

De flesta drömmar kan gå i uppfyllelse, bara det finns tillräckligt med virke. **Här kan du lära dig hur du bygger en stor klättervägg** i trädgården, som är så rejält konstruerad att din klätterteknik är den enda riskfaktorn som du behöver oroa dig för.

Klättervägg i 35°

Nu ska vi bygga en helgalen klättervägg på nästan 4 meter, som hålls uppe inifrån av en superstark stomme med två 20 x 20 cm trästolpar som ryggrad. Stommen är för övrigt konstruerad av grova träreglar och är så stark att den lätt kan bära en lutande frontvägg medan du hänger upp och ner från den.

Vi utrustar också klätterväggen med två lodräta sidor och den är dessutom utformad med ett tak av plast- och bitumensskivor så att utrymmet kan användas som förråd.

Byggt i två omgångar

I den här artikeln går vi igenom byggandet av stommen och den lutande framsidan, som vi går igenom steg för steg i en serie bilder. Du hittar också en materiallista och ritningar som beskriver hur du bygger taket och de lodräta sidorna. □



Gör Det Själv



SVÄRIGHETSGRAD

Alla delarna är stora, tunga och oformliga, så de måste förankras väl och monteras på rätt sätt.

LÄTT

SVÄRT



TIDSÅTGÅNG

3-4 dagar.



PRIS

Ca 30.000 kronor totalt. Stommen och den lutande väggen respektive taket och gavlarna kostar ungefär lika mycket. Till det kommer kostnaden för klättergrepp.

Bygg och gjut fast stommen

Nyckeln till projektet är två långa 20 x 20 cm grova trästolpar som gjuts ner i marken för att hålla upp klätterväggen. Stolparna står dock inte ensamma. De stöds av två korta stolpar som är förankrade i betong och förbundna med snedsträvor som förhindrar att de långa stolparna välter. Båda stolparna gjuts ner i 90 cm djupa hål.

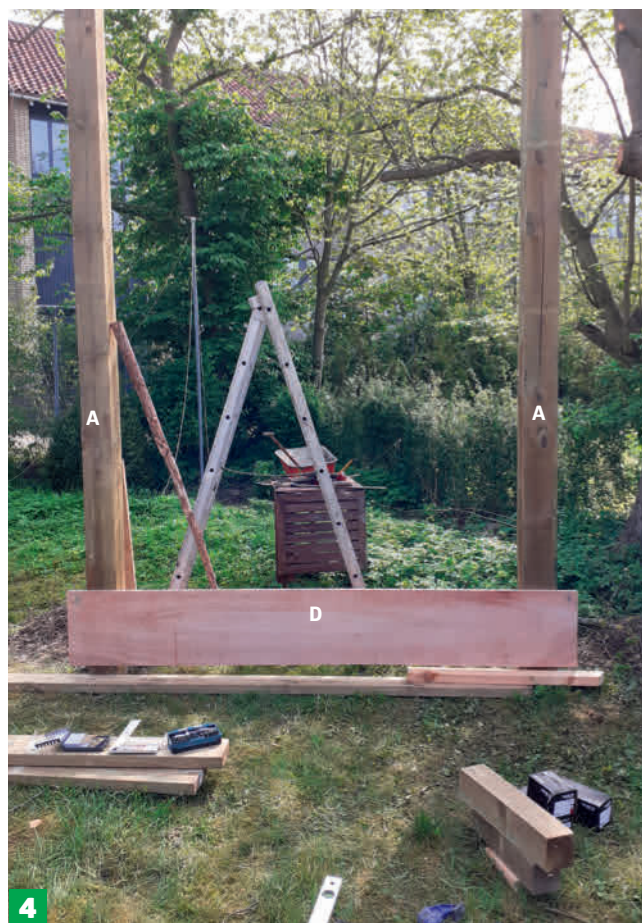
1. Den första uppgiften är att ställa de två långa stolparna (A)

i var sitt 90 cm djupt hål och sedan sätta dem i lod. Stolparna är tunga och svåra att hantera. Därför placeras de först i lod och kopplas sedan tillfälligt ihop med både en överliggare och en underliggare, vilket får dem att förbli parallella. När båda stolparna är lodräta i båda riktningarna fixeras de på plats med två långa tillfälliga snedsträvor.

2. De långa stolparna (A) gjuts fast med helt vanlig plintbetong från byggmarknaden. Här blandas betongen i en skottkärra och hälls sedan i hålen. Men plintbetongen kan också hällas torr i hålen och därefter fuktas.

3. Betongen packas i hålen så att den packas fint och jämnt runt stolparna.

4. Efter härdning ersätts träet som har använts för att hålla konstruktionen på plats med en 60 cm bred skiva plywood, som tillfälligt monteras 10 cm upp på framsidan av de långa stolparna (A), där bottenskivan (D) ska monteras senare. De korta stolparna (B) monteras 210 cm bakom de långa stolparna på samma sätt.



Bygg och montera den lutande klätterväggen

Den lutande klätterytan består av plywood-skivor och kraftiga träreglar. Ramen och skivorna sätts ihop innan de monteras på stolpstommen och bultas sedan fast längst ner på stolpstommen. Klätterytan kan sedan roteras upp med bultarna som en axel och spänns fast i stommen.

1. Alla front- och sidoskivor (C) har i förväg borrats och försetts med Ø 8 mm islagsmuttrar i ett mönster av två förskjutna rader (1 och 2), som upprepas över hela skivan. Muttrarna skruvas dessutom fast på baksidan, så att de sitter fast ordentligt.

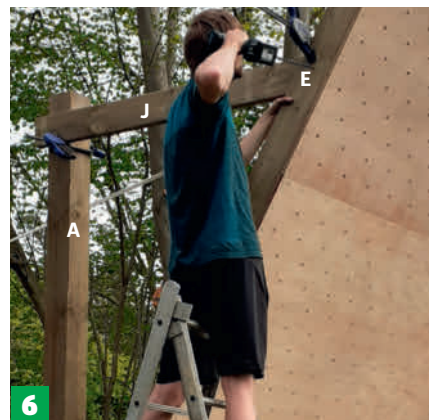
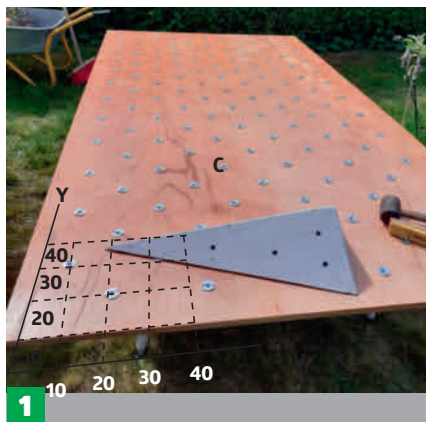
2. Skivorna spänns upp på en stark rektangulär ram med muttrarnas framsida på framsidan på ramen. Det blir en snygg yta, genom att muttrarna sätts i plattan från den fula sidan där borret kan ha splittrat de översta fanérlagren.

3. Framskivorna monteras på en ram bestående av 6 ramdelar (E, F och S) samt de sex ramförstärkningarna (G). Delarna monteras med 4,5 x 80 mm skruv som sitter genom sidan på en del och in i ändträet på en annan. Ramen byggs uppifrån och ner.

4. Ramen monteras på de två långa stolparna (A) med en distans (T) emellan med 60 cm långa M10-vagnsbult. Bultarna förbinder stolparna med de långa ramdelarna (E) längst ner på ramen.

5. Nu kan ramen med skivorna resas med hjälp av ett spel eller så kan den resas för hand. I vilket fall bör den stötts efterhand.

6. De långa ramdelarna (E) förbinds till de långa stolparna (A) ytterligare två gånger på varje sida, med de korta och långa tvärsålarna (H och J) som mellanled. Även de här skarvarna görs med 50 cm M10 vagnsbult.





STOMME OCH SNEDVÄGG

20 x 20 cm stolpar

- 2 långa stolpar (A) à 4,2 m
- 2 korta stolpar (B) à 1,65 m

18 mm björkplywood

- 3 framsidor (C) à 1,22 x 2,45 m
- 1 bottenskiva (D), 0,6 x 2,45 m

45 x 145 mm reglar

- 2 långa ramdelar (E) à 4 m
- 3 korta ramdelar (F) à 2,45 m
- 1 bottenramdel (S), 1,85 m
- 2 långa tvärsålar (H) à 2 m
- 2 korta tvärsålar (J) à 1,45 m
- 2 reglar (R) à 3,85 m
- 1 kort ramdel (S), 1,8 m
- 4 distanser (T) à 40 cm

45 x 90 mm reglar

- 6 ramförstärkningar (G) à 1,2 m

TAK OCH GAVLAR

18 mm formplywood

- 6 sidskivor (K) à 1,22 x 2,35 m

45 x 145 mm reglar

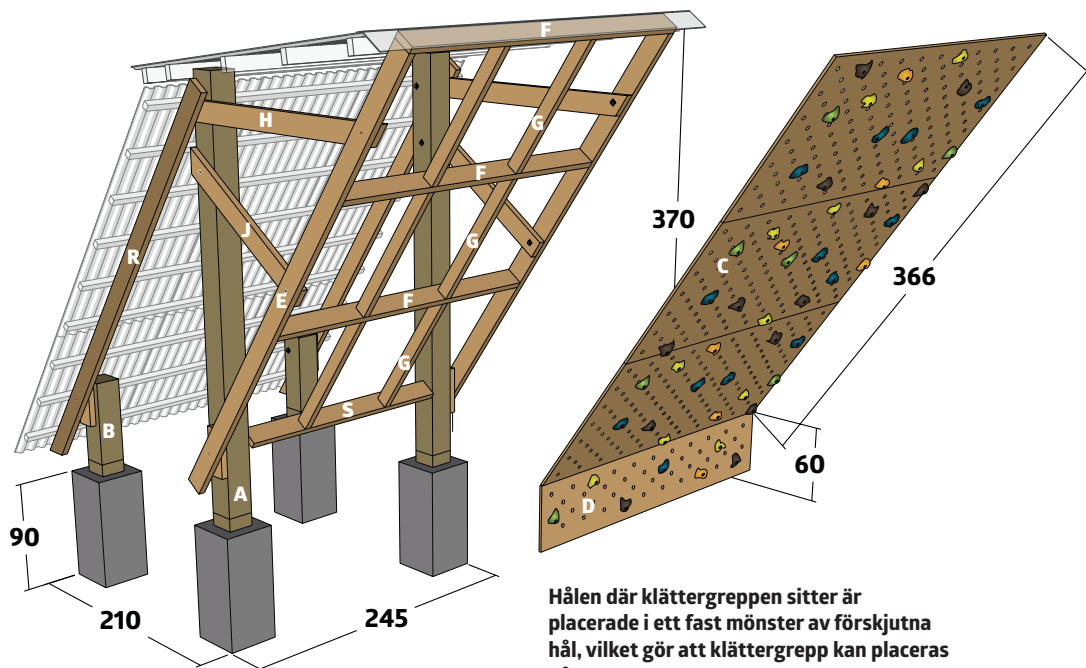
- 5 stora takreglar (L) à 3 m

45 x 45 mm reglar

- 9 små takreglar (M) à 3 m

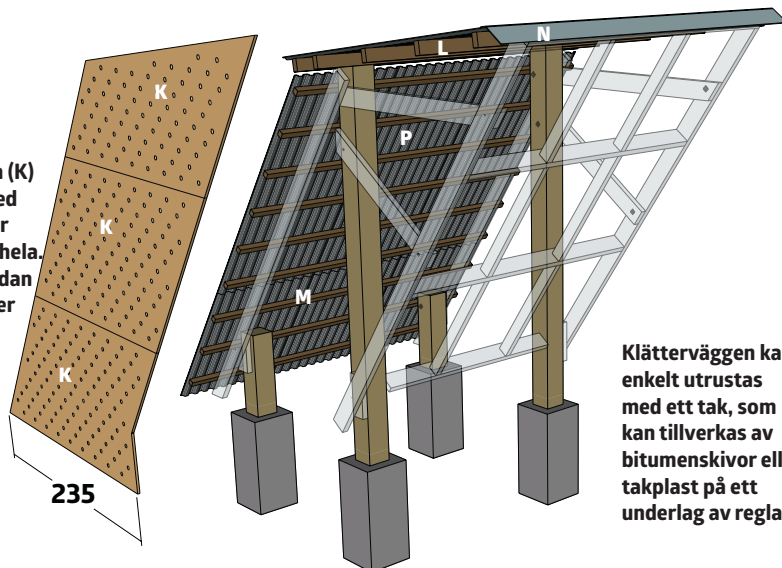
Dessutom

- Plintbetong
- Cement
- Träskydd
- 3 x 2,5 och 4,5 x 80 mm skruv
- M10 x 500 mm vagnsbult
- M10-spännbrickor för trä
- M10-muttrar
- 1200 M8-islagsmuttrar
- 6 bitumensskivor (N) à 95 x 200 cm
- 3 skivor takplast (P) à 109 x 364 cm



Hålen där klättergreppen sitter är placerade i ett fast mönster av förskjutna hål, vilket gör att klättergrepp kan placeras på hela ytan.

Sidskivorna (K) förbereds med islagsmuttrar medan de är hela. Kapa dem sedan så att de följer stommens linjer.



Klätterväggen kan enkelt utrustas med ett tak, som kan tillverkas av bitumensskivor eller takplast på ett underlag av reglar.



Så här gör du själva klättergreppen

Här används köpta klättergrepp, men de är dyra och om du vågar dig på det kan du spara mycket pengar genom att tillverka dem själv. Klättergreppen måste spännas fast i en klättervägg med bultar som skruvas fast i slagmuttrar i väggen. Därför ska alla grepp först borras igenom med ett Ø 8 mm borr. Därefter ska stenen borras ut ytterligare framifrån med ett Ø 10 mm borr för att ge plats åt ett försänkt bulthuvud.

Metoden är densamma oavsett vilket material du väljer. Du kan i princip använda vilket material som helst som är tillräckligt hårt för att hänga i och tillräckligt mjukt för att borra i.



Natursten är bara ett av de material som du kan använda. Trä, stål och plast kan också användas.