

LE BÉTON
fort, esthétique, durable...

infobeton.be

infobeton.be

Huit fédérations ou groupements d'organismes représentatifs du monde du béton ont décidé d'unir leurs efforts dans le but de promouvoir une image dynamique et esthétique des produits à base de béton de ciment.

Infobeton.be est un rapprochement des plus prometteurs, permettant au secteur de réagir rapidement face aux demandes d'information du grand public. Au travers de conférences de presse, de communiqués, du site internet www.infobeton.be, de publications variées et d'une présence accrue lors de salons publics ou professionnels (Batibouw, Concrete Day, Energie & Habitat...), le secteur du béton fera l'actualité et démontrera que - de par ses nombreuses qualités intrinsèques - le béton est le matériau d'avenir !



Arch.: B-architecten
Photo : L. Brandajs

Pourquoi construire en béton ?

Arch.: Poulain
Photo : L. Brandajs



Par ses qualités propres et par les maîtrises technologiques développées par ses fabricants, le béton s'inscrit tout naturellement dans une logique de construction durable.

Économies d'énergie

La capacité calorifique (accumulation de la chaleur) et l'inertie thermique (dissipation de la chaleur accumulée durant plusieurs heures) des planchers et des murs en béton ont un effet régulateur sur la température intérieure. Chauffage et climatisation peuvent ainsi fonctionner à un régime plus bas, faisant gagner jusqu'à 30 % d'économies.

Réduction des émissions de CO₂

Grâce à sa masse thermique, le béton peut réduire jusqu'à 50 % les émissions de CO₂ liées à la consommation d'énergie nécessaire au refroidissement de l'air ou au chauffage.

Composants naturels

Les matières premières utilisées dans la fabrication du béton sont d'origine naturelle et abondante : ciment, granulats, sable, eau et adjuvants.

Recyclabilité

En fin de vie, le béton est totalement recyclable. En effet, le granulats de béton obtenu après sélection et concassage est réutilisé notamment dans la construction routière.

Photo : Diatèque Febe



Protection contre l'incendie

Le béton présente une excellente réaction au feu. Ininflammable et incombustible, il ne brûle pas, ne se consume pas, ne fond pas et ne dégage pas de fumée ! Même en cas d'incendie, le béton peut résister aux flammes pendant plusieurs heures (jusqu'à des températures pouvant dépasser les 800°), prévenant ainsi les risques d'effondrement des bâtiments.

Protection de l'environnement

Le béton est massivement choisi pour l'égouttage, l'épuration des eaux et les constructions destinées à la protection de notre environnement. Utilisé, par exemple, en agriculture pour prévenir la contamination des sols et des eaux souterraines, le béton fait bénéficier de tous ces atouts à l'habitat individuel... Il ne dégage aucune substance toxique, il ne pourrit pas et ne moisit pas. Il offre donc un environnement sain en toute sécurité. Le béton est, par définition, un matériau de prédilection dans l'optique d'une construction durable.

Quelques qualités du béton

Arch.: AK. Verdickt
Photo : J. Van Hevel

Robustesse

La résistance du béton armé et précontraint à la compression et à la traction en fait un matériau extrêmement robuste. Intrinsèquement fait pour supporter des charges très élevées, le béton permet de concevoir des constructions avec une liberté de formes à laquelle aucun autre matériau de construction ne peut prétendre.

Confort acoustique

Par sa masse, le béton est naturellement un excellent isolant phonique et, selon sa structure ou la texture de sa surface, il devient un absorbant acoustique de premier ordre. La conjugaison masse/structure peut alors conduire à une réduction de bruit de l'ordre de 50 à 60 décibels : très intéressant pour profiter de votre home-cinéma ou de votre chaîne hi-fi sans déranger vos voisins !

Économie

Dans ce domaine, le béton est imbattable. Il allège en effet votre budget à plus d'un titre :



Photo : L. Brandajs



- Le béton est fabriqué en Belgique, au sein d'un réseau dense d'unités de production présentes sur l'ensemble du territoire limitant ainsi les distances (et le prix) de transport
- Des éléments de construction sur mesure simplifient les manipulations sur le chantier et en augmentent la rapidité d'exécution. S'ensuit donc une réduction substantielle de la durée des chantiers
- Pas question non plus de dépenser des sommes folles en produits d'entretien. Grâce à son extrême résistance aux agressions climatiques (gel, pluie, soleil), l'entretien du béton est en effet réduit à sa plus simple expression.

Durée de vie

Question durabilité - c'est-à-dire maintien dans le temps de la qualité en termes techniques et économiques,

conjugée à une aptitude à l'usage - le béton a acquis ses titres de noblesse. Champion de la longévité, il est imputrescible ! Il était déjà le matériau de prédilection des Romains. Ils l'utilisaient dans la construction de viaducs et d'aqueducs que nous admirons encore aujourd'hui ! C'est donc de plus de 2000 ans d'expérience dont jouit ce matériau.

Créativité et esthétique

Poli, ciré, peint, teinté, grenailé ou encore froissé, le béton peut prendre l'apparence de la pierre, du marbre, du bois, du tissu, du cuir. Il permet toutes les fantaisies... Se prêtant à quantité de formes et de couleurs, le béton adopte tous les styles et concrétise les projets architecturaux les plus variés : des plus traditionnels aux plus audacieux !



Les chiffres clés d'infobeton.be

Photo : Diatèque Febe



Arch.: AK. Verdickt
Photo : J. Van Hevel



FEBE

- 245 entreprises liées au secteur
- 6.800 ouvriers
- plus de 10 millions de tonnes de produits en béton préfabriqué produits annuellement en Belgique
- 1 milliard d'euros de chiffre d'affaire annuel

- 4.000 emplois directs sont ainsi générés par le secteur
- 12 millions de m³ de béton prêt à l'emploi vendus en Belgique annuellement, soit 1,13 m³ de béton prêt à l'emploi par habitant
- 760 millions de chiffre d'affaire annuel (transport compris)

FEBELCEM

- 3 sociétés membres
- environ 1.200 personnes employées
- environ 7 millions de tonnes de ciment vendues par an
- environ 500 millions d'euros de chiffre d'affaire annuel

FIPAH

- 8 sociétés membres
- environ 34.000 tonnes d'adjuvants vendus par an
- environ 30 millions d'euros de chiffre d'affaire annuel

ZEEGRA

- 9 sociétés membres
- 3 millions de tonnes de graviers marins et 7 millions de tonnes de sable marin extraites par an (soit 10 millions de tonnes de granulats marins utilisés par le secteur du béton en Belgique)
- une centaine de personnes employées
- environ 80 millions d'euros de chiffre d'affaire annuel

FEDIEX

- 57 entreprises
- plus de 3.000 personnes employées
- 63 millions de tonnes de roches extraites et vendues annuellement
- 600 millions d'euros de chiffre d'affaire

GBB

- 21 organismes professionnels membres actifs
- plus de 1.000 personnes présentes à la Journée belge du béton
- nombreuses formations dans le domaine de la technologie du béton

Total pour infobeton.be

500 entreprises
15.000 emplois
3 milliards d'euros de chiffre d'affaire annuel.

FEDBETON

- 270 centrales à béton réparties en Belgique pour quelque 160 entreprises
- 2.200 camions malaxeurs et quelque 300 pompes à béton fournissent, transportent et mettent en œuvre le béton prêt à l'emploi

IMPORGRASA

- 19 sociétés membres
- environ 40 millions de tonnes de sable et de gravier
- environ 425 millions d'euros de chiffre d'affaire annuel



Photo : Diatèque Febe

Les membres d'infobeton.be

FEBE (Fédération de l'industrie du béton), mail@febe.be - www.febe.be

FEBELCEM (Fédération belge de l'industrie cimentière), info@febelcem.be - www.febelcem.be

FEDIEX (fédération des industries extractives de Belgique), info@fediex.org - www.fediex.be

FIPAH (Fédération des importateurs et producteurs d'adjuvants et additifs pour coulis, mortiers et béton de ciment),
www.fipah.be

FedBeton (Fédération du béton prêt à l'emploi), info@fedbeton.be - www.fedbeton.be

GBB (Groupement belge du béton), info@gbg-bbg.be - www.gbg-bbg.be

IMPORGRASA (Association des importateurs de gravier et de sable), - www.imporgrasa.be

et ZEEGRA (Importateurs et producteurs de granulats marins), - www.zeegra.be

Peuvent être joints au numéro de téléphone unique 02 645 52 11

ainsi que par fax au numéro 02 640 06 70.

La maison du béton se situe au 68 boulevard du Souverain à 1170 Bruxelles,

info@infobeton.be - www.infobeton.be



infobeton.be