



## "Custom build" composiet producten voor bouw

UC voert geen standaard producten, maar zal eerder technologische principes aandragen zodat de ontwerpvrijheid maar ook de voordelen van composieten beter wordt benut. De ontwerp vrijheid is voor u.

Wij richten ons o.a. op de volgende productgroepen: (er zijn natuurlijk meer mogelijkheden)

- **Dakconstructies (exterieur)**
  - Hoge mate van vormvrijheid, licht gewicht en zelfdragend, hoog integraal van opbouw (lijkt op prefab maar is meer monocoque constructie)
- **Gevelbekledingen (exterieur)**
  - Lichtgewicht en uitermate sterk zijn, grote mate van vormvrijheid hebben, zelfdragend zijn, allerlei oppervlakte structuren, kleuren en natuurgetrouwe kleureffecten (graniet, steen, hout) en onderhoudsvrij zijn
- **Binnenwand afwerkingen (interieur)**
  - Drie dimensionaal gevormde kolommen en balken die stalen kolommen en balken beschermen bij brand en tevens een interieurdeel zijn.
  - Lichtgewicht bekledingen
- **Plafond afwerkingen (interieur)**
  - Zelfdragende licht gewicht plafond elementen
- **Deuren (interieur)**
  - Brandverwerende deuren
- **Meubilair (interieur)**
  - Kogelwerende balies voor bijvoorbeeld banken en overheidsgebouwen
- **Tunnel bekledingen (infra)**
  - Hoogwaardige brandvertragende bekledingsdelen



### Design to Build

UC werkt samen met enkele gerenommeerde ondernemingen (zie profiel) om onze klanten volledig en wereldwijd te begeleiden. Dit o.a. houdt in;

- Architecten en ontwerpers adviseren aangaande de ontwerp mogelijkheden en de voor en nadelen van composieten.
- Engineering waaronder o.a sterkte en stijfheids berekeningen (statisch en dynamisch), technisch ontwerp, R&D, structureel testen en werk tekeningen enz.
- Prototypen bouw, productie technologie
- Volledig project management betreffende projecten waarin composiet constructies worden toegepast.
- Fabricage van onderdelen, inkoop van onderdelen en complete Supply Chain management.
- Technologie franchise van productie technologie naar lokale composiet producenten (internationale projecten).

### Doel markten zijn o.a.

- Winkelcentrum
- Kantoorgebouwen
- Infrastructuur (tunnel en bruggen bouw)
- Trein en Metro stations
- Publieke gebouwen
- Ondergrondse ruimtes
- Kunstwerken

### Klanten

- Architecten en interieur/exterieur ontwerpers
- Project ontwikkelaars
- Overheid
- Bouwbedrijven
- Aannemers
- Interieurbouwers
- Andere producenten/ondernemers die oplossingen in composiet zoeken.

