



# Skärmtak med solskydd

Även om det är öppet under taket, kan det ändå bli varmt. **Sätter du upp solskydd kan temperaturen regleras, så att du får optimal glädje av skärmtaket.** Konstruktionen är supersolid, och solskyddet går lätt att sätta upp och använda.

**B**ygger du ett skärmtak i anslutning till ditt hus får du ett mycket användbart uterum. Du kan sitta ute när det regnar eller på kvällen när daggen faller.

Skärmtaket av kanalplast ligger på en rejäl träkonstruktion. Det släpper in ljus så att det inte blir mörkt under och inte heller för mörkt inne i huset. Kanalplast har också fördelen att det inte bildas

kondens under taket, vilket ofta är fallet med skivor i ett lager.

## Skärma av från solen med solskydd

För att det inte ska bli för varmt under taket varma dagar monterar vi solskydd mellan sparrarna. Det ger en flexibel lösning där det är lätt att dra skyddet fram och tillbaka, beroende på hur du vill ha det. □

# Bärlina på väggen

Börja med att fästa en kraftig bärlina på huset, här ovanför altandörren. Det är utgångspunkten för hela bygget, så det är viktigt att placera den exakt. Här bygger vi en rejäl ställning som stöd för bärlinan. Det är en bra lösning om du inte har någon byggnadsställning.

När bärlinan är inriktad och perfekt på plats fäster du den med kraftiga skruvar i förborrade hål. Dra sedan ett lodrätt streck från bärlinans båda ändar ner längs husväggen. De används för att mäta var stolparna ska placeras.



**Bärlinan på väggen placeras** på en tillfällig ställning. Kontrollera att bärlinan ligger helt rakt.

**Den tillfälliga ställningen är en bra investering,** som gör det enkelt att montera bärlinan om du inte har någon byggnadsställning. Den är byggt av stolpar med tvärsålar av reglar och brädor, så den är mycket stabil. Om du behöver justera bärlinan klossar du bara upp ställningen med kilar.



**Fäst bärlinan** när den sitter rakt. Borra hål i bärlinan innan du lyfter upp den så att den enkelt kan skruvas fast med kraftiga betongskrudar, här 10 x 140 mm. Du behöver också borra hål i väggen.



**Rita lodräta streck på väggen** från bärlinans båda ändar och ner till terrassen. Detta ger dig markeringar att använda när du sätter de yttersta stolparna, som ska följa linjen.

## Gör Det Själv



### SVÅRIGHETSGRAD

Ett medelsvårt projekt där lite erfarenhet är en fördel.

LÄTT

SVÅRT



### TIDSÅTGÅNG

Ca 4 dagar.



### PRIS

Ca 25.000 kronor.

# Stolpar och hammarband

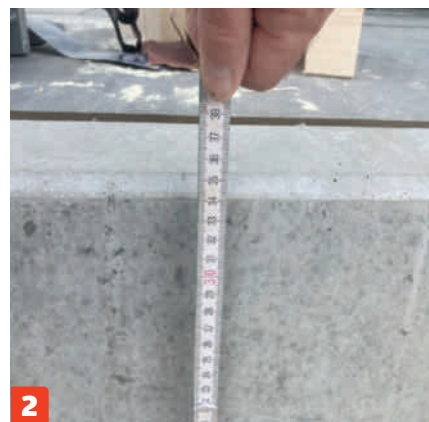
Den främre delen av överbyggnaden består av två stolpar med ett tvärgående hammarband överst. Här ska stolparna fästas i kanten på en betongterrass. Därför har ett hack gjorts halvvägs in i varje stolpe längst ned så att stolpen sitter ordentligt fast i kanten.

Det överflödiga träet i hacket avlägsnas genom att såga flera spår så att det är lätt att ta bort i mindre bitar med ett vasst stämjärn.

I hörnen mellan stolpar och hammarband sätts snedsträvor.



**1 Borra hål i hammarbandet (A)** där det ska fästas i stolparna. Borra med ett 8 mm borrar för de långa träskruvarna som ska användas för att fästa hammarbandet. Förborring förhindrar att träet spricker.



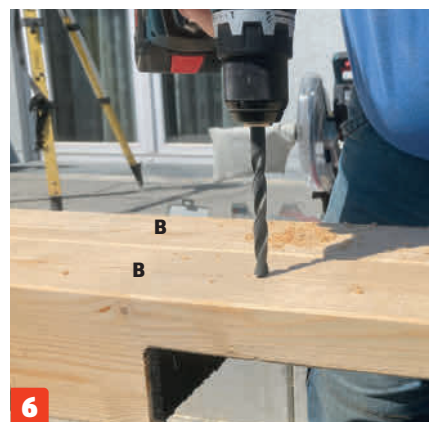
**2 Mät för stolparna (B).** De behöver ett urtag för att passa den betongkant som de kommer att stå mot. Kanten är 34 cm hög; urtaget måste vara 2 mm större så att det finns plats för syllpappen.



**4 Stolparnas (B) hack är färdiga.** Det överflödiga träet avlägsnas med ett vasst stämjärn och ytan har jämnats till så gott det går.



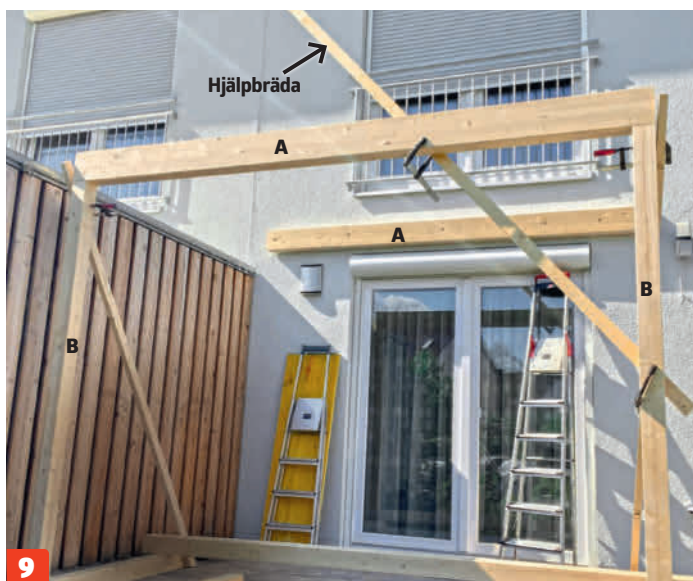
**5 Fäst en bit syllpapp i hacket** på den del som ska stå på terrassen. Detta förhindrar att fukten från betongen tränger in i träet, vilket gör att det håller längre.



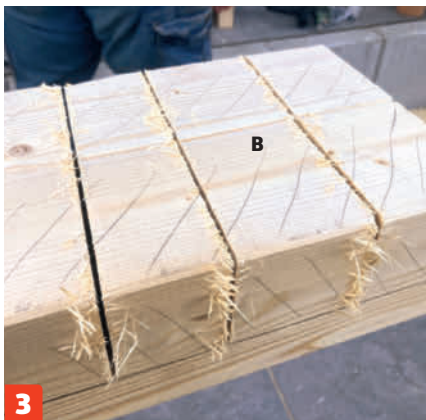
**6 Borra hål i stolparna (B).** Borra två hål längst ner på varje stolpe där du gjorde hacket. Hålen är 10 mm så att stolparna kan fästas med kraftiga betongskruvar.



**8 Fäst stolparna (B)** när de är i lod. Borra genom de förborrade hålen i betongterrassen med en borrhammare så att du kan fästa stolparna med kraftiga skruvar, i detta fall 10 x 140 mm.



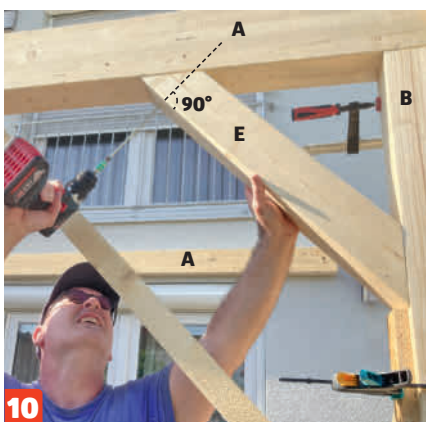
**Fäst hammarbandet (A) på stolparna (B).** Stolpar och hammarband stöds med några tillfälliga hjälpbrädor tills takstolarna är på plats och konstruktionen är stabil.



**3** **Såga snitt till häften in i stolparna (B)** på den nedersta delen. Markera vad som ska tas bort så att du vet var du ska såga. Om du sågar flera snitt kan du enkelt ta bort det överflödiga träet i mindre bitar.



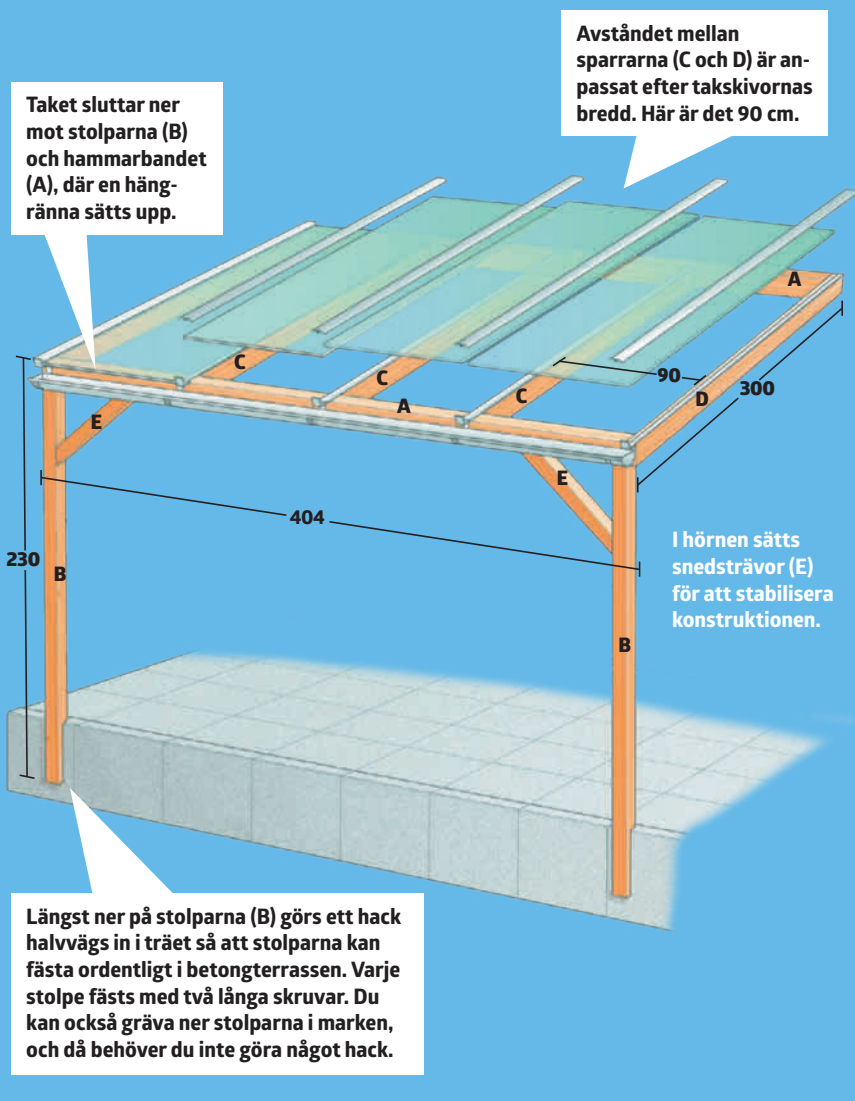
**7** **Markera var stolparna (B) ska placeras.** Strecket på väggen som markerar var bärlinan slutar överförs till stolparna i betongterrassens framkant. En rotationslaser är till stor hjälp för detta projekt.



**10** **Fäst snedsträvorna (E) i hörnen** mellan stolparna (B) och hammarbandet (A). Kapa snedsträvorna i 45 grader och fäst med långa skruvar som skruvas vinkelrätt in i träet.

## Takets konstruktion

Det är en enkel träkonstruktion som består av två stolpar, bärlina, hammarband och fem takbjälkar. På taket läggs kanalplast - totalt fyra skivor, som fästs i takbjälkarna med skenor.



### MATERIAL

#### 95 x 195 mm virke:

- 2 st, bärlina och hammarband (A) à 386,4 cm

#### 95 x 95 mm stolpar:

- 2 stolpar (B) à 230 cm
- 2 snedsträvor (E) à 70 cm

#### 88 x 175 mm virke:

- 3 sparrar (C) à 280 cm
- 2 sparrar (D) à 300 cm

#### Till taket:

- 4 st 16 mm kanalplastskivor, 98 x 300 cm
- 8 aluminiumskenor (nere), 3 m långa
- 5 aluminiumskenor (uppe), 3 m långa, med skruvar med gummipackning
- 4 avslutningsprofiler av aluminium
- Aluminiumlist (vid väggen), 4 m
- Specialtejp till ändarna
- Silikonfogmassa
- 8 stälvbjärar à 3 m

- 4 solskydd + clips för fäste
- Syllpapp
- Hängränna, rännkrokar, -gavlar och -skarvar, stuprör

#### Dessutom:

- Betongskruv: 10 x 140 mm
- Träskruv: 8 x 200 mm, 8 x 240 mm, 8 x 280 mm
- Diverse hjälpbrädor

### SPECIALVERKTYG

- Borrhammare
- Rotationslaser

# Sparrar och kanalplast

När du sätter upp sparrarna ska de ligga i höjd med bärlina och hammarband, så att takskivorna kan ligga på en plan yta. Det görs med hjälpplattor som sparrarna kan ligga mot. Avståndet mellan sparrarna är 90 cm.

Taket består av 98 cm breda kanalplastskivor. De fästs i aluminiumskenor på sparrarna. Hållrummet i kanalplasten tätas med en speciell tejp för att förhindra att fukt och insekter tränger in.

Lägg en skiva på taket som du kan ligga på medan du arbetar. På så sätt undviker du att skada kanalplasten.



**Sätt de mittersta sparrarna (C).** Kapa sparrarna i ändarna med ett fasat snitt så att de passar mellan bärlina och hammarband (A). Lägg sparren på en hjälpplatta så att den hamnar i höjd med hammarbandet.

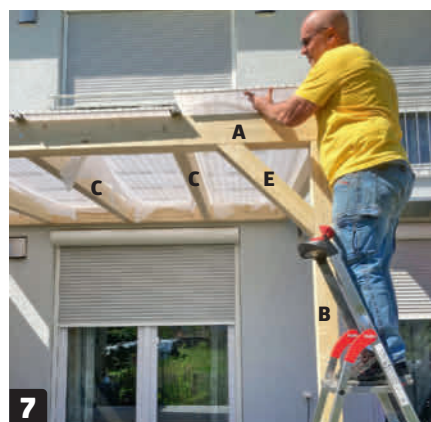


**Skruva fast sparren (C)** med långa skruvar som dras diagonalt ner genom sparren och in i bärlinan. Håll borras i hjälpplattan för att få plats med skruvarna. Hjälpplattan tas bort när sparren skruvats fast.

**De två yttre sparrarna (D)** fästs på utsidan av stolpen (B) och bärlinan och hammarbandet (A). Om du arbetar ensam är det en bra idé att sätta upp en hjälpkloss på stolpen som sparren kan vila på medan du lägger den på plats.



**Skruva fast den yttersta sparren (D)** med långa skruvar som sätts in snett uppifrån i bärlinan (A). Sätt även i en skruv från undersidan.



**Lägg takskivorna på plats i skenorna.**

Innan skivorna monteras måste de tätas i ändarna med en speciell tejp som medföljer. När ändarna är förseglade kan varken fukt eller insekter tränga in.

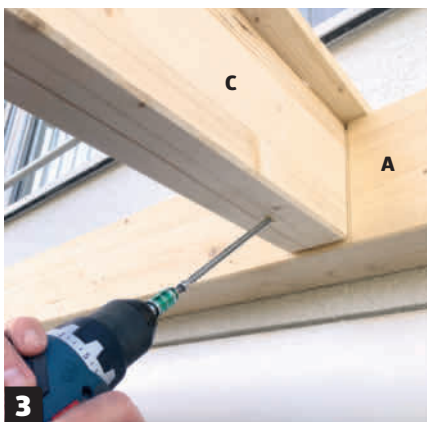


**Sätt avslutningsprofiler av aluminium**

utanpå specialtejpen längst ut på skivorna. Knacka profilerna på plats med en tråkloss och en hammare.



**Skruva fast aluminiumskenor ovanpå taket** mellan takskivorna så att skarvarna blir helt täta. Skenorna fästs med de medföljande skruvarna, som har en gummipackning som hjälper till att säkerställa en tät fog.



### 3 Sätt även i en skruv från undersidan.

Skruva in den långa skruven i vinkel genom sparren (C) in i bärlinan (A) så att sparren sitter fast ordentligt.

## Hängränna och solskydd

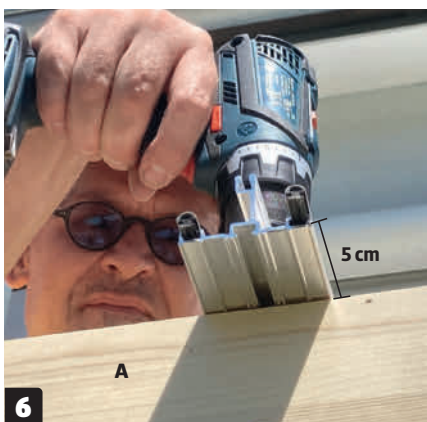
Det är skönt att kunna skärma av solen under ett skärmtak så att det inte blir för varmt en solig dag. Därför monterar vi ett solskydd mellan sparrarna som kan dras för vid behov.

Solskydden fästs i vajrar som går längs sparrarna. Vajrarna spänns fullt ut så att de är tajta och skydden lätt kan dras fram och tillbaka. Fäst skydden i vajrarna med plasthakar.

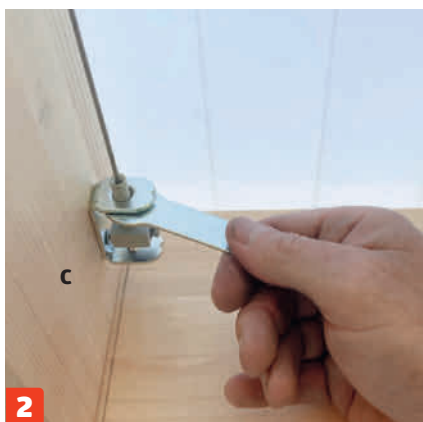
På hammarbandet sätts en hängränna. Här leds vattnet till en regntunna som ger trädgården gratis vatten.



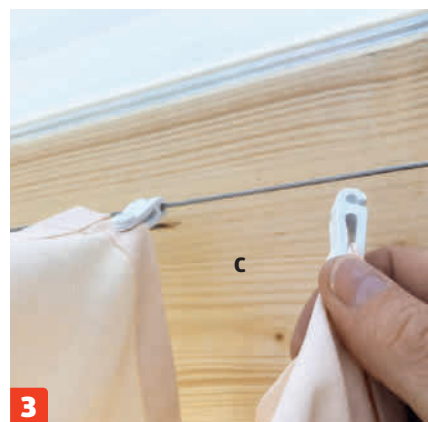
1 Sätt upp en hängränna på hammarbandet (A). Rännan leds ner längs en snedsträva (E) med samma lutning som denna. Vattnet rinner ner i en regnvattentunna.



6 Sätt skenor till kanalplasttaket. Kapa dem så att de sticker ut 5 cm utanför framkanten på hammarbandet (A). Detta säkerställer att vattnet från taket rinner ner i mitten av hängrännan.



2 Fäst vajrar på insidan av sparrarna (C) så att du har något att fästa solskydden i. Det är viktigt att spänna vajern så att den blir ordentligt åtdragen. Detta görs med den medföljande nyckeln.



3 Sätt upp solskydden. De fästs i vajrarna med plastklämmor med små krokar som kan hakas fast i vajrarna. I änden mot huset finns ett långt handtag för att dra markiserna fram och tillbaka.



10 Skruva också fast en aluminiumprofil i väggen. Den går ut ca 5 cm över taket, och en silikonfog placeras mellan väggen och aluminiumlisten så att taket blir helt tätt.



Huset har fått ett härligt uterum, och det finns möjlighet till både sol och skugga.