

Med en ny type justerbare plastkiler er det ingen sak å legge en ny treterrasse direkte oppå en gammel, ujevn terrasse av betongstein.

Er du lei av den gamle steinterrassen og har lyst på en flott, eksklusivt utseende treterrasse? Da er det heldigvis ganske enkelt å få drømmen til å gå i oppfyllelse; steinterrassen danner nemlig et glimrende underlag for en treterrasse. Og er den blitt litt skjev med årene – noe steinterrasser ofte blir – så kan du løse utfordringen med kiler som kan jevne ut selv ganske store høydeforskjeller.

Kilene som vi bruker her, er av merket Harpun. De består av en kraftig bunnkile med riller og en litt mindre toppkile, som kan regulere kilens endelige høyde, avhengig av hvor på bunnkilen den plasseres. Det gir mulighet for enkelt å regulere kilene, slik at du kan få terrassens bærende bjelker i vater.

Du kan selvsagt bruke en annen form for oppklossing. Du skal bare forsikre deg om at klossene ikke sklir, og at de består av stein, plast eller noe annet som kan tåle kontakt med et vått underlag.

Her bygger vi som nevnt oppå en eksisterende steinterrasse, men du kan bruke samme metode på et hvilket som helst hardt og rimelig plant underlag. Starter du rett oppå en gressplen eller lignende, skal du grave av jordlaget og sikre deg et fast underlag, for eksempel ved å rette av med et tynt gruslag og legge en steinhelle under på de stedene der bjelkene til terrassen skal understøttes. Da unngår du at terrassen setter seg og blir skjev.



En svill festet til veggen danner utgangspunkt for terrassen, som skal ligge helt oppunder terrassedørens terskel.



Et smart system av kiler sikrer at bjelkene, som utgjør terrassens skjelett, raskt og enkelt bringes i vater.



Til slutt kan terrassen kles med terrassebord. Vi har valgt brunimpregnerte furubord.

Forberedelse

Vi legger terrassen direkte på en gammel steinterrasse. I dette tilfellet er den gamle steinbelegningen blitt slitt og kjedelig å se på, og også temmelig ujevn.

Men du kan selvsagt komme ut for steinterrasser som er i betydelig verre forfatning, med store ujevnheter. Men selv ganske store ujevnheter kan kilene her ta høyde for. Du kan nemlig kjøpe den nederste delen, bunnkilen, i forskjellige høyder, slik at du kan justere for ujevnheter som er ganske store.

Vi bygger terrassen så høy at du kan gå rett ut på den fra terrassedøren uten et trinn ned. Her passer det med et underlag av 123 mm bærende bjelker.



1 Sjekk hvor ujevn steinterrassen er. Hvis det er snakk om veldig store ujevnheter, skal du forsikre deg om at kilene eller oppklossingen din klarer det.



2 Lag en prøveoppstilling. Her vil vi ha terrassen tett mot dørterskelen. Det klarer vi med 123 mm bjelker.

TIPS: Kontrollmål bjelkene hvis du kjøper ujusterte materialer.

Skjelettet

Vi bygger skjelettet med en veggsvill langs sokkelen. Svillen består av en 36 x 48 mm lekt, som blir skrudd inn i sokkelen og understøttet med små kiler.

Bjelkene, som terrassebordene skal skrus fast i, er 48 x 123 mm.

For å sikre en sterk skjøt skjærer vi et salhakk i bjelkene, slik at de kan hvile på veggsvillen. Dermed er det ikke bare skruene som bærer bjelkene.

Antallet bjelker avhenger av hvilken tykkelse bord du vil legge oppå. Her bruker vi en standardavstand på 60 cm fra senter til senter av bjelkene. Det passer fint til våre 28 mm tykke terrassebord.



TIPS

Veldig skjeve bjelker skaper problemer. Du kan skjære over skjeve bjelker på midten, med et 45 graders snitt over en oppklossing, slik at de faller på plass på understøttingen.



1 Skru fast en lekt i vater på veggen.

Lekten måler 36 x 48 mm og er plassert 10 cm under den endelige høyden på terrassen. 7,5 x 112 mm monteringskruser holder den fast, og kiler understøtter den.



2 Skjær et salhakk i bjelkene. Her måler vi 72 mm ned fra overkanten og 36 mm inn, og skjærer av det resterende stykket, slik at bjelkene får samme høyde når de hviler på lekten.



3 Oversikt. Veggsvillene er satt opp på de to veggene det er mulig, vatret opp, og understøttet med kiler.

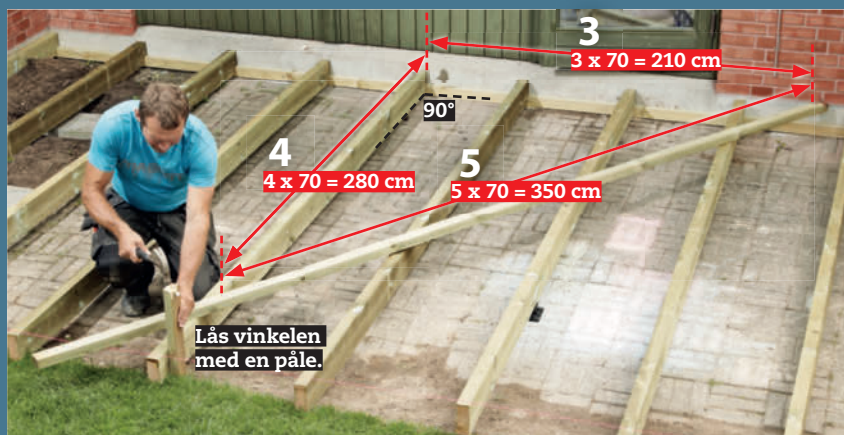


4 Skru fast bjelkene. Forbor med et 5 mm bor, og sett to 5 x 100 mm skruer skrått ned gjennom bjelkens side og ned i lekten. En skruer fra hver side.

3-4-5: Et triks som sikrer riktig vinkel

Du skal ikke regne med at huset er så rett at alt du legger ut fra det, blir vinkelrett. Derfor bør du måle vinkelen med metoden 3-4-5: Legg opp bjelkene. Her skal vi bruke 14 bjelker til å lage 13 felt. 11 av dem har 60 cm fra midten av en bjelke til midten av den neste. De siste to feltene er litt mindre, slik at det går opp i bredden.

Legg ut en lang list diagonalt på bjelkene som vist. De tre målene ("3", "4" og "5") skal ha nettopp dette innbyrdes forholdet. I dette tilfellet er målene 3 x 70 (210), 4 x 70 (280) og 5 x 70 (350). Nå er vinkelen som vist 90°, og du kan rette inn de øvrige bjelkene etter den opprettede.



De smarte kilene

Nå skal bjelkene rettes opp, slik at de er i vater. På det ujevne underlaget krever dette en del, og her får vi stor glede av de spesielle kilene som består av en bunnkile og en toppkile, som kan kjøres opp eller ned på bunnkilen. Dette gir mulighet for å justere understøttingen ganske mye – og ganske raskt.

Du kan også bare bruke vanlige kiler, lagt oppå hverandre. Men det er litt mer kronglete enn denne løsningen.

Kilene skal skrus fast på bjelkene så de ikke sklir unna. Skruen skal skrus i både topp- og bunnkilen. Dermed er vi klar til å streke opp til terrassebordene. Det er enkelt med en krittssnor.



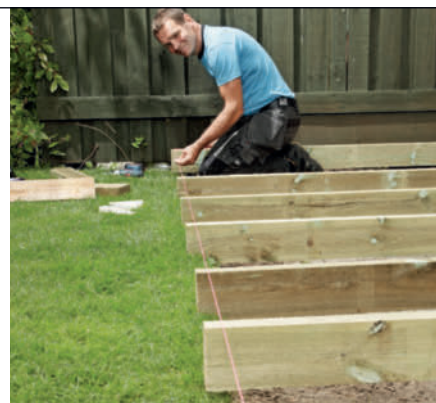
Start ved pålen du brukte for å rette inn med.

Hjelpelekt med mål

3 Rett opp skjelettet. Legg en lekt med riktig bjelkeavstand markert, og rett inn avstanden. Start ved pålen, og rett opp til begge sider. Kloss så de to ytterste bjelkene opp i vater, og rett inn de øvrige etter en snor som spennes mellom de to.



1 Lag en prøveoppstilling av bordene. Bestem deg for hvor mye luft det skal være mellom dem. En avstand på 3 til 8 mm er passende. Vi velger å ha 5 mm mellom dem. Dermed kan terrassens endelige lengde regnes ut.



2 Kapp av bjelkene. Det er enklest å merke opp med en krittssnor. Bjelkene skal her være 346,5 cm lange, målt fra veggen. Det er 3,5 cm mindre enn plassen bordene tar, fordi det skal legges på et loddrett bord som skjærer bjelkene.



4 Lås alle oppklossingene med en skruer. Vi bruker en 4,2 x 75 mm skruer, beregnet til forskjellige materialer. Den passer til både bjelken og kilen. **VIKTIG!** Skruen skal gå gjennom toppkilen og ned i, men ikke gjennom bunnkilen.



Sjekk at avstanden mellom hus og streker er den samme, også på de midterste bjelkene. Huset kan være skjevt, og da må du rette til bordene.

5 Merk opp til terrassebordene. Marker forkanten av første bord på hver ytterbjelke (et mellomrom pluss bordets bredde). Mål opp til de øvrige, men slå bare krittstreker for hver andre rekke, slik at du kan justere de øvrige på øyemål.

MATERIALER



Smartere enn beslag. Metoden med en bærende veggsvill er smartere enn alternativet med bjelkesko. Det krever ett beslag (sko) per bjelke, og skruene i beslaget skal bære bjelkene. I tillegg koster hvert beslag litt.



Kilene gjør det enkelt

Kilene av merket Harpun er enkle å bruke til understøttning av terrassens bjelker. De består av en stor bunnkile og en liten toppkile. Toppkilen kan flyttes opp eller ned på bunnkilen, slik at du får det nivået som gjør at bjelkene dine ligger i vater.

Bunnkilene fås i høyder fra 50 til 110 mm, og toppkilene fra 30 til 85 mm. Distributør i Norge er Thomee. Se www.thomee.no. Kontakt dem for å finne en forhandler i nærheten av deg.



Den øverste kilen flyttes fram og tilbake, slik at høyden kan reguleres.