



18 september 2017

Uitnodiging voor het seminarie:
Ontwerp en berekening van
betonconstructies volgens Eurocode 2

Programma en praktische inlichtingen

FEBELCEM organiseert een seminarie omtrent
het ontwerp en de berekening van betonconstructies
op 18 september 2017 vanaf 16u30
in Technopolis (Mechelen)
gevolgd door een walking dinner

met als partners

UGENT - VBA - WTCB - FABI - FABA - BBG - ORI – SECO - FEBE



Inschrijving gratis maar verplicht (m.scherps@febelcem.be)

Ontwerp en berekening van betonconstructies volgens EC2

Seminarie op 18 september 2017 vanaf 16u30 in Technopolis (Mechelen)



Situering

Heeft u al eens gedacht dat u graag over een gids zou willen beschikken die u begeleidt bij het dagdagelijks ontwerpen en berekenen van balken, platen, kolommen en funderingen in gewapend beton zonder allerlei documenten gelijktijdig te moeten raadplegen zoals uw vroegere cursus “betonberekening”, EC0, EC1, EC2, EC7, ... met hun verschillende delen en ANB's, hun bijlagen en corrigenda? Deze gids mag zich beperken tot gewapend beton met een sterkteklasse tot C50/60 en hoeft geen geavanceerde theorieën te bevatten. Indien mogelijk bevat deze gids niet enkel de basisprincipes en enkele toepassingsregels maar geeft deze ook praktische formules, tabellen en grafieken weer. Bovendien wordt er bij voorkeur duidelijk verwezen naar de betreffende paragrafen van de norm die van toepassing zijn.

Deze gedachte is vandaag werkelijkheid geworden dankzij twee gidsen onder elektronische vorm die FEBELCEM voor u opgemaakt heeft.

Sommige regels van EC2 worden in de praktijk niet goed geïnterpreteerd. Over welke regels gaat het en hoe kan u deze correct toepassen?

Zijn er in België nog andere hulpmiddelen ter beschikking voor de berekening van betonconstructies? Hoe kan, door een geschikt ontwerp, de vloeistofdichtheid van een betonwand verzekerd worden? Welke rekenregels zijn beschikbaar voor het nazicht van staalvezelbeton? Hoe zal de toekomstige versie van Eurocode 2 eruitzien?

Spreek deze vragen u aan of wil u gewoonweg uw kennis in dit vakgebied verruimen, aarzel dan niet om er bij te zijn op 18 september! FEBELCEM en haar partners zullen u met veel plezier verwelkomen!

Praktische inlichtingen

Doelpubliek: ingenieurs, architecten, studiebureaus, docenten, studenten, ...

Organisatie: FEBELCEM, met als partners UGENT - VBA - WTCB - FABI - FABA - BBG - ORI – SECO - FEBE

Datum en uur: 18 september 2017 van 16u30 tot 20u30.

Plaats: TECHNOPOLIS, Technologielaan, 2800 Mechelen
<https://www.technopolis.be/nl/bereikbaarheid-contact/>

Taal van de uiteenzettingen: Nederlands

Inschrijving: deelname aan het seminarie is gratis, walking dinner eveneens inbegrepen. Dit alles wordt u aangeboden door FEBELCEM; voorafgaande inschrijving is echter verplicht via m.scherps@febelcem.be ten laatste tegen 8 september 2017.

- Het aantal beschikbare plaatsen is beperkt tot 150.
- **Gelieve uw deelname aan de walking dinner te vermelden.**
- Annuleren kan tot en met 8 september 2017 zonder kosten. Daarna wordt een bedrag van 40 euro gefactureerd.

Programma – seminarie 18 september 2017 vanaf 16u30 in Technopolis (Mechelen)

16u30 Ontvangst van de deelnemers

16u50 Welkomstwoord en inleiding

ir. Luc Rens, raadgevend ingenieur infrastructuur, FEBELCEM

17u00 Voorstelling van de nieuwe gidsen voor de toepassing van Eurocode 2

Arch. Jef Marinus, Productmanager "Gebouwen", FEBE

- « **Compendium Eurocode 2** » en « **Hoe ontwerpen en berekenen met Eurocode 2?** »: twee volledig nieuwe publicaties van FEBELCEM in elektronische vorm met gecomprimeerde informatie en met een duidelijk overzicht van de verschillende stappen in het ontwerp en de berekening van gebruikelijke constructie-elementen in gewapend beton volgens de Eurocodes, de Belgische Nationale Bijlagen en de corrigenda.
- « **EC2 - Commentary** » en « **EC2 - Worked examples** »: twee publicaties in elektronische vorm van het European Concrete Platform (ECP) die gebruiksvriendelijk zijn opgevat.

17u30 Enkele specifieke toepassingen van Eurocode 2

Prof. Dr. ir. Luc Taerwe, Laboratorium Magnel voor Betononderzoek, Universiteit Gent

- Toepassing van de voorschriften omtrent **minimum wapening**;
- Toepassing van de voorschriften omtrent **stortvoegen**.

18u00 EUROCODE 2 – Hulpmiddelen, ervaring en evoluties naar 2020

ir. Benoit Parmentier, Hoofd afdeling Structuren, WTCB

- Hulpmiddelen: voorstelling van de in België **beschikbare hulpmiddelen** voor het gebruik van EC2 (Normen-antennes Eurocodes voor kmo's);
- Ervaring met de toepassing van Eurocode 2 - deel 3 «**Constructies voor keren en opslaan van stoffen** »;
- Mogelijke evoluties van de documenten naar 2020 toe – focus op **staalvezelbeton**.

18u30 Vragen – antwoorden - conclusies

18u45 walking dinner

20u30 Einde

In samenwerking met



Belgische BetonGroepering

