



© Polo Architects - Jaspers, Evers Architects

10 exigences essentielles pour du béton architectural irréprochable

**CHARTRE FEBELARCH (UN ENGAGEMENT DES FABRICANTS
DE BÉTON ARCHITECTONIQUE)**

**Celui qui prescrit du béton architectural veut recevoir du béton architectural.
Un raisonnement qui peut paraître simple mais qui ne l'est pas forcément en
pratique car durant l'exécution, des choses peuvent parfois mal se passer.**



10 essentiële eisen voor onberispelijk architectonisch beton

FEBELARCH CHARTER

(EEN ENGAGEMENT VAN DE FABRIKANTEN VAN ARCHITECTONISCH BETON)

Wie architectonisch beton voorschrijft, wil ook architectonisch beton krijgen. Dat klinkt eenvoudiger dan het in de praktijk kan zijn. Want bij de uitvoering loopt het wel eens mis.

Beton, prefab beton in het bijzonder, is een product met veel gezichten, waarbij de productiewijze een grote impact heeft op het eindresultaat. In veel gevallen wordt hoofdzakelijk gestreefd naar het optimaal fabriceren van structureel beton, waarbij draagkracht en duurzaamheid de belangrijkste parameters zijn.

Tegelijkertijd ook zorg dragen voor de esthetische aspecten van beton vergt een heel andere, bijzondere vakbekwaamheid en is de specialisatie van een beperkte groep fabrikanten. Om architectonisch beton te maken, moet aan heel wat parameters worden voldaan, zowel in het voortraject en de productie als bij de nazorg. De fabrikanten van architectonisch beton lijsten tien punten op die

het verschil maken en engageren zich om deze ook waar te maken, telkens weer.

De tien engagementen zijn niet zomaar lukraak uitgekozen, maar voldoen aan een bundel eisen:

- Ze zijn realistisch
- Ze dragen werkelijk bij aan de hogere esthetische kwaliteit van de betonproducten
- Ze zijn, en dat is nog het belangrijkste, controleerbaar door de bouwheer, architect en aannemer.

Kortom, ze maken het verschil. U krijgt architectonisch beton als het vervaardigd wordt door één van de fabrikanten die zich engageerden te voldoen aan de eisen van het FEBELARCH-charter.

Le béton, préfabriqué en particulier, est un produit aux nombreux visages, pour lequel la méthode de production a un impact important sur le résultat final. Dans un grand nombre de cas, l'attention se porte surtout sur la fabrication optimale d'un béton de structure, pour lequel la capacité portante et la durabilité constituent les paramètres les plus importants.

Prendre en même temps soin des aspects esthétiques du béton nécessite une compétence professionnelle particulière et constitue la spécialisation d'un groupe restreint de fabricants. Pour fabriquer du béton architectonique, il est nécessaire de satisfaire à de nombreux paramètres, tant dans le trajet préalable et que durant la production. Les producteurs de béton architectonique ont établi une liste de dix points qui font la différence et s'engagent à les respecter.

Ces dix engagements n'ont pas été choisis au hasard, mais satisfont à une série d'exigences :

- Ils sont réalistes
- Ils contribuent réellement à la plus haute qualité esthétique des produits en béton
- Ils sont contrôlables – ce qui est le plus important – par le maître d'ouvrage, l'architecte et l'entrepreneur

En bref, ils font la différence ! Vous obtiendrez du béton architectonique s'il est fabriqué par l'un des fabricants qui s'engagent à satisfaire aux exigences de la charte FEBELARCH.

► FEBELARCH en haar 10 essentiële eisen voor onberispelijk Architectonisch Beton

De leden van FEBELARCH, de vereniging van fabrikanten van architectonisch beton binnen FEBE, voldoen één voor één aan elk van de volgende 10 kwaliteitscriteria. Dat is een absolute vereiste om toe te kunnen treden tot FEBELARCH. Klanttevredenheid is de eerste prioriteit en wordt meetbaar op basis van onderstaande 10 actiepunten.

Elk lid van FEBELARCH:

1. ondersteunt de ontwerper van bij het voorontwerp om tot een technisch haalbare en budgetvriendelijke toepassing van architectonisch beton te komen.
2. beschouwt een bestelling als het startschot voor een partnership tussen opdrachtgever en fabrikant, gebaseerd op een vlotte, eerlijke en resultaatgerichte samenwerking, inspirerend voor alle andere partijen aan tafel.
3. respecteert de geldende en algemeen aanvaarde regelgeving, met inbegrip van de strengste milieu-eisen. De regels van goed vakmanschap voor architectonisch beton zijn vastgelegd in de PTV 21-601.
4. beschikt over een hoogtechnologische schrijnwerkerij die zeer hoogwaardige en precieze bekistingen produceert. Geen enkele aftekening mag voorkomen op het beton: geen nagelgaten, bijvoorbeeld. De doorgedreven zorg voor de mal staat mede garant voor een foutloos eindproduct.
5. maakt de vele betonrecepten voor een perfect eindresultaat aan in eigen betoncentrale, die garandeert dat het beton voldoet aan de hoogste eisen noodzakelijk voor architectonisch beton. Een eigen betonlabo volgt de productiekwaliteit nauwkeurig op.
6. werkt zoveel mogelijk met natuurlijke materialen voor het kleuren van de prefab betonelementen en gebruikt zo weinig mogelijk pigmenten.
7. stelt een kwaliteitshandboek op en volgt de erin opgelijste interne productiecontroles scrupuleus op om het kwaliteitsniveau dat vereist is voor architectonisch beton te behalen. Deze doorgedreven kwaliteitscontrole wordt bevestigd door een extern en onafhankelijk controlebureau.

8. richt een eigen hersteldienst in die mogelijke schade aan de elementen volgens en binnen de normering herstelt, zodat de esthetiek van het architectonisch beton op geen enkele wijze wordt aangetast.
9. levert ook na de just-in-time aflevering op de werf en de montage van de prefab elementen zijn expertise. Nazorg maakt deel uit van het standaard dienstenpakket.
10. respecteert de algemene verkoopvoorwaarden van FEBE, die opge maakt werden in samenspraak met de aannemersfederaties. Deze voorwaarden leggen de rechten en plichten van elke partij eenduidig vast.

Dit zijn geen loze beloften, maar één voor één engagementen die u met eigen ogen kan vaststellen en waarvan u de toepassing kan controleren op de talloze referentieprojecten.

Enkel met de leden van de vereniging FEBELARCH werkt u in vertrouwen.

► FEBELARCH et ses 10 exigences essentielles pour du béton architectonique irréprochable

Les membres de FEBELARCH, le groupement des fabricants de béton architectonique de la FEBE satisfont, un par un, aux 10 critères de qualité suivants. Il s'agit d'une condition absolue pour pouvoir s'affilier à FEBELARCH. La satisfaction du client constitue la première priorité et devient mesurable sur la base des 10 points d'action ci-dessous.

Chaque membre de FEBELARCH :

1. soutient le concepteur dès l'avant-projet pour obtenir une solution en béton architectonique techniquement réaliste et budgétairement acceptable.
2. considère une commande comme le point de départ d'un partenariat entre le donneur d'ordre et le fabricant, basé sur une collaboration aisée, honnête et orientée résultat, inspirante pour toutes les autres parties concernées.
3. respecte la réglementation en vigueur et généralement acceptée, y compris les exigences environnementales les plus strictes. Les règles de bonne pratique professionnelle sont fixées par le PTV 21-601.
4. dispose d'une menuiserie de technologie avancée qui produit des coffrages de grande qualité et précision. Aucune trace ne peut apparaître sur le béton, pas de trous de clous par exemple. La perfection apportée au coffrage contribue à la fabrication d'un produit fini sans défaut.
5. fabrique les nombreuses recettes de béton, nécessaires à un résultat final parfait dans sa propre centrale, garantissant ainsi que le béton satisfait aux plus hautes exigences que nécessite le béton architectonique. Un laboratoire béton propre à l'entreprise contrôle méticuleusement le suivi de la qualité de la production.



© Bart Heijmans

6. travaille autant que possible avec des matériaux naturels pour la coloration des éléments en béton préfabriqué et limite autant que possible l'utilisation de pigments.
7. établit un manuel de qualité et respecte scrupuleusement les contrôles de production internes repris dans la liste établie, pour atteindre le niveau de qualité requis pour le béton architectural. Ce contrôle de qualité poussé est confirmé par un bureau de contrôle externe et indépendant.
8. met en place son propre service de réparation des dégâts possibles aux éléments selon et dans le cadre de la normalisation, de sorte que l'esthétique du béton architectural ne soit en aucun cas affectée.
9. fournit également son expertise, après la livraison sur chantier et le montage des éléments préfabriqués dans les délais convenus. Le service après-vente fait partie intégrante de la gamme des services de base.
10. respecte les conditions générales de vente de la FEBE, qui ont été établies en collaboration avec les fédérations des entrepreneurs. Ces conditions fixent sans équivoque les droits et devoirs de chaque partie.

Il ne s'agit pas de promesses en l'air, mais de l'énumération des engagements que vous pouvez vérifier avec vos propres yeux et dont vous pouvez contrôler l'application dans de multiples projets de référence.

Ce n'est qu'avec les membres du groupement FEBELARCH que vous travaillez en confiance.

> **Dit charter wordt in detail toegelicht op de Concrete Day 2017**

▶ **CONCRETE DAY 2017**

Dit charter wordt in detail toegelicht op de Concrete Day 2017 en past in een uitgebreid programma dat uitlegt waarom architectonisch beton het verschil maakt.

Aan de hand van de meest in het oog springende realisaties van de laatste jaren, kijken we naar de achterliggende techniek en lichten we toe hoe een bepaald effect kon worden bereikt; welke technieken werden toegepast opdat het esthetisch beton ook zijn dragende en bouwfysische functies correct vervult.

De uitzonderlijke kwaliteit van het architectonisch beton is het resultaat van een hele reeks parameters en grote zorg tijdens de voorbereiding, de productie- en het montageproces. Een beter inzicht ter zake leidt tot een beter begrip van de prijsconsequenties. Hoe echt architectonisch beton onderscheiden? Het FEBELARCH-charter is hierbij een goede leidraad.

Gelijktijdig en na afloop van de infosessie lopen nog vier andere workshops op de Concrete Day, waar ook interessante architectuurgerelateerde en technische voordrachten worden gegeven. Het staat elke bezoeker van de Concrete Day vrij om te "shoppen" tussen de verschillende workshops. Naast aandacht voor de techniek van beton, is er ook veel ruimte voor een meer conceptuele benadering van de toepassing van beton. Doorlopend wordt voorzien in gratis drank en hapjes. ●

Volledig programma op:
www.gbb-bbg.be/nl/concrete-day-2017/
 Inschrijven doet u best via FEBE,
 per mail aan jm@febe.be
 of telefonisch: 02/738 74 43.



© George De Kinder

▶ **CONCRETE DAY 2017**

Cette charte fera l'objet d'une explication en détail lors du Concrete Day 2017 et s'insère dans un programme élargi qui explique pourquoi le béton architectonique fait la différence.

A l'aide des réalisations les plus remarquables de ces dernières années, nous examinons la technique sous-jacente et expliquons comment nous avons pu obtenir un certain effet; quelles techniques ont été appliquées pour que le béton esthétique assure correctement ses fonctions structurelles et de physique du bâtiment.

La qualité exceptionnelle du béton architectonique est le résultat de toute une série de paramètres et d'un travail soigneux pendant la préparation, le processus de fabrication et le montage. Une meilleure perception dans ce domaine mène à une meilleure compréhension des conséquences en matière de prix. Comment vraiment distinguer le béton architectonique ?

La charte FEBELARCH constitue pour ce faire un bon fil conducteur.

Programma Programme			
14:00 – 14:25	Binnen- en buitendetailering van gebouwen met architectonisch beton <i>Déaillage intérieur et extérieur de bâtiments en béton architectonique</i>	VERHELST PREFAB	John Stal
14:25 – 14:55	Thorbecketoren <i>Tour Thorbecke</i>	DECOMO	Werner Hulstaert
14:55 – 15:15	De beton-look: gebouwen die beton uitstralen <i>Le look béton : des bâtiments qui illuminent le béton</i>	DECOMO	Brecht Demeulenaere
15:15 – 15:40	De meerwaarde van architectonisch beton <i>La valeur ajoutée du béton architectonique</i>	LOVELD	Vincent Termote
15:40 – 16:00	Het FEBELARCH-charter: 10 controleerbare garanties <i>La charte FEBELARCH : 10 garanties contrôlables</i>	FEBE	Jef Marinus
Pauze			
17:00 – 17:30	Hardenvoort	B2Ai	Thomas Dierckx
17:30 – 18:00	Artesis Hogeschool <i>Haute École Artesis</i>	POLO Architecten	Michiel Vanhaverbeke – Bert Ooms

> Cette charte fera l'objet d'une explication en détail lors du Concrete Day 2017

En même temps et après la fin de la session d'information, quatre autres séances de travail ont également lieu au Concrete Day. D'intéressants exposés techniques et en relation avec l'architecture y seront également présentés. Chaque participant au Concrete Day est libre de « faire son shopping » dans les différentes séances de travail. A côté de l'attention réservée à la technique du béton, beaucoup de temps est aussi consacré à une approche conceptuelle de l'application du béton. Des boissons et des en-cas sont prévus gratuitement en continu. ●

Programme complet :

www.gbb-bbg.be/nl/concrete-day-2017/
Inscrivez-vous de préférence via la FEBE,
par mail à jm@febe.be
ou par téléphone : 02/738 74 43.



Le nouvel Elcometer 500 peut mesurer rapidement, précisément et avec répétabilité l'épaisseur de film sec sur béton et autres substrats cimenteux.

elcometer®
www.elcometer.com/E500