

Elegant skärm till skrivbordet



Det krävs bara en **skärm av plywood och halvstavar** för att förvandla ditt skrivbord till ett fint hemmakontor.

Det är inte alla som har ett extra rum till ett hemmakontor, men du kan bygga ett ändå. Med en plywoodskiva, ett par kvadratmeter dekorativ fingerpanel och lite färg kan du enkelt göra om ditt skrivbord till en avgränsad arbetsplats med utrymme för dolda sladdar och en behaglig belysning.

Vi bygger här en bakgrundsskärm till ett höj- och sänkbart bord och skapar ett funktionellt rum som inte kräver mer plats än vad bordet tar på golvet. □

Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD

Det är ganska lätt om du kan köra en sticksåg eller en handöverfräs.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

En helg.



PRIS

Ca 4.000 kronor.



MATERIAL

- 15 mm björkplywood till ramar, 1 skiva (122 x 244 cm)
- Panel av halvstavar, 1,8 m²
- Vit och mörk vaxfärg
- Självklistrande LED-band, 5 m
- Eluttag med 5-10 m sladd

Ramen

Den viktigaste och mest komplicerade delen av skrivbords-skärmen är själva ramen som består av fem lager 15 mm björk-plywood.

Skärmens front har sågats ut av en plywoodskiva. Bakom den sitter ytterligare tre ramar, som består av ett, två respektive fyra lager 15 mm plywood, som satts ihop av mindre plywoodbitar.

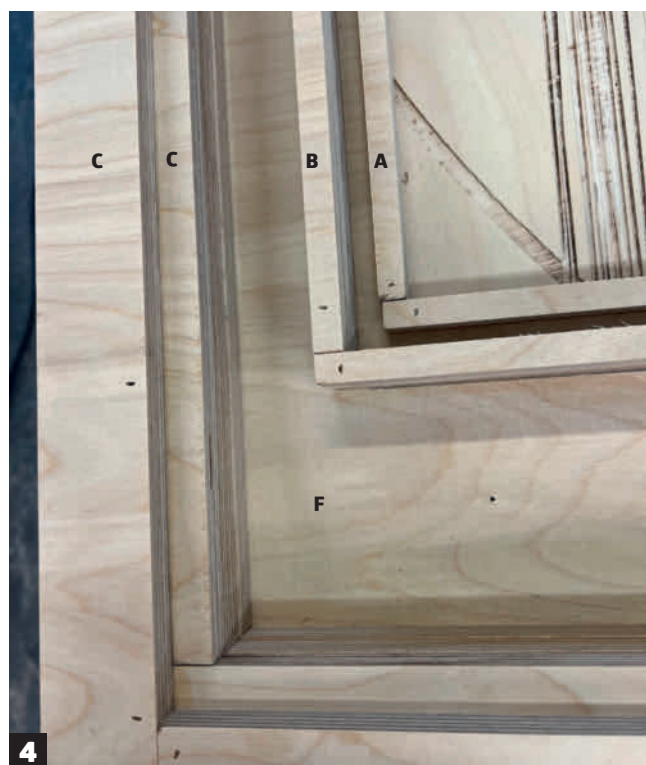
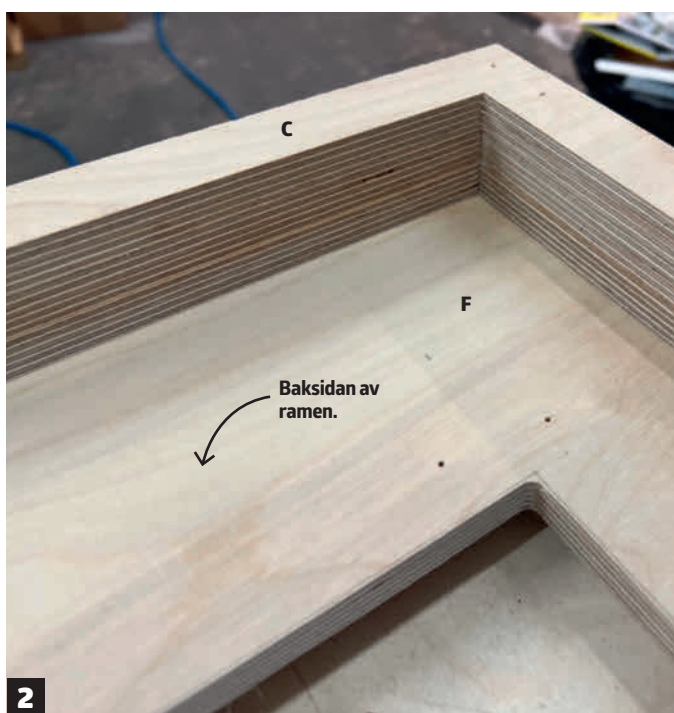
Ramarna är gjorda så att utrymmet mellan dem kan användas för att dölja sladdar, och de olika tjocklekarna gör det möjligt att installera den profilerade mittpanelen och skapa en dold belysning. Ramarna har spikats ihop med dyckert.

1. Skärmens framsida inramas av en sirligt utsågad eller fräst bit plywood, fronten (F). Vi har valt den finaste sidan av plywood-skivan till fronten, eftersom den kommer att synas. Hål har borrats för dold kabelgenomföring mellan dator, skärm och högtalare.

2. Den yttersta ramen (C) görs av det snyggaste träet. För att få ett fint resultat används de snyggaste bitarna av skivorna längs ramens ytersida, där faneren syns när skärmen reses upp.

3. Ytterligare tre ramar monteras på baksidan av den främre ramen. Ramen närmast mitten (A) är 15 mm tjock. Ramen vid sidan om (B) är 30 mm tjock, medan den yttersta ramen (C) är 60 mm. Avståndet mellan (A) och (B) är minst 15 mm, medan avståndet mellan (B) och (C) är minst 45 mm. OBS! att avståndet minst ska stämma med diametern på de hål för sladdar som ska borras.

4. Utrymmet mellan ramarna används för tekniska installationer. Mellan ram (A) och (B) sätts flexibel LED-tejp. Panelen som täcker mitten av den främre ramen, monteras på ram (B). När bakskrämen reses upp, vilar den på den extra tjocka ramen (C). Avståndet mellan ram (B) och (C) används för kabelgenomföring till skärm och högtalare samt elsladdar.



Halvstavar

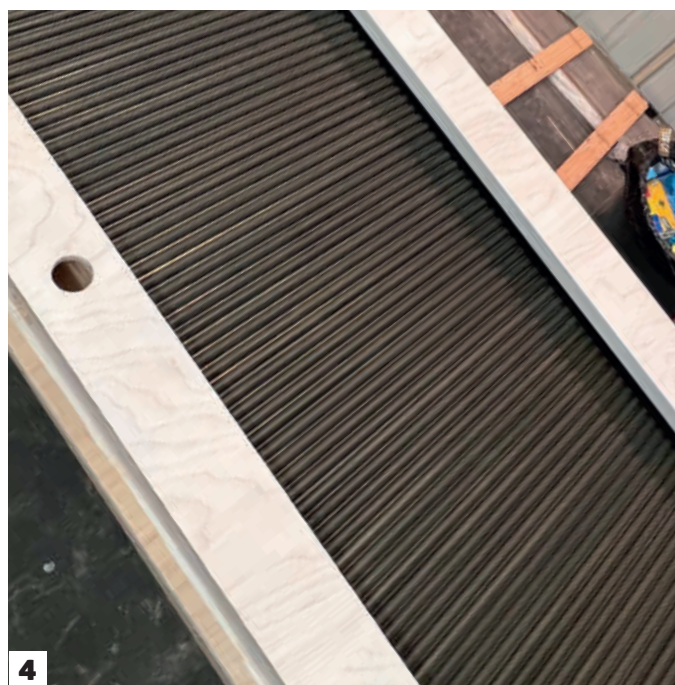
När ramen har monterats, behandlas den med vit vaxfärg innan en panel av halvstavar läggs in i ramen. Här har spontad så kallad fingerpanel limmats ihop till en större panel. Listerna behandlas med mörk vaxfärg.

1. Den monterade ramen slipas och kanterna behandlas sedan med vit vaxfärg, så att de olika lagerna plywood inte syns.

2. Det stora panelen som ligger i ramen, består av många mindre bitar fingerpanel, som här är fyra halvstavar breda. Fjäder och not ger osynliga skarvar. Panelen monteras på ram (B) med dyckert och lim, så att avståndet förblir 15 mm mellan panel och baksidan på den främre ramen.

3. Panelen i mitten av ramen behandlas med mörk vaxfärg när den har satts ihop, innan den monteras i ramen.

4. Panelen monteras så att de lodräta linjerna blir symmetriska i ramen. Dvs att listerna ser likadana ut från båda hållen.



Ljus, ljud och el

Skrivbordsskärmen avslutas med plats för eluttag, ljus och ljud.

1. Ett flexibelt LED-band sätts i ramen. Lamporna sitter så att ljuset bländas av ram A, medan avståndet till ram (B) låter ljuset sippra ut och skapa intressanta skuggor på fingerpanelen i mitten.

2. De översta hålen är för högtalarsladdar. Skärmen är förberedd med kabelhål i högtalarhöjd och hål för elsladdar på sidan och längst ner.



En laglig elinstallation

Du får inte själv göra en fast elinstallation i skivan, dvs ett fast eluttag.

Du får däremot koppla en förlängningssladd som hämtar el från ett helt vanligt befintligt eluttag.

Uttaget och sladden ska vara jordade.



Flexibla lampor

Ljuset i bordsskärmen kommer från ett 5 meter långt band med LED-lampor med dubbelhäftande tejp på baksidan.

LED-bandet är flexibelt och styrs med en fjärrkontroll, och måste därför inte vara lätt att komma åt.

