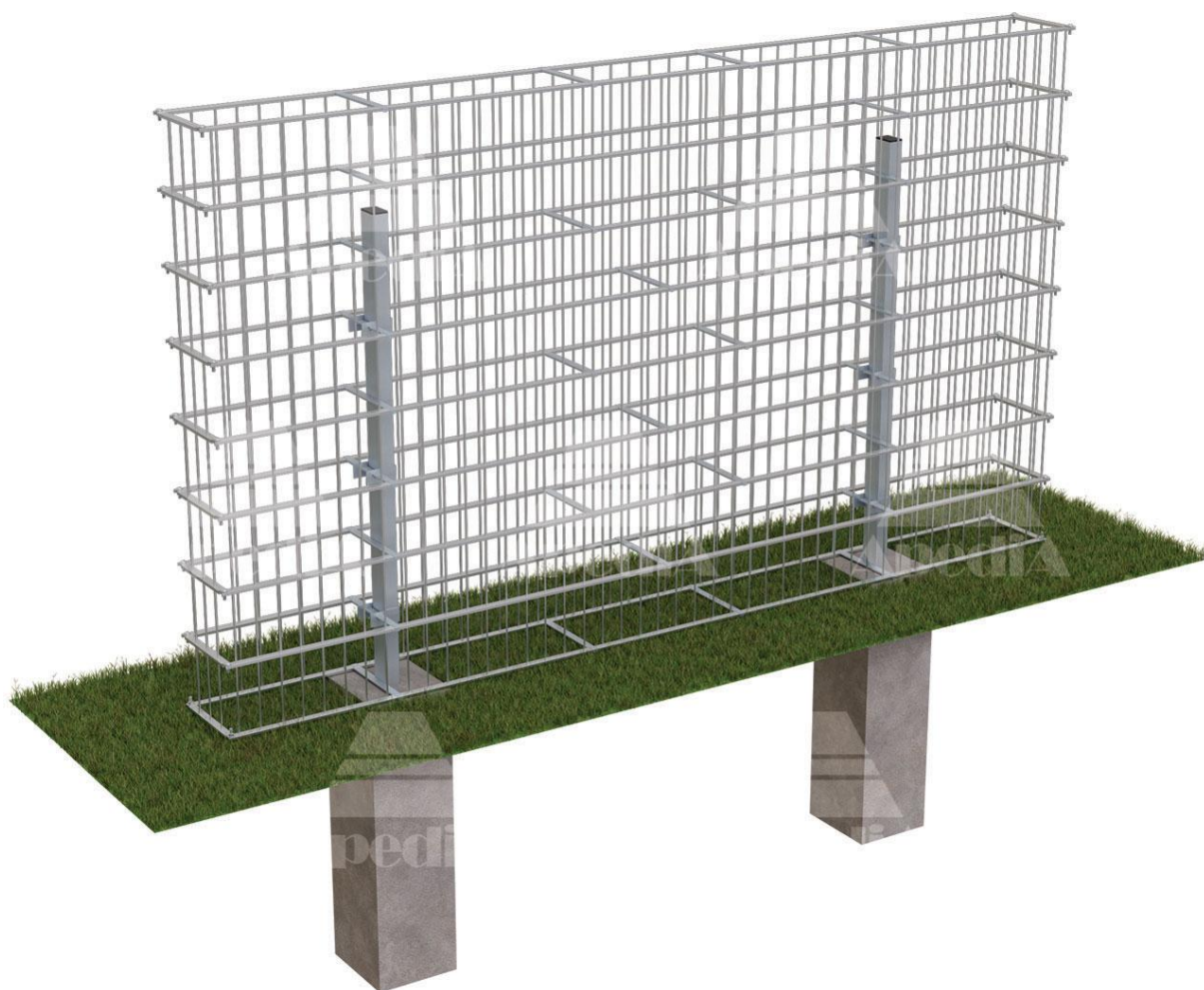
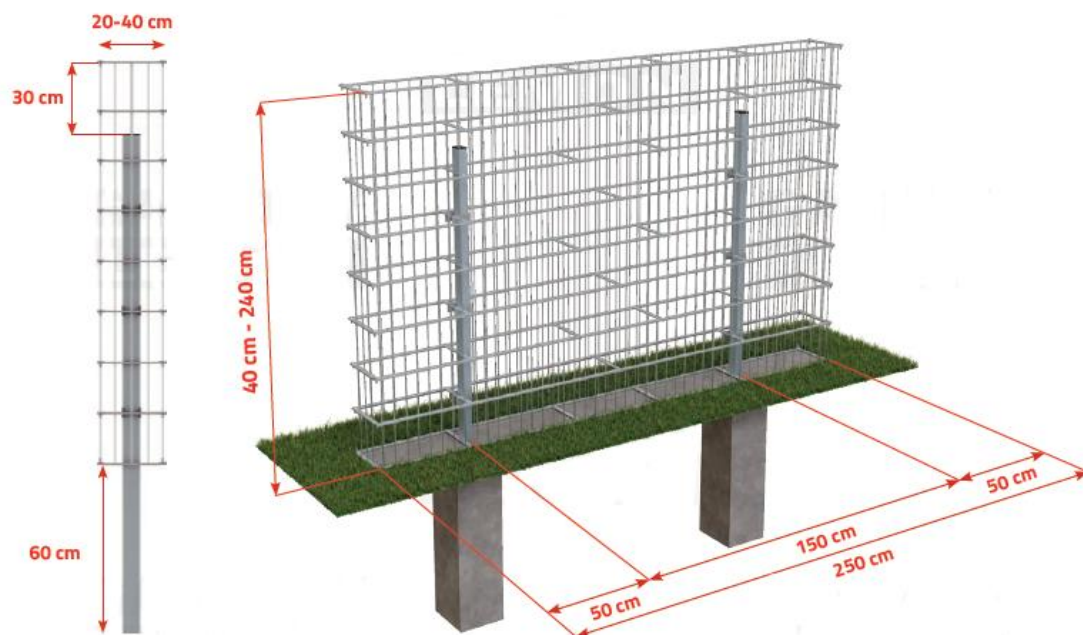


Monteringsinstruktion Diamant

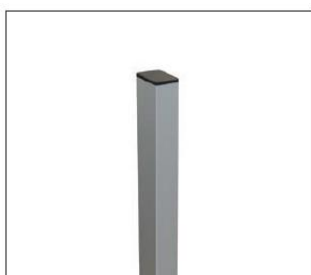


Samtliga bilder och illustrationer i denna monteringsanvisning tillhör Apedia AB.
Skriftligt medgivande från Apedia krävs vid användning eller modifiering av dessa.

Beskrivning av gabinonstaketet Diamant



Komponenter tillhörandes Diamant



Stolpe



Gabion panel



Stolphållare med M6 skruv



M6 Skruv med mutter

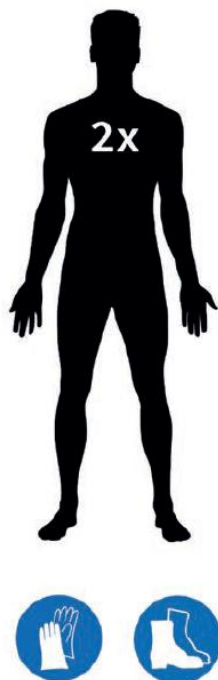


Monteringskrok



Stolplock

Monteringsverktyg



Spärnnyckel



Måttband



Hink



Vattenpass

Grävverktyg



Eller

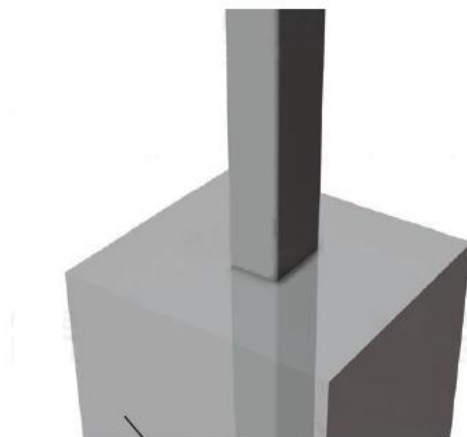


Eller



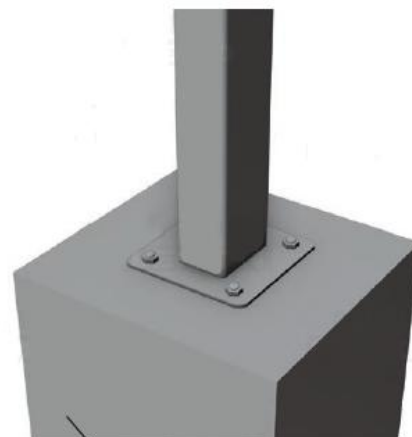
Monteringsmöjligheter

Ingjuten stolpe



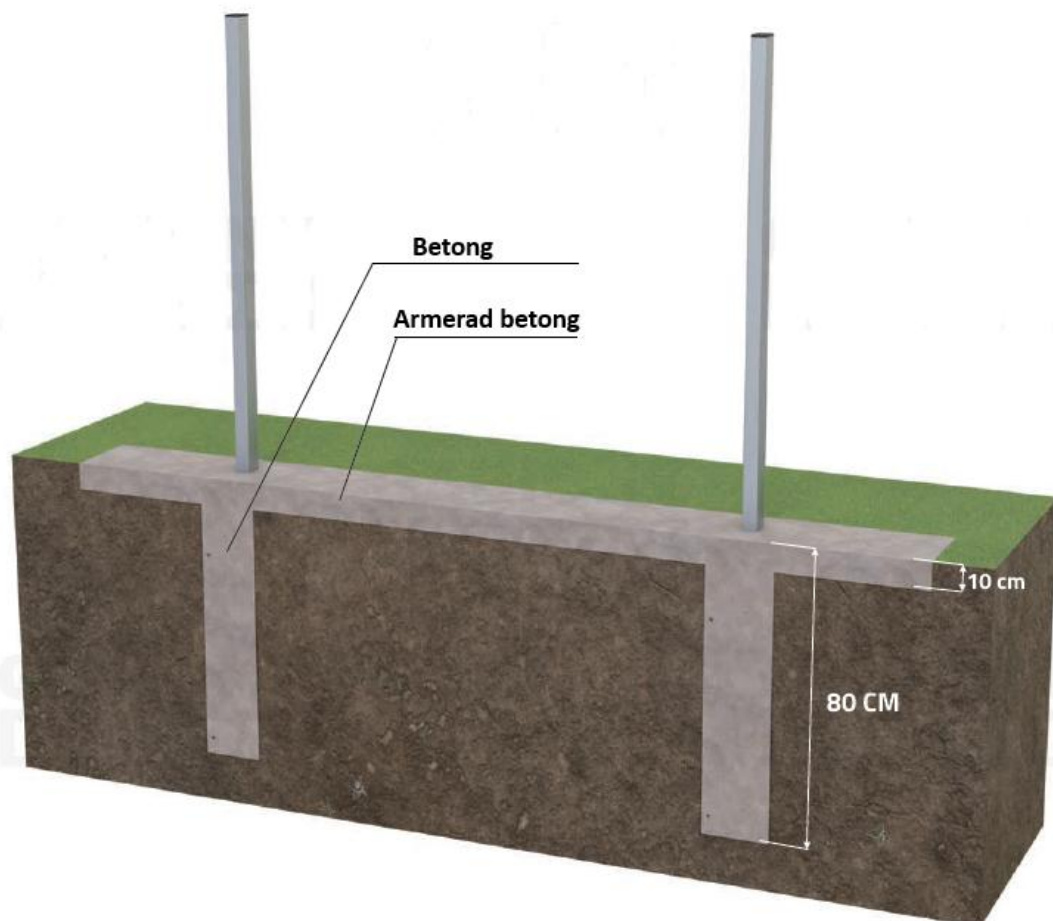
Betong

Stolpe monterad på platta



Betong

Fundament och förankring



Användbara verktyg



Monteringsinstruktion av 250cm diamant staket med ingjutna stolpar

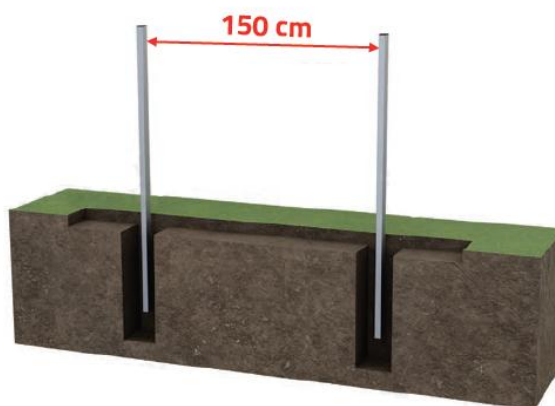
1

Grävning utförs enligt bild, hål för stolparna ska vara på frostfritt djup, normal runt ca 80cm



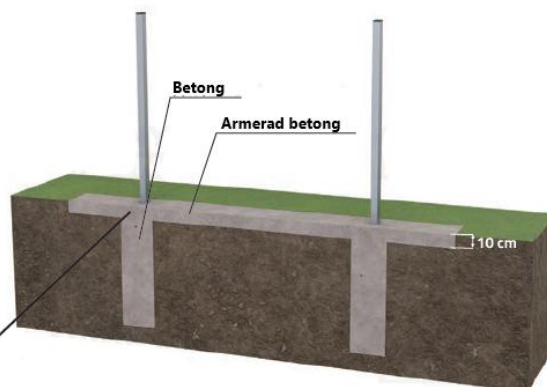
2

Stolparna ska gjutas med 150cm avstånd.

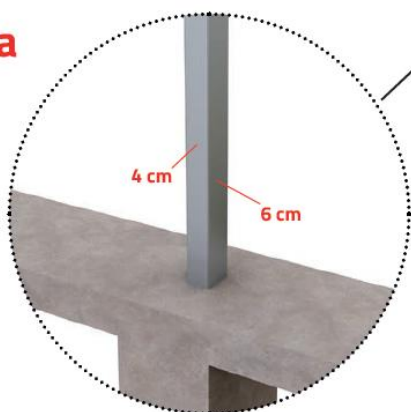


3

Det är en fördel att använda ett fast bruk när man gjuter fast stolparna, så dessa kan stå av sig själva. Plattan förstärks med armeringsjärn eller nät och ska vara minst 10cm tjock och 25cm bred.



3a

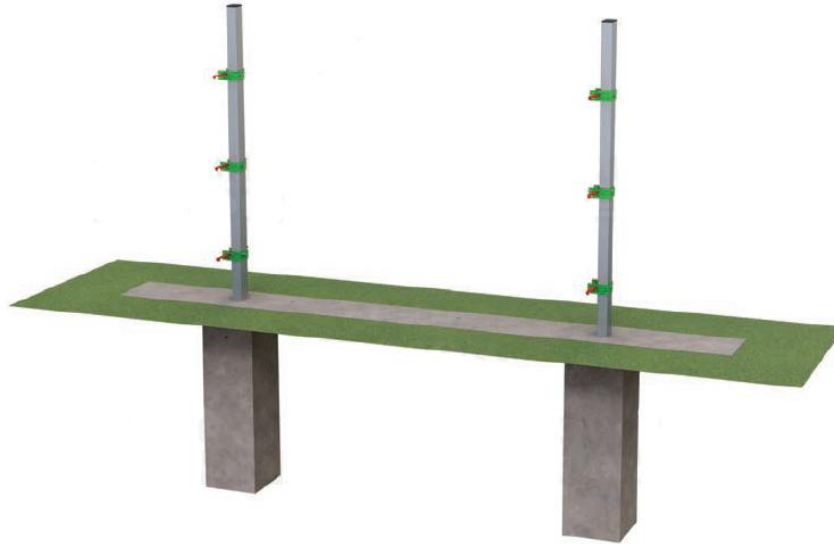


Det är mycket viktigt att stolparna monteras med rätt riktning, se bild 3a. (Monteras stolparna felaktigt så kommer vidare montering ej fungera)

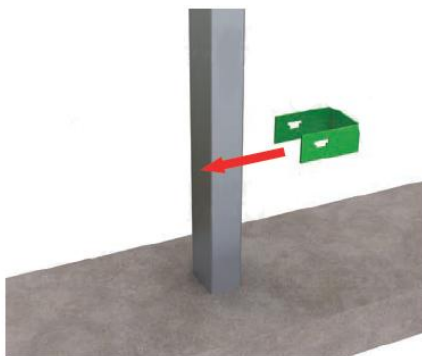
Monteringsinstruktion för stolphållarna

På varje ingjuten stolpe, ska korrekt antal stolphållare monteras. (Se korrekt antal i tabellen på sida 10) Fäst hållarna lätt med M6 skruvarna på ungefärligt korrekt höjd, efter montering av panelerna justeras de till korrekt höjd innan M6 skruvarna spänns.

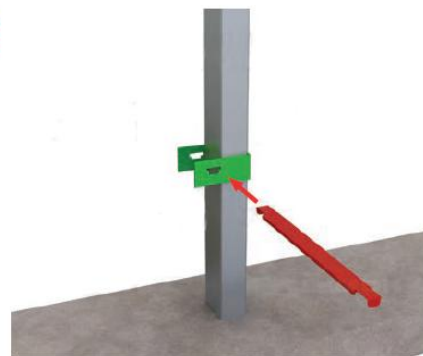
4



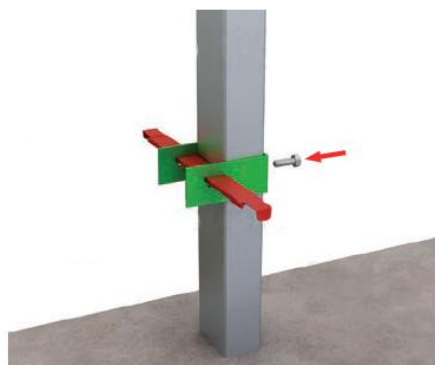
4a



4b



4c

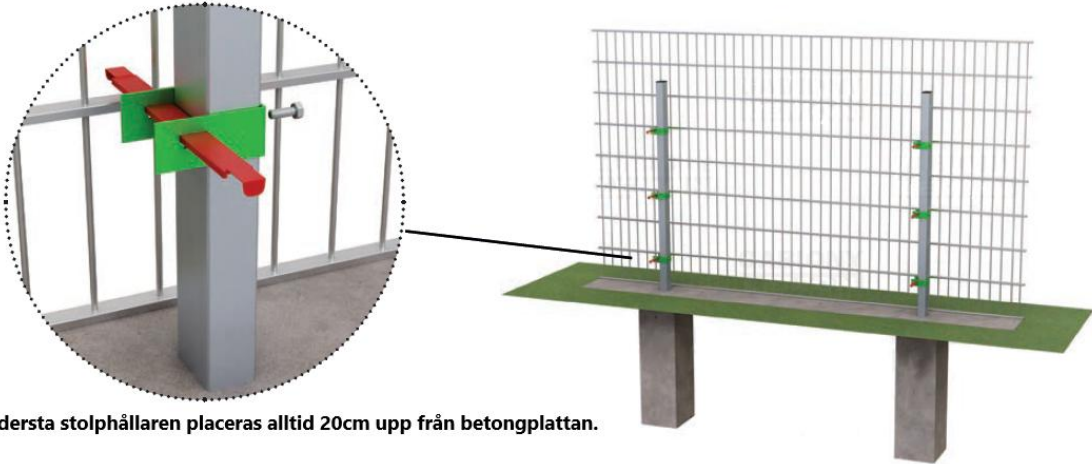


Montering av panelerna

5

Placera den bakre gabionpanelen på betongplattan och spänn fast den med stolphållaren och monteringskroken se bild 5a nedan.

5a

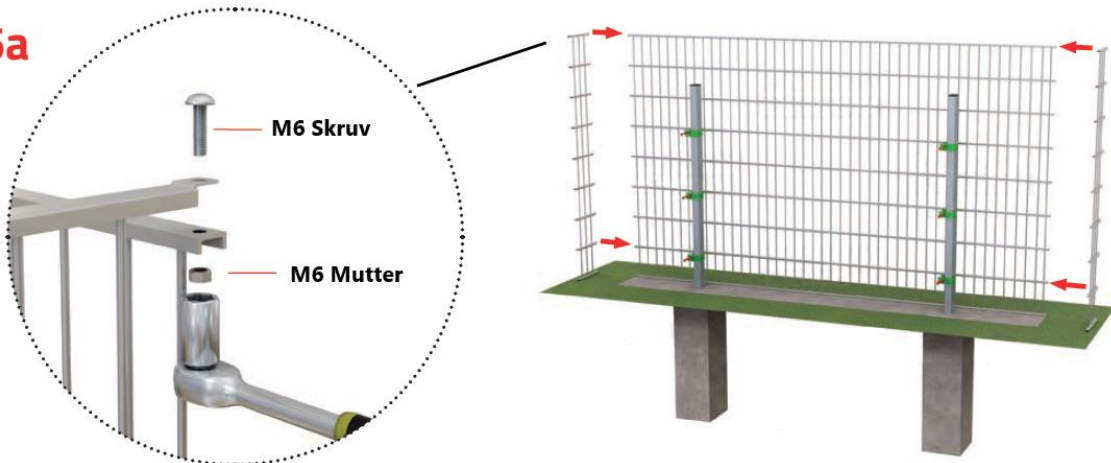


Understa stolphållaren placeras alltid 20cm upp från betongplattan.

6

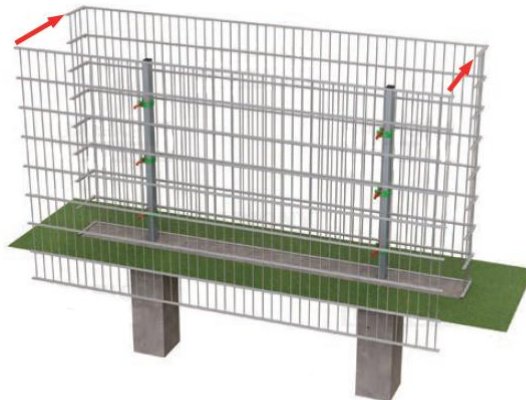
Montera dit sido panelerna och fäst dem med skruv och mutter enligt bild 6a nedan.

6a



7

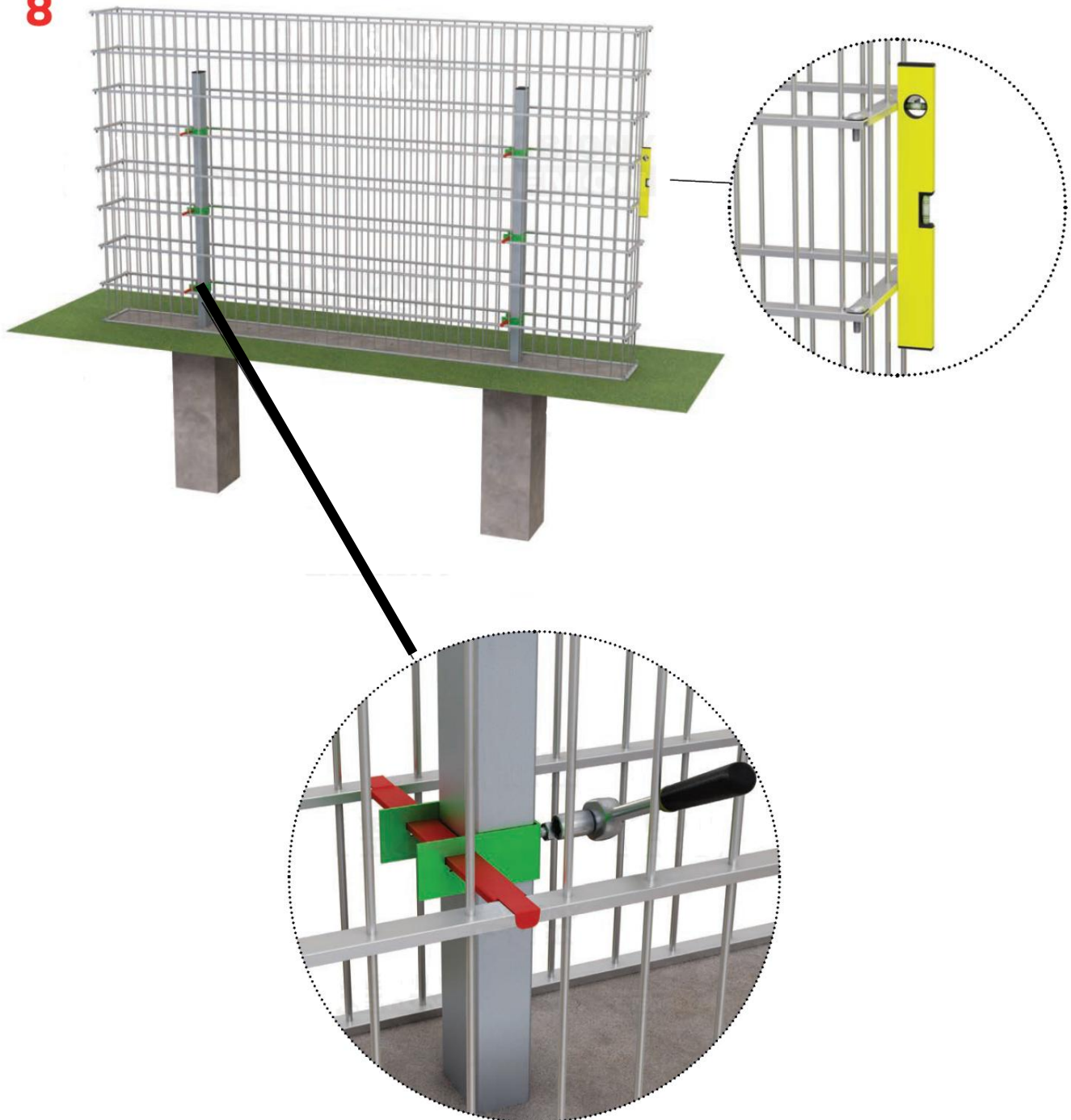
Montera därefter främre den gabion panelen på samma vis som bild 6a visar.



Justeringsmöjligheter

Genom att lossa M6 skruvarna på stolparna kan man med hjälp av ett vattenpass få gabion staketet i perfekt nivå. När önskad rakhet uppnåtts så spänner man enbart M6 skruvarna igen.

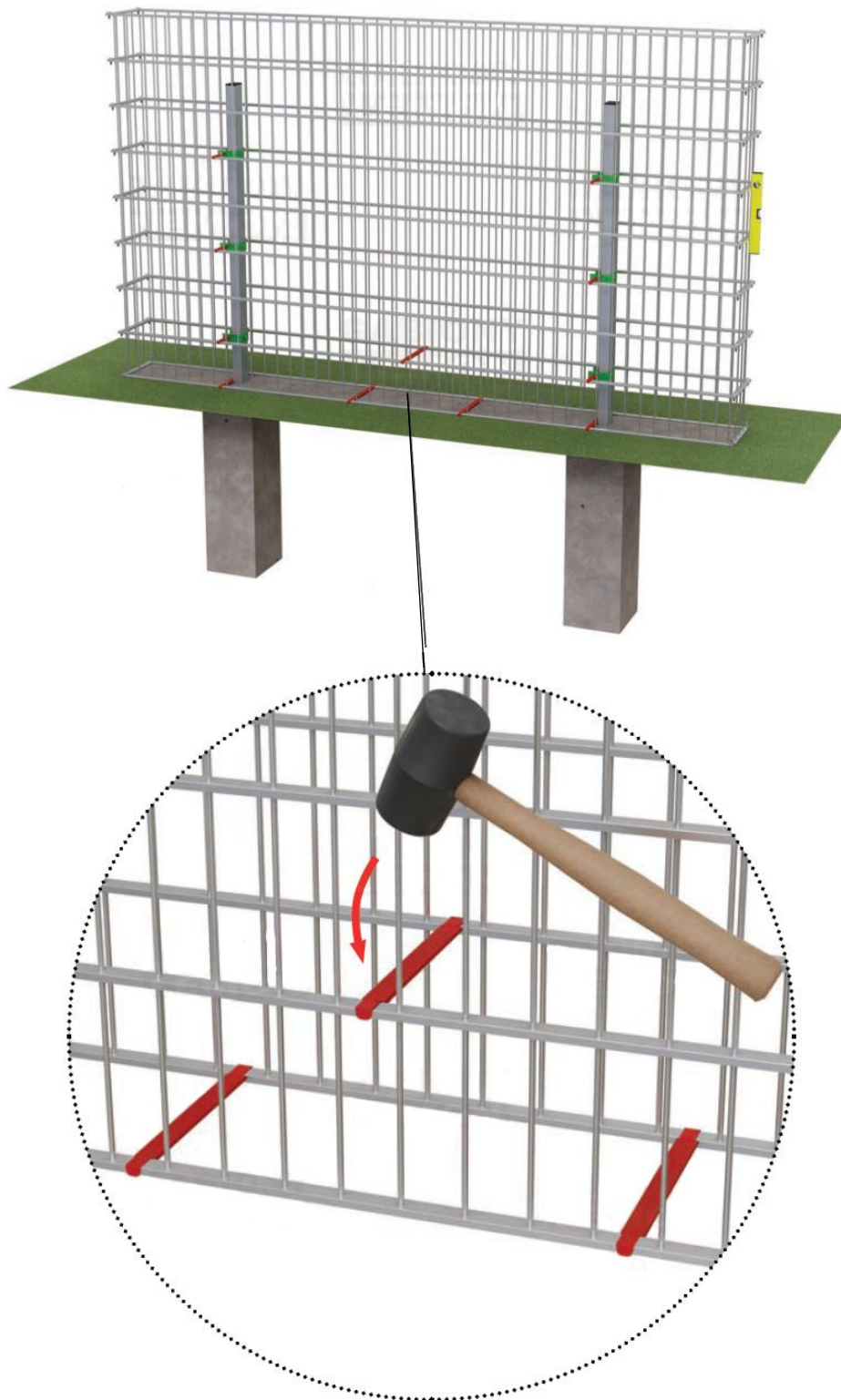
8



Placering av monteringskrokarna

När korrekt rakhet har uppnåtts och alla skruvar är spända så är det dags att montera in de två understa monteringskrokarna. Man monterar alltid två i höjd, sedan fyller man på med sten varefter man upprepar processen. Använd en gummiklubba vid monteringen så skadas inte ytskiktet.

9



Fyllning av gabionstaketet

När de två understa raderna med monteringskrok har installerats så är det dags att fylla på med sten. Men hjälp av en hink så går fyllningen snabbast. För att uppnå det snyggaste resultatet rekommenderas att man snurrar stenarna för hand så de ligger fast ann mot panelen.

1



2



3



4



5



6



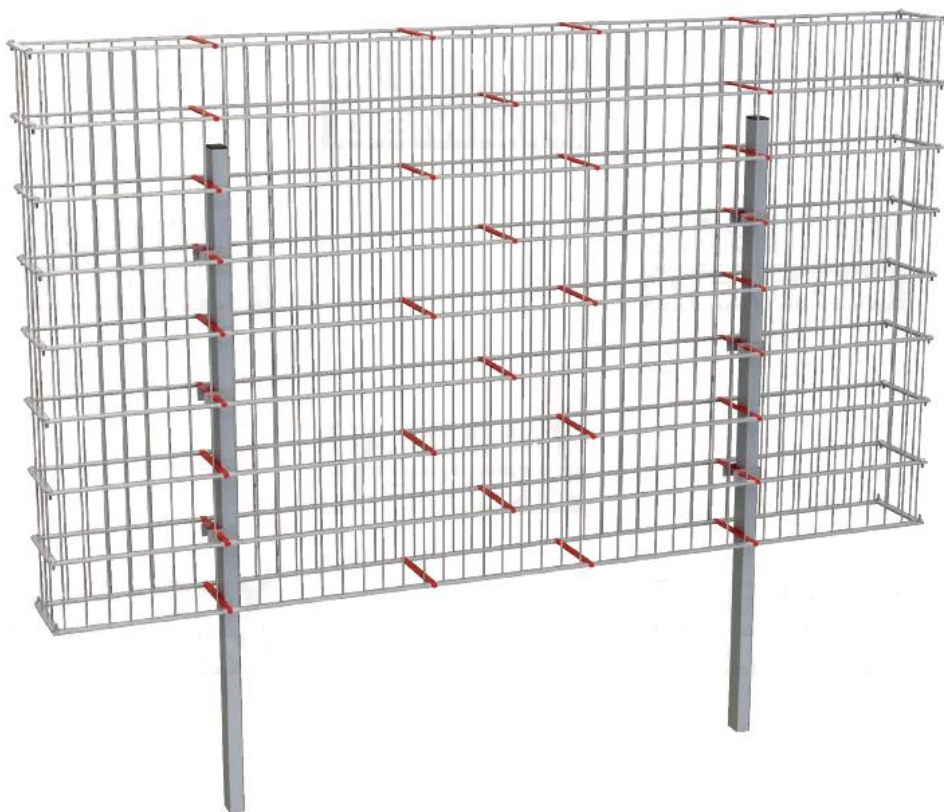
7



8



Korrekt antal och placering av monteringskrok



Staket Höjd	Staket längd	Antal stolphållare /stolpe	Antal Monterings krok	Stolpens höjd
40	250	0	11	0
60	250	1	14	90
80	250	2	18	110
100	250	2	21	130
120	250	2	25	150
140	250	2	28	170
160	250	3	32	190
180	250	3	35	210
200	250	3	39	230
220	200	3	30	250
240	200	4	33	270

Undvik misstag med monteringskrok

Var uppmärksam när stenen fylls på, så att inte monteringskrokarna lossnar. Det kan ske när stenarna träffar monteringskroken. Kontrollera alltid detta innan fyllning av nästa fack sker.

Inkorrekt placering av monteringskrokarna



Korrekt placering av monteringskrokarna



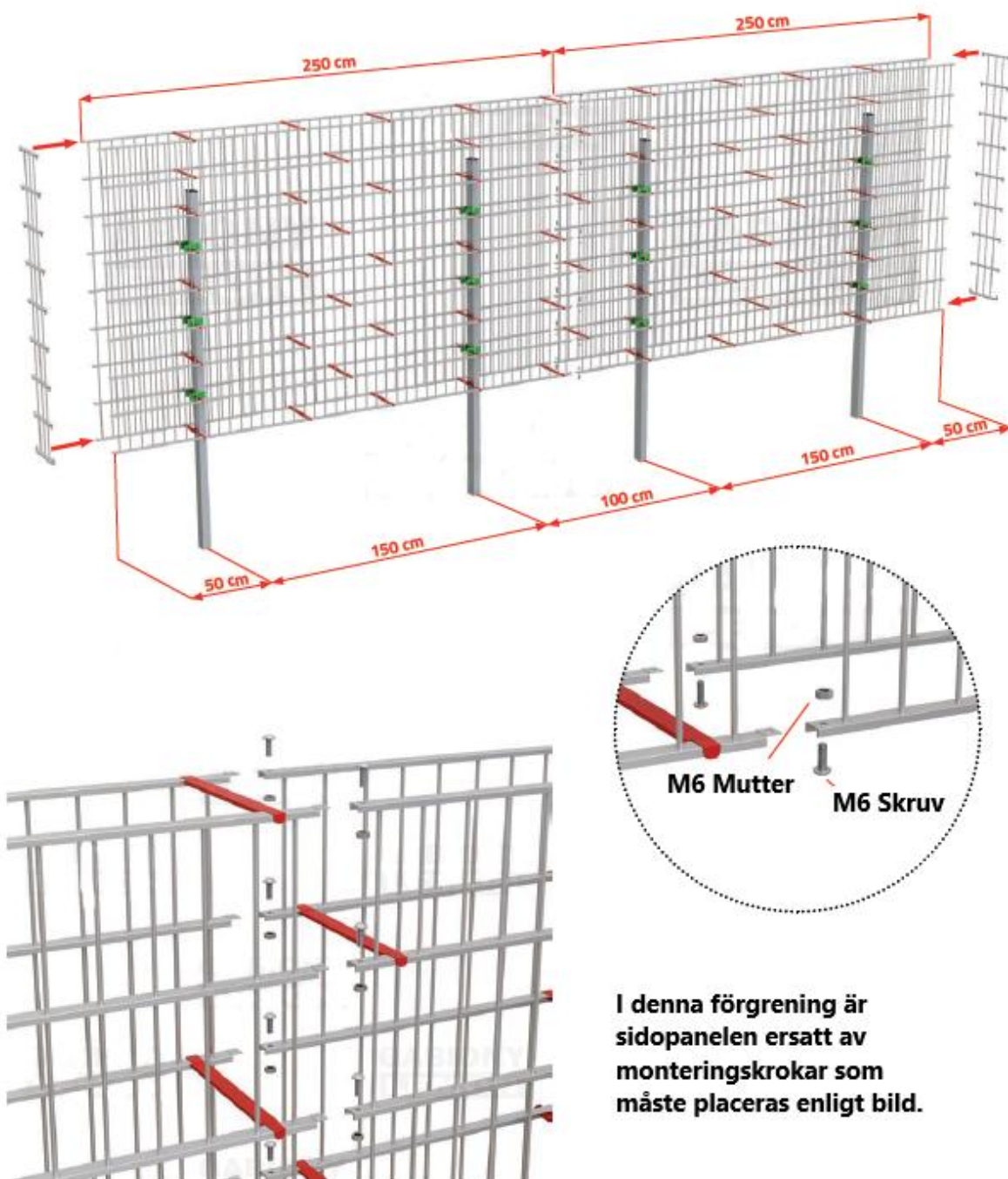
Montering av stolpe på betongfundament

Väljer du att montera gabionstaketet på ett existerande betongfundament, kan man montera dessa med expanderbult. Expanderbultar går att använda på staket upp till höjden 160cm, varefter vi rekommenderar att använda gängstång och ankarmassa. Beställer du montering på betongfundament så kommer stolparna levereras med en påsvetsad platta, enligt bild nedan.



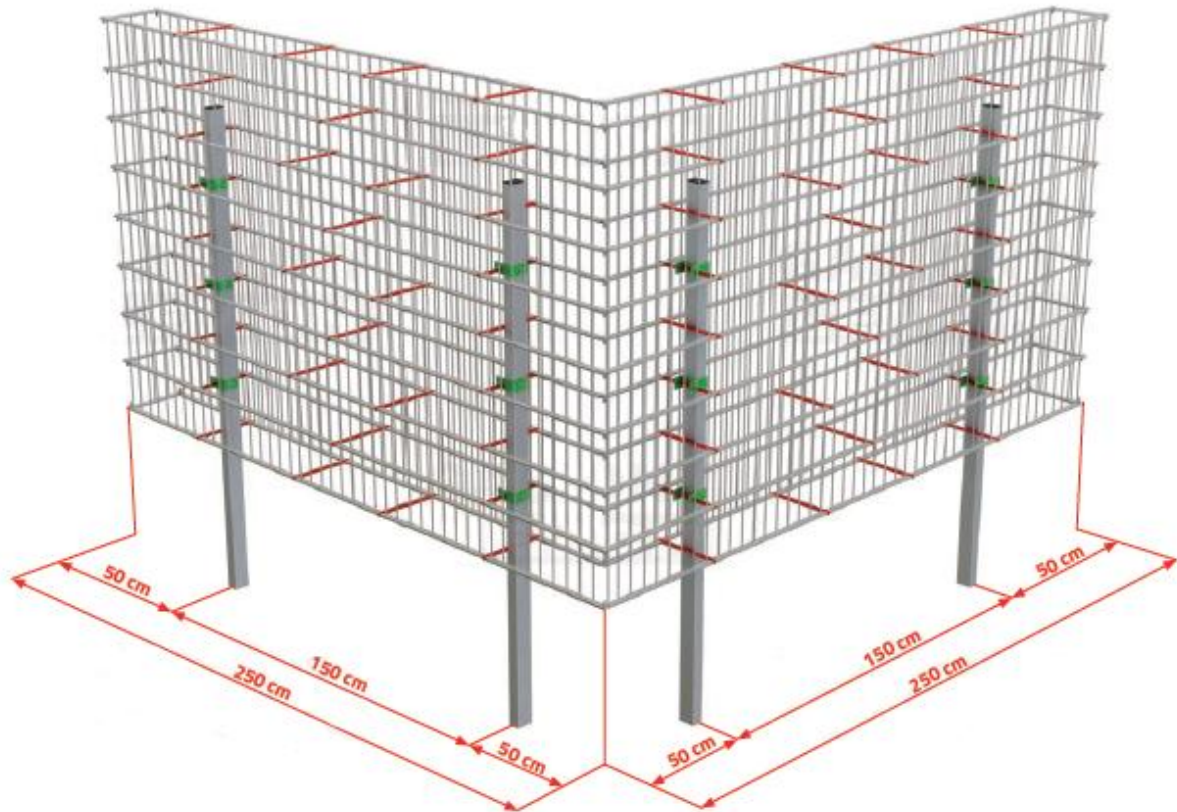
Montering av staket längre än 250cm

Vid montering av staket längre än 250cm sätts gavelpanelerna enbart på ändarna, vilket stänger hela staketet. I övrigt är det samma monteringsinstruktion som ett 250cm staket.



Hörnmontage

Observera att det levereras speciella paneler avsedda för hörnmontage, vid beställning av staket i vinklar. Monteringen går till på samma vis som ett staket längre än 250cm.



De vanligaste misstagen vid montering

Det vanligaste misstaget som sker vid montering av Gabioner är att man underskattar markförberedelserna. Att man ej packar marken tillräckligt eller att man inte gjuter plattan tillräckligt tjock. Detta kan få hela staketet att sätta sig och deformeras.

Var observant på att alla ingjutna stolpar är minst 30cm under gabionstaketets topp. Samt att stolparna ej placeras för nära gavelsidorna, det rekommenderade avståndet är 40-50cm. Detta för är att de med säkerhet kan döljas av sten. Stolparna levereras med ett plastlock, detta lock är viktigt att de monteras innan stenen läggs i, då det förhindrar regnvatten från att penetrera stolpen och på vintern spränga stolpen när vattnet fryser.

Vi rekommenderar att använda sig av Expanderbult vid montering av stolparna alt. Ankarmassa med gängstång. (följer inte med i paketet) Vid användning av ankarmassa, var noga med att blåsa rent de borrade hålen, annars fäster massan ej tillräckligt bra.

Ett annat återkommande fel är att man inte gräver tillräckligt djupt innan gjutning av gabionstolparna. Korrekt djup är det så kallade frostfria djupet (ca 80cm djupt). Fyll upp med bergkross ca 20cm, så stolparna har något att stå på.

Ett annat vanligt misstag är att M6 skruvarna i stolphållarna ej dras åt tillräckligt eller att de lossnar när stenen hålls på. Kontrollera därför alla skruvar flera gånger vid monteringen och vid fyllning av stenen.

När man fyller Gabionerna med sten är det mycket viktigt att man ej råkar "klicka" ur monteringskrokarna. Om så sker kommer det påverka slutresultatet negativt. Var därför noga med att följa ovan instruktion och placera dem rad för rad.

Val av fyllnads stenar, se till att enbart använda er av rena stenar som ej är förorenade av sand, jord, lera eller som är rika på Järn. Detta kommer med tiden regna av från stenarna och smutsa ner Gabionerna eller få stenarna att "sätta sig" vilket kan skapa fula hålrum bland stenarna. Använd er av stenar i storleken 63-125mm.