

BETON
sterk, esthetisch, duurzaam...

infobeton.be

infobeton.be

Negen federaties of groeperingen die representatief zijn voor de betonwereld, hebben beslist de handen in elkaar te slaan om het dynamisch en esthetisch imago van de producten op basis van cementbeton te promoten.

Een van de meest veelbelovende initiatieven is infobeton.be, dat de sector toelaat snel te reageren op vragen om inlichtingen van het brede publiek. Via persconferenties, berichtgevingen en internetsite www.infobeton.be, diverse publicaties en een opvallende aanwezigheid op beurzen voor particulieren en professionelen (Batibouw, Concrete Day, Energie & Habitat...) zal de betonsector voortdurend het licht van de schijnwerpers opzoeken om aan te tonen dat beton – dankzij zijn vele intrinsieke kwaliteiten – het materiaal van heden en de toekomst is!



Arch.: B-architecten
Foto : L. Brandajs

Waarom bouwen met beton?

Arch.: Poulain
Foto : L. Brandajs



Door zijn eigen kwaliteiten en vanuit het technologisch meesterschap van de fabrikanten speelt beton op volkomen natuurlijke wijze in op een logica van duurzaam bouwen.

Energiebesparing

De warmtecapaciteit (het vermogen om warmte te accumuleren) en de thermische inertie (afgifte van de geaccumuleerde warmte gedurende meerdere uren) van betonvloeren en muren hebben een regelend effect op de binnentemperatuur. Verwarming en klimaatregeling hebben dus genoeg aan een lager regime, wat een besparing van 30% kan opleveren.

Vermindering van de CO₂-uitstoot

Dankzij zijn thermische massa biedt beton de mogelijkheid om de CO₂-emissies uit het energieverbruik voor de afkoeling van de lucht of de verwarming met 50% terug te schreeven.

Natuurlijke bestanddelen

De grondstoffen waarmee beton gemaakt wordt, zijn van natuurlijke oorsprong en overvloedig aanwezig: cement, granulaten, zand, water en toeslagstoffen.

Recycleerbaarheid

Beton kan aan het einde van zijn levensduur volledig worden gerecycleerd. Het betongranulaat dat na selectie en vermaling wordt verkregen, wordt immers opnieuw gebruikt o.a. in de wegenbouw.

Foto : Diatheek Febe



Bescherming tegen brand

Beton heeft goede brandwerende eigenschappen. Het is onontvlambaar en vuurvast, brandt niet, smelt niet en geeft geen rook af! Beton weerstaat verscheidene uren aan de vlammen (en aan temperaturen van meer dan 800°) en voorkomt zo dat de gebouwen instorten.

Bescherming van het milieu

Beton wordt op grote schaal gekozen voor afwateringen, waterzuivering en constructies ter bescherming van ons milieu. In de landbouw wordt het materiaal bijvoorbeeld gebruikt om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen, troeven die de individuele habitat alleen maar ten goede komen... Het geeft geen toxische stoffen af, rot niet en schimmelt niet, en staat dus borg voor een gezonde en veilige omgeving. Beton is, per definitie, een materiaal dat de voorkeur wegdraagt in de optiek van een duurzame constructie.

Enkele troeven van beton

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

Robuustheid

De druk- en trekweerstand van gewapend en voorgespannen beton maken er een uiterst robuust materiaal van. Beton is intrinsiek geschikt voor erg hoge belastingen en laat toe in alle vrijheid constructies te ontwerpen die met geen enkel ander bouw materiaal te verwezenlijken zijn.

Akoestisch comfort

Door zijn massa biedt beton van nature uit een uitstekende isolatie tegen geluid. Afhankelijk van zijn structuur of oppervlaktetextuur krijgt het een uitzonderlijk geluidsabsorptievermogen. De combinatie massa/structuur kan dan leiden tot een beperking van het geluid met 50 tot 60 decibel: bijzonder interessant om te genieten van uw homecinema of uw hifisysteem zonder uw burens te storen!

Besparing

In dit domein is beton werkelijk onklopbaar. Het verlicht uw budget immers in meer dan één opzicht:

- beton wordt gemaakt in België, in een dicht netwerk van productie-eenheden, verspreid over heel het grondgebied om de afstanden en de transportkosten zo laag mogelijk te houden;

- prefab bouwelementen op maat vereenvoudigen de werkzaamheden op de werf en verhogen de snelheid van uitvoering, wat de duur van de werven aanzienlijk verkort;

- er hoeven ook geen waanzinnige bedragen te worden uitgegeven aan onderhoudsproducten: beton is immers uitstekend bestand tegen de weersomstandigheden (vorst, regen, zon) en het onderhoud kan dus worden beperkt tot zijn meest eenvoudige vorm.

Levensduur

Inzake duurzaamheid – d.w.z. het behoud in de tijd van de kwaliteit op

technisch en economisch vlak zonder verlies aan gebruiksgeschiktheid – heeft beton zijn adelsbrieven meer dan verdiend. Als kampioen van de duurzaamheid vergaat het niet. Het was trouwens al het favoriete bouw materiaal van de Romeinen! Zij gebruikten het voor de bouw van bruggen en aquaducten die vandaag nog steeds overeind staan! Dit materiaal kan dus bogen op meer dan 2000 jaar ervaring.

Creativiteit en esthetiek

Gepolijst, geboend, geschilderd, getint, gekorrelt of gegolfd: beton kan het uitzicht aannemen van steen, marmer, hout, stof, leer. De mogelijkheden zijn legio... Het leent zich voor tal van vormen en kleuren, past bij alle stijlen en geeft vorm aan de meest gevarieerde architecturale projecten, van de meest traditionele tot de meest gewaagde!



Foto : L. Brandajs



De kerncijfers van infobeton.be

Foto : Diatheek Febe



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



BELBAG

- 17 ondernemingen uit de sector
- jaarlijkse productie van grind en zand: 9 miljoen ton
- 200 werknemers
- jaarlijkse omzet van 70 miljoen euro

FEBE

- 245 ondernemingen uit de sector
- 6.800 arbeiders
- jaarlijkse fabricage van prefab betonproducten in België: meer dan 10 miljoen ton
- jaaromzet van 1 miljard euro

FEBELCEM

- 3 aangesloten ondernemingen
- ongeveer 1.200 werknemers
- jaarlijkse cementverkoop: circa 7 miljoen ton
- jaaromzet van bijna 500 miljoen euro

FEDIEX

- 57 ondernemingen
- meer dan 3.000 werknemers
- jaarlijkse ontginning en verkoop van gesteenten: 63 miljoen ton
- omzet van 600 miljoen euro

FEDBETON

- 270 betoncentrales in België voor een 160-tal bedrijven
- 2.200 truckmixers en zo'n 300 betonpompen leveren, transporteren en plaatsen het stortklaar beton
- 4.000 directe jobs worden gegenereerd door de sector
- 12 miljoen kubieke meter stortklaar beton wordt jaarlijks verkocht, wat neerkomt op 1,13 m³ stortklaar beton per inwoner
- jaaromzet van 760 miljoen (inclusief transport)

FIPAH

- 8 aangesloten ondernemingen
- jaarlijkse verkoop van toeslagstoffen: circa 34.000 ton
- jaaromzet van bijna 30 miljoen euro

BBG

- 21 aangesloten, actieve beroepsorganisaties
- meer dan 1.000 personen aanwezig op de Belgische Betondag
- verschillende opleidingen in het domein van betontechnologie

IMPORGRASA

- 19 aangesloten ondernemingen
- circa 40 miljoen ton zand en grind
- jaaromzet van bijna 425 miljoen euro

ZEEGRA

- 9 aangesloten ondernemingen
- jaarlijkse ontginning van 3 miljoen ton zeegrind en 7 miljoen ton zeezand (de Belgische betonsector verbruikt dus 10 miljoen ton zeegranulaten)
- een honderdtal werknemers
- een jaaromzet van bijna 80 miljoen euro

Totaal voor infobeton.be

500 ondernemingen
15.000 werknemers
jaaromzet van 3 miljard euro



Foto : Diatheek Febe

De leden van infobeton.be

BELBAG (Belgische Federatie van Grind- en Zandbaggers), info@belbag.be - www.belbag.be

FEBE (Federatie van de Betonindustrie), mail@febe.be - www.febe.be

FEBELCEM (Federatie van de Belgische cementnijverheid), info@febelcem.be - www.febelcem.be

FEDIEX (Belgische Federatie van Ontginningsgesteenten), info@fediex.org - www.fediex.be

FIPAH (Federatie van Invoerders en Producenten van Hulpstoffen en Additieven voor Vloeispecie, Mortel en Beton), www.fipah.be

FEDBETON (Federatie voor Stortklaar Beton), info@fedbeton.be - www.fedbeton.be

BBG (Belgische Betongroepering), info@gbg-bbg.be - www.gbg-bbg.be

IMPORGRASA (Vereniging der Grind- en Zandinvoerders), www.imporgrasa.be

en ZEEGRA (Beroepsvereniging der invoerders en producenten van gebaggerde zeegranulaten), www.zeegra.be

Bereikbaar op het gemeenschappelijk telefoonnummer 02 645 52 11
of per fax op het nummer 02 640 06 70.

Het betonnen huis, Vorstlaan 68, 1170 Brussel.

info@infobeton.be - www.infobeton.be



[infobeton.be](http://www.infobeton.be)