir hyllan mer bastant och mister sin lätthet.



1

För att kunna skruva fast flänsen på röret kan det vara **praktiskt med ett handtag**. Gör detta av t.ex. en u-järn. Borra hål i järnet för skruvar som kan stickas ner i flänsen.



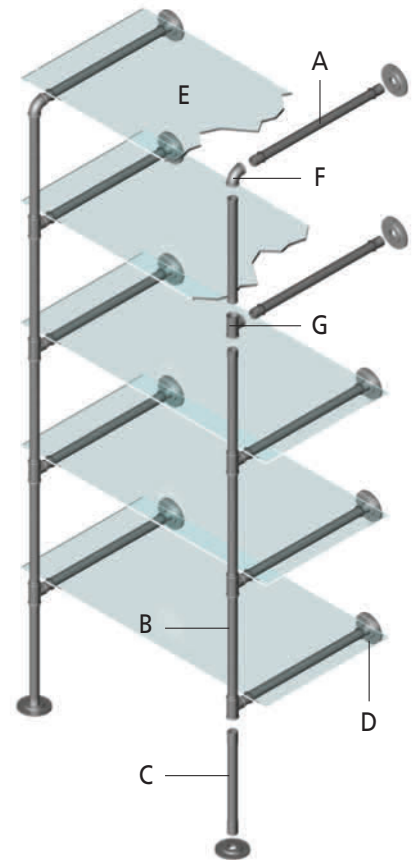
2

Börja med att skruva fast flänsen på det nedre röret (C) och skruva sedan fast den första T-kopplingen och det första vinkelräta röret (A) i kopplingen.



3

Fortsätt med resten av rören i konstruktionen. Du kan använda hela den nedre vinkeln som handtag när du fäster resten av rören i T-kopplingarna.



4

Längst upp i hyllan avslutar du med **en vinkelkoppling**. Om du spänner fast konstruktionen i ett skruvstycke blir det lättare att dra fast det sista röret.



5

För att glashyllorna skall ligga stadigt trär du **o-ringar** på rören. Ringarna skjuts in på de vågräta rören och placeras på samma ställe på alla rör.



6

Nu kan du montera de flänsar som håller fast hyllan på väggen. Fäst dem men se till att de sitter **exakt lika långt från T-kopplingarna!**



4

Håll fast de två gavlarna på väggen. Kontrollera med vattenpass att de står lodrätt.



5

Markera för borrhål, borra och **välj pluggar** som passar till materialet i väggen.



6

Skruva fast hyllan med ett par skruvar i varje fläns. Lägg till sist glashyllorna på plats.

Detta har använts

20 mm galvaniserade stålrör:

- 10 vågräta (A) à 50 cm
- 8 lodräta (B) à 35 cm
- 2 ben (C) à 35 cm

20 mm kopplingar till rören:

- 12 gängade flänsar (D) med skruvhål
- 2 vinkelkopplingar (F)
- 2 T-kopplingar (G)

Dessutom:

- 5 hyllplan (E), 47,5 x 97 cm, av 8 mm glas
- 48 kullriga skruvar, 6 x 60 mm
- 48 brickor, Ø 6 mm
- Pluggar (anpassas efter materialet i väggen)
- 20 o-ringar av gummi med en inre diameter på 20 mm som hållare för glashyllorna

Pris: Cirka 3500 kr exkl. glashyllor. Hyllplanen kostar cirka 600 kr per styck.

Den färdiga hyllan är både tuff och fräck, men samtidigt **lätt och elegant**.



TIPS

Billiga hyllplan

Dessa hyllplan är dyra. Dels för att de är extra tjocka. Dels för att de har försetts med runda hörn. Du kan spara en hel del om du bygger hyllan efter de glas-skivor du har eller får tag i.

TIPS

Välj rätt pluggar

Till en gipsskivevägg krävs andra pluggar än till en vägg av tegel och betong. En betongplugg kan inte användas i gips medan en gipsplugg ev. kan användas i betong och tegel.

3

Den hängande



Så enkelt är det:
Skapa en hängande garderoben av fem rör, sex kopplingar och fyra flänsar samt häng upp den i taket.

Detta har använts

20 mm galvaniserade stålrör:

- 4 lodräta rör (A) à 49 cm
- 4 vågräta rör (B) à 24 cm
- 1 klädstång (C), 110 cm

20 mm kopplingar till rören:

- 4 flänsar (D) med hål
- 4 vinkelkopplingar (E), 90°
- 2 T-kopplingar (F)

Dessutom:

- 16 kullriga skruvar 6 x 60 mm
- 16 brickor, Ø 6 mm

Prisbild: Cirka 1400 kr

Garderoben hänger i taket

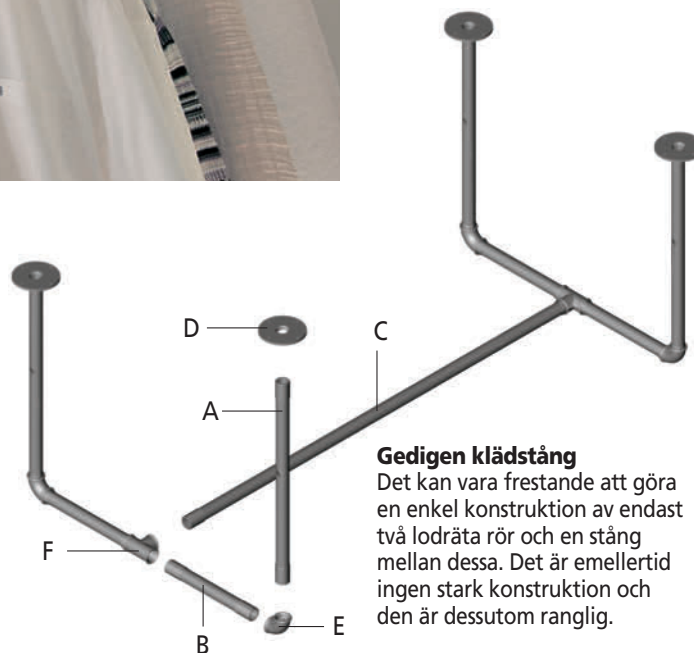
Konstruktionen till denna garderob kan användas som stomme till ett bord. Då fäster du bara en bordsskiva på flänsarna. Så här görs stommen.



Skruva ihop rören och kopplingarna och se till att de får rätt vinkel, så att garderoben inte ser sned ut.



I det putsade taket behövs inga pluggar så därför drar vi fast skruvarna i de brädor som finns ovanför putsen.

**Gedigen klädstång**

Det kan vara frestande att göra en enkel konstruktion av endast två lodräta rör och en stång mellan dessa. Det är emellertid ingen stark konstruktion och den är dessutom ranglig.

VIKTIGT

Är taket tillräckligt starkt?

Om du vill ha en hängande garderob som på denna sida, är det viktigt att du först tar reda på hur starkt taket är. Om taket är putsat så finns det brädor ovanför och då skall skruvarna dras fast i dessa för att bära. Ett gipstak är inte särskilt starkt – tänk på att kläder väger en hel del! Ett betongtak är starkt men det är viktigt att du använder expansionspluggar till skruvarna.