

Prefab gevelement



Toepassing: Voorzetwand
Objekt: Kantoorgebouw
Klant: Habau
Land: Oostenrijk
Jaar: 2015
Vezels: Concrix ES 50 mm

Korte beschrijving
Designelement voor een gevel, geproduceerd met wit beton

Voordelen van de oplossing met Concrix voor dit project

- Verhoging van de kosten door aanzienlijke reductie van de staalwapening
- Verhoging van de arbeidskosten (geen tijdrovende werkzaamheden zoals met aanbrengen staalwapening)
- Geen risico op roestvlekken aan het oppervlak
- **Gratis statische berekening** (eindige elementen) gebaseerd op de nieuwste normen en voorschriften (Eurocode 2)

Betonnen wasbak versterkt met Concrix®



Toepassing: Prefab beton
wasbak/aanrecht
Objekt: wasbak/aanrecht
Omvang: -
Land: Nederland
Jaar: 2017
Vezels: Concrix ES®

Korte beschrijving
Steeds meer bedrijven stappen over op constructieve kunststofvezels als het gaat om het wapenen van beton. Ook mogelijk is een 'hybride' wapening, waarbij een combinatie van staal- en kunststofvezelwapening wordt gebruikt. Bij deze toepassing is gewapend met Concrix ES® en ook een mooie afwerking gerealiseerd.

Voordelen van de oplossing met Concrix voor dit project :

- Lagere wapeningskosten (vervanging of reductie van staal)
- Minder risico op transportschade
- Geen corrosie en daardoor lagere onderhoudskosten
- Kostenloze statische berekening (eindige elementen) gebaseerd op de nieuwste standaard (Eurocode 2)

Betonnen bloembakken versterkt met Concrix®



Toepassing: Prefab beton
Objekt: Betonnen bloembakken
Omvang: -
Land: Nederland
Jaar: 2017
Vezels: Concrix HS35®

Korte beschrijving

Om de betonnen bloembakken extra te versterken tegen stoot- en transportschade, koos de betonproducent ervoor om het aardvochtige beton te wapenen met Concrix HS35®.

Voordelen van de oplossing met Concrix voor dit project :

- Lagere wapeningskosten (vervanging of reductie van staal)
- Lager risico van oplopen stoot- en transportschade
- Geen corrosie en daardoor lagere onderhoudskosten
- Kostenloze statische berekening (eindige elementen) gebaseerd op de nieuwste standaard (Eurocode 2)

Drinkbakken versterkt met Concrix®



Toepassing: Prefab beton
Objekt: Drinkbakken
Omvang: n.v.t.
Land: Nederland
Jaar: 2017
Vezels: Concrix®

Korte beschrijving

Om een lange levensduur te garanderen werd een wapening met hoge duurzaamheid geëist.

Voordelen van de oplossing met Concrix voor dit project :

- Duurzaamheid van Concrix en daardoor langere levensduur en minder onderhoud.
- Lagere wapeningskosten (vervanging van staal)
- Kortere bouwtijd (geen verwerking van staal)
- Lagere transportkosten (door vervanging van staal)
- Kostenloze statische berekening (Eurocode 2)

Prefab trappen gewapend met constructieve kunststofvezels



Toepassing: Prefab
Objekt: Trap
Omvang: n.v.t.
Land: Nederland
Jaar: 2017
Vezels: Concrix ES

Korte beschrijving

Onlangs is een betonproducent gestart met gebruik van constructieve kunststofvezels voor het wapenen van prefab trappen. Resultaat: de trap had na 24 uur al een 15% hogere druksterkte dan een trap van 48 uur zonder vezels.

Voordelen van de oplossing met Concrix voor dit project :

- Duurzaamheid van Concrix en daardoor langere levensduur en minder onderhoud.
- Lagere wapeningskosten (vervanging van staal)
- Kortere bouwtijd (geen verwerking van staal)
- Lagere transportkosten (door vervanging van staal)
- Kostenloze statische berekening (Eurocode 2)

Prefab beton versterkt met Concrix®



Toepassing: Prefab beton
Objekt: Diverse prefab elementen
Omvang: n.v.t.
Land: Nederland
Jaar: 2017
Vezels: Concrix®

Korte beschrijving

Opnieuw zijn betonproducenten gestart met het volop testen en produceren met onze constructieve kunststofvezels. Waarom? Kostenvoordelen door het minimaliseren van staal en arbeidsuren!

Voordelen van de oplossing met Concrix voor dit project :

- Duurzaamheid van Concrix en daardoor langere levensduur en minder onderhoud.
- Lagere wapeningskosten (vervanging van staal)
- Kortere bouwtijd (geen verwerking van staal)
- Lagere transportkosten (door vervanging van staal)
- Kostenloze statische berekening (Eurocode 2)