

Regler for Gør-det-selv

Vigtigt! Før du går i gang med at bygge en gabionsmur mod skel, eller som en del af en større konstruktion, bør du undersøge reglerne hos din lokale kommune."

Underlag/fundament

En gabionsmur skal stå på min. 30 cm komprimeret stabilt grus. Dette forudsætter dog at bunden derunder er fast råjord.

Højde

En gabionsmur kan som fritstående, bygges op til 180 cm. Det anbefales muren købes i 2 x 1 meters højde og at de første 20 cm. indbygges under terræn.

Jordtryk

En lodret gabionsmur (50 cm tyk) kan tåle op til 1 meters jordtryk. Jord og mur, adskilles med en geotekstil. (Fibertex F2B). HUSK mure med jordtryk skal altid have et dræn bag muren.

Fyld

Det er primært vægten, der holder en gabionsmur på plads (1 m² mur fyldt med granit vejer ca. 750 - 900 kg). I princippet kan alt bruges som fyld, men mure med jordtryk og mure over 1 meter, skal altid fyldes med granit. Store sten er som regel sværere at pakke pænt end mindre sten. En stenstørrelse på 100 - 200 mm er nemmest at håndtere.

„For mure som lægges udover det her beskrevet, kontaktes Byggros A/S eller din lokale anlægsgartner“

Monotec Gabioner

Monteringsvejledning



A: Sådan samles 2 gitre: Stiklåsene føres igennem øjerne.

Pga. trykbelastningen skal øjernes svejsepunkter ligge på den indvendige side af kurven.

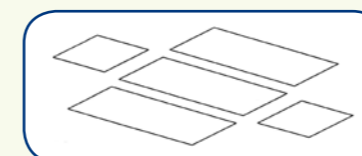


B: En stiklås forbinder op til 4 gitre i en sammenhængende konstruktion.

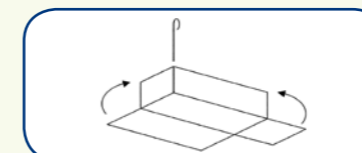
Før stiklåsen skubbes ind, skal man være opmærksom på at få alle sammenhørende gitre med.



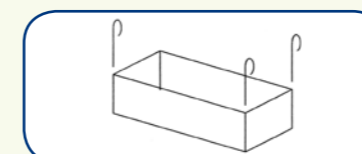
Sådan bygger du en Gabion



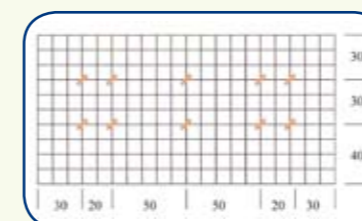
1 Læg bund og sider ud på et jævnt underlag. Sæt siderne sammen med bunden ved hjælp af stiklåsene. (se A øverst)



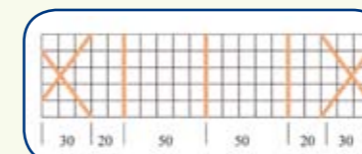
2 Klap siderne op og sæt stiklåse i.



3 Sæt de øvrige stiklåse i.



Placering af afstandsstivere set fra siden.



Placering af afstandsstivere set fra toppen.

4 Anbring afstandsstiverne i kassen. Ved et modul på f.eks. 2 meter i længden, og 1 meter i højden, sættes 3 stk. i nederste tredjedel og 3 stk. i øverste tredjedel. Horisontalt må afstandsstiverne max. have en indbyrdes afstand på 50 cm.



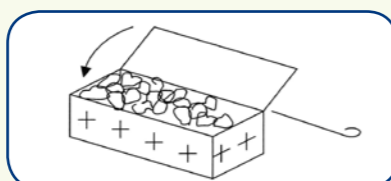
Afstandsstiverne anbringes så de griber rundt om svejsningen.



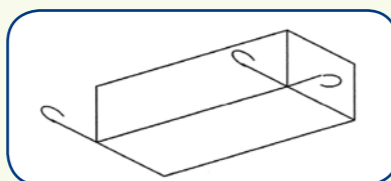
5 Gabionskassen kan nu løftes på plads og fyldes med sten.

For at have en helt jævn bund at stille gabionen på, kan det være en god ide at afrette bunden med lidt grus oven på stabilgruset.
(Se gør-det-selv reglerne på bagsiden, vedr. fundering)

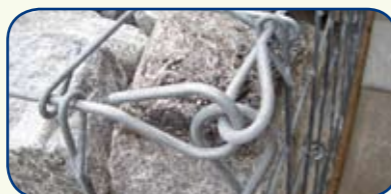
Det er vigtigt at pakke stenene så tæt som muligt, for at opnå størst mulig stabilitet. For at undgå deformationer kan man med fordel binde en aluminiumsstige eller andet, fast på siden under påfyldningen.



6 Fastgør låget af kassen efter fyldning.

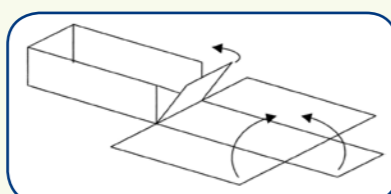


7 Låget lukkes og resten af stiklåsene sættes i.

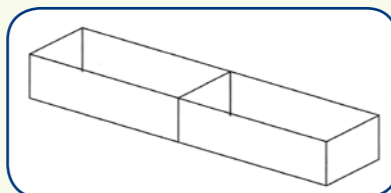


8 Fastgør låget af kassen efter fyldning. Låget lukkes og resten af stiklåsene sættes i. Alle spidserne fra stiklåsene bukket til slut om, så de danner nogle nye øjer.

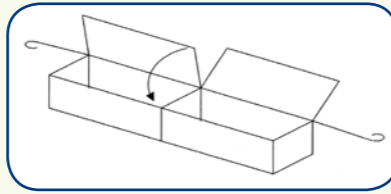
Byg flere moduler sammen



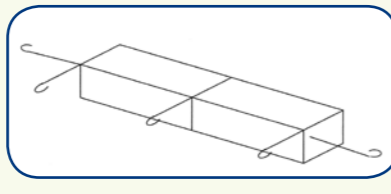
9 Princippet fra 1-8 er det samme, men når bundnettene sættes sammen indbygges gavlelementet samtidig. Således at det fungerer som endevæg i begge gabioner. Side moduler kan således bygges på i én uendelighed.



10 Kasserne monteres med afstandsstivere og kassen løftes på plads

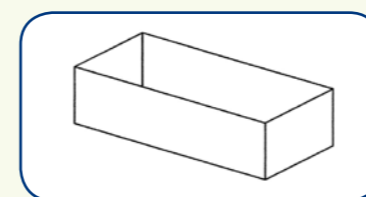


11 Begge kasser fyldes samtidig, lag for lag. Låget monteres.

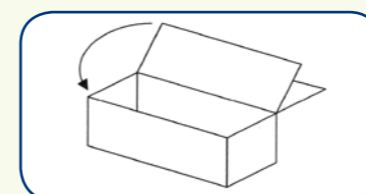


12 Låget lukkes. Resten af stiklåsene sættes i, og enderne af stiklåsene der stikker ud, bukket.

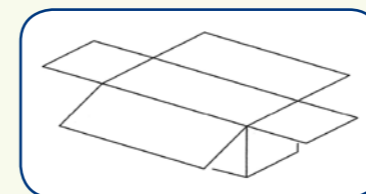
Byg moduler oven på hinanden



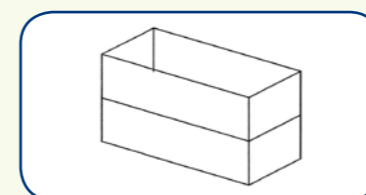
13 Monter bund og sidevægge, og anbring afstandsstiverne. (Se punkt 1-8)



14 Sæt låget fra den nederste kasse, sammen med sidevæggen på den øverste kasse. Kassen skal nu fyldes og herefter lukkes låget.

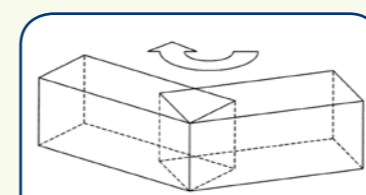


15 Monter de øvrige net som skal udgøre sidevæggene på den øverste kasse. Nettene monteres i den samme stiklås som låget.

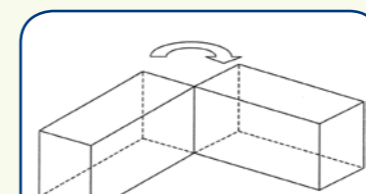


16 Siderne klappes op, og fremgangsmåden fra punkt 14. kan fortsættes indtil den endelige højde er nået.

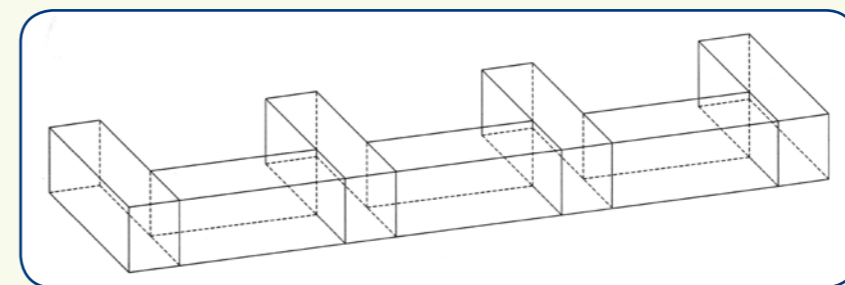
Byg radius og vinkler



17 Den forreste stiklås sættes i øjerne, og kasserne skubbes ind i hinanden. Dette kræver dog en del tilpasning, hvor ikke synlige sider skal klippes og bukket.



18 Den forreste stiklås sættes i øjerne, og kasserne skubbes væk fra hinanden. Hjørnet fyldes herefter op med sten.



19 Udgangspunktet for en meget solid mur med såkaldte murbindere.