

DEELPROJECTEN

Project 1: Standaard aansluitingen en koppelingen

Project 2: Conceptoplossingen en *mass customization*

Project 3: Facilitering in BIM

ir. Hajo Schilperoort, architect

A-Studio, architectuur en innovatie

PROJECT 1: Standaard aansluitingen en koppelingen

- Doel: eenvoud, efficiëntie, ontzorging en kwaliteit
- Fysieke koppelingen (assemblage) + afspraken
- Primair aansluitingen tussen casco, schil, infra en inbouw, mogelijk ook op sub-niveau.
- Voorzien in constructieve en bouwfysische prestaties, plus esthetica en uitvoeringstechniek.

PROJECT 2: Conceptoplossingen en *mass customization*

- Doel: kwaliteit en efficiëntie i.c.m. keuzevrijheid.
- Leveranciers bieden concept-oplossingen aan voor primair casco, schil, infrastructuur of inbouw, mogelijk ook op sub-niveau.
- Concept-oplossing voorziet ook in keuzevrijheden (bijv. afmetingen, afwerking, technische specificaties).
- Op basis van de keuzes worden de componenten of de systemen op maat geproduceerd.
- Fabrieksautomatisering zorgt voor economische en kwalitatief hoogwaardige productie.

PROJECT 3: Facilitering in BIM

- Doel: efficiëntie, informatie en communicatie
- Digitale bibliotheek met beschikbare aansluitingen en componenten waaruit ontwerpers kunnen kiezen.
- Informatie over mogelijke combinaties en technische randvoorwaarden (aansluitingen en componenten of systemen).
- Keuzemogelijkheden voor systemen en componenten op maat (opties, parameters, keuzevrijheden).
- Eventueel uit te breiden met 'CAM'-plugin voor ontwerp van volledig unieke componenten.
- Output: gebouwmodel + bestelling bij fabrikant

Standaard aansluitingen + componenten of systemen op maat (casco, schil, infra, inbouw) + ontwerptool = INDUSTRIEEL BOUWEN 2015

Voordelen:

- Toename in productiesnelheid en productiviteit.
- Kostenbesparingen: faalkosten, arbeidskosten, ontwerpkosten, overlegkosten en milieukosten.
- Antwoord op tekort aan geschoold bouw personeel.
- Hoogwaardige gebouwen: de kwaliteit en kennis zit ingebakken in aansluitingen, systemen, componenten.
- Ontzorging van de gehele sector.