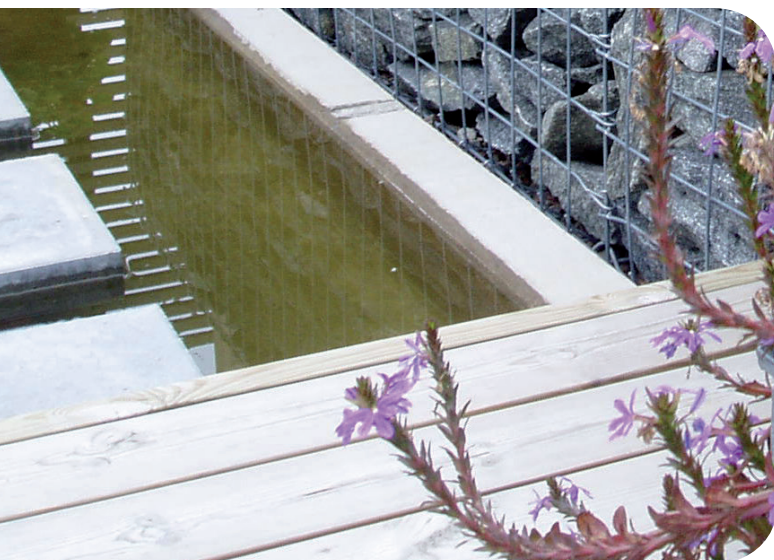
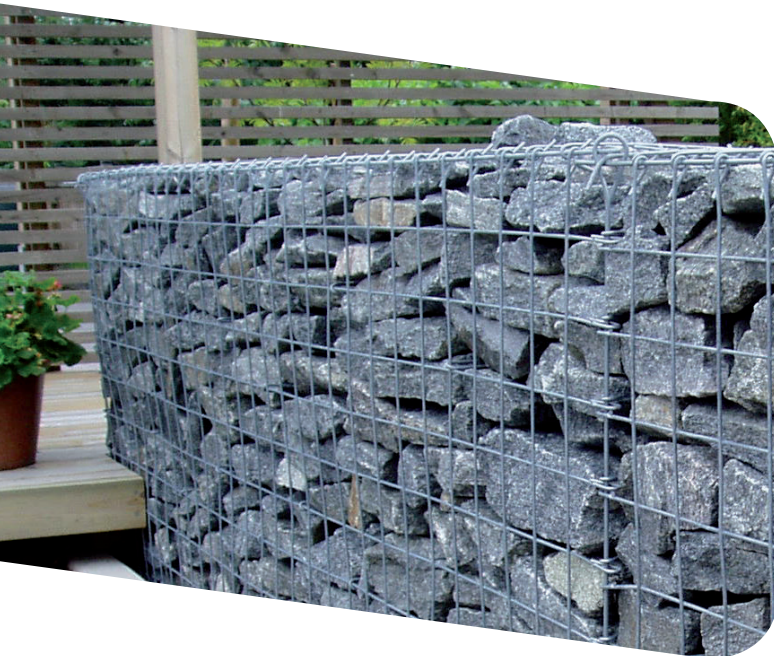


MONOTEC GABIONER

- lösningar som håller



Inspiration
Monteringsanvisning

MONOTEC GABIONER

Få mer inspiration på vår hemsida
www.byggros.com

Systemet



Monotec ger ett optimalt resultat

Principen med att använda galler som hålls samman med speciella sticklås ger en optimal finish med bl.a. tydliga, skarpa avgränsade hörn.



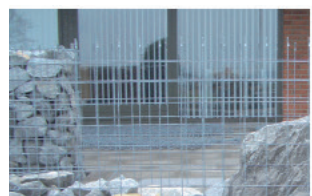
Monotec håller ca 3 gånger längre

Korrosionsskyddet utgörs av 350 g/m² galvanbeläggning, 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.

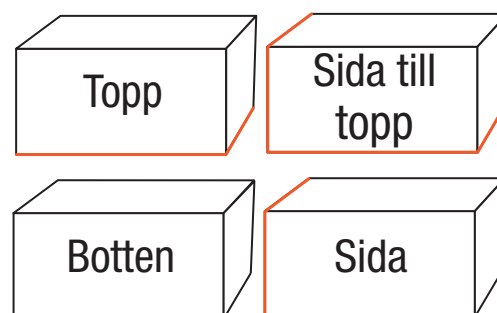


Styrka som inte syns

Nätets trådtjocklek är 4,5 mm, med en dragstyrka på 450 - 520 N/mm². Maskstorleken är 100 x 100 mm.



BYGGKLOSS- PRINCIPEN



När du köper Monotec-gabioner kan du montera de olika modulerna i olika kombinationer efter önskemål.

Det finns ett antal uppsättningsmöjligheter med Monotecgabioner, vilka monteras enligt byggklossprincipen. Systemet består av flera standardstorlekar och 4 olika modultyper: botten, sida, topp och sida till topp.

Standardstorlekar på gabioner

Längd på modulerna: 0,5, 1, 1,5, 2, eller 2,5
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

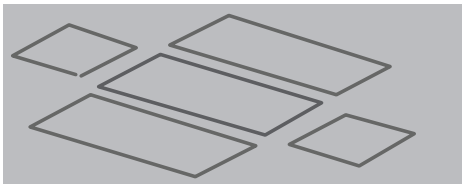
För att undvika dubbla väggar monteras Monotecgabioner med hjälp av 4 olika moduler: botten, sida, topp och sida till topp-modul. Skisserna visar de 4 modulerna, och de röda strecken markerar de sidor som inte är med i respektive modul.

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

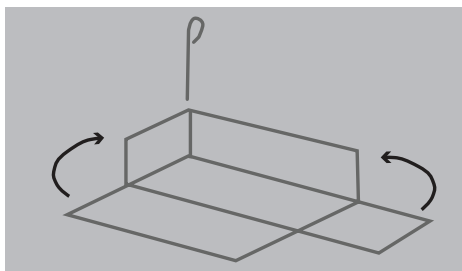
Detsamma gäller när du ska bygga till en korg på höjden. Då ska du använda en toppmodul. Ska du bygga vidare åt sidan, ska du använda en sida till topp-modul.

MONTERINGS- ANVISNING

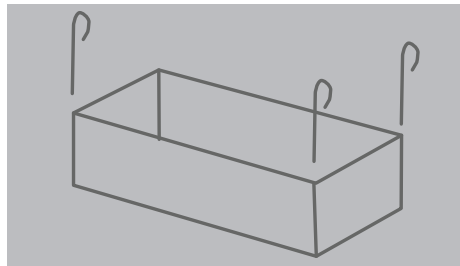
Så bygger du en gabion



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



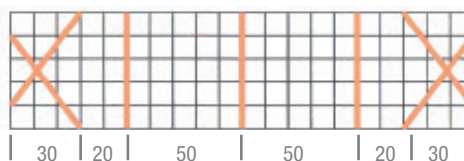
2 Fäll upp sidorna och sätt i sticklåset.



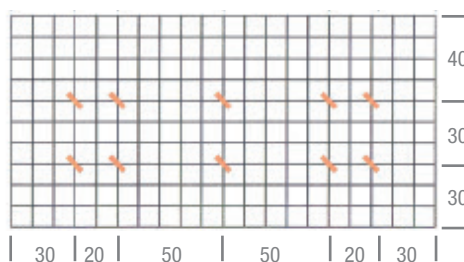
3 Sätt i resterande sticklås.



Avståndsstödet monteras så att det går runt svetsningen.



Placering av avståndsstöd sett ovanifrån.



Placering av avståndsstöd sett från sidan.

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.

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.



A

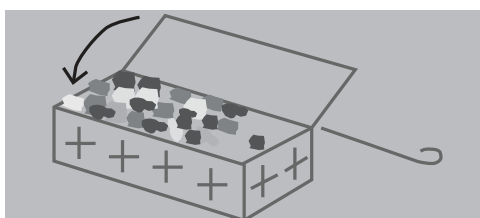
Så sätts 2 nät samman: Sticklås förs igenom öglorna. På grund av belastningen skall öglornas svetsade punkter vara på insidan av korgen.



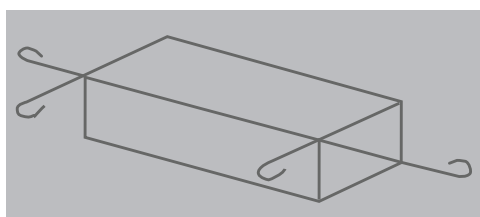
B

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.

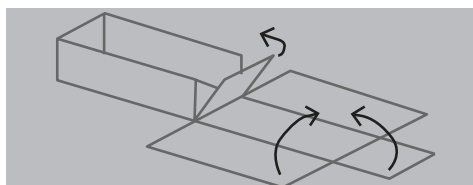
Bygg ihop flera moduler



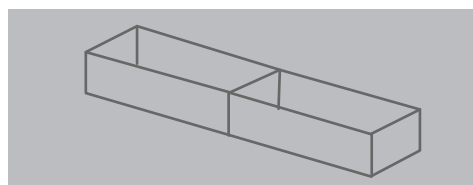
6 Sätt fast korgens lock efter att den fyllts.



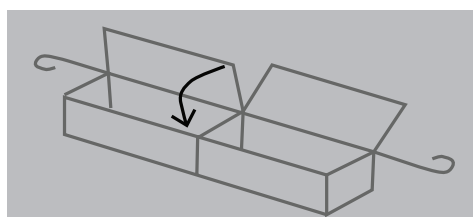
7 Stäng locket och sätt i resten av sticklåsen.



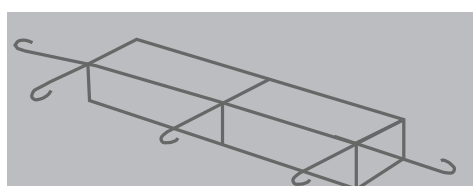
8 Punkterna 1-7 är lika men när botten-näten sätts samman byggs gaveln in samtidigt. På så vis fungerar den som vägg i båda gabioner. Sidomoduler kan därför byggas på i oändlighet.



9 Korgarna monteras med avståndsstöd och lyfts på plats.

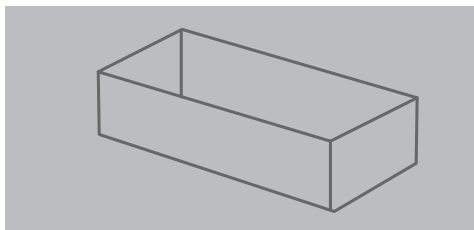


10 Båda korgarna fylls samtidigt, lager för lager och sedan monteras locket.

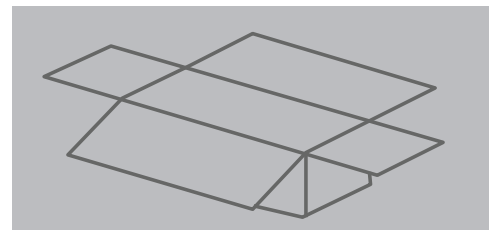


11 Stäng locket. Sätt i resten av sticklåsen.

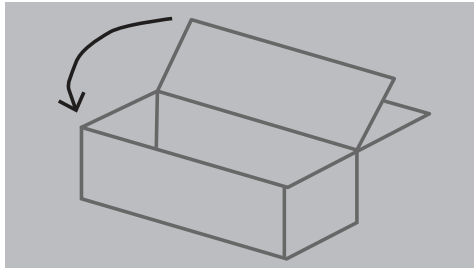
MONTERINGS- ANVISNING



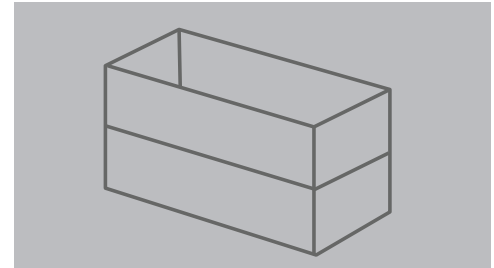
13 Montera botten och sidoväggarna och sätt fast avståndsstöd (se punkt 1-8).



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



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



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



REGLER FÖR GÖR-DET-SJÄLV

Viktigt!

Innan du börjar bygga en gabionsmur vid tomtgräns, eller som en del av en större konstruktion, bör du undersöka reglerna hos din kommun.

Underlag/fundament

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

Höjd

En fristående gabionsmur 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 gabionsmur (50 cm bred) kan tåla upp till 1 meters jordtryck. Jorden och muren separeras med en geotextil (BG-TEX).

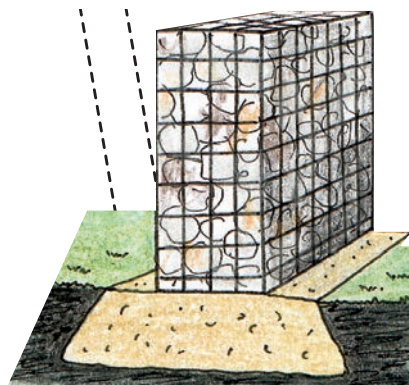
KOM IHÅG ATT murar med jordtryck alltid ska ha ett drän bakom muren.

Fyllnadsmaterial

Det är framför allt vikten som håller en gabionsmur på plats (1 m² mur fylld med sten väger ca 750 - 900 kg). I princip kan allt användas som fyllnadsmaterial, 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.

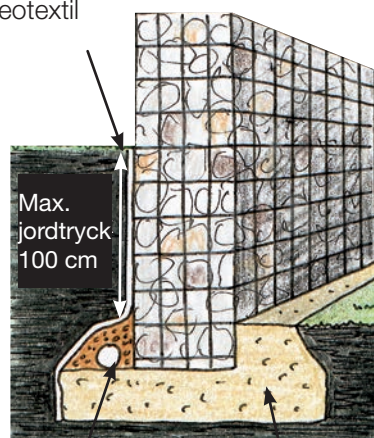
Kontakta BG Byggros eller din närmaste rådgårdsanläggare, angående murar som byggs på andra sätt än som beskrivits här.

15-20 cm bredare grund än gabion



Min. 30 cm packat bärlagergrus över fast befintlig mark

Geotextil



Dränring

Min. 30 cm packat bärlagergrus över fast befintlig mark



Oktober 2018

Besök oss på **www.byggros.com**, där du kan hitta lösningar, beskrivningar, referenser med mera!

