

Monotec gabioner - løsninger der bare holder



Få mere inspiration på vores hjemmeside
www.byggros.com – under referencer



Systemet



Monotec sikrer optimalt resultat

Hele princippet med brug af gitre sammenholdt med de specielle stiklås sikrer optimal finish med bl.a. skarpt afgrænsede hjørner.



Monotec holder ca. 3 gange længere

Korrosionsbeskyttelsen udgøres af 350 g/m² Galfan belægning, som er en særlig zink-aluminiums legering, der forlænger levetiden ca. 3 gange i forhold til almindelig varmforzinkning.



Monotec giver mulighed for nytænkning

Med Monotec gabioner er der stort set ingen hindringer, når det gælder form eller udseende. Montering foregår på stedet, og kurvene kan fyldes med sten, jord eller andre materialer.

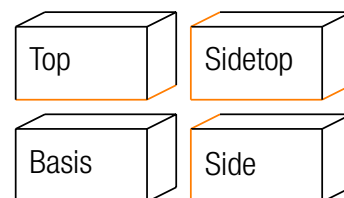


Styrke man ikke kan se

Gitterets trådtykkelse er 4,5 mm med en trækstyrke på 450 – 520 N/mm². Gitterets maskestørrelse er 100 x 100 mm.

Byggeklods princippet

Når du køber Monotec gabionsnet kan du samle de forskellige moduler på kryds og tværs, så de passer netop til dine behov.



For at sikre at du bestiller det korrekte antal dele, skal du vide at der findes flere forskellige standardstørrelser. Hver størrelse har desuden 4 forskellige moduler: basis, side, top og sidetop.

Forklaring på de 4 moduler

For at undgå dobbeltvægge udgøres f.eks. basis og top ved sammenbygning af det samme net. De røde streger markerer de sider, som ikke er med i pågældende modul.

Til at starte med skal du altid bruge en "Basis" modul med 6 sider. Skal du bygge en kasse på i forlængelse, skal du bruge et "Side" modul. Derved sparer du en endegavl.

Ligeledes gælder det, når du skal bygge en kasse oven på. Der skal du bruge et "Top" modul. Skal du bygge videre til siden, skal du bruge et "Sidetop" modul.

MONTERINGSVEJLEDNING

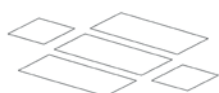


A: Sådan samles 2 gitre: Stik-låsene føres igennem øjerne. Pga. trykbelastningen skal øjernes svejsepunkter ligge på den indvendige side af kurven.

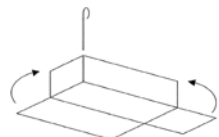


B: En stiklås forbinder op til 4 gitre i en sammenhængende konstruktion. Før stiklåsen skubbes ind, skal man være opmærksom på at få alle sammenhørende gitre med.

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).



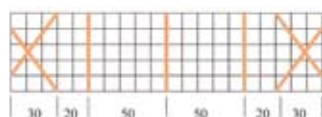
2 Klap siderne op og sæt stiklås i.



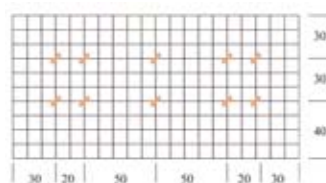
3 Sæt de øvrige stiklås i.

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.

I en gavl, der ikke er bygget sammen med et andet modul (kasse), skal der altid monteres 2 afstandsstivere på kryds.



Placering af afstandsstivere set fra toppen.



Placering af afstandsstivere set fra siden.

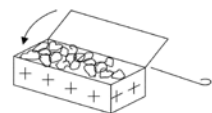


Afstandsstiverne anbringes, så de griber rundt om svejsningen.

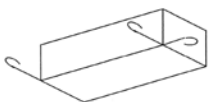
5 Gabionskassen kan nu løftes på plads og fyldes med sten.

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 på kassen efter fyldning.

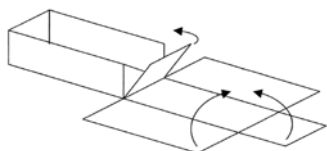


7 Låget lukkes og resten af stiklåsene sættes i.

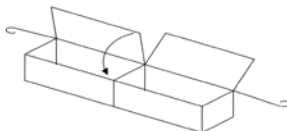
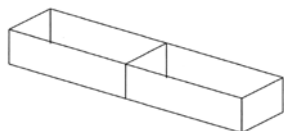


8 Fastgør låget på kassen efter fyldning. Låget lukkes, og resten af stiklåsene sættes i. Alle spidserne fra stiklåsene bukket til slut om, så de danner nogle nye øjer.

Byg flere moduler sammen



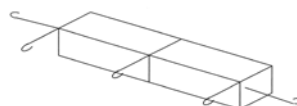
9 Princippet fra 1-8 er det samme, men når bundhettene sættes sammen indbygges gavlelementet samtidig, således at det fungerer som endevæg i begge gabioner. Side moduler kan således bygges på i én uendelighed.



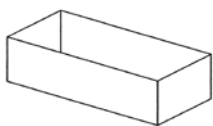
10 Kasserne monteres med afstandsstivere og kassen, løftes på plads.

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

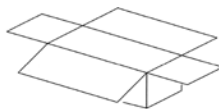
12 Låget lukkes. Resten af stiklåsene sættes i, og enderne af stiklåsene der stikker ud, bukket.



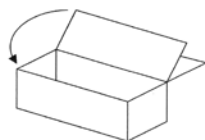
Byg moduler oven på hinanden



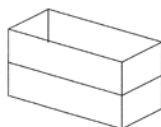
13 Montér bund og sidevægge og anbring afstandsstiverne (se punkt 1-8).



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



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



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



Regler for Gør-det-selv

Vigtigt! Før du går igang med at bygge en gabionsmur mod skel, eller som en del af en større konstruktion, bør du undersøge reglerne hos din 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

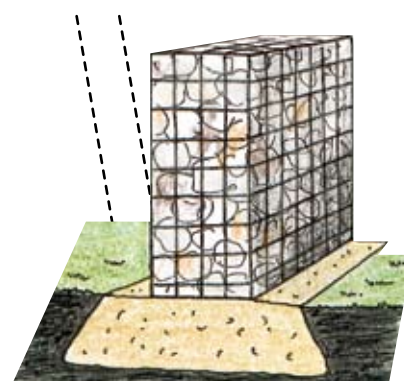
En lodret gabionsmur (50 cm tyk) kan tåle op til 1 meters jordtryk. Jord og mur, adskilles med en geotekstil. (BG-TEX 130). HUSK mure med jordtryk skal altid have et dræn bag muren.

Fyld

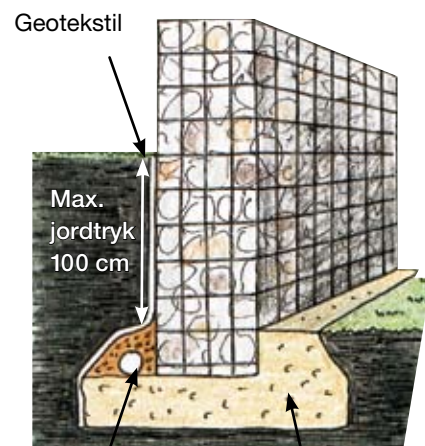
Det er primært vægten, der holder en gabionsmur på plads (1 m² mur fyldt med granit vejer ca. 750 - 900 kg). I princippet kan alt bruges som fyld, men mure med jordtryk og mure over 1 meter, skal altid fyldes med granit. Store sten er som regel sværere at pakke pænt end mindre sten. En stenstørrelse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

For mure som opføres udover det her beskrevet, kontaktes Byggros A/S eller din lokale anlægsgartner.

15-20 cm overbredde



Minimum 30 cm stabilt grus på fast bund



Dræn pakket med nøddesten

Minimum 30 cm stabilt grus på fast bund

Besøg os på www.byggros.com, hvor du kan finde løsninger, vejledninger og referencer m.m!

bq byggros