



## Monotec Gabioner - Material och arbetsbeskrivning

### Material

Monotec gabioner standard, framställda av Ø4,5 mm trådnät med en maskstorlek på 100x100mm. Korrosionsskyddet utgörs av min. 350 g/m<sup>2</sup> galvanbeläggning. Fyllnadsmaterial: 100-200 mm natursten, granit eller kullersten.

### Arbetsbeskrivning

#### Generellt

För ytterligare information angående uppbyggnaden hänvisas till bq Byggros ab, som kan erbjuda hjälp vid arbetets början.

#### Fundament

Muren byggs upp på ett fundament på min. 30 cm komprimerat bärlager/stabilgrus, som förutsätter en bärig fast mark under. Fundamentet bör vara 20 cm bredare än gabionen på båda sidor. 10 % av murens färdiga höjd utföres under mark. Ligger gabionen djupare än 10 % av murens totala höjd, kan den djupare liggande delen fyllas med singel, makadam eller liknande.

Alternativt kan muren byggas på ett gjutet betongfundament.

### Uppbyggnad

Uppbyggnaden skall utföras enligt leverantörens monteringsanvisning.

Om gabionerna skall användas som stödmur eller som avgränsning mot jord/grus eller liknande används en geotextil mot jordsidan. Dränering utföres enligt specifikation.

### Ändring av nät

Blir det nödvändigt att efteranpassa näten och göra nya öglor, får man inte skära, men klippa av trådarna. Öglorna skal Co<sup>2</sup> punktsvetsas och efterbehandlas med kallgalvanisering som innehåller min. 95% zink.

### Fyllnadsmaterial

Gabionerna ska fyllas med angivet stenmaterial som ska läggas för hand. För att uppnå det bästa resultatet packas stenarna noggrant så att det blir en jämn yta. Till fasaden och i toppen på gabionen kan natursten, kullersten eller granit med fina stora ytor användas. Till murens kärna kan lite mindre stenfraktioner användas. På detta sätt uppnås den bästa komprimeringen.

### Tolerans

På en 3 meter rak mur får det högst vara en tolerans på +/- 15 mm. vertikalt och horisontalt på murens synliga fasader.

Beroende på fyllnadsmaterialets fraktionsstorlek, så kan det förekomma "luftrum" mellan sten och fasaden. Den högst förekommande "luftrumstoleransen" mellan fyllnadsmaterialet är följande:

Fyllnadsmaterialets fraktionsstorlek

Granit :	acceptabelt luftrum:	Natursten/kullersten:	acceptabelt luftrum
100-200 mm	40 mm	100-200 mm	30 mm
100-300 mm	50 mm	100-300 mm	50 mm

