

Gör det själv
och spara cirka **12000 kr**

Gör Det Själv

LÄTT  SVÅRT

SVÄRIGHETSGRAD:

Med lite noggrannhet och stadig uppklossning kan nästan alla gör-det-självare klara av arbetet.

TIDSÅTGÅNG:

Cirka 4 arbetsdagar.

PRISBILD:

Priset beror på vilket träslag du väljer till terrassen, men räkna med 400 kr/m² och uppåt.

Terrassen har lagts på den gamla stenterrassen, som är stadig och som utan problem klarat många vintrar. Reglarna har justerats vågrätt med kilar.

Lägg terrassen på smarta kilar

Det är ingen konst att få en träterrass att ligga perfekt trots att underlaget är ojämnt. Man ska bara lägga reglarna på justerbara och starka plastkilar.

Har du tröttnat på din gamla stenterrass och drömmer om att ersätta den med en läcker träterrass? Då behöver det inte vara långt från dröm till verklighet. En stenterrass utgör nämligen ett perfekt och stadigt underlag för en träterrass. Och det gör inte ett dugg om en del stenar har satt sig på grund av tjälen. Sådana små ojämnheter elimineras lätt med plastkilar.

De kilar som vi använder heter Harpun och kommer från Thomée, men det finns flera andra liknande kilar som kan användas. Våra kilar består av bottenkilar med räfflor samt toppkilar, också med räfflor, som används för att justera höjden. Tack vare kilarna kan vi utjämna alla nivåskillnader och få reglarna att ligga vågrätt.

Det finns andra sätt att klossa upp reglarna – med stenar, tegel, tjärpapp, brickor etc. Oavsett vad du väljer måste du vara säker på att klossarna under reglarna inte ger med sig eller flyttar sig.

Här lägger vi den nya träterrassen med en stenterrass som underlag. Men det är inte nödvändigt med stenar. Det viktigaste är att underlaget är något-sånär plant och att det framför allt är fast och stabilt. Det innebär att du måste gräva bort matjorden om du vill lägga terrassen direkt på en gräsmatta. Därefter ska du fylla på med grus och ev. lägga en stenplatta som underlag för dina kilar.



Fäst en bärlina på väggen

Den nya terrassen ska ligga i nivå med tröskeln till terrassdörren och därför fästs en bärlina på väggen på önskad nivå.



Lägg reglarna på kilar

Reglarna fästs sedan i bärlinan vinkelrätt mot fasaden och klossas upp tills de hamnar vågrätt. Det ska kollas noga med vattenpass.



Skruva fast brädorna

När reglarna har justerats på plats avslutas arbetet med läggning av terrassbrädor. Här används brunimpregnerade brädor.

Förberedelse

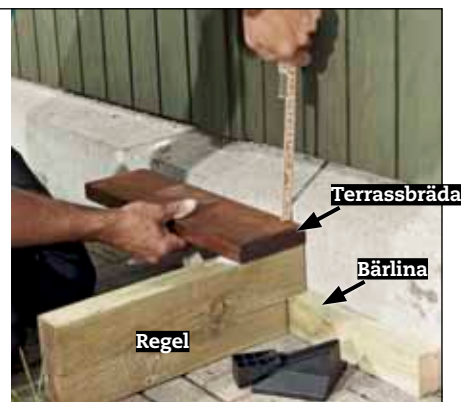
Vi lägger terrassen på en gammal stenbeläggning. Den har klarat många vintrar så vi vet att den inte sätter sig mera, men en del stenar ligger rätt skevt.

Det är trots allt rätt lätt att eliminera så små avvikelser med kilarna, men de kan faktiskt klara av betydligt större nivåskillnader. Kilarna ingår i ett system och de finns i olika storlekar, som exempel kan nämnas att bottenkilen finns i olika höjder och att du kan eliminera skillnader på upp till 14 cm.

Vi lägger terrassen så högt att man kan gå direkt ut på den från huset utan att ta ett steg ned. Till det passar standardreglar som är 125 mm höga.



1 Kolla hur ojämnt underlaget är. Om det är stora skillnader mellan de högsta och de lägsta punkterna är det viktigt att dina kilar, klossar eller stenar klarar av att eliminera nivåskillnaderna.



2 Gör en mall – en provmontering. Här vill vi höja upp terrassen så att den hamnar i nivå med tröskeln. Det klarar vi med 125 mm reglar.

TIPS: 125 mm reglar kan vara 120 mm om de är hyvlade. Kolla måtten noga.

Bärande regler

Vi bygger upp ett bjälklag bestående av kraftiga regler vinkelrätt ut från huset och en bärlina monterad på huset. Bärlinan är en 50 x 75 mm tryckimpregnerad regel som vilar på små plastkilar och skruvas fast i grundmuren.

Reglarna, som vi sedan ska lägga terrassbrädorna på, är av 50 x 120 mm tryckimpregnerat trä. De sågas till i kortändarna så att de kan vila på bärlinan.

Hur långt det ska vara mellan reglarna beror på hur tjocka terrassbrädorna är. Med 28 mm brädor passar det bra med c/c 60 cm, men i vårt fall är avståndet lite kortare för att få plats för 14 regler på vår terrass.



TIPS

Mycket vinda regler orsakar problem. Om en regel har slagit och vridit sig, kan du såga av den i 45 grader rakt ovanför en kloss. Då blir det lättare att få regeln på plats och rak på klossen.



Bärlinan kilas upp till vågrätt och skruvas fast i grundmuren.

1 Skruva fast en bärlina vågrätt på grundmuren. Vi använder en 50 x 75 mm regel och pallar upp den med plastkilar, som får sitta kvar efter monteringen. Regeln fästs med 7,5 x 115 mm betongskruvar och pluggar i grundmuren.



Denna del sågas bort.

72 mm
52 mm

2 Såga urtag i ändarna på reglarna så att de kan vila på bärlinan. Eftersom bärlinan sitter 100 mm under färdig höjd drar vi bort 28 mm för brädorna, och urtaget ska då börja 72 mm från ovankanten. Vi sågar det 52 mm djupt.



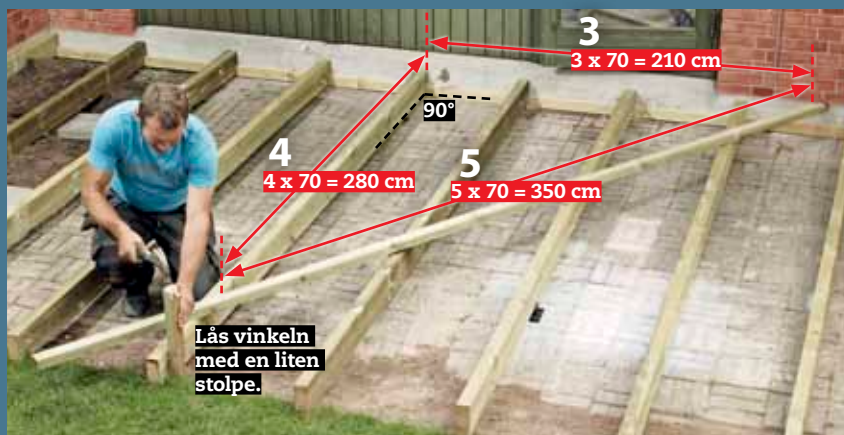
3 Överblick. Bärlinan har satts upp på de två väggarna efter att den har justerats till vågrätt läge med plastkilar.



4 Skruva fast reglarna. Förborra med 5 mm borr snett ner från sidorna på regeln och in i bärlinan. Fäst sedan varje regel med en 5 x 100 mm skruv från varje sida, eller fäst den med vinkelbeslag.

3-4-5 – ett knep som får reglarna i rät vinkel

Du får inte anta att huset är rakt och att allt som läggs rakt ut från fasaden hamnar i 90 graders vinkel. Kontrollera därför vinkeln med 3-4-5-regeln så här: Lägg reglarna på plats. Här använder vi 14 regler (med 13 mellanrum) och då blir det 57,5 cm från mitten till mitten (två av dem har mindre avstånd, men det har ingen betydelse). Lägg sedan en lång regel diagonalt ut från huset. Markera tre mått – 3 längs väggen, 4 vinkelrätt ut från väggen och 5 längs diagonalen. Har valde vi multipeln 70 cm och får måtten 210 cm, 280 cm och 350 cm. När reglarna har dessa mått har vi en rät vinkel vid huset.



Lås vinkeln med en liten stolpe.

De smarta kilarna

Nu ska reglarna rättas till så att de ligger vågrätt. På det något ojämna men fasta underlaget behövs det klossar med olika tjocklekar. Vi väljer i stället plastkilar, som består av en bottenkil och en toppkil, som kan flyttas upp och ned tills önskad höjd erhålls. Kilarna gör det lätt att justera in reglarna.

Det finns flera kilsystem man kan använda men det går också bra att använda klossar av olika material. Det viktigaste när man klossar upp något är att man låser kilarna med en skruv eller flera så att kilarna inte glider åt sidan. När reglarna är på plats kan vi markera brädornas placering med snörslå.



Börja vid stolpen som du använde vid vinkelmätningen.

Hjälpregel med mått.

3 Justera reglarna. Lägg en regel eller bräda med regelavståndet markerat tvärs över reglarna. Börja vid stolpen och arbeta dig ut mot sidorna. Palla upp de två yttersta vågrätt och justera resten mot en lina som spänns från sida till sida.



1 Gör en provläggning av brädorna. Bestäm hur stort avstånd det ska vara mellan brädorna – mellan 3 och 8 mm är lagom, och vi väljer 5 mm. Därefter kan vi räkna ut hur långa reglarna ska vara.



2 Korta av reglarna. Du kan markera på alla på en gång om du använder snörslå. Här ska reglarna vara 346,5 cm långa (mätt från väggen). Det är 3,5 cm mindre än total bredd för brädorna. Det beror på att vi avslutar med en lodrät bräda.



4 Lås alla kilar med skruvar. En 75 mm trallskruv med borrarpspets passar bra, eftersom den ska ner genom både trä och plast. Dra i skruven snett uppifrån. **VIKTIGT! Skruven ska gå igenom toppkilen och ner i bottenkilen.**



Kolla att avståndet mellan strecken och fasaden är lika stort överallt. Huset behöver ju inte vara rakt och då måste du nog rätta till ett par av brädorna.

5 Markera för första terrassbrädans framkant på de två yttre reglarna. Glöm inte mellanrummen! Mät sedan var nästa bräda ska hamna och markera för varannan – inkl. avstånd. Varannan bräda justeras in med ögonmått.

MATERIAL



Smartare än beslag. Metoden med en bärlina är smartare än alternativet med balkskor på väggen, som kräver ett beslag på varje regel och då bär enbart skruvarna. Dessutom blir det dyrt med alla beslag.



Kilarna gör det lätt

Det är otroligt enkelt att klossa upp regler med kilar, och våra (Harpun från Thomée) är lätta att arbeta med. De består av en stor bottenkil och en mindre toppkil, som flyttas på bottenkilen till rätt läge. Kilarna, som har räfflor och därmed automatiskt låser varandra när de ställs på varandra, finns i olika storlekar. Vid beställning säljs endast hela förpackningar, men det går å andra sidan åt en hel del till en stor träterrass.



Den övre toppkilen flyttas fram och tillbaka på bottenkilen tills rätt höjd har nåtts.

Terrassbrädor

Vilket slags trä du väljer till din terrass är en smaksak och kanske även en ekonomisk fråga, för ädelträ är dyrt. Vi har valt brunimpregnerade brädor. De är relativt billiga men ser lite trevligare ut än gröna impregnerade brädor.

Även om du själv väljer virket på brädgården, så får du räkna med att en del ändträ är skadat och måste sågas bort. Ser du några stora och fula kvistar bör du såga bort dem, även om de finns mitt inne på en bräda. När du lägger brädorna så läggs de ju ändå med förskjutna skarvar, så därför har det inte så stor betydelse hur långa de olika brädorna är.



1 Kapa alla ändar vinkelrätt. Då blir det lättare att få snygga skarvar mellan brädorna. Fula kvistar bör också sågas bort.



2 Förborra vid alla kortändar. Borra med 5 mm borrar cirka 2 cm in från kortänden. Vinkla bormaskinen något så att skruven kommer att gå snett ner i regeln. Det minskar risken för att regeln spricker.



Har du valt trallskruvar försänker de sig själva.

3 Skruva fast den första brädan. Fäst skruvarna 2 cm från långsidorna.

VIKTIGT! Om du har valt ett hårt träslag ska du förborra och försänka hålen innan du skruvar.



4 Lägg upp flera brädor på reglarna, och justera in varannan längs de markeringar du har gjort. Fäst sedan brädorna med endast en skruv i varje kortända och en i mitten och justera brädorna på plats.



5 Skeva brädor tvingas på plats med t.ex. kofot så att avståndet till sidobrädan blir lika stort överallt.

MATERIAL



Välj skruvar efter träslaget.

Relativt mjuka träslag som furu och lärk kan dras i med vanliga träskruvar, men välj sådana som inte rostar. Ädelträ kräver däremot syrafasta och rostfria skruvar. Väljer du trallskruv till furubrädorna slipper du förborring och försänkning.

Skruvspetsen är självborrande.

Gångar under huvudet låser skruven och brädan.



6 Markera för skruvarna. Det ser snyggt ut om alla skruvar sitter i rak linje. Markera därför på brädorna med t.ex. snörslå, linjal eller ett långt vattenpass var skruvarna ska sitta. Dra i återstående skruvar så att det sitter två i varje regel.



7 Avsluta med en snygg kant. Terrassen ser mer enhetlig ut om du avslutar med att fästa en lodrät bräda mellan den utstickande sista terrassbrädan och marken. Den lodräta brädan fästs med två skruvar i kortändarna på reglarna.

Anpassa terrassen till stuprör och brunn

I det ena hörnet av terrassen kommer stupröret ner från taket och fortsätter till en uppsamlingsbrunn. Denna ska vi kunna komma åt eftersom den helst bör rensas en eller ett par gånger per år, så att den inte täpps igen av blad och kvistar. Därför snickrar vi en liten lucka som lätt kan tas bort.

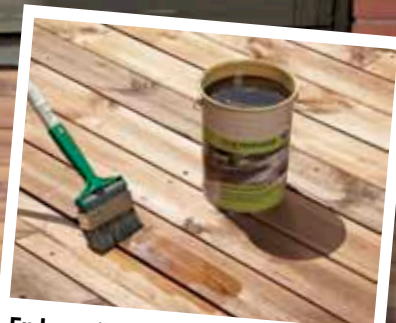
Luckan vilar på de två sista reglarna och fästs med en eller två skruvar, som lätt kan lossas när den ska tas bort. Det går lätt att såga ut luckan ur terrassen och sedan fästa brädorna på ett par reglar. Vi gör också hål för stupröret.



Skruva ihop luckan av de brädor som du sågar ut ur terrassen med sticksåg eller multicutter. Fäst två brädor under så att brädorna hänger ihop.



Gör hål för stupröret. Det kan du göra antingen med en stor hålsåg eller genom att först markera hålet och sedan såga upp det med sticksåg.



En bra träolja skyddar träet mot sol, uttorkning, regn, snö och insekter. Stryk träet med olja tills det inte suger mer.

DETTA HAR ANVÄNTS

Material

50 x 75 mm tryckimpr. trä:

- Bärlina på väggen
- Reglar för att skapa en vinkel

50 x 125 mm tryckimpr. trä:

- Reglar

28 x 120 mm tryckimpregnerat trallvirke, brunt:

- 360 cm långa brädor
- 420 cm långa brädor

Dessutom:

- Harpunkilar
- 7,5 x 115 mm betongskruvar
- 5 x 100 mm rostfria skruvar A4
- 4,8 x 75 mm rostfria trallskruvar i klass A4
- Träolja

Harpunkilarna kan beställas på din byggmarknad från Thomée. Leveranstid cirka 6 veckor.

Träterrassen har oljebehandlats och är klar inför sommarens grillkvällar, kräftskivor och söndagsluncher. Terrassen ligger ett steg högre än gräset och på samma nivå som golvet i villan.