



## Products

### Gabion solutions

[Concertainer® Gabions](#) ✓

[Assemblage Gabion](#) ✓

[Concertainer®  
Trapions](#) ✓

[Concertainer®  
Bastions](#) ✓

[Weldmesh Mattresses](#) ✓

**B** **BETAFENCE**  
De Steenvulling

[Uitgevoerde Projecten](#)



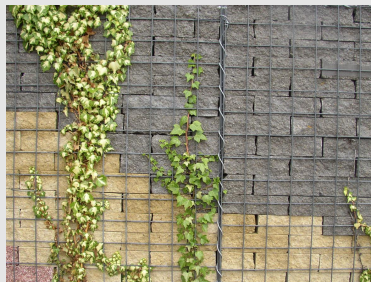
### De Vulling

#### Algemeen



Welk type Gabions het meest geschikt is voor uw project hangt af van de specifieke toepassing, de mate van integratie in de omgeving en de beschikbaarheid van materiaal om de Gabions mee op te vullen.

#### De Steenvulling



In het algemeen worden onze Schanskorven opgevuld met een ruwe breuksteen. Een ronde steen mag slechts gebruikt worden voor lage muurtjes (<1.00m). De optimale dichtheid bedraagt 60% van het soortelijke gewicht van de gebruikte steenvulling.

## Contact

### our specialists

For more information about our Industry products, you can contact our specialists. They will help finding you the right solution.

↘ [Ask us now](#)

## About Betafence

Betafence is world market leader in fencing solutions, access control for perimeter protection and wire mesh products for a variety of industrial applications.

↘ [Read more](#)



We dringen erop aan dat de aannemer, werfleider, architect of projectverantwoordelijke erop toezien dat de Gabions goed gevuld worden. Met goed gevuld bedoelen we dat er, in de gevulde schanskorf, geen holle ruimten groter dan de kleinste steenafmeting aanwezig mogen zijn. Dit is van groot belang voor het esthetisch aspect en de stabiliteit van de korf.

### Specificaties



Wij prefereren een ruwe steenvulling zodat de stenen goed in elkaar grijpen. Ronde stenen worden afgeraden maar kunnen gebruikt worden voor lage muurtjes (<1.00m). Voor de gelaste schanskorven maken we gebruik van een maas van 76.2 x 76.2mm Nominaal afmeting is 75 x 75mm. Voor de geweven schanskorfmatrassen bedraagt de maasopening 80 x 100mm. De gekozen steenvulling dient groter te zijn dat de maasopening. Zo wordt vermeden dat de stenen uit de schanskorven kunnen vallen met mogelijke instabiliteit als gevolg.



De meest gebruikte gradatie varieert tussen 80/120 en 100/200mm. Aangenomen wordt dat 94% van elke 100kg steenvulling binnen de gradatie zal vallen. Met een steenvulling van 100/150mm kan het vullen van de korven gemakkelijker verlopen. Een andere mogelijkheid is het manueel stapelen van de steenvulling aan de zichtzijden van de korf. Aan de binnenzijde kan dan een kleiner (goedkoper) kaliber gebruikt worden. Men dient de vulling goed te stapelen zodat de kleinere steenfracties niet kunnen ontsnappen.

In onderstaande tabel kan u enkele richtwaarden terug vinden. Indien u een richtwaarde wenst van het aantal te bestellen kg steenvulling, vermigvuldigd u het aantal m<sup>3</sup> met 1600kg of 1.6 Ton.

#### Steensoort

#### Gewicht in kN per m<sup>3</sup>

Graniet	17kN/m <sup>3</sup>
Harde Kalksteen	16kN/m <sup>3</sup>
Zandsteen (enkel hard en duurzaam)	16kN/m <sup>3</sup>

Gerecycleerd beton	15-16kN/m <sup>3</sup>
Granulaten (enkel voor Bastions)	14-20kN/m <sup>3</sup>