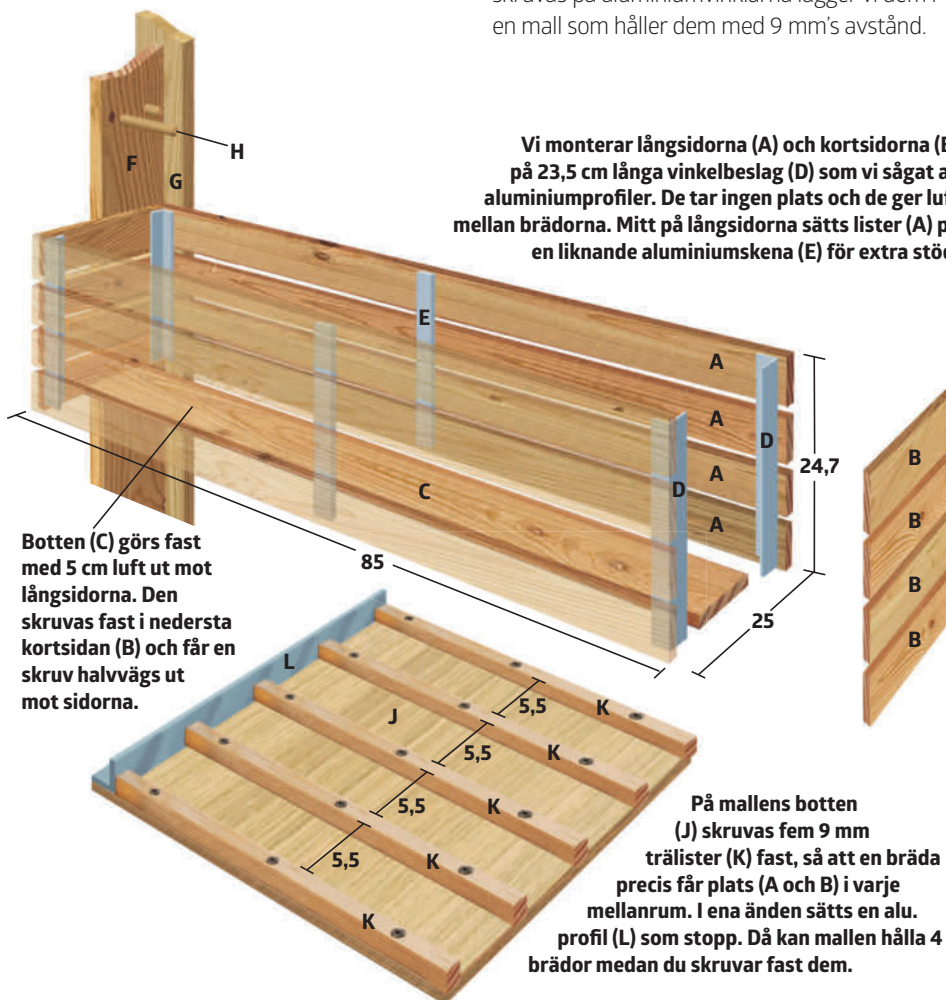


Sidostyckena är byggda av två brädor. Sidan (F) mellan växtlådorna har hål för de pinnar (H), som lådorna ska stå på. De många hålen gör att lådorna lätt kan flyttas. Väggbredan (G) gör det lätt att skruva upp hyllan på en vägg.

LUFTIG KONSTRUKTION

Växtlådorna byggs av hyvade furubrädor med luft emellan, så att de inte stänger inne fukten. För att få full koll på brädorna medan de skruvas på aluminiumvinklarna lägger vi dem i en mall som håller dem med 9 mm's avstånd.

Vi monterar långsidorna (A) och kortsidorna (B) på 23,5 cm långa vinkelbeslag (D) som vi sågat av aluminiumprofiler. De tar ingen plats och de ger luft mellan brädorna. Mitt på långsidorna sätts lister (A) på en liknande aluminiumskena (E) för extra stöd.



Botten (C) görs fast med 5 cm luft ut mot långsidorna. Den skruvas fast i nedersta kortsidan (B) och får en skruv halvvägs ut mot sidorna.

På mallens botten (J) skruvas fem 9 mm trälistor (K) fast, så att en bräda precis får plats (A och B) i varje mellanrum. I ena änden sätts en alu. profil (L) som stopp. Då kan mallen hålla 4 brädor medan du skruvar fast dem.

MATERIAL

1 växtlåda:

15 x 55 mm hyvlad furulist

- 8 långsidor (A) à 85 cm
- 8 kortsidor (B) à 22 cm

21 x 140 mm hyvlad furulist

- 1 botten (C), 82 cm

2 x 30 x 30 mm aluminiumvinkel

- 4 aluminiumhörn (D) à 23,5 cm

2 x 30 mm aluminiumskena

- 2 stödreglar (E) à 23, 5 cm (evt.)

2 sidostycken:

25 x 150 mm brädor

- 2 sidor (F) à 200 cm

25 x 100 mm brädor

- 2 väggbreda (G) à 200 cm

13 mm rundstav

- 4 bärpinnar (H) à 6,5 cm per låda

Mall:

15 mm plywood eller liknande

- 1 bottenplatta (J) på 28 x 28 cm

9 x 9 (el. 9 x 12) mm trälistor

- 5 styripinnar (K) à 27 cm

2 x 30 x 30 mm aluminiumvinkel

- 1 stopp (L) på 28 cm

Övrigt:

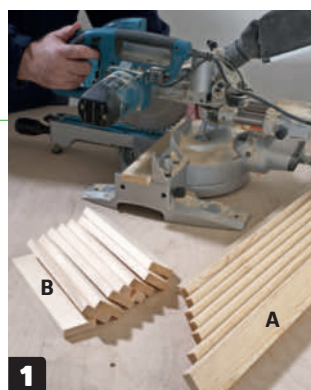
- Grundningsolja
- Träskyddsfärg
- 3,5 x 15 mm skruv m. platt huvud
- 5 x 60 mm spånskruv
- 5 x 90 mm spånskruv

Alla skruvar ska vara för utebruk.

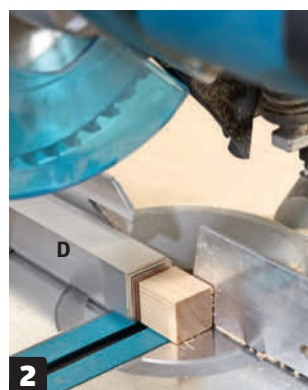
Såga ut lister och vinkelbeslag

Det kan löna sig att systematisera arbetet med en mall till lådorna. När delarna ska monteras, gör mallen arbetet snabbare och mer effektivt.

Först ska du såga ut alla delarna, och det är inte så många olika längder. Här är kapsågen genial. Har du bara satt ett stopp i rätt avstånd, kan du på nolltid såga ut de olika delarna i exakt rätt storlek.



Alla trädelar sågar du ut med kapsågen. De många brädorna – 8 långsidor (A), 8 kortsidor (B) och en botten (C) till varje låda sågas snabbt ut i rätt storlek med en kapsåg.



Vinkelbeslagen (D) sågas ut.

Kapsågen med härdade, fina tänder kan lätt såga i aluminium. För att få stabilitet lägger du en trälist i profilen. Glöm inte skyddsglasögon.



Borra hål i vinkelbeslagen (D).

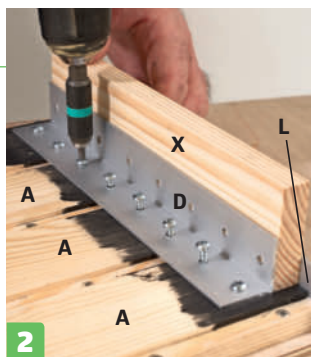
Innan du bygger ihop lådorna borrar du hål i aluminiumvinklarna, så att de blir skräddarsydda. Det görs lättast och mest precist med en pelarborr.

När du har borrar hål i det första beslaget, använd det som riktmärke för de resterande.

Lådan monteras



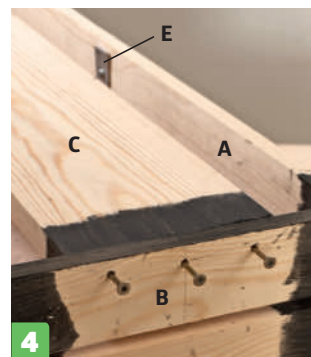
Tryck ner spjälorna i mallen. När alla spjälor (A och B) är utsågade och grundade, och hörnena (D) utskurna och borrade, lägger du 4 långsidor (A) i mallen upp till stoppet (L).



De 4 sidospjälorna (A) monteras i en aluminiumprofil (D). För att ge plats till kortsidorna (B) lägger du tillfälligt en 15 mm träbit (X) mellan stoppet (L) och profilen (D), innan du skruvar.



Kortsidorna (B) skruvas på, när alla aluminiumdelar (D och E) är fästa i sidospjälorna (A), (sätter du på kortsidorna innan finns ingen plats för bormaskinen). Mallen styr det på plats.



Botten (C) görs fast mellan de nedersta kortsidorna (B) i ändarna med 3 stk. 5 x 60 mm skruv i varje sida. Mitt på långsidorna (A) kan du stötta botten med en 90 mm skruv.

De många hålen i sidostyckena gör hyllan flexibel

Varje sidostycke byggs av två brädor, en 15 cm bred sida (F) och en 10 cm bred väggplatta (G), som dels styvar upp konstruktionen, och dels gör det lätt att skruva upp den på väggen – eller vad du nu väljer att ställa hyllan mot.

För att göra hyllan flexibel borrar du två rader 14 mm hål i sidorna (F), som bärpinnarna (H) kan stickas in i. Här borrar vi hål för var 10 centimeter.



1. Hålen för bärpinnarna (H) borrar.

Märk upp centrum av samtliga hål på den ena sidan (F). Vi väljer att sätta avståndet mellan hålen till 10 centimeter. Har du en pelarborr kan du spänna ihop de båda sidostyckena och borra alla hålen samtidigt. Det garanterar ett precist resultat. Efter borrhningen oljas allt med grundningsolja.

2. Sidostyckena monteras, när oljan har sugits in. Förborra i väggplankan (G) var 30 cm utan att träffa hålen för bärpinnarna, och skruva fast väggplankan på sidan (F) med 5 x 60 mm skruv.

3. Sidostyckena skruvas fast i väggen. Förborra och skruva fast där det passar.

4. Lådorna placeras där du vill ha dem. De ställs så att vikten vilar på två par bärpinnar (H), och fixeras med en skruv genom plankan (F) i varje sida.

De två skruvarna i väggplankan stöttar bara lådorna, och de går snabbt att skruva ur när du vill flytta en av lådorna.