

BWK SIERBETON N.V.

Hollestraat 104
 B-9150 Kruibeke
 Tel.: 03 774 16 67
 Fax.: 03 774 01 98
 www.bwksierbeton.be
 e-mail: info@bwksierbeton.be

**Bedrijfsgegevens**

De firma BWK Sierbeton is een ambachtelijk bedrijf dat is gespecialiseerd in de productie en fabricatie van elementen in architectonisch beton. Wat de architect tekent, wordt bij BWK Sierbeton op maat gemaakt. Gegroeid uit een klein bedrijf dat aanvankelijk granito trapbekledingen fabriceerde, is men zich de laatste twintig jaren steeds verder gaan specialiseren in het fabriceren op maat van architectonisch beton. Tegenwoordig stelt de firma een vijftiental gespecialiseerde vakmensen tewerk. De firma BWK Sierbeton kan talloze referenties voorleggen van zijn verschillende realisaties, in gans België.

Leveringsprogramma

Het productengamma van BWK Sierbeton omvat:

- Balkons en borstweringen;
- Kroonlijsten;
- Dekstenen;
- Bloembakken;
- Gevelpanelen en bekledingspanelen;
- Trapsleden en bordessen;
- Zuilen en kolommen;
- Raamomlijstingen;
- Consoles;
- Lintelen; ...





Volgende afwerkingen worden aangeboden:

- **Glad beton:** Het (gekleurd) beton wordt in een bekisting gestort die uitsluitend met ontkistingsolie ingewreven werd. Het resultaat is een glad betonoppervlak dat de kleur heeft van het cement gecombineerd met de toevoegkleuren. In deze afwerking kan een zeer breed gamma aan kleuren aangeboden worden, en zijn wij steeds bereid om een nieuwe kleur te zoeken die aansluit bij andere bouwmaterialen (vb bakstenen). Deze afwerking wordt aangeboden voor alle vlakken die in de bekisting liggen.
- **Gewassen beton:** Het (gekleurd) beton wordt in een bekisting gestort die behandeld werd met een verhardingsvertrager. Het cement dat in contact komt met deze vertrager gaat niet in binding en kan na ontkisten met water onder hoge druk afgewassen worden. Deze afwerking laat zowel de granulaten als de cementspecie zichtbaar. In deze afwerking wordt de kleur hoofdzakelijk bepaald door de granulaten. Bijkleuren van de cementspecie moet steeds gebeuren in functie van de kleur van de granulaten, om te erge kleurverschillen bij uitwassen te vermijden. Deze afwerking kan op alle vlakken toegepast worden (ook de gestreken vlakken).
- **Gestreken en gerold beton:** Uitsluitend voor vlakken die niet bekist zijn. Het beton wordt na het storten met een groot truweel afgestreeken en indien nodig wordt de oppervlakte gestructureerd met een crepyrol teneinde een crepy-aspect te verkrijgen, uiteraard in de kleur van de cementspecie.
- **Beton gestort op structuurmatten:** door het aanbrengen van structuurmatten in de bekisting kunnen wij een zekere tekening of structuur in het beton aanbrengen (vb gezandstraalde planken). Deze matten of panelen zijn te koop bij diverse gespecialiseerde firma's. Wij kunnen ook zelf een eenvoudige structuur in de bekisting aanbrengen (vb schijnvoegen, ribbenpatroon). Op deze structuren kan zowel glad als gewassen beton gestort worden.
- **Instorten van andere materialen:** Andere materialen zoals natuursteen of baksteen kunnen in het beton ingestort worden voor zowel architecturale redenen, als om economische redenen.

BWK sierbeton levert evenwel geen gezuurd beton of geschuurd beton.



Volgende kleuren zijn leverbaar:

- Glad beton, leverbaar in diverse kleuren waaronder wit, geel, abrikoos, roze, licht en donker grijs, ... en in blauwe steen- of witsteenimitatie.
- Gestructureerd beton; in dezelfde kleurenwaaier;
- Licht of sterk uitgewassen beton met de volgende granulaten: Silex, Lahnquartz, Taunus quartz, Bleu d'Anjou, Noors wit en porfier (uit voorraad leverbaar).

Andere granulaten zijn leverbaar op bestelling.



Dienstverlening

De productie van de prefabelementen is weliswaar het belangrijkste, maar niet het enige onderdeel van een opdracht. Wij beschouwen het ook als onze taak onze (eventuele) klanten te adviseren en indien nodig zelf voorstellen uit te werken voor een zo economisch mogelijke uitvoering van het project.

BWK onderscheidt 3 fasen in een project:

1. De prijsvraag van de potentiële klant

Een prijsaanvraag is bij BWK Sierbeton steeds volledig vrijblijvend

2. Het uitwerken en tekenen van het definitieve project

Bij toewijzing van een project zal BWK op basis van de verkregen informatie (plannen, lastenboeken, werkverslagen, ...) en hun ervaring een voorstel uitwerken voor de praktische uitvoering van het project, met betrekking tot voegverdeling, verankeringwijze, thermische isolatie, uitvoeringsmethode, ...

Dit voorstel zal rekening houden met:

- De plannen en het lastenboek van de architect en/of de ingenieur (Plannen kunnen ons ook toegezonden worden in .dwg of .dxf formaat van autocad)
- De mogelijkheden van de aannemer (vb. hijsvermogen kraan)
- De Belgische norm NBN B21-601 (vb. minimale dikte van de elementen)

Hiervoor zal BWK een aantal productietekeningen opmaken van de elementen.

Deze productietekeningen bevatten alle informatie aangaande

- De vormgeving en afmetingen van het element
- De manipulatiemiddelen (vb. hijspunten)
- De materialen nodig voor het verankeren aan de ruwbouw
- De afwerking van het element
- De eventueel in te storten materialen (vb. klokputjes)

Na goedkeuring hiervan gaat BWK over tot het produceren van de prefabelementen.

Indien nodig kan een medewerker op werfvergaderingen aanwezig zijn om het ontwerp toe te lichten of om ontbrekende informatie op te vragen.

3. De productie en levering van de elementen

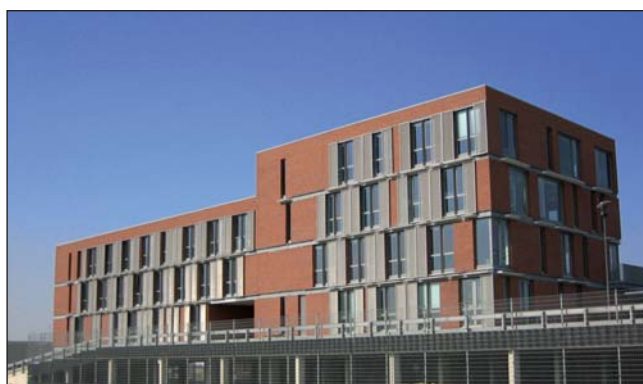
De productie van de prefabelementen gebeurt zo veel mogelijk achtereenvolgend. Wij kunnen vrijwel alle elementen reeds na 1 dag ontkisten, door het gebruik van P50 cement, en chemische toevoegstoffen die enerzijds de hoeveelheid aanmaakwater verminderen en anderzijds de verhardingssnelheid nog verhogen.

De overgrote meerderheid van onze bekistingen bestaat uit hout en gebakeliseerde vezelplaten. Op verzoek laten wij zelfs bij gespecialiseerde bedrijven vormen maken in polyester. Wegens de hoge kostprijs en hun geringe aanpassingsvermogen, zijn deze evenwel uitsluitend te verantwoorden indien een groot aantal identieke elementen moeten gemaakt worden.

De afgewerkte producten worden bij ons gestapeld tot deze afgeroepen worden op de werf. De transporten gebeuren altijd in samenspraak met de werfleiding. Indien nodig met opleggers die op de werf kunnen blijven staan tot deze gelost zijn. Het lossen van de vrachten gebeurt door personeel van de aannemer

BWK Sierbeton geeft voor elk dossier de volgende service:

- De aannemer of architect doet prijsaanvraag.
- BWK Sierbeton stuurt gratis een offerte op met variante voorstellen.
- Indien de klant de offerte aanvaardt, wordt een bestelbon opgemaakt.
- In overleg met de klant en met behulp van het 3D-CAD programma maakt BWK de werk- en detailtekeningen.
- De bestelde stukken worden in het BWK atelier gefabriceerd.
- BWK levert op de werf, of de aannemer haalt de stukken af.





Referenties

- De Vlakte – Burcht (Maes bvba): terrassen en gevelpanelen
- Baron De Maere – Zeebrugge (J&D projects): terrassen
- Des Ambassadeurs – Blankenberge (Romel nv): terrassen
- Rusthuis Wissekerke – Bazel (Roegiers & cie. Nv): gevelelementen, kolommen en balken
- Kallo Industries – Kallo (Willemen nv.): brandvinnen
- Mechelen Campus – Mechelen (TV Willemen - M & M bouw): sierbanden
- Kantoren – Kruike (BWK sierbeton n.v.): gevelpanelen, letters in glad rood beton
- Mercatorplein – Rupelmonde (Schippers Peter): kroonlijsten, gevelbanden
- Lindekenstraat – Turnhout (Stoffelen bvba.): terrassen
- Klavertje vier – Brussel (Moens nv.): gevelpanelen, luifels en sierbanden.
- Appartementsgebouw – Burcht (“Vermeiren nv.): terrassen
- Colonnes d’ eau – Etterbeek (Charlotte Marchal): blauwe betonnen waterkolommen
- Sculptuur Simonis – Koekelberg (PPR-Vibed nv.): kolommen in diverse kleuren

