



GREEN DEAL
**CIRCULAIR
BOUWEN**



Lespakket

Circulair Ontwerp



SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM



**Vlaamse
Confederatie Bouw**
Bouw, energie & milieu



**Vlaamse
overheid**

GREENDEALS.BE

3.1 Circulair ontwerp



3.1.1 Inleiding

3.1.2 Uitgangspunt ontwerpen

3.1.3 Omkeerbaar – veranderingsgericht

3.1.4 Onafhankelijke lagen – Brand model

3.1.5 Producten

3.1.6 Cases

3.1.6 Cases



In de module 'Inspirerende cases' kan je de volgende cases, gerelateerd aan circulair ontwerp terugvinden.

Circulaire producten

- Facadeclick
- JuuNoo
- Skilpod
- Woodinc Structurez
- Staenis

Facadeclick



Facadeclick is een innovatief kliksysteem, waardoor het bouwen van een baksteengevel voortaan gemakkelijker en sneller kan. Met deze techniek is het mogelijk om gevels te demonteren zonder waardeverlies en deze elders te hergebruiken als nieuwe gevel.

Meer info: <https://www.facadeclick.be/>

Referentie: OPZ Geel



JuuNoo



JuuNoo is een bouwsysteem voor vaste interieurwanden. De verstelbare kaders passen zich aan naargelang de ruimte en zijn gebouwd voor een lange levensduur.

De metalen kaders zijn makkelijk te monteren en demonteren en kunnen bijvoorbeeld gebruikt worden om grote open ruimtes op te delen in aparte kantoren. Als het kantoor van functie verandert naar een winkel, dan kunnen alle wanden gedemonteerd en verplaatst of verwijderd worden zonder waardeverlies.

Meer info: <https://juunoo.com/>

Referentie: Tervias



Skilpod



Skilpods zijn modulaire, prefab units die worden gebouwd met doordachte bouwelementen en in optimale omstandigheden. Na productie in het atelier worden de Skilpods getransporteerd naar de locatie en geplaatst, onmiddellijk gebruiksklaar. Ontwerp, bouw en plaatsing zijn maximaal op elkaar afgestemd. Wanneer een unit niet meer nodig is, kan deze verplaatst worden naar een andere locatie voor een tweede leven.

Meer info: <https://www.skilpod.com/>



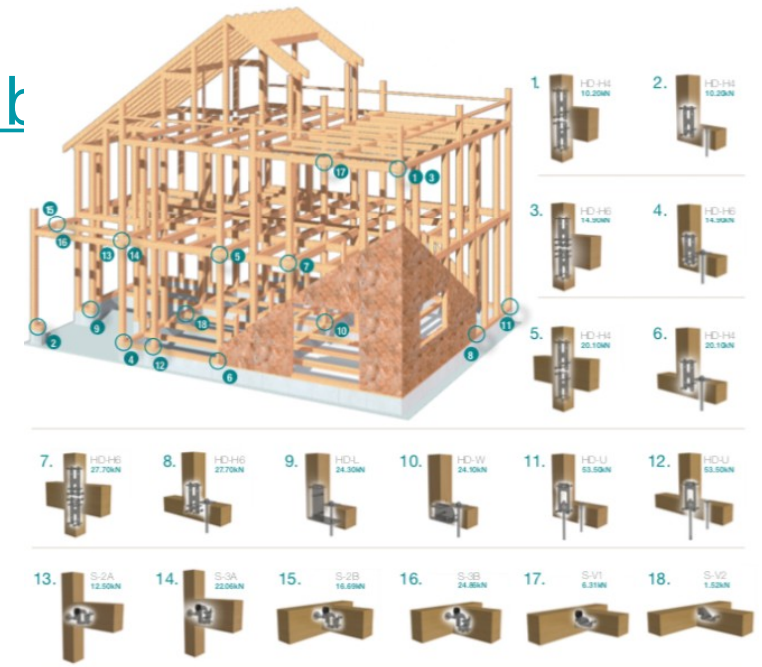
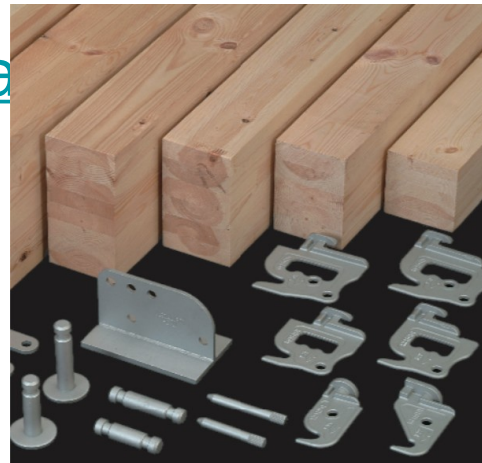
Woodinc Structurez



STRUCTUREZ is een prefab bouwsysteem dat makkelijk te monteren is, zowel door zelfbouwers als professionals, en gebruik maakt van een houtstructuur met droge verbindingen. Dit werkt zowel aanpasbaarheid in de hand als gebruik in een volgende leven.

Meer info: <https://woodinc.be/mogelijkheden/villak>

Referentie: [Kantoorgebouw Orléans](#)



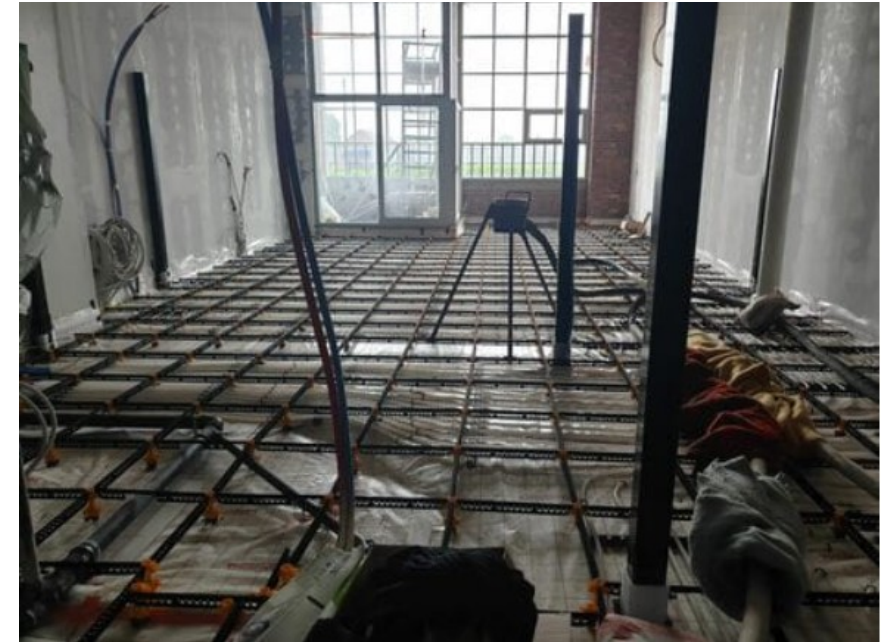
Staenis



Het Staenisrooster is een eenvoudig en robuust zelfbouwsysteem voor het plaatsen van een hoogwaardige vloeropbouw, invulbaar met o.a. droge vulmiddelen, voor binnen en buiten. De rooster kan ook met bv. chape opgevuld worden, maar dan is er nog weinig sprake van circulariteit.

Meer info: <https://www.staenis.com/>

Referentie: <https://staenis.com/References>



Extra info



Rapport Veranderingsgericht bouwen:

<https://www.ovam.be/studie-veranderingsgericht-bouwen-0>

Building As Material Banks:

- Algemene website: <https://www.bamb2020.eu>
- Reversible building design:
<https://www.bamb2020.eu/topics/reversible-building-design/>

16 ontwerpqualiteiten voor veranderingsgericht en circulair bouwen:

<https://www.vub.be/arch/page/circulardesign>

Bronnen



https://www.youtube.com/watch?v=3EKddd_dAt0

https://www.ovam.be/sites/default/files/atoms/files/TWOL%20Dynamisch%20Bouwen_%20EINDRAPPORT_finale%20versie_OVAM1_LR.pdf

Alba Concepts – zie

<https://www.kampc.be/innovatie/projecten/tcentrum/verslagen-presentaties> – MC 1:

Workshop inhoud: Wouter & MC 2: Saskia Oranje: DOOR-architecten en de bijbehorende verslagen.

DOOR Architecten– zie

<https://www.kampc.be/innovatie/projecten/tcentrum/verslagen-presentaties> – MC 2: Saskia

Oranje: DOOR-architecten en het bijbehorende verslag.

Mieke Vandenbroucke– zie

<https://www.kampc.be/innovatie/projecten/tcentrum/verslagen-presentaties> – MC 2: Mieke

Vandenbroucke: VIBE en het bijbehorende verslag.

Losmaakbaarheid als factor voor herbruikbaarheid uit *Disassembling the steps towards*