

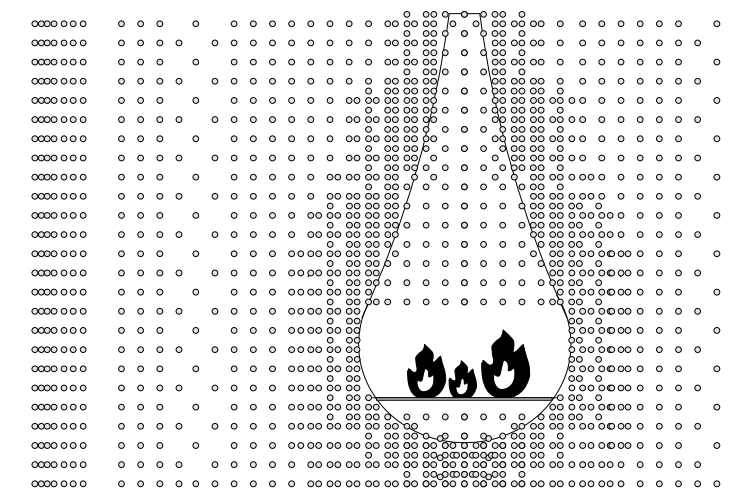
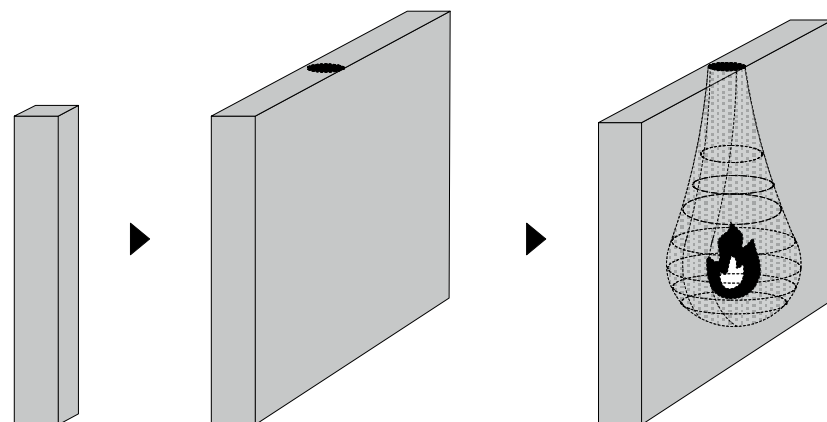
FIRE WALL: FILIGREINE PATRONEN VAN 3D GEPRINT BETON



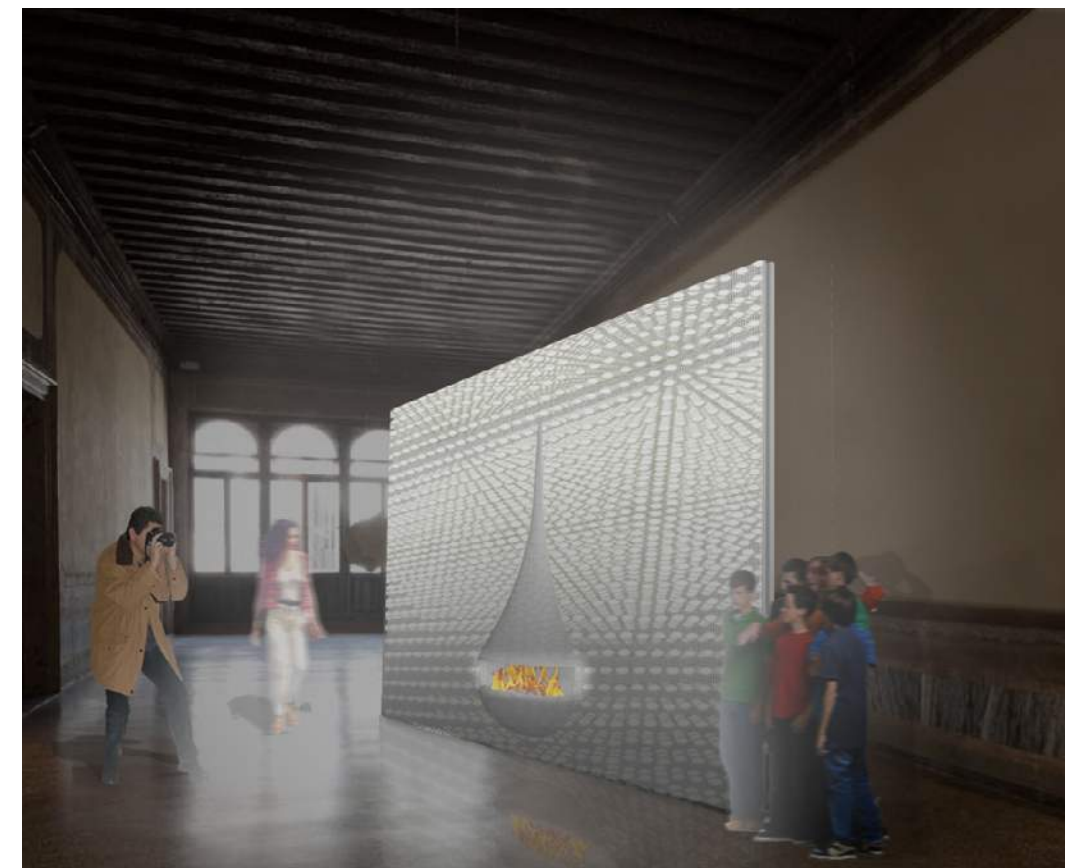
EÉN JAAR GELEDEN...

ONDERZOEKEN NIEUWE MOGELIJKHEDEN 3D-PRINTEN BETON IN SAMENWERKING MET TU EINDHOVEN:

- VRIJE VORM
- PATRONEN
- HOLTES IN MATERIAAL
- COMBINEREN BETON EN GLAS
- TRANSLUCENTIE
- GEBRUIK ACCUMULEREND VERMOGEN BETON
- INTEGREREN OPEN HAARD



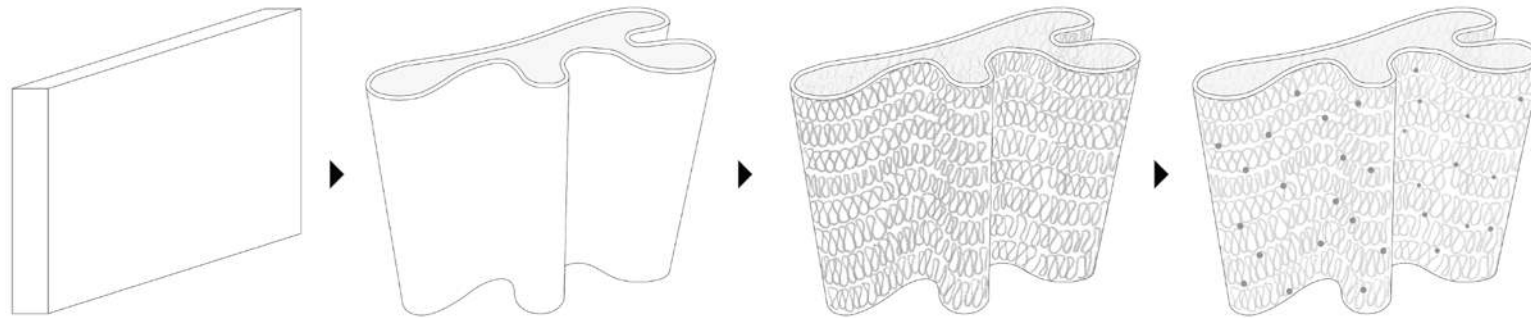
winnend ontwerpvoorstel 'Fire Wall'
Tektoniek Design Challenge 3DCP



EEN JAAR EXPERIMENT EN ONTWERP: BOUWBEURS 2017

ONDERZOEKEN NIEUWE MOGELIJKHEDEN 3D-PRINTEN BETON IN SAMENWERKING MET TU EINDHOVEN:

- VRIJE VORM
- PATRONEN
- HOLTES IN MATERIAAL
- COMBINEREN BETON EN GLAS
- TRANSLUCENTIE
- GEBRUIK ACCUMULEREND VERMOGEN BETON
- INTEGREREN OPEN HAARD



3D geprint beton met rijk geornamenteerde patronen



SCULPTURALITEIT

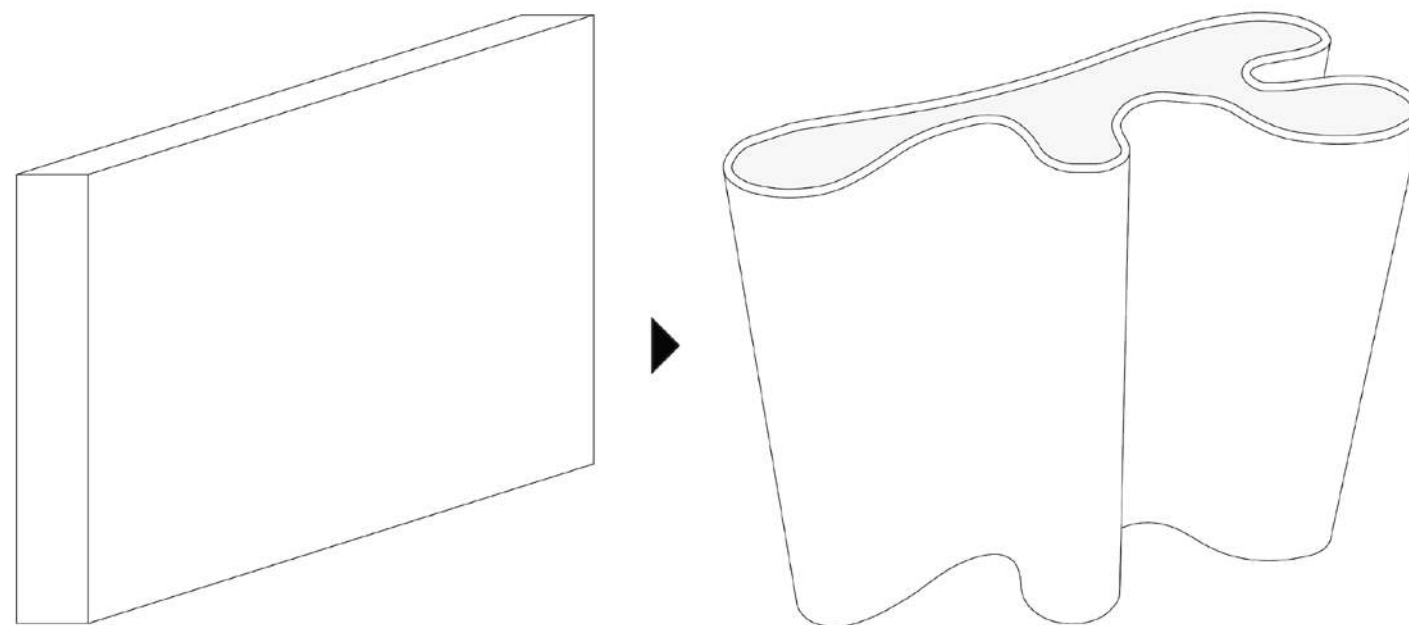
VRIJE VORM

ORNAMENTIEK

*PATRONEN, HOLTES IN MATERIAAL,
KANTWERK*

MATERIALITEIT

*COMBINEREN BETON EN GLAS,
TRANSLUCENTIE*



SCULPTURALITEIT

VRIJE VORM

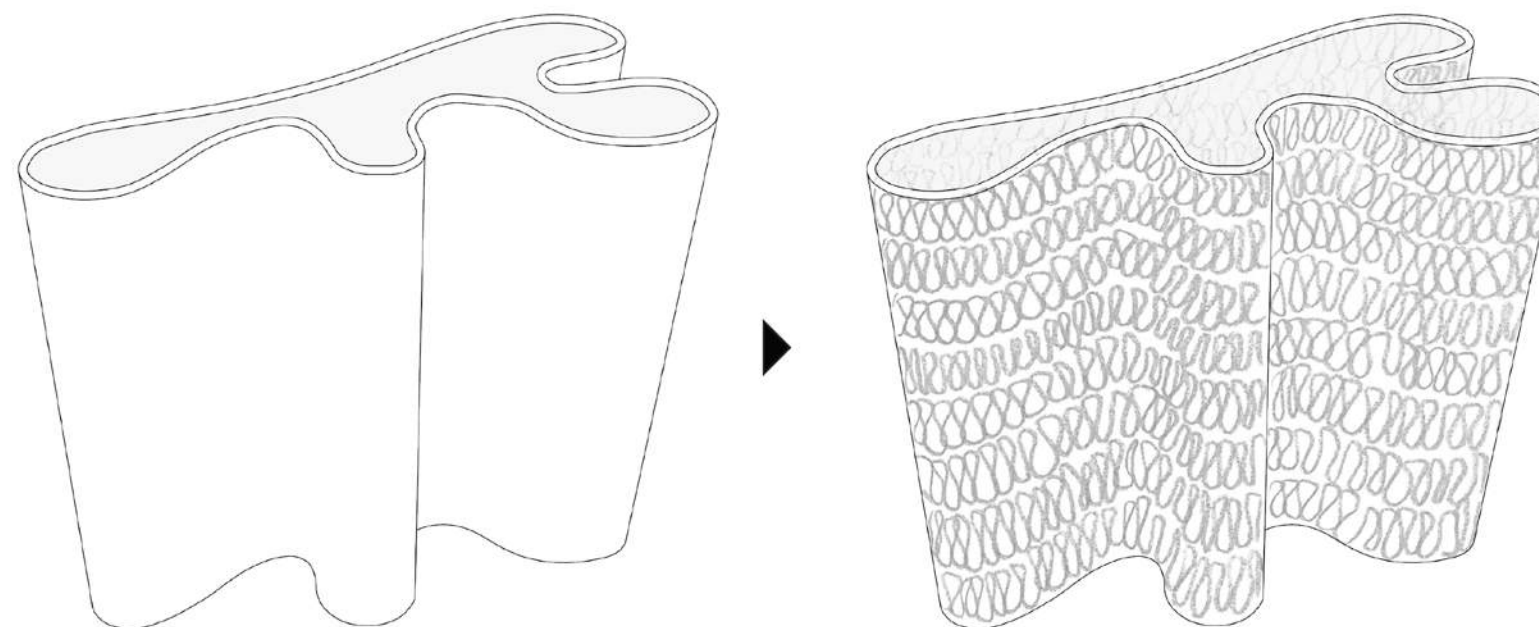
STUDIES NAAR VERSCHILLENDE VORMEN - BEPERKTE UITKRAGING



“...zacht gewelfde sculpturale vormen, die kolommen, wanden en volumes kunnen worden”

STUDIES NAAR VERSCHILLENDE VORMEN - BEPERKTE UITKRAGING

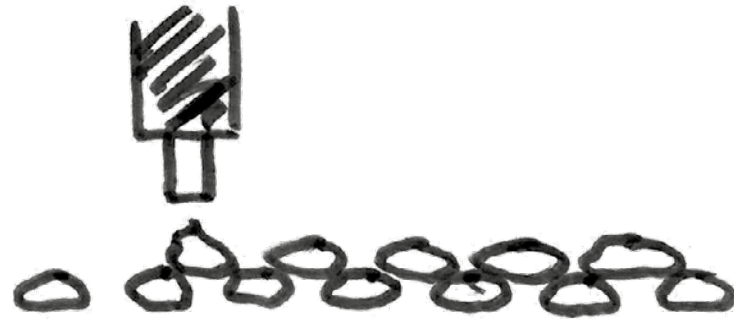
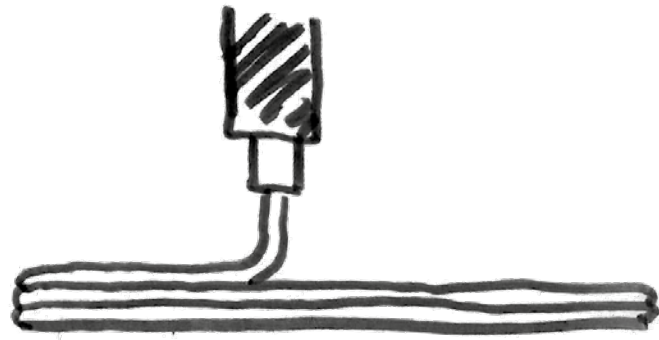




ORNAMENTIEK

*PATRONEN, HOLTES IN MATERIAAL,
KANTWERK*

STUDIES NAAR VERSCHILLENDE PATRONEN - VAN MEANDER NAAR GOLF



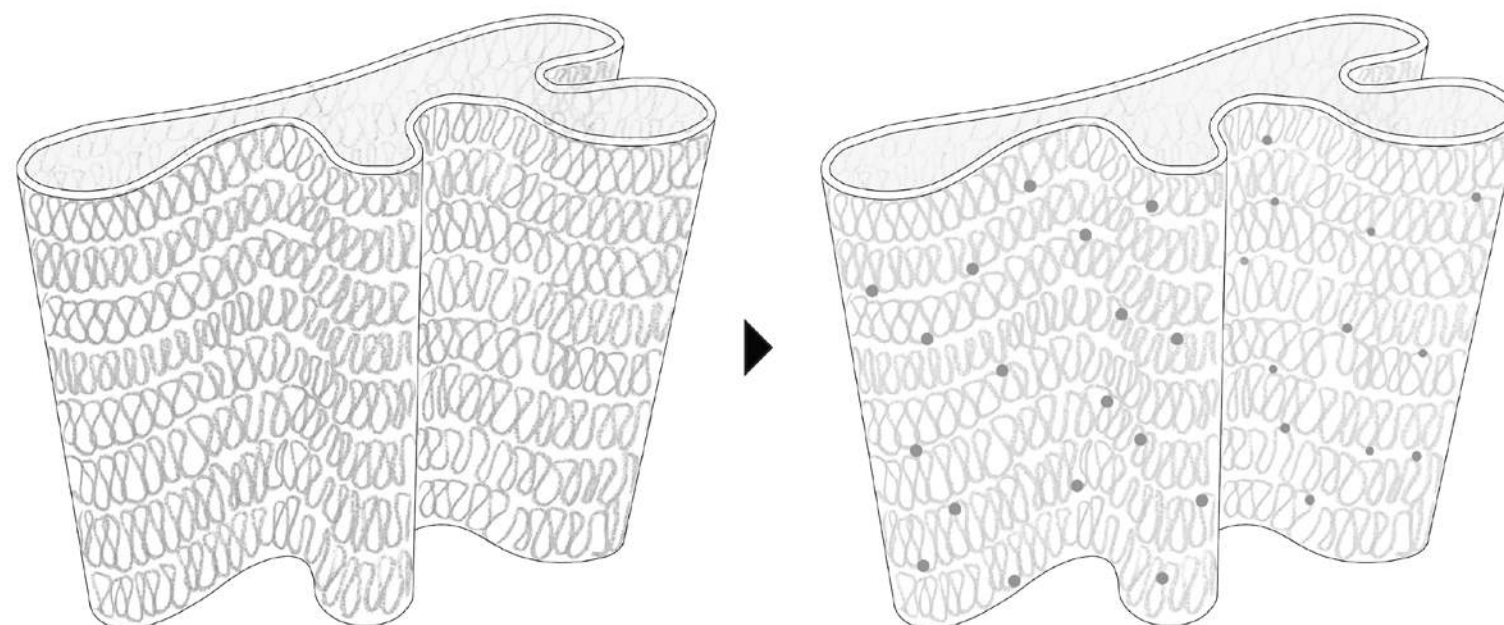
"...door een speciale printtechniek krijgt het beton een filigreine uitstraling als van een kantwerk"

STUDIES NAAR VERSCHILLENDE PATRONEN - DE 3D BETON PRINTER AAN HET WERK

BEKKERING, ADAMS
ARCHITECTEN | BV



3D beton printen Fire Wall
21/12/2016 - TU Eindhoven



MATERIALITEIT

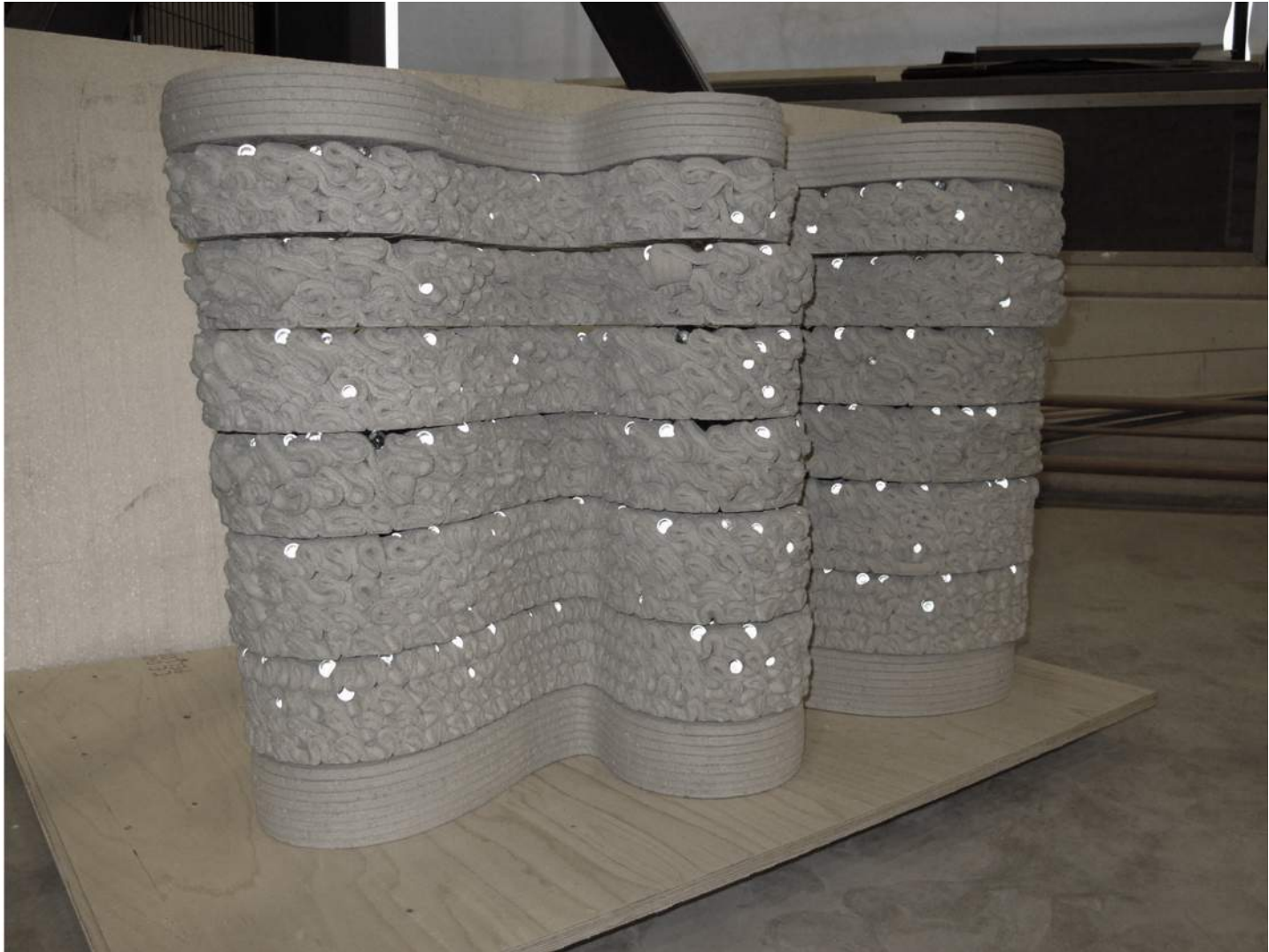
*COMBINEREN BETON EN GLAS,
TRANSLUCENTIE*

GLAZEN KNIKKERS IN HET BETON



“In het beton zijn glazen knickers opgenomen, die het object een translucent karakter geven en waardoor het licht door het object heen valt”

TRANSLUCENTIE



BOUWBEURS 2018...?

HET ONTWERPEND ONDERZOEK WORDT GEDAAN MET:

BEKKERING ADAMS ARCHITECTEN

- JULIETTE BEKKERING
- MONICA ADAMS
- FRANK DE VLEESCHHOUWER
- VIRGINIA MELANDRI

TU EINDHOVEN, FACULTEIT BOUWKUNDE

- ZEESHAN AHMED
- ROB WOLFS
- FREEK BOS

BEKKERING ADAMS
ARCHITECTEN | BV

