Inspiration

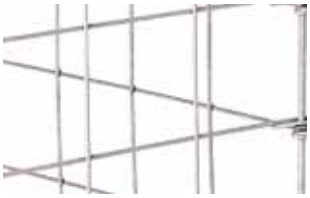
Monteringsanvisning

Monotec gabioner
- lösningar som håller

Få mer inspiration på vår hemsida www.byggros.com
– under referenser!

Systemet

Monotec ger ett optimalt resultat
Principen med att använda galler som hålls samman med speciella sticklås ger en optimal finish med bl.a skarpt avgränsade hörn.

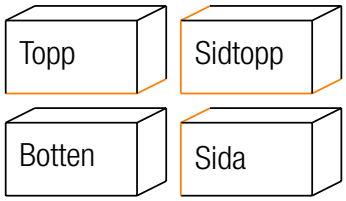


Monotec håller ca 3 gånger längre
Korrosionsskyddet utgörs av 350 g/m² galfanbeläggning, vilket är en speciell legering av zink och aluminium som förlänger livslängden upp till 3 gånger i förhållande till vanlig varmförzinkning.

Monotec gör nytänkande möjligt
Med Monotec gabioner finns det i stort sett inga begränsningar när det gäller form och utseende. Montering sker på plats och korgarna kan fyllas med sten, jord eller andra material.

Styrka som inte syns
Nätets trådtjocklek är 4,5 mm, med en dragstyrka på 450 – 520 N/mm². Maskstorleken är 100 x 100 mm.

Byggklossprincipen



När du köper Monotec-gabioner så kan du montera de olika modulerna kors och tvärs, så att de passar dina önskemål.

Det finns ett antal uppsättningsmöjligheter med Monotec-gabioner, vilka monteras enligt byggklossprincipen. Systemet består av flera standardstorlekar och 4 olika modultyper (byggklossar): botten, sida, topp och sido-topp.

Standardstorlekar på gabioner
Längd på modulerna: 0,5, 1, 1,5, 2, 2,5 eller 3 m
Bredd på modulerna: 0,3, 0,5 eller 1 m
Höjd på modulerna: 0,5 eller 1 m

Monotec-gabioner levereras som lösa nät, vilka monteras på plats.

Förklaring av de 4 modulerna
För att undvika dubbla väggar så monteras Monotec-gabioner med hjälp av 4 olika moduler: botten, sida, topp och sidtoppmodul. Skisserna visar de 4 modulerna, och de röda strecken markerar de sidor som inte är med i respektive modul.

Till att börja med ska du alltid använda en ”bottenmodul” med 6 sidor. Ska du bygga till en krog på längden, ska du använda en ”sidmodul” för att på så sätt spara in på en gavel.

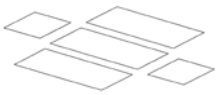
Detsamma gäller när du ska bygga till en krog på höjden. Då ska du använda en ”toppmodul”. Ska du bygga vidare åt sidan, ska du använda en ”sidtoppmodul”.

MONTERINGSANVISNING

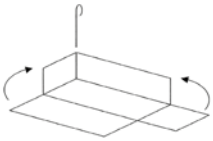
A: Så sätts 2 nät samman: Sticklås förs igenom öglorna. På grund av belastningen skall öglornas svetsade punkter vara på insidan av korgen.

B: Ett sticklås kan hålla ihop upp till 4 nät i en sammanhängande konstruktion. Innan sticklåsen skjuts in skall man vara uppmärksam på att alla tillhörande nätdelar är med.

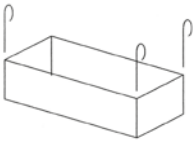
Så bygger du en gabion



1 Lägg botten och sidorna på ett jämt underlag. Sätt ihop sidorna och botten med hjälp av sticklås (se A här övan).

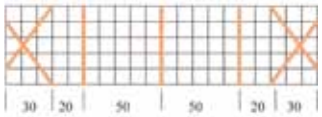


2 Fäll upp sidorna och sätt i sticklåset.

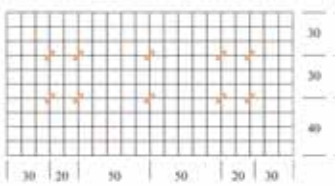


3 Sätt i resterande sticklås.

4 Sätt ut avståndsstöd i korgen. Om modulen är 2 meter lång och 1 meter hög, sätts 3 stycken i nedersta tredjedelen och 3 stycken i översta tredjedelen. Horisontellt får avståndsstöden sättas med max. 50 cm mellanrum.



Placering av avståndsstöd sett ovanifrån.



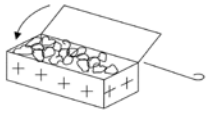
Placering av avståndsstöd sett från sidan.

Avståndsstödet sätts så att det går runt svetsningen.

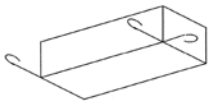
5 Gabionkorgen kan nu lyftas på plats och fyllas med sten.

För att få en helt jämn grund att ställa gabionen på, kan det vara en god idé att lägga grus ovanpå bärlagergruset. (Se gör-det-själv reglerna på baksidan angående grundläggning).

Det är viktigt att packa stenarna så hårt som möjligt för att uppnå största möjliga stabilitet. För att undvika deformationer kan en aluminiumstege eller liknande bindas fast på sidan under påfyllningen.



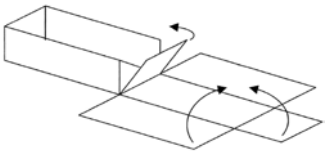
6 Sätt fast korgens lock efter den fyllts.



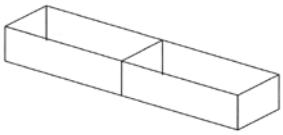
7 Stäng locket och sätt i resten av sticklåsen.

8 Sätt fast korgens lock efter den fyllts. Stäng locket och sätt i resten av sticklåsen. Alla spetsar från sticklåsen bockas till sist så att de bildar nya öglor.

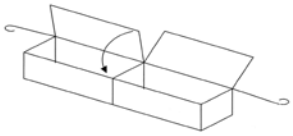
Bygg ihop flera moduler



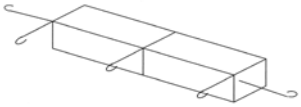
9 Punkterna 1-8 är lika men när bottennäten sätts samman byggs gaveln in samtidigt. På så vis fungerar den som vägg i båda gabioner. Sidomoduler kan därför byggas på i oändlighet.



10 Korgarna monteras med avståndsstöd och lyfts på plats.

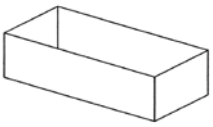


11 Båda korgarna fylls samtidigt, lager för lager och sedan monteras locket.

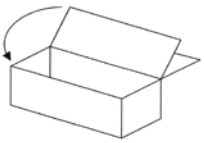


12 Lås locket. Resten av sticklåsen sätts i och ändarna på sticklåsen som sticker ut, bockas.

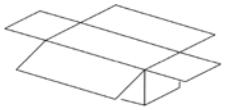
Bygg moduler ovanpå varandra



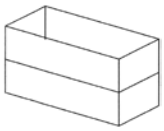
13 Montera botten och sidoväggarna och sätt fast avståndsstöd (se punkt 1-8).



14 Sätt samman locket från den nedersta korgen med sidoväggarna från den översta korgen. Korgen ska nu fyllas och därefter ska locket stängas.



15 Montera de övriga nät som ska utgöra sidoväggarna på den översta korgen. Näten monteras i samma sticklås som locket.



16 Sidorna fälls upp. Upprepa metoden från punkt 14 tills sluthöjden är nådd.

Regler för Gör-det-själv

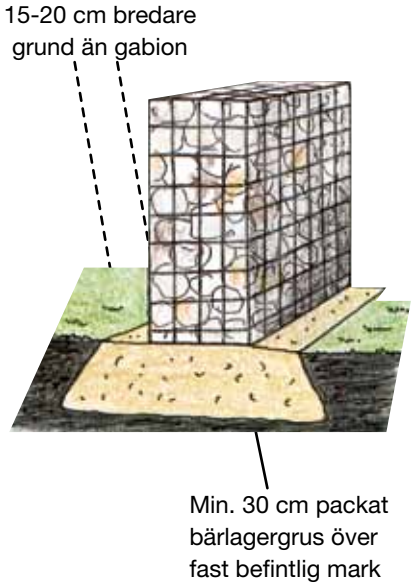
Underlag/grundläggning
En gabionmur ska stå på min. 30 cm packat bärlagergrus. Det förutsätter dock att grunden under är hård befintlig mark.

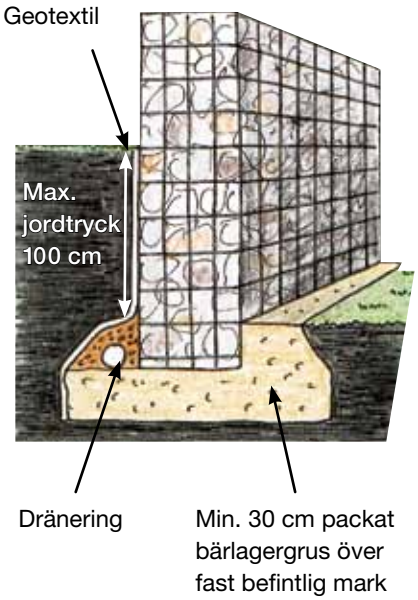
Höjd
En fristående gabionmur kan byggas upp till 180 cm. Det rekommenderas att muren köps i 2 x 1 meters höjd och att de första 20 cm grävs ner i marken.

Jordtryck
En lodrät gabionmur (50 cm bred) kan tåla upp till 1 meters jordtryck. Jorden och muren separeras med en geotextil (BG-TEX). Kom ihåg att murar med jordtryck alltid ska ha ett drän bakom muren.

Fyllnadsmaterial
Det är framför allt vikten som håller en gabionmur på plats (1 m² mur fylld med sten väger ca 750 - 900 kg). I princip kan allt användas som fyllnads-material, men murar med jordtryck samt murar över 1 meter ska alltid fyllas med sten. Stora stenar är som regel svårare att packa snyggt än mindre stenar. En stenstorlek på 100 – 200 mm är lättast att hantera.

Kontakta bg Byggros ab eller din närmaste trädgårdsanläggare, angående murar som byggs på andra sätt än som beskrivits här.





Besök oss på **www.byggros.com**, där kan du hitta lösningar, beskrivningar, referencer mm!

bg Byggros ab | Levins väg 4 | SE-291 73 Önnestad | Tel: +46 771 48 9000 | Fax +46 771 48 9005