

CONCRETE PRINTING EVOLUTIE OF REVOLUTIE ?

PRINTING VERSCHIL MET DE
TRADITIONELE BOUWMETHODE

TRADITIONEEL



3 D - BETON



TRADITIONE EL

3 D - BETON

ARBEID

Arbeidsintensief

Niet
arbeidsintensief

BOUWTIJD

Traag (4 weken)

Snel (1 week)

RENDEMENT

Matig

Maximaal

TRADITIONE EL

3 D - BETON

VORMGEVING

Heel duur

Gelijke kostprijs

MATERIAAL
VERBRUIK

Niet geoptimaliseerd

Optimaal

MATERIAAL VERLIES

Groot

Minimaal

TRADITIONE EL

3 D - BETON

STERKTE

Goed

Minimaal x 2

TRANSPORT

Veel

Minder

CIRCULAIR

Niet OK

OK

EVOLUTIE IN HET TRADITIONEEL BOUWEN

INDUSTRIALISATIE – PREFABRICAGE

EVOLUTIE IN HET TRADITIONONEEL BOUWEN



EVOLUTIE IN HET TRADITIONEEL BOUWEN



EVOLUTIE IN HET TRADITIONONEEL BOUWEN



Geprint beton : IN SITU / PREFAB

Toepassingsgebieden

1. OBJECTEN VOOR INTERIEUR, EXTERIEUR,
LANDSCHAPSELEMENTEN, BOUWONDERDELEN
2. BOUWKUNDIGE CONSTRUCTIES: BRUGGEN, TORENS,
GEBOUWEN, WONINGEN, ...

PREFAB

Voorbeelden Toepassing 1

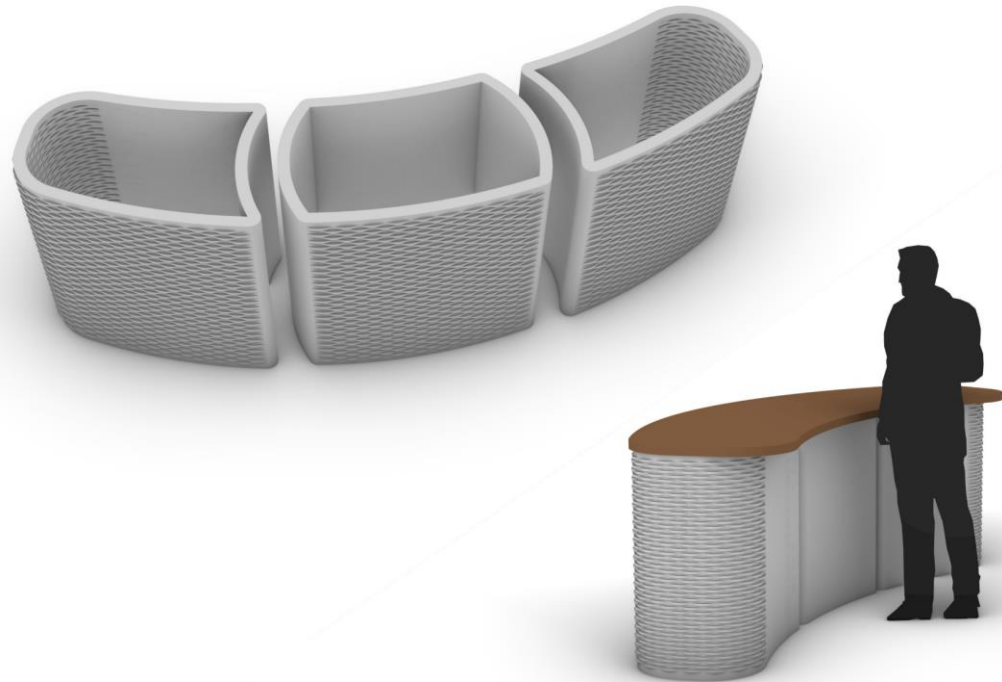


Design Portal



PREFAB

Voorbeelden Toepassing 1



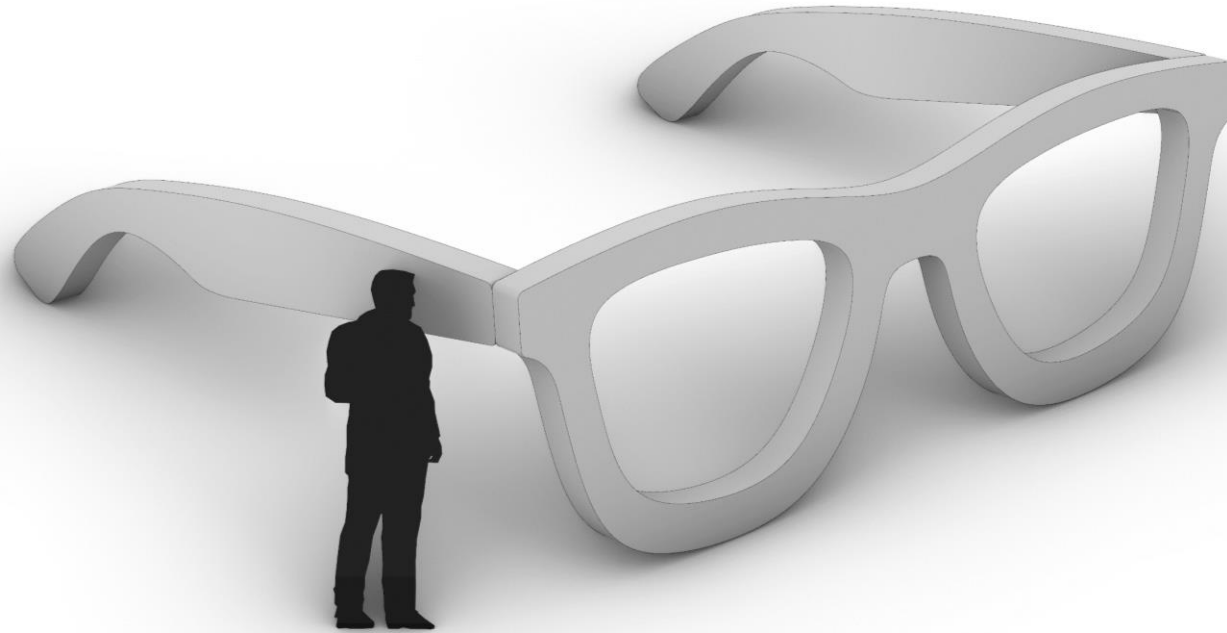
Reception Desk



PREFAB

Voorbeelden Toepassing 1

Zonnebril



PREFAB

Voorbeelden Toepassing 1
verloren bekisting

Sportoase Van Roey -



PREFAB

Voorbeelden Toepassing 1
balkonelementen

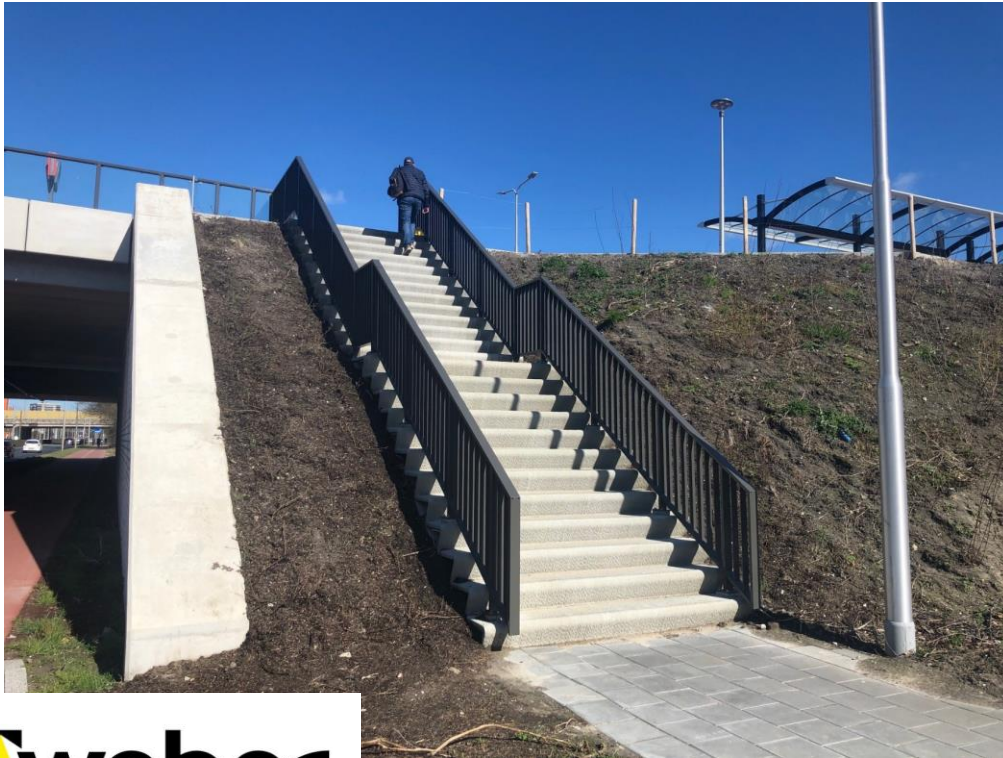


Bruil project Den Helder - gevel



PREFAB

Voorbeelden Toepassing 1
taludtrappen



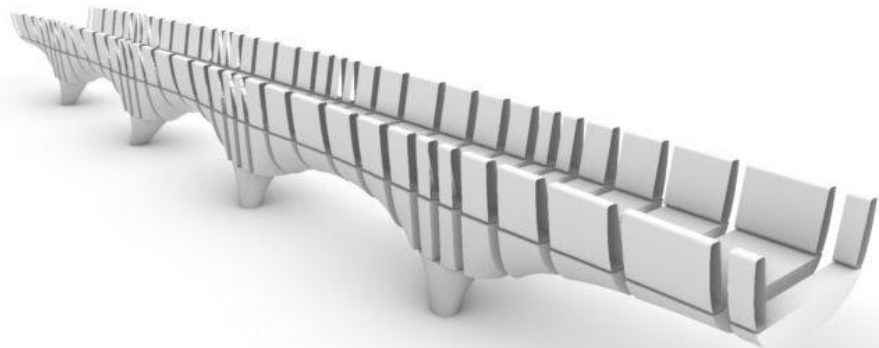
Weber project Ouderkerklaan -



IN SITU / PREFAB

Toepassing 2 Bouwkundige Constructies

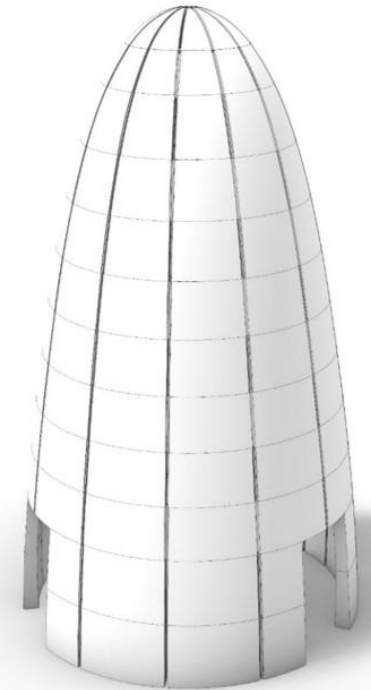
Weber Brug Nijmegen



IN SITU / PREFAB

Toepassing 2 Bouwkundige Constructies

Weber Floriade Toren



IN SITU / PREFAB

Toepassing 2 Bouwkundige Constructies

Weber Milestone huis nummer

1



IN SITU / PREFAB

Toepassing 2 Bouwkundige Constructies
House

Ontwerp woning Concrete



IN SITU / PREFAB

Toepassing 2 Bouwkundige Constructies
House

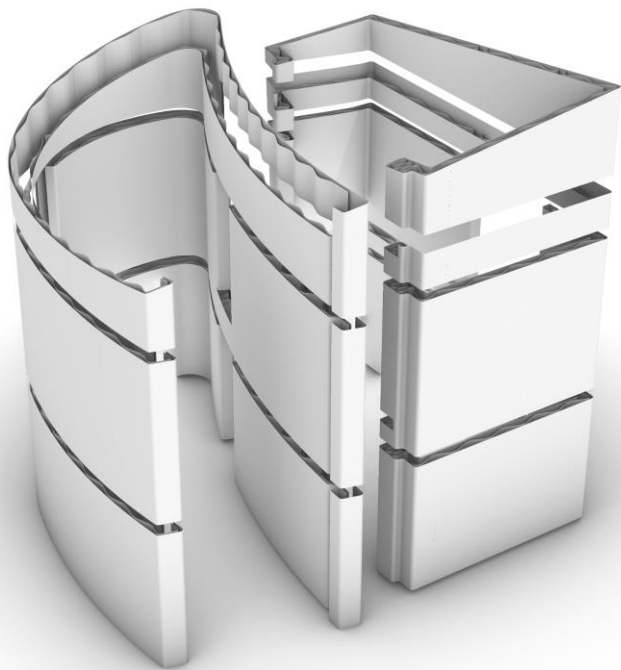
Ontwerp woning Concrete

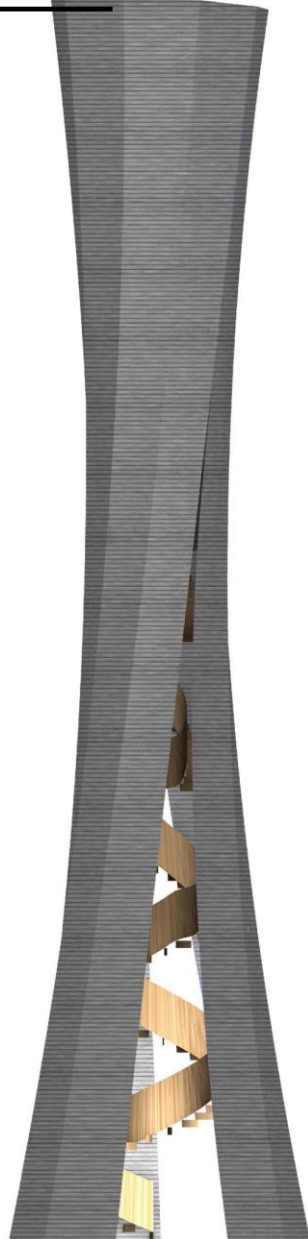


IN SITU / PREFAB

Toepassing 2 Bouwkundige Constructies

Demogebouw Westerlo





- 11 hoek overgaat naar 9 hoek
- Split
- Torsing
- Model zandloper
- 30m hoog

SAMENVATTING

PRINTING = FUTURE

SAMENVATTING



3D-CONCRETE
DUURZAAM PRINTEN IN BETON



BY ETIB
CONCRETEHOUSE
DUURZAAM BOUWEN IN BETON



Vanhout