

SPÄNNANDE TERRASS: TRAPPA MED LOUNGEHÖRNA

En trappa kan vara mycket mer än bara en trappa. Har du utrymme kan du bygga stegen så djupa att de är behagliga att både gå och sitta på. **Låter du det nedersta trappsteget vara en del av en terrass får du en perfekt lounge.** Trappa och loungehörna har byggts av rejäl ek och är späckade med läckra detaljer.

■ **SIDORNA**
täcks med trallbrädor som monteras stående, så att linjerna på de liggande brädorna följer med upp på sidorna.

■ **TRAPPANS SÄTTSTEG** består av tre ribbor som sågats av en trallbräda. De monteras med samma avstånd både mellan ribbor och ut till kanten mot brädorna på sidan och upp till själva steget.



■ **RIBB-
PLANKET** vid
sidan om trappan är
gjort med likadana ribbor
som under bänken längs
väggen och trappans
sättsteg. Det binder
fint ihop bygget.

■ **DET
TREDJE STEGET**
går utanför de översta
stegen på trappans ena
sida. Här går steget i ett
med bänken längs väggen,
som är lika hög, så att
trappa och lounge-
hörna flyter ihop.

■ **DET
NEDERSTA
STEGET** är djupare
än de andra och blir
till en hel terrass längs
väggen. Den yttersta
brädan går 1 cm ut
över kanten.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Projektet kräver lite erfarenhet.

LÄTT

SVÅRT



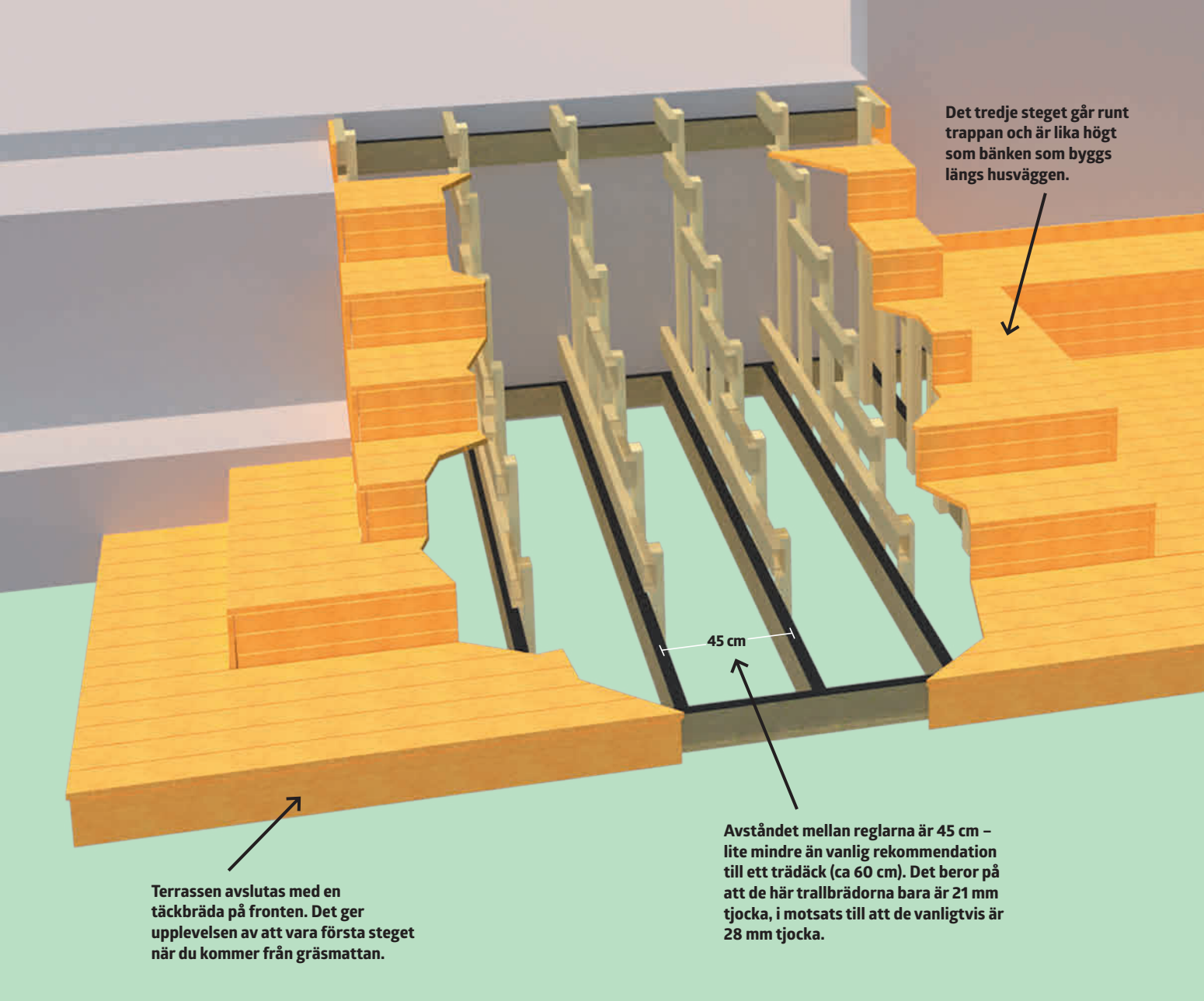
TIDSÅTGÅNG

Ca 10-14 dagar.



PRIS

1.000-1.500 kr per kvm inklusive
en avslutande oljebehandling.



Mätning

När du planerar en trappa är det viktigt att den blir behaglig att gå på. Därför är det en bra idé att bygga en ställning som du kan mäta på. Var noggrann med att bygga den i lod och våg så att du kan ta helt exakta mått.

Till en trappa behöver du måttet från ovansidan på den nedersta bärande konstruktionen till ovansidan på den översta bärande konstruktionen. Måttet, som här är 125 cm, divideras med 18, som är en idealisk steghöjd. $125/18 = 6,94$ - så du kan runda av uppåt till 7 steg som är vardera 17,9 cm höga.

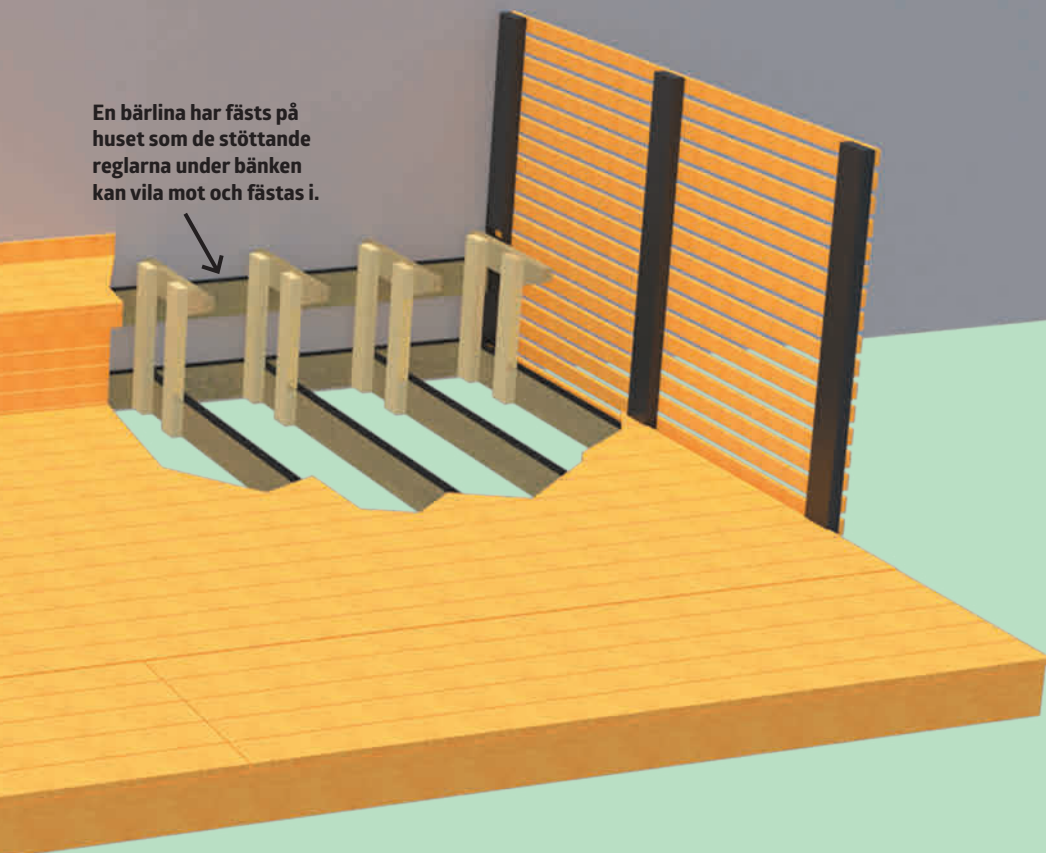


1 Trappan ska här gå till en upphöjd stenlagd terrass där det ska läggas ett trädäck. Det är viktigt att veta hur högt det blir. Gör därför en provuppläggning med reglar, så att du kan mäta hur hög trappan ska vara.



2 Gör en provställning från reglarnas ovansida på den upphöjda terrassen till ovansidan på den bärande konstruktionen där det nedersta steget ska vara. Se till att placera delarna exakt och fixera dem.

En bärlina har fästs på huset som de stöttande reglarna under bänken kan vila mot och fästas i.



MATERIAL

- 45 x 45 mm mahogny (reglar på stenterrassen)
- 45 x 95 mm tryckimpregnerade reglar (till trappkonstruktionen och syllen)
- 50 x 120 mm tryckimpregnerade reglar (till trädäcket och bärlina)
- 21 x 145 mm trallbrädor av ek, 3 m långa

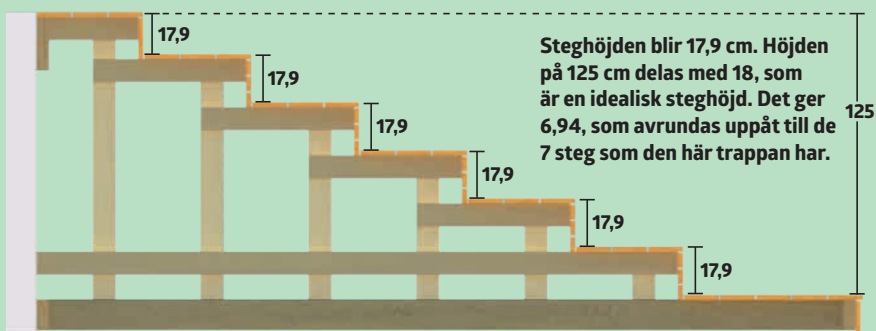
Dessutom:

- Trallskruv, High-End A4 syrafasta skruv, 4,2 x 55 mm
- Skruv till vägg, 7,5 x 132 mm
- Markskruv, 600/750 mm
- Trallolja, transparent

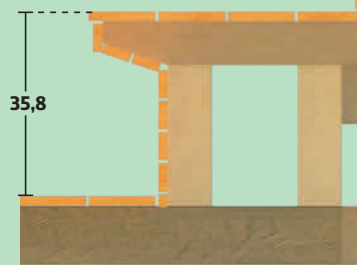


SPECIALVERKTYG

- Sänksåg med skena
- Distansklossar, 5 och 10 mm



Bänken är 35,8 cm hög, vilket motsvarar höjden på två steg. Den tvärgående regeln under sitsen har kapats med ett diagonalt snitt, som ger en lättare känsla.



3

Klossa upp den bärande syllen så att du har dess exakta höjd. Det behöver du vid mätning av resten av konstruktionen.



4

Läs höjdmåttet från trappans ovsida till ovsidan på den bärande konstruktionen till det nedersta steget. Nu kan du beräkna hur många steg det ska vara och bygga trappans bärande konstruktion.

Så här underhåller du ekträ

Ska träet bevara en varm lyster kan du stryka det med terrassolja. Det impregnerar träet och gör det mer motståndskraftigt. Ekträ kan också tåla att lämnas obehandlat. Då får det en grå färg och behöver förmodligen en årlig algbehandling.



Den bärande konstruktionen

Först ska syllen fästas som fundament till trappa och terrass. De två yttersta syllarna består av två reglar som skruvas ihop till en, så att den blir extra stark. De här syllarna monteras på markskruv, som helt enkelt skruvas ner i marken. Syllen på huset har samma dimension som de kraftiga reglarna och skruvas fast i väggen.

Normalt sätts regler till ett trädäck med 60 cm mellanrum, men här sätts regler på 45 x 125 mm med 45 cm mellanrum, eftersom trallbrädorna är lite tunnare än normalt.



1

Nederst grävs det ut för syllen så att den bärande konstruktionen får rätt sluthöjd. Se till att träet inte kommer i kontakt med jord, eftersom det minskar träets livslängd.



2

Syllen klossas upp på samma höjd som den innersta syllen. Kolla med vattenpasset att underlaget är helt rakt. Syllen består av två regler som har skruvats ihop för att bli extra starka.



3

Skruva fast markskruvar i marken längs syllarna. Markskruvarna placeras med ca 110 cm avstånd längs syllarna. När alla är på plats kan syllarna fästas i dem.



4

Fäst syllarna i markskruvarna när du är säker på att syllarna är helt jämna. Behöver du finjustera kan du eventuellt lägga plastkilar under, så att höjden passar perfekt.



5

En syll fästs också på huset till terrassen som ska byggas ut på den ena sidan vid trappans fot. Syllen på huset har en kraftigare dimension och fästs med långa skruv som det ska förborras till.



6

Fiberduk läggs ut under konstruktionen, så att det inte kommer ljus till eventuellt ogräs i jorden som kan växa upp mellan brädorna på trädäcket.



7

Reglarna till trädäcket monteras i balkskor på syllen på huset och med vinkelbeslag på den yttersta syllen. Reglarna är 45 x 120 mm tryckimpregnerat virke och placeras med ett avstånd på 45 cm, så att trallbrädorna på 21 mm blir stadiga att gå på.

Trappan byggs

När du bygger en bärande konstruktion till en trappa ska du börja med det nedersta steget och arbeta dig uppåt.

Det är smart att bygga en ställning, där du har höjden på varenda steg, att bygga konstruktionen utifrån. Höjden på stegen är här 17,9 cm.

Avståndet mellan reglarna till stegen är detsamma (45 cm) som på de kraftiga reglarna till trädäcket som byggs som en förlängning av trappan. Det stöttar bra så att stegen inte känns gungiga att gå på.



Var noggrann med att mäta exakt så att stegen blir lika höga.

Bygg en ställning där du kan markera trappans alla steg. Här sätts regler på den höjd som de olika stegen ska ha. När höjden på alla steg, här sju stycken, är på plats har du en bra utgångspunkt när du ska bygga trappans bärande konstruktion.



Använd vattenpasset ofta så att reglarna till stegen ligger helt exakt.

Bygg den bärande konstruktionen till stegen med utgångspunkt från din uppställning. Kolla höjden så att reglarna till varje steg ligger på exakt samma höjd. Stegens regler fästs i lodräta regler som har fästs i de kraftiga reglarna på syllarna.



Sätt upp tillfälliga snedsträvor.

De stabiliserar konstruktionen så att den inte kan välta åt sidan. Kolla med vattenpasset att alla delar sitter exakt innan du skruvar fast dem.

Trappan ska vara behaglig att gå på

När du bygger trappor är grundregeln att två sättsteg (höjden) + ett plansteg (djupet) ska vara 63 cm. Om summan är mindre får du en brant trappa. Är den större får du en mjukare stigning.

Här är stegen 17,9 cm höga och 44 djupa, så trappmåttet hamnar på 80 cm. Det ger en behaglig, mjuk stigning som passar bra till en trappa som ska användas i anslutning till ett loungeområde.



Skruva fast delarna med rejäla skruvar.

Använder du för klena skruvar kan de ge sig och på sikt få trappan att gunga och i värsta fall viker sig virket. Du kan även använda beslag, men då behöver du använda många.



Lägg på brädor löst efterhand som du bygger trappan, nerifrån och upp. Då är det lättare att röra sig och arbeta på den bärande konstruktionen.

Trallbrädorna läggs

Det kan kanske verka lite ologiskt, men det är smart att börja lägga brädor på trappan uppifrån. Se till att det går upp med hela brädor så att du inte måste såga till brädor på längden. Här anpassas trappan så att varje steg består av tre hela brädor.

De underliggande reglarna kapas så att de passar på längden. Det ska också finnas plats för en bräda på sättsteget. Den ska flukta med kanten på den yttersta brädan på plansteget.

Kom ihåg att förborra i träet innan du skruvar fast trallbrädorna.



1 **Börja med det översta steget** och anpassa stegdjupet så att det passar med hela brädor, här tre. Reglarna till trappsteget kapas så att de på längden stämmer med tre trallbrädor och en bräda på sättsteget.



2 **Håll en trallbräda mot trappans sättsteg** när du har fäst brädorna på det översta plansteget och markera var den första brädan på nästa steg ska sitta. Reglarna sågas till på längden och brädorna skruvas fast.



Brädorna kapas till sist med sänksågen. Det är enklast och ger ett snyggt, stilrent resultat.

3 **Det näst nedersta steget ska gå utanför steget ovanför**, så att det blir en bra sittplats här också. Brädorna läggs upp med distanser (5 mm) emellan, så att avståndet blir det samma mellan alla brädor. Skruva fast brädorna när de ligger som de ska.



4 **Fäst klossar på sidorna** där det ska monteras trallbrädor på högkant. Klossarna stöttar brädorna och ger dig något att skruva fast brädorna i.



Om en bräda är skev kan du använda en kil för att rätta upp den, så att du kan skruva fast den i rätt position.

5 **En bänk byggs längs väggen** på samma höjd som det näst nedersta steget, så att bänk och trappa flyter ihop till ett stort loungeområde. Bänken är dock fyra brädor bred medan trappans steg är tre brädor breda.



6 **Såga eventuellt av hörnen på reglarna** under bänken. Det ger ett "lättare" intryck och konstruktionen ser mer elegant ut.

Slutfinishen

När du har monterat alla trallbrädor-
na kapar du dem i ändarna. Det går
betydligt snabbare om du skruvar fast
brädorna först utan att behöva mäta
varje bräda exakt på längden så att
de fluktar. Med en sänksåg får du ett
snyggt snitt och det är en betydligt
snabbare lösning.

På sättsteg, under bänken och
på planket vid sidan om terrassen
monteras ribbor – trallbrädor sågade
på längden. Det ger ett lätt och elegant
intryck om du använder distansklossar
som gör att ribborna sitter på exakt
samma avstånd.



Kapa brädorna i ändarna. Det är enklast och blir snyggast om du gör det med en sänksåg med skena. Du kan behöva göra det efterhand som byggprojektet framskrider, så att du kan komma åt bättre att lägga brädor på trappstegen.



Skruva fast de lodräta bitarna på sidorna när du har kapat dem på längden. De placeras med samma avstånd som mellan trallbrädorna och med lite luft både uppe och nere, så att vatten inte samlas här.



På sättstegen monteras ribbor som består av en trallbräda som sågats på längden i tre delar. Det ger en snygg och "lättare" avslutning och du kan enklare dölja eventuella små skillnader i steghöjden.



Ribbor monteras också under bänkens sits så att samma lätta känsla blir genomgående i bygget.



Vid änden på terrassen byggs ett plank som skapar ett skyddat, mysigt rum på terrassen och ger lä. Planket består av tre stolpar som målas svarta innan likadana ribbor av trallbrädor som på sättstegen skruvas fast. Kolla att de sitter rakt och på samma avstånd (10 mm).



Ribborna på planket sitter på lite större avstånd än ribborna på sättstegen. Placera distansklossar med önskad storlek mellan ribborna, så att du vet att avståndet blir exakt det samma.