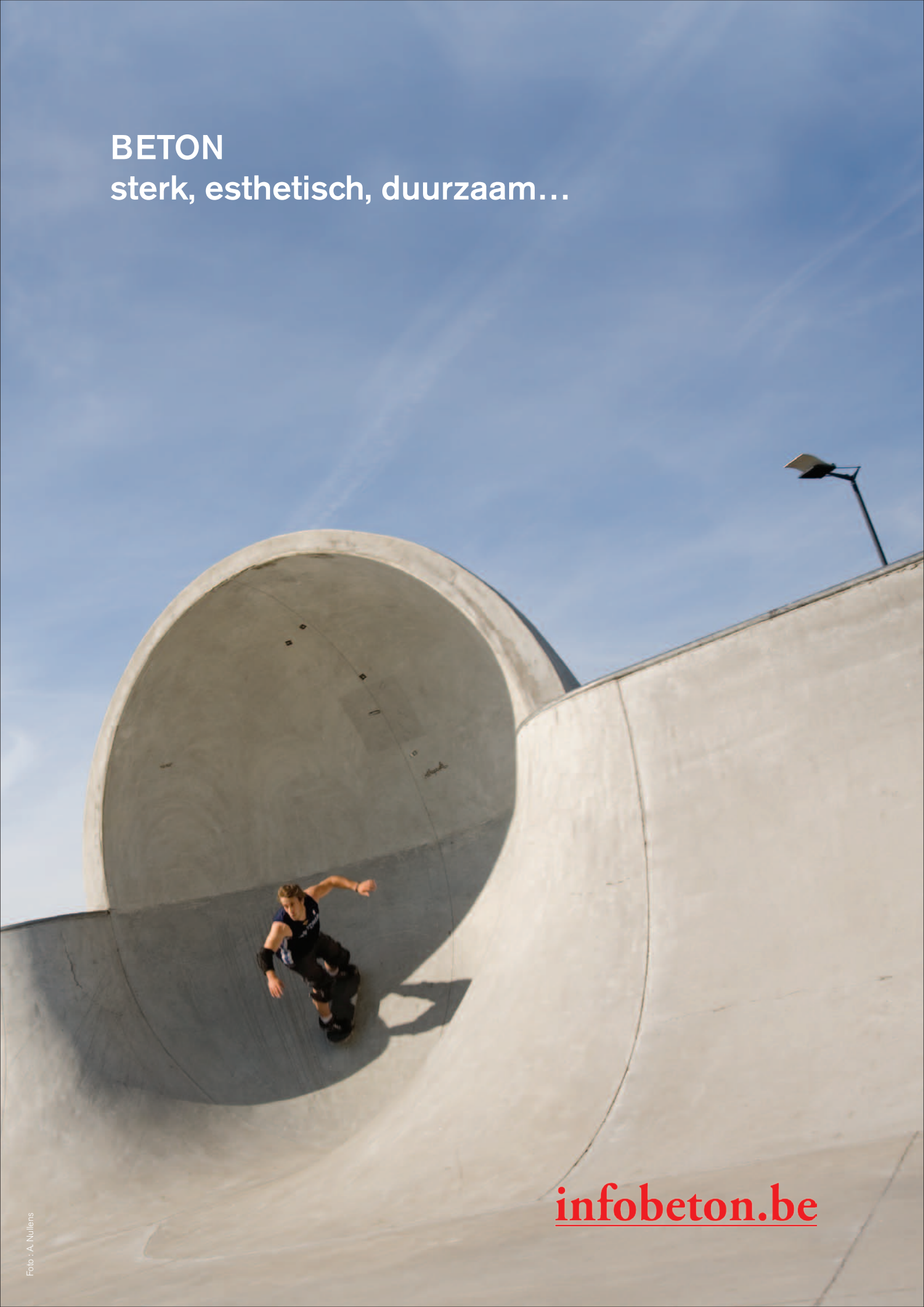


BETON
sterk, esthetisch, duurzaam...



infobeton.be

infobeton.be

Acht 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



Beton speelt op een volkomen natuurlijke wijze in op een logica van duurzaam bouwen door zijn eigen kwaliteiten en vanuit zijn technologisch meesterschap.

Energiebesparing

Betonnen vloeren en muren hebben een regelend effect op de binnentemperatuur door de warmtecapaciteit (het vermogen om warmte op te slaan) en de thermische inertie (afgifte van de opgeslagen warmte gedurende meerdere uren). Een besparing van 30% op de verwarming daar de klimaatregeling genoeg heeft aan een lager regime.

Vermindering van de CO₂-uitstoot

Beton kan dankzij zijn thermische massa tot 50% CO₂-uitstoot verminderen afkomstig van het energieverbruik die dient voor de afkoeling of verwarming.

Natuurlijke bestanddelen

Beton en zijn grondstoffen zijn van natuurlijke oorsprong en overvloedig aanwezig: cement, toeslagmaterialen (zand, grind en steenslag), water en hulpstoffen.

Recycleerbaarheid

Beton kan volledig hergebruikt worden. Betonpuin, na selectie en vermaling is opnieuw herbruikbaar onder andere in wegenbouw.

Foto : Diatheek Febe



Bescherming tegen brand

Beton heeft goede brandwerende eigenschappen; onbrandbaar en vuurvast, brandt niet, smelt niet en veroorzaakt geen rook. Beton weerstaat verscheidene uren aan vlammen (aan temperatuur hoger dan 800°C) en voorkomt instortingsgevaar van constructies.

Bescherming van het milieu

Beton wordt op grote schaal gebruikt voor afwateringen, waterzuivering en constructies ter bescherming van ons leefmilieu. In de landbouw ter voorkoming van bodem- en grondwaterverontreiniging, deze beton-troeven geven ook voordelen voor elke individuele woonvorm. Beton geeft geen toxische stoffen af, rotvrij, schimmelvrij en staat dus borg voor een gezonde en veilige woonomgeving. Beton voor een duurzame constructie is het materiaal dat ook uw voorkeur geniet...

Enkele troeven van beton

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

Robuustheid

Gewapend- en voorgespannen beton is een uiterst robuust materiaal door zijn druk- en trekweerstand. Beton is wezenlijk 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

Beton door zijn massa biedt het een uitstekende geluidsisolatie. Afhankelijk van zijn structuur of oppervlaktetextuur krijgt het een uitzonderlijk geluidsabsorptie vermogen. De combinatie massa/structuur kan dan leiden tot een beperking van het geluid met 50 tot 60 decibel, u kan meer genieten van uw homecinema of uw hifisysteem zonder uw burens te storen.

Besparing

Beton is werkelijk onklopbaar als het op besparingen aan komt. Uw budget verlicht in meer dan één opzicht:



- een dicht netwerk in België van productie eenheden voor stortklaar beton om de afstanden en de transportkosten zo laag mogelijk te houden;

- prefab bouwelementen op maat, eenvoudig op het werk verhogen de uitvoeringssnelheid en geeft kortere uitvoeringstermijnen;

- beton is uitstekend bestand tegen alle weeromstandigheden (vorst, regen, zon) en het onderhoud kan dus worden beperkt tot zijn meest eenvoudige vorm, er hoeven dus geen waanzinnige bedragen te worden uitgegeven.

Levensduur

Beton heeft zijn adellijke verleden verdiend als kampioen van de duurzaamheid, dit wil zeggen het behoud in de tijd van de kwaliteit op technische en

economisch vlak zonder verlies aan gebruiksgeschiktheid.

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

Beton kan worden gepolijst, geschuurd, geboend, geschilderd, getint, uitgewassen of gestraald en alzo het uitzicht hebben van steen, marmer, hout, stof of leer. De mogelijkheden zijn legio... Beton leent zich voor tal van vormen en kleuren, past bij alle bouwstijlen en geeft vorm aan architecturale projecten, van de meest eenvoudige tot de meest ingewikkelde vormen.



Foto : L. Brandajs



De kerncijfers van infobeton.be

Foto : Diatheek Febe



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



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

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@gbb-bbg.be - www.gbb-bbg.be

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

en ZEEGRA (Beroepsvereniging der invoerders en producenten van gebaggerde zeegrnulaten), 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