

När endast det bästa är gott nog

Den här terrassen med kvällssol är en stabil byggnation av förstklassiga material. Priset ligger på ca 100 000 kr. Men så är det när man går "all in" och vill ha **en terrass som ned till minsta detalj utgörs av supersnygg lyx** – som t.ex. ölkylaren som levererar kall öl genom en knapptryckning och öppnar en lucka i den bakre väggpanelen.





Stolpskorna

Den övertäckta terrassen är byggd i förstklassigt lärkträ – bortsett från de underliggande balkarna till terrassdäcket som består av tryckimpregnerat trä. Lärkträ har en lång hållbarhet, men inte om det står i direkt kontakt med marken. Det ska därför till en lösning på hur stolparna kan sättas upp utan att de kommer i kontakt med marken.

En möjlighet var naturligtvis att välja en annan typ av stolpar som tål att stå i fuktig jord, men det snyggaste är helt klart när allt synligt trä är av samma träslag.

Lösningen blev kraftiga betongklossar som har använts för ljussignaler, men som i det här fallet fungerar som ett slags stolpsko. De grävs ned i jorden där stolparna ska stå och stolparna placeras ovanpå.

När stolpen placeras ovanpå hålet i

betongklossen kommer den inte lika långt ned som den normalt gör. För att stolpen ändå ska förankras på ett stabilt sätt, skruvas stora franska skruvar in i sidorna på den nedersta delen som det gjuts betong runt. Dessförinnan skyddas träet med ett lager takpapp runt om.



Stolpen ska placeras ovanpå hålet, som har fyllts med grus, så att lärkträstolpen inte har direkt kontakt med jorden.

”Stolpskorna är egentligen avsedda för ljussignaler vid en järnvägsövergång. Jag ville hitta något stabilt som de kraftiga stolparna kunde placeras i utan att komma i kontakt med marken. Michael

MICHAEL KOMPROMISSAR INTE

Michael har en bakgrund som trädgårdsanläggare men arbetar idag med att bygga järnvägar. Hans yrkesmässiga bakgrund, praktiska snille och känsla för noggrannhet, kvalitet och perfektion har satt sin prägel på hans fantastiska, övertäckta terrass med kvällssol. Idén fick han på en semester i Spa-

nien där familjen satt på en restaurang med en luftig, pergolaliknande övertäckning. En sådan ska vi också ha, tänkte Michael som saknade just en terrass där familjen skulle kunna njuta av kvällssolen. Grundkonstruktionen skissades upp, men annars bestämde han sig under arbetets gång för hur de-

taljerna skulle se ut under den sommar som det tog att bygga terrassen. Taket skulle ge bra skugga, men dock även göra det möjligt att titta upp mot himlen. När han kom att tänka på hur mycket det brukar regna, bestämde han sig för att lägga glastak ovanpå, så att det alltid är torrt på terrassen.

Stolparna

Det är en bra idé att allra först markera terrassens storlek med stödpinnar och snören som placeras i varje hörn. På så sätt kan man mäta ut exakt var stolparna ska placeras.

Fyra stora hål ska grävas för de solida betongklossarna. På de två främre stolparna ska det gjutas betongfötter, därför klär vi den nedre delen av stolparna med takpapp innan de placeras på betongklossarna. Gjutformarna har byggts som öppna lådor som monteras runt stolpen så att den är placerad precis i mitten av gjutformen.

Betongen köps färdigblandad, tillsätts vatten enligt anvisningarna och blandas väl. När betongen har härdat och gjutformarna tas bort, kläs betongfötterna med natursten. De slås först i mindre delar så att utseendet blir mer rustikt.



1

Gräv ut för betongklossarna och placera ut stolparna. I varje hörn har det satts upp stödpinnar och dragits snören så att stolparna kan placeras ut helt exakt. Stolparna finjusteras efter murarsnötet.



2

Montera takpapp på den nedersta delen av stolparna.

Placera den på de ställen där det ska gjutas runt om, så att träet skyddas mot fukt från betongen.



3

Montera bärlinorna och gjut betongfötter på de främre stolparna. Formarna placeras ut och fylls med betong. Bärlinorna är dubbla både längst fram och längst bak, och var och en fästs med två vagnsbultar.



4

Ta bort gjutformarna efter 1–2 dagar, men de ska stå minst 4 veckor innan de kläs med sten. Här har det tillverkats en sned kant framtill på betongfötterna så att vattnet kan rinna bort.



5

Betongfötterna kläs med natursten. Stenarna slås i mindre delar med en hammare och sätts upp med kakelfix med distanser emellan. Efter ett dygn fogar man med fogmassa.

Taket

Taket är helt klart överdimensionerat med extra många takreglar och tvärgående läkter så att det kan skapa skugga. Det består av dubbla bärlinor, dvs. en bärlina har monterats på både fram- och baksidan av de två uppsättningarna av stolpar. Ovanpå de dubbla bärlinorna har 11 takreglar monterats med ett avstånd från mitt till mitt på 47 cm. Detta passar ihop med att det kan ligga fem glasskivor ovanpå taket. Både bärlinor och takreglar snedskärs i ändarna för ett smäckert uttryck.

Ovanpå takreglarna monteras tvärgående läkter, totalt 20 stycken. Läkternas övre kant ska ligga i linje med takreglarnas övre kant som det görs hack i med ett multiverktyg. Glaset monteras på varannan takregel, med glasband och särskilda alu-lister.



1 Takreglarna monteras ovanpå bärlinorna. De sågas till med ett snett snitt i ändarna precis som bärlinorna. Avståndet mellan takreglarna är 47 cm så det passar in på glasskivorna. Takreglarna fästs med långa skruvar i bärlinorna.



2

Läkterna ska placeras i hack på takreglarna så att överkanterna ligger i nivå med varandra och så att takytan blir helt plan. Hacken görs med ett multiverktyg – det är det absolut snabbaste sättet att göra så många hack på.

Läkterna sitter tätt med ett avstånd på 22,5 cm, så att det bildas skugga under taket.

22,5

” De många läkterna ska ge skugga på terrassen. Jag hade egentligen tänkt att de skulle ligga ovanpå takreglarna, men min fru tyckte att de skulle placeras nere i takreglarna, så jag var tvungen att sätta igång att göra 220 hack! Michael



3

Glasskivorna läggs på taket. Först har glasband fästs på alla läkter. Glaset skarvas på varannan takregel med särskilda alu-lister som egentligen är avsedda för plasttak från Plastmo.



4

Glasskivorna har monterats med alu-lister i sidorna och genom alla skarvar på varannan takregel. Alu-listerna fästs med skruvar.

Skruren som alu-listen fästs med skruvas ner i takregeln mitt emellan de två glasskivorna.

Terrassdäcket

Under taket ska ett terrassdäck byggas som består av terrassbrädor i lärkträ, medan de underliggande, osynliga balkarna består av tryckimpregnerade regler, 45 x 95 mm.

Balkarna fästs på stolpskor som gjuts fast med ett avstånd på 60 cm. Det ger en mycket stabil konstruktion. När placeringen av stolpskorna ska mätas upp, är det en bra idé att göra en tillfällig "bärlina" i sidorna mellan stolparna längst fram och de längst bak. Man kan dra ut murarsnören och sätta stolpskorna efter dem. Snörena anger rätt höjd, riktning och avstånd mellan raderna av stolpskor.

Terrassbrädorna fästs med en särskild tång så att skruvhålen inte blir synliga, och en fin avslutning görs på sidorna med täckbrädor.



1

Stolpskor sätts på balkarna till terrassdäcket. Stolpskorna sätts ned på ett 30 centimeters djup med ett avstånd på 60 cm, både på längden och tvären. Då ligger balkarna stabilt och golvet kommer inte att ge med sig.



2

Balkarna skruvas fast på stolpskorna. Reglar med måttet 45 x 95 mm används, totalt sju stycken för den här terrassen. De har en längd på 460 cm. Terrassen är 370 cm djup.

Den främsta balken placeras 5 cm från ytterkanten på betongfötterna. Då finns det utrymme för en fin avslutning framför.



3

Terrassbrädorna har monterats med skruvar genom sidorna på brädorna, så att man inte ser skruvarna.

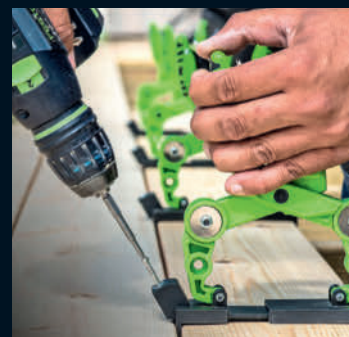
Sidorna stängs med täckbrädor, så att terrassdäcket får en fin avslutning.

” Jag vill inte ha en terrass som gungar när man går på den. Därför har det gjutits stolpskor för varje halvmeter under terrassen.

Michael

Smart tång döljer skruvar

Michael använde en speciell tång från Essve när han skruvade fast terrassbrädorna. Då skruvarna skruvas i snett från sidan, genom de speciella skruvhållarna, blir de osynliga.



Ölkylare i den bakre väggen

Övertäckningen ska stängas på den bakre väggen. Fyra tvärgående regler har fästs mellan stolparna längst bak som panelen kan monteras på. Panelen består av brädor som monteras enligt metoden som kallas en på två. Här fästs en bräda utanpå två brädor som har monterats med ett litet avstånd emellan, så att panelen blir helt tät.

När panelen är färdig sågas ett hål i den så att en lucka kan göras som gör att man får tillgång till en ölkylare. Bakom luckan har en trästomme byggts med en lyftanordning längst upp och ett rör längst ned. Röret går ned i marken. Här förvaras kall öl som har placerats på en rund platta som är kopplad till en eldriven lyftanordning. Lyftanordningen kör upp de kalla ölen till luckan när man trycker på en knapp.



1 Vägghpanelen baktill på övertäckningen monteras. Brädorna sätts upp en på två på tvärgående regler som fästs mellan stolparna längst bak.



Knappen för lyftanordningen är ursprungligen en strömbrytare till en "drivanordning" för en garageport.

2 Hål för en lucka sågas i panelen. Luckan fästs med pianogångjärn. Hålet sågas ut med en sticksåg. Vid sidan sågas ett mindre hål för knappen som aktiverar lyftanordningen till den runda plattan med ölen.



Trästommen till ölkylaren har byggts av överblivet trä från projektet. Den eldrivna lyftanordningen är egentligen avsedd för ett garage.

Den specialbyggda runda plattan har anpassats till avloppsröret och fästs på den eldrivna lyftanordningen med en karbinhake. Överst på den runda plattan har 100 mm golvisolering monterats så att inte värme tränger ned.

De kalla ölen från rörets djup står tillsammans på den runda plattans tre "hyllor". Det finns plats för ca 42 burkar.

” Min kompis hade gjort en ölkylare och då tänkte jag att en sådan skulle jag också ha. Jag grubblade lite över hur jag skulle kunna göra den ännu bättre. *Michael*

3 Ölkylaren byggs. Den består av en trästomme runt ett avloppsrör som grävs ner 130 centimeter. Längst upp har en eldriven lyftanordning fästs och lyftanordningen kan köra den runda plattan i röret uppåt och nedåt.