

När det regnat lite på taket och insekterna kommit på plats, blir det inte bara grönt utan också "levande" och fascinerande att titta på.

GRÖNT TAK på carporten

Ett grönt tak är inte bara snyggt och hållbart. Det är också rena himmelriket för all världens insekter och så är det i stort sett underhållsfritt. **Vi visar hur du förstärker den bärande konstruktionen och lägger ett "levande" tak** som gör grannarna gröna av avund.

Gröna tak känns som natur och om det passar till huset och du värdesätter vilda växter och massor av insekter, är det en lysande taklösning.

Vi har gett oss på projektet, men i stället för att använda oss av klassiska dräneringsmattor under sedummatorna har vi använt en blandning av gammalt krossat tegel och färdigbrunnen kompost blandad med fin sand.

Överst på taket har vi lagt sedummat-
tor och på dem planterat olika växter
och örter för att attrahera så många
insekter som möjligt. Förutom att
vara hållbart och fint att titta på är
det dessutom nästan underhållsfritt.
Gödslar du lite vartannat år, så räcker
det. Vi visar hur du kan förstärka den
bärande konstruktionen på en befintlig
carport, och hur du lägger ett läckert,
grönt tak. □

Gör Det Själv



SVÄRHETSGRAD

Den bärande konstruktionen varierar mellan olika projekt. Själva läggningen av det gröna taket är dock en överkomlig uppgift, om du får hjälp av en kompis.

LÄTT

SVÄRT



TIDSÅTGÅNG

3-4 dagar för två personer.



PRIS

45.000 kronor för 24 m² tak inklusive byggnadsmaterial, växter och hyra av kran.

Först förstärkning

Ett grönt tak är tungt och det ställer krav på carportens konstruktion. Vår carport är lyckligtvis i gott skick och vi väljer därför att bygga vidare på den i stället för att behöva bygga en helt ny.

Vi sätter nya spjärrar, lägger takskivor och monterar zinklister, takfotsbrädor och hängränna. Slutligen lägger vi två lager takpapp, så kan vi vara trygga med att det inte tränger ner vatten i takplywooden och resten av konstruktionen.



Sätt spjärrarna (A) med ett mellanrum på 30 cm. Fäst spjärrarna med två vinkelbeslag i vardera ände med 5 x 40 mm-ankarskruv.



Dra ett murarsnöre tvärs över alla spjärrarna och markera med en smyginkel var spjärrarna ska sågas. Här kan du använda en sticksåg, cirkelsåg eller handsåg.



Lägg takskivorna till rätta på spjärrarna.

Vi har valt 22 mm spontad plywood, så att vi kan trycka ihop skivorna och få en så stark och tät konstruktion som möjligt.



Gör 5-6 raka linjer med en snörslå i takets längdriktning och gör därefter linjer tvärs över taket ovanpå de underliggande spjärrarna. Skruva fast takskivorna i spjärrarna med 5 x 100 mm-spånskiveskruv.



Sätt zinklister, takfotsbrädor, rännkrokar och hängränna. Eftersom vår sedumvariant ger förhållandevis höga växter och kräver ett tjockt lager jord, ska takfotsbrädorna sticka upp cirka 15 cm över takytan.



Lägg två lager takpapp så att rötter från växterna inte letar sig ner genom taket. Det är viktigt med ett överlapp på minst 10 cm. Det finns olika slags takpapp, så det är viktigt att följa tillverkarens anvisningar.



För att förstärka taket ytterligare kan du stötta det med extra 95 x 95 mm tryckimpregnerade stolpar. Vi har satt två extra stolpar.



Mattorna är knappt 2 m² och väger en del. Det är därför bra att vara två när de ska läggas.

När lastbilen kommer med mattorna underlättar det arbetet betydligt om chauffören kan hålla pallen svävande 10-15 cm över taket medan ni lastar av mattorna.



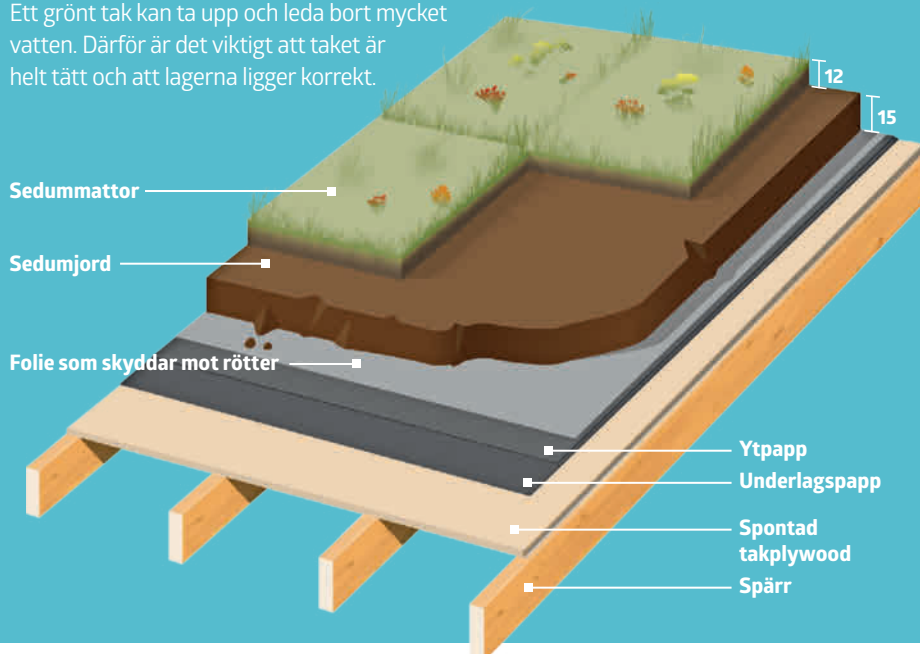
Vattnet ska kunna rinna av

Den vanligaste metoden att lägga ett grönt tak är att bygga upp det av specialgjorda dräneringsmattor, 5 cm jord och sedummattor eller rullgräs överst.

Vi har emellertid valt att använda takjord som här består av återvunnet gammalt, krossat tegel och färdigbrunnen kompost blandad med fin sand i stället för dräneringsmattor. Blandningen behåller effektivt fukten, samtidigt som den fungerar som dränering, så att taket inte förvandlas till en stor lerpöl när det regnar mycket.

Vattentät lager på lager-lösning

Ett grönt tak kan ta upp och leda bort mycket vatten. Därför är det viktigt att taket är helt tätt och att lagerna ligger korrekt.



MATERIAL

- Spärr, hyvlat regelträ, 45 x 195 mm
- Stolpar, tryckimp, 95 x 95 mm
- Takskivor, takplywood, 21 x 1.220 x 2.440 mm
- Underlagspapp och ytpapp (här från Icopal)
- Rotskyddsfolie
- Sedumjord
- Sedummattor
- Växter
- Zinklister
- Takfotsbrädor
- Stolpskor
- Spånskiveskruv, 5 x 100 mm
- Ankarskruv, 5 x 40 mm
- Hängränna, rännskarv, rännändar, omvinkningskupa, böjar och rännkrokar

Sedummattorna läggs ut

Nu kommer vi till det roliga, nämligen det gröna taket. Sedummattorna levereras av en lastbil och ligger på pall i flera lager. För att undvika att växterna tar skada och börjar torka ut, måste du lägga på mattorna så snabbt som möjligt. Får du kranföraren att lyfta pallan dit du vill, tar det inte lång tid att lägga mattorna på plats. Men redan innan de kommer är det en god idé att lägga rotskyddsfolie och takjord, så att du är beredd att sätta igång.



Rulla ut rotskyddsfolie över takpappen och se till att det blir ett överlapp på 10 cm mellan våderna. Folien ligger löst och hålls nere av sedumjorden och sedummattorna.



Fördela sedumjorden, som i vårt fall är ett återvinningsmaterial bestående av gammalt, krossat tegel och färdigbrunnen kompost blandad med lite fin sand, på rotskyddsfolien.



Lägg sedummattorna på takjorden och se till så att de ligger tätt ihop, så att skarven inte syns. Var också uppmärksam på att mattorna går ända ut i kanterna hela vägen runt.



För att attrahera så många insekter som möjligt planterar vi olika örter på taket. Vi sätter örterna i själva sedumjorden genom att gräva ett litet hål i mattorna att plantera dem i – som när du planterar en blomma.



För att också attrahera skalbaggar och andra markboende insekter har vi slängt upp ett par bitar av dött träd på taket, som långsamt kommer att brytas ner och bli ett med taket.