

**BWK SIERBETON NV**

Hollestraat 104  
 BE 9150 Kruibeke  
 Tél.: 03 774 16 67  
 Fax: 03 774 01 98  
 info@bwksierbeton.be  
 www.bwksierbeton.be

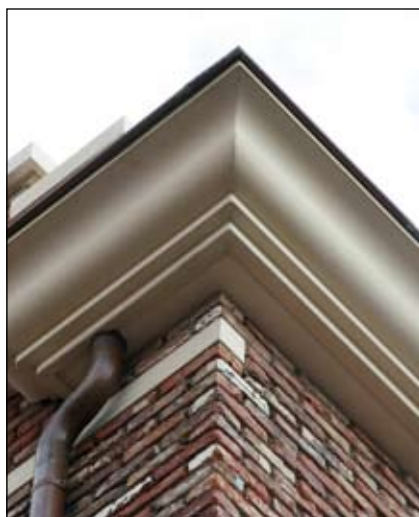
**Données d'entreprise**

La société BWK Sierbeton est une entreprise artisanale spécialisée dans la production et la fabrication d'éléments en béton architectonique. Ce que l'architecte conçoit, BWK Sierbeton le réalise sur mesure. A l'origine une petite entreprise de revêtements granito pour escalier, l'entreprise s'est développée et a continué à se spécialiser ces vingt dernières années dans la fabrication sur mesure de béton architectonique. L'entreprise emploie actuellement 25 ouvriers spécialisés. La société BWK Sierbeton est en mesure de présenter un grand nombre de références, ses réalisations se retrouvant dans la Belgique entière.

**Programme de livraison**

La gamme de produits de BWK Sierbeton comprend:

- Balcons et garde-corps.
- Corniches, couronnements.
- Couvre murs, pierres de couverture.
- Bacs à plantes.
- Panneaux de façade et de revêtement.
- Volées d'escalier et paliers.
- Piliers et colonnes.
- Encadrements de fenêtre.
- Consoles
- Linteaux.





Les finitions suivantes sont proposées:

- **Béton lisse:** le béton (coloré) est coulé dans un coffrage uniquement traité à l'huile de décoffrage. Le résultat est une surface lisse de coffrage dont la couleur est composée par la couleur du ciment et les couleurs ajoutées. Une grande gamme de couleurs peut être proposée dans cette finition. La recherche d'une couleur devant s'accorder à un autre élément du bâtiment (par exemple les briques de façade) peut être réalisée sans problème. Cette finition n'est uniquement possible que sur les surfaces en contact avec le coffrage pendant la production.
- **Béton lavé:** le béton (coloré) est coulé dans un coffrage traité avec un retardateur de prise du ciment. Le béton en contact avec ce retardateur ne faisant pas prise de la même façon, l'élément peut, après décoffrage, être lessivé à l'eau sous haute pression. Le gravier et le ciment sont ainsi rendus apparents. La couleur de l'élément se compose essentiellement par la couleur du gravier. Par ailleurs, la couleur du ciment doit ressembler à celle du gravier afin d'éviter de trop grands écarts de teinte occasionnés par des différences de traitement. Cette finition peut être réalisée sur toutes les surfaces de l'élément. (également sur les surfaces non coffrées).
- **Béton taloché et béton roulé:** pour les surfaces qui ne sont pas coffrées. Après le versement du béton dans le coffrage, les surfaces supérieures sont talochées et si nécessaire structurées au rouleau à crépi afin d'obtenir à un aspect "crépi", évidemment avec la couleur du ciment coloré.
- **Béton structuré:** en utilisant des matrices dans les coffrages une structure de surface que être obtenue à la surface du béton (par exemple l'aspect de planches sablées). Ces matrices sont commercialisées par des entreprises spécialisées. Des structures simples telles que des faux joints ou des surfaces nervurées peuvent être réalisées directement sans matrices. Sur ces structures un béton lisse aussi bien qu'un béton lavé peut être obtenu.
- **L'incorporation de différents matériaux à la surface du béton:** d'autres matériaux peuvent être incorporés dans le béton (par exemple des panneaux en marbre ou des briques de façade). Ceci, aussi bien pour des raisons esthétiques qu'économiques.

BWK sierbeton n'est pas en mesure de vous fournir des bétons traités à l'acide ou poli.



Les coloris suivants peuvent être réalisés:

- Béton lisse livrable dans différents coloris, dont: le blanc, le jaune, l'abricot, le rose, le gris clair et le gris foncé... en finition 'Pierre Bleue' ou imitation 'Pierre Blanche'.
- Béton structuré dans le même éventail de teinte.
- Béton faiblement ou fortement lavé dans les granulats suivants: Silex, quartz de Lahn, quartz Taunus, Bleu d'Anjou, Blanc norvégien et porphyre (lesquels sont livrables de stock). D'autres granulats sont livrables sur commande.



## Services

La production des éléments préfabriqués est sans doute la plus importante des activités de BWK mais pas la seule. Conseiller nos clients (potentiels) et si nécessaire proposer des solutions pratiques économiques permettant de réaliser les projets en sont d'autres.

### BWK distingue 3 phases dans un projet:

#### 1. La demande de prix du client potentiel

Une offre BWK Sierbeton est toujours transmise sans engagement.

#### 2. L'étude et dessin du projet définitif

Si l'exécution d'un projet nous est adjugé, nous développons partant de l'information connue (plans, cahiers des charges, réunions de chantier) et de notre expérience une proposition d'exécution pratique du projet par rapport à la position des joints, des moyens d'ancrages, des éléments d'isolation thermique, des moyens d'exécution.

Cette proposition tient compte:

- Des plans et les cahiers des charges de l'architecte et/ou de l'ingénieur (lesquels peuvent être adressés au format .dwg ou .dxf de Autocad)
- Des limitations de l'entrepreneur (par exemple la charge de levage maximal de la grue)
- Des prescriptions de la NBN B 21-601 (par exemple l'épaisseur minimale d'un panneau)

Pour cela nous faisons de plans de productions des éléments à fabriquer et nous enverrons ces plans à l'entrepreneur.

Les plans de production contiennent toutes les informations concernant

- La forme et les dimensions de l'élément.
- Les moyens de manipulation (par exemple les points de levage).
- Les matériaux pour ancrer l'élément au bâtiment.
- La finition de l'élément.
- Les matériaux à intégrer dans l'élément préfabriqué (par exemple des crépines).

Ce n'est qu'après approbation de ces plans que BWK commence la production des éléments préfabriqués

Ci nécessaire, l'un des collaborateurs de BWK peut assister à une réunion de chantier afin d'expliquer les plans ou pour récolter une information manquante.

#### 3. La production et la fourniture des éléments

La production des éléments préfabriqués se passe autant que possible les uns à la suite des autres sans interruption. Nous pouvons décoffrer presque chaque élément le lendemain, ceci parce que nous utilisons le ciment P50 ainsi que des ajouts chimiques afin de pouvoir diminuer la quantité d'eau nécessaire et accélérer la prise du ciment. Ce processus de production est nécessaire pour des considérations d'ordre économique.

La plupart de nos coffrages se compose de bois et de panneaux bakérisés de fibres agglomérées. Exceptionnellement BWK peut commander des moules en polyester à des entreprises spécialisées. En raison du prix élevés de ces moules et parce qu'il est difficile de les modifier seul un grand nombre d'éléments identiques à réaliser peut justifier leur utilisation.

Les éléments fabriqués sont stockés chez BWK en vue d'une livraison 'Just in time'. Les transports arrivent toujours en accord avec le gestionnaire de chantier. Si nécessaire avec des remorques qui restent sur chantier jusqu'au déchargement. Le déchargement des camions est toujours fait par le personnel de l'entrepreneur.

#### BWK Sierbeton assure pour chaque projet le service suivant :

- L'entrepreneur ou l'architecte initie une demande de prix.
- BWK Sierbeton adresse gratuitement une offre de prix avec des propositions de variantes.
- En cas d'accord par le client, un bon de commande est dressé.
- En accord avec le client et avec l'aide d'un programme 3D-CAO BWK réalise les détails techniques et plans de réalisation.
- Les éléments commandés sont réalisés dans les ateliers BWK.
- Soit BWK, soit l'entrepreneur, effectue la livraison sur chantier.





### Références

- "De Vlakte" - Burcht (Maes bvba) : balcons et panneaux de façade
- Baron De Maere - Zeebrugge (J&D projects) : terrasses
- Des Ambassadeurs - Blankenberge (Romel nv) : terrasses
- Maison de repos Wissekerke - Bazel (Roegiers & cie. Nv) : panneaux de façade, colonnes et piliers
- Kallo Industries - Kallo (Willemen nv.) : éléments de façade pare-feu.
- "Mechelen Campus" - Mechelen (TV Willemen - M & M bouw) : bandeaux de façade
- Bureaux - Kruikeke (BWK sierbeton nv) : panneaux de façade, lettrage en béton lisse de couleur rouge.
- "Mercatorplein" - Rupelmonde (Schippers Peter) : couronnements et bandes de façade.
- "Lindekensstraat" - Turnhout (Stoffelen bvba.) : terrasses
- "Klaverlje vier" - Bruxelles (Moens nv.) : panneaux de façade, auvents et bandeaux de façade.
- Appartements - Burcht ("Vermeiren nv.) : terrasses
- Colonnes d' eau - Etterbeek (Charlotte Marchal) : colonnes d'eau en béton de couleur bleue.
- Sculpture Simonis - Koekelberg (PPR-Vibed nv.) : colonnes en couleurs diverses

