

Monteringsanvisningar gabioner

Vänligen läs igenom hela instruktionen innan du börjar med steg-för-steg anvisningarna.

Generella föreskrifter

Följande erfarenheter krävs av den som monterar gabionerna:

- Säker hantering av verktyg och maskiner liksom stege och byggnadsställning.
- Kunskaper inom olycksfallsprevention, arbets säkerhet och maskinsäkerhet.
- Erfarenhet inom förflyttning och användning av tunga och bulkiga komponenter.

Om ovanstående nämnda erfarenheter saknas eller om du är osäker, kontakta en expert eller anlita ett specialistföretag.

Säkerhetsföreskrifter

- Gabioner ska endast byggas på en vikt bärande jämn yta, enligt monteringsanvisningarna.
- Skyddsutrustning såsom skyddshandskar och säkerhetsskor måste bäras under allt arbete.
- VARNING: Vajern kan vara vass och ha skarpa ändar.
- VARNING: Arbetet innebär fallrisk.
- Riskerna måste bedömas och adekvata skyddsåtgärder vidtas.

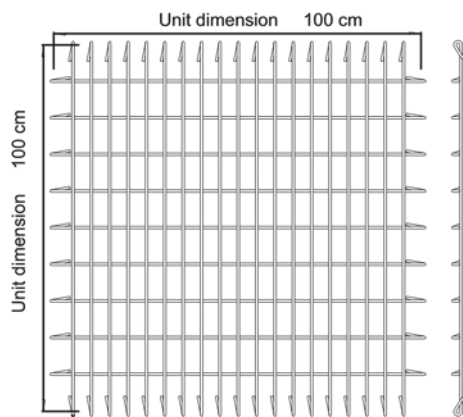
Vid montering av gabioner kommer du att behöva träbalkar eller stegar som fyllnadshjälp. Dessa är inte inkluderade.

1. **Förbered en vikt bärande jämn grund enligt AMA kraven.**

För att undvika att gabionkorgarna deformeras, måste bottennäten ligga jämnt vikt bärande mot underlaget. Fundamentet ska vara enligt AMA kraven.

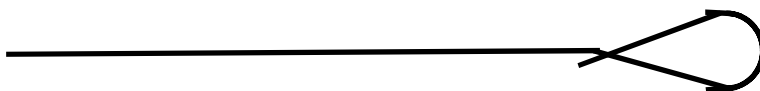
Observera: Vid tillverkningen av grunden, notera vinkeln av muren.

2. **Gabionens olika delar.**



Figur: gabionens nät

Beskrivning av nätstorlekar.

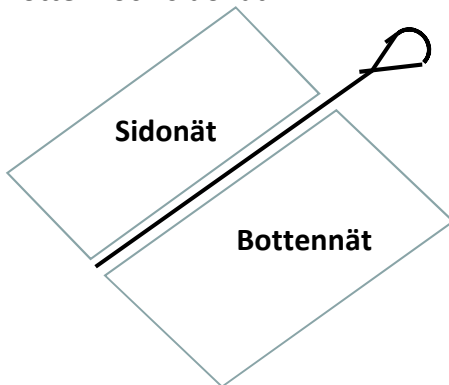


Figur: sticklås för sammansättning av gabionnät.

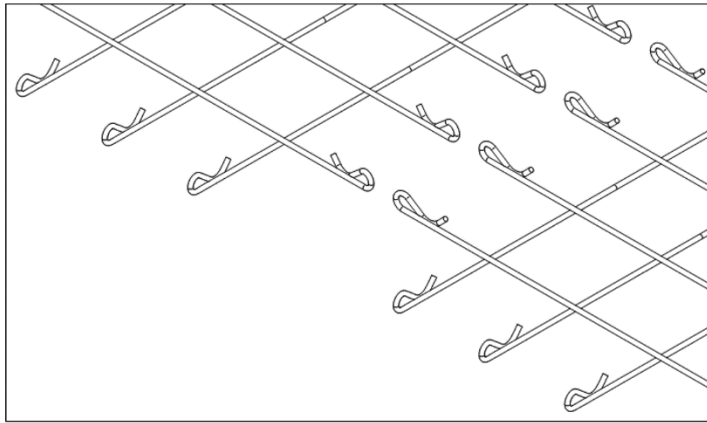


Figur: avståndshållare för korgstabilisering.

3. Botten- och sidonät.

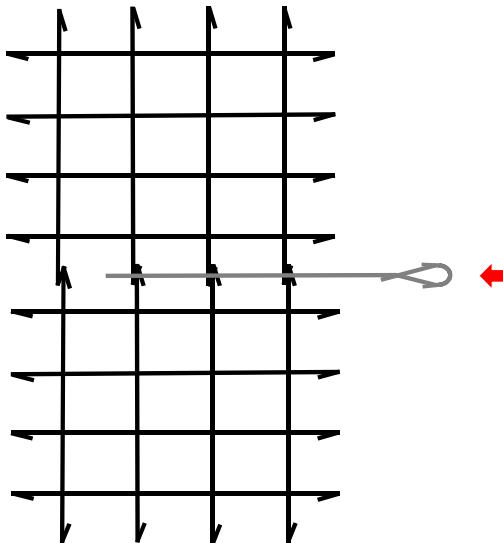


Observera: Öglornas svetsade punkter på gabionens nät måste alltid vara på insidan av korgen.



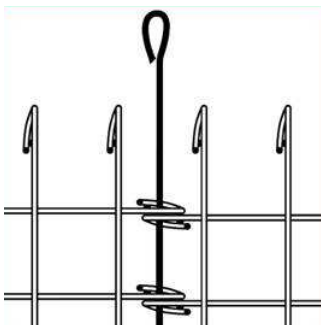
Observera: Näten måste alltid monteras så att de vertikala vajrarna är på utsidan.

4. Koppla samman



Observera: Försäkra dig om att sticklåsen alltid fästs i samma riktning i hela väggsektionen, t.ex. från vänster till höger.

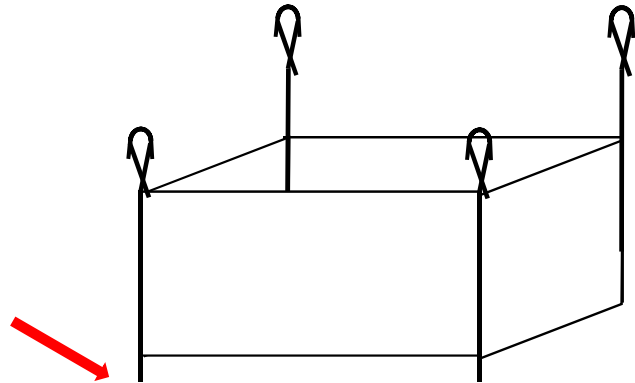
5. När du monterar gabionens sidonät, vänligen koppla näten enligt instruktionen nedan:



På detta vis kan gabionens sidonät inte förflytta varandra i höjdlid.

6. **Lyft upp gabionens sidonät till rätt position.**
Observera punkt 5 sidan 4 och trä i sticklås uppifrån.

Överskjutande sticklås ska böjas.



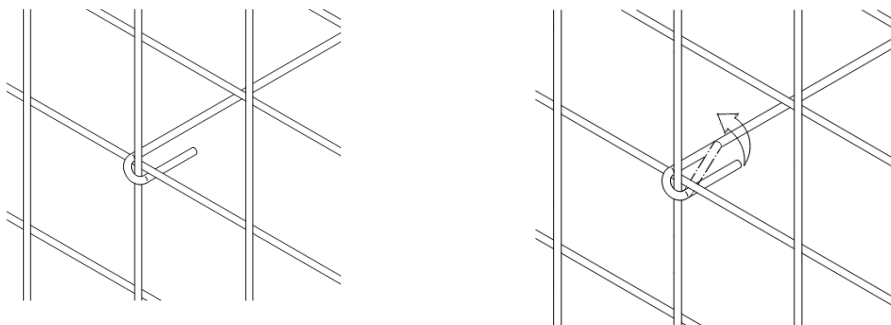
7. **Observera:** Innan du trär i sticklåsen, försäkra dig om att alla andra nödvändiga gabionnät också är inkluderade och på plats.
Ytterligare förklaring -> punkt 10 på sidan 6 (monolistisk konstruktion av gabioner.)

Observera: När gabionerna väl är fyllda är det inte längre möjligt att avlägsna sticklåsen.

8. **Sätt i avståndshållare.**

Observera: Avståndshållarna måste alltid fästas diagonalt över nätet.

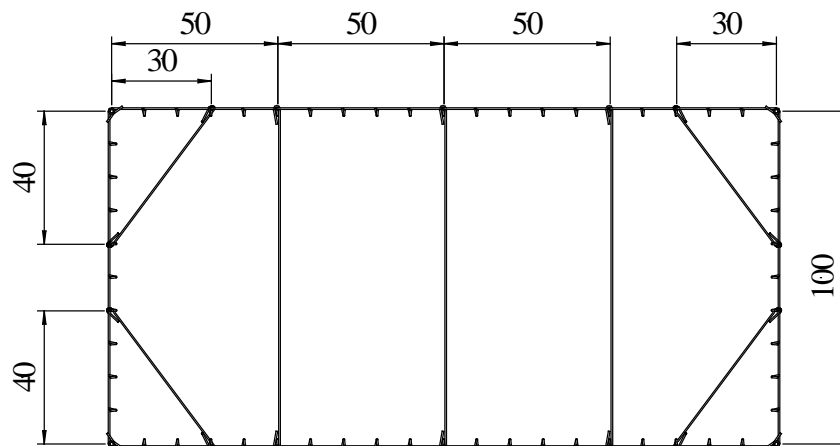
Alternativt: Böj avståndshållarna med en tång.



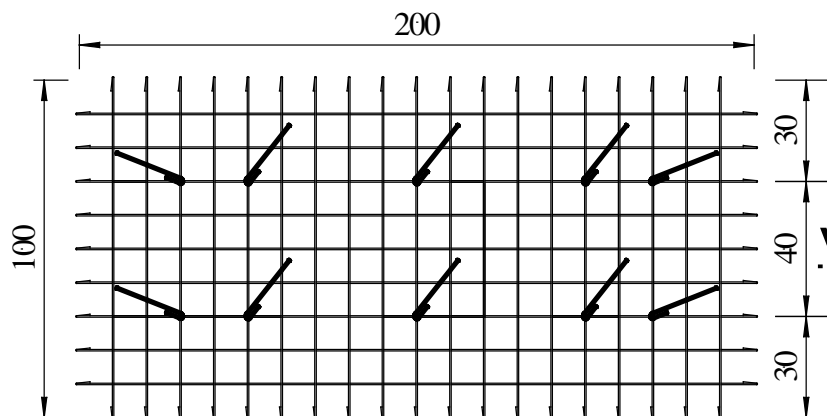
Figur: Korrekt böjda avståndshållare

9. Korrekt placering av avståndshållare

Observera: Avståndshållare fungerar inte enbart som monteringshjälp. De har även en statisk funktion. Försäkra dig därför om att de är korrekt monterade.



.Vy från ovan

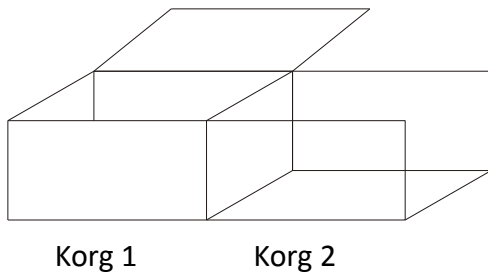


.Vy från sidan

10. Monolistisk konstruktion av gabioner

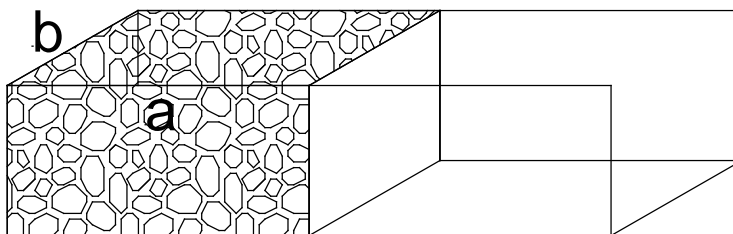
A: Horisontell konstruktion

Observera: För samtidig, vertikal konstruktion, vänligen notera punkt B.



Figur: tom korg 1

Toppnät av korg 1 är inpassat och öppet.
Botten- och sidonäten av korg 2 måste passas in.
Nu kan korg 1 fyllas.



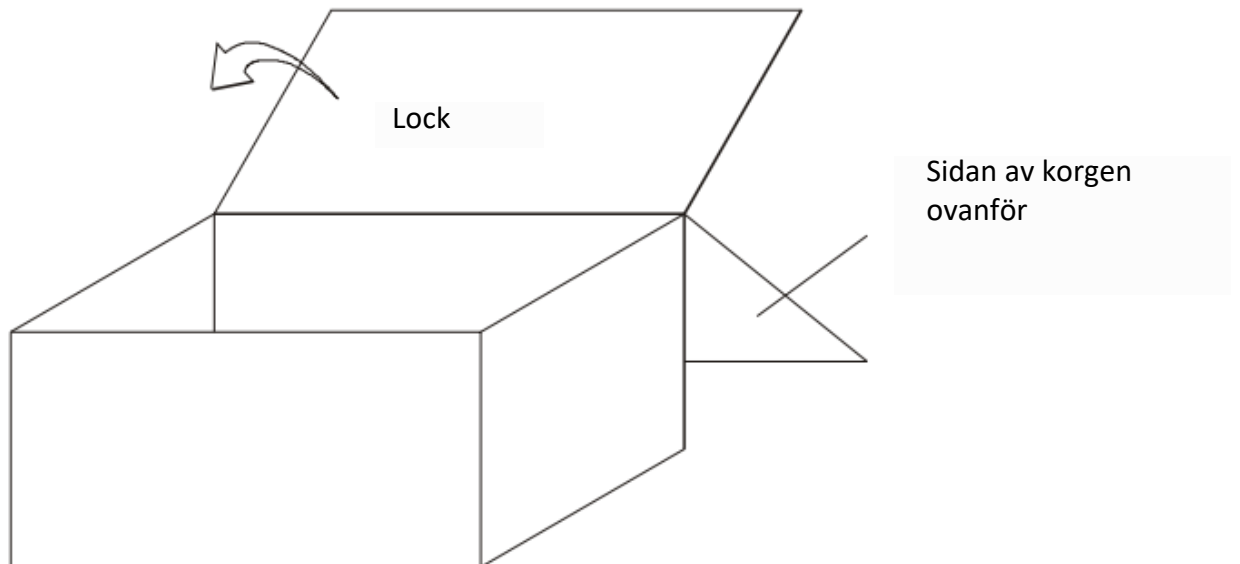
Figur: korg 1 fylld.

Trä i sticklås a + b.

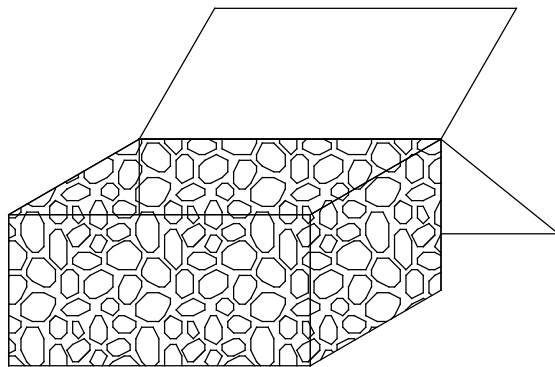
Om byggarbetsplatsens utrymme tillåter kan naturligtvis hela raden av tomma gabioner installeras samtidigt.

B: Vertikal konstruktion:

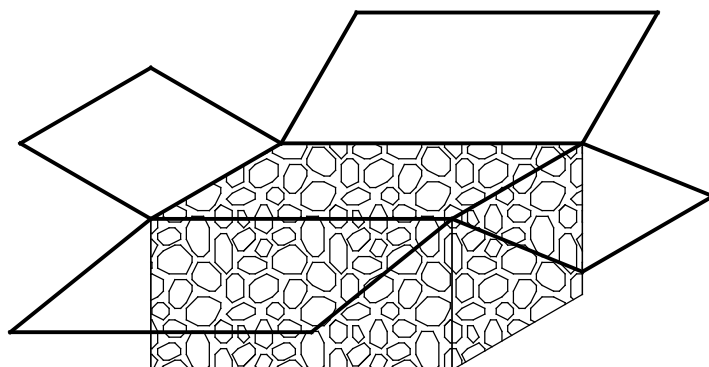
Gabionkorgen sammanfogas med locket samt sidan av korgen ovanför.
Korgen kan fyllas.



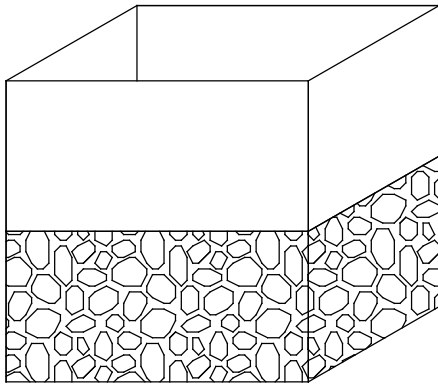
Figur: tom korg



Stäng locket på gabionen och, samtidigt, passa in de andra tre sidorna.



Figur: Locket stängt, sidorna inpassade.



Lyft gabionens sidodelar till rätt position och sammanfoga dem med sticklås.

11. Fyll gabionerna med tillräcklig mängd starka frost- och väderbeständiga stenmaterial. Fyll så att håligheter undviks

Frontlagrets stenstorlek måste vara större än nätmaskornas. För övrigt fyllnadsmaterial kan man välja en storlek större än frontlagrets mellanrum alternativt mindre för bättre kompaktion av gabionen.

Hela stenfyllningen måste packas tätt och utan tomrum - alla hörn måste också fyllas ut fullständigt.

När korgarna fylls, vänligen säkerställ att avståndshållarna inte deformeras och att gabionkorgen i sig inte buktar p.g.a deformerade avståndshållare. Säkerställ också att fyllningen under avståndshållarna (speciellt vid kanter och hörnor) är tätt packad utan tomrum för att undvika att fyllnadsmaterialet ovanför avståndshållarna deformerar dem.

Om avståndshållarna deformerats måste de omedelbart åtgärdas och rätas ut.

Vänligen säkerställ att stenarna är fyllda precis jämt med de övre kanterna av korgarna och att det inte finns några hålrum mellan fyllningen och locket. Om det finns håligheter kommer tyngden på locket nät inte att resultera i låsning av näten, utan istället kommer trycket av vikten att hamna på nätkorgen som i sin tur kommer att deformeras. Det i sin tur kan leda till strukturella problem med stabiliteten, så överfyll gärna någon cm med finare fraktion.

12. Stänga locket

Observera: Vänligen säkerställ att låsöglorna är korrekt fästa i varandra.



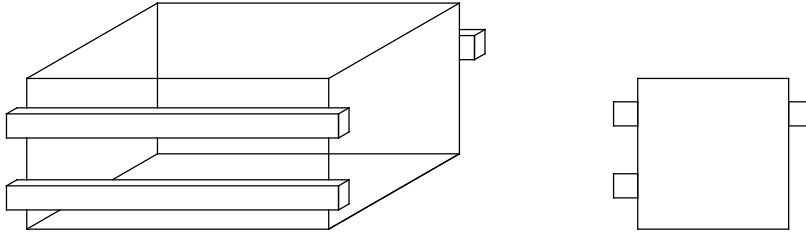
Figur: Korrekt sammankopplade sticklås är orubbliga efter att korgen är fylld med sten och kan i normalfallet inte längre tas bort.

13. Kompensationslager

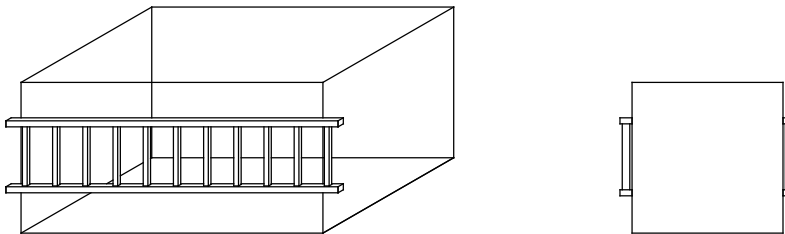
För att kompensera för sättningar i fyllnadsmassorna, måste ett kompensationslager av mindre stenar läggas överst i varje gabion som ska ha en annan gabion ovanpå sig.

14. Fyllningshjälpmedel

För att förhindra att gabionkorgarna deformeras medan de fylls kan olika enkla hjälpmedel användas.



Figur: träbalkar / regler t.ex. 2x4 tum



Figur: stegar

Dessa är fästa till de vertikala gabionnäten och avlägsnas igen efter att korgarna är fyllda. Om du använder icke-galvaniserad vajer för fastsättning, säkerställ att den avlägsnas så snabbt som möjligt igen eftersom den rostar och kan lämna fula rostmärken på de galvaniserade näten. Då denna missfärgning endast är yttlig kommer den inte att påverka nätens korrosionsskydd. Använd istället plaststrips.

Varning

Vår monteringsanvisning i ord och bild tillhandahålls enligt bästa förmåga. Det är fortfarande användarens/entreprenörens ansvar att undersöka produktens lämplighet för det tilltänkta användningsområdet.

Applicering, användande och bearbetning av produkterna är utanför vår kontroll och det fulla ansvaret ligger därför hos användaren/entreprenören.

Gabioner

Enskilda komponenter för olika korgar

Korgstorlek i cm Längd x bredd x höjd	Gallersstorlekar i cm								Sticklås - vajer Ø 6,0mm				Avståndshållare vajer-Ø 5,0mm	
	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	50 x 100	50 x 50	200	150	100	50	1015	515
200 x 100 x 100	4				2				4	8			6	8
200 x 100 x 50	2	2				2			4	4	4		3	4
200 x 50 x 100	2	2					2		4	4	4			14
200 x 50 x 50		4						2	4		8			7
150 x 100 x 100			4		2					4	8		4	8
150 x 100 x 50			2	2		2				4	4	4	2	4
150 x 50 x 100			2	2			2			4	4	4		12
150 x 50 x 50				4				2		4		8		6
100 x 100 x 100					6						12			8
100 x 100 x 50					2	4					8	4		4
100 x 50 x 100					2	2	2				8	4		8
100 x 50 x 50						4		2			4	8		4
50 x 50 x 50								6				12		2

Caneco AB

Bödkaregatan 54
289 42 Broby
Tel.: +46 (0)724-536600
E-post: info@caneco.se
www.caneco.se