

Werkplaats

Aantal voorbeelden van showcases van de bouw-, landbouw- en energietransitie

Samenwerking met Van Hier



<https://van-hier.com/#ambitie>

Waarde uit natuurlijke reststromen en vezelteelten

Biobased plaatmateriaal van Lisdodde, Sorghum, Rietmaaisel, Kerstboom takken, Olifantsgras

Wandbekleding / Meubelplaat

Glazen wanden t.p.v. trapopgang

Collage gedroogde inheemse en lokale planten die gebruikt kunnen worden voor het maken van biobased materialen en daarmee inzicht geven in te verbouwen biobased grondstoffen die toepasbaar zijn in de bouw



Oogst van Sorghum

Partnerschap CoEebbe

Research project samen met AVANS Centre of Expertise Biobased Economy
Biobased materiaal – Mycelium

Samenwerking t.a.v. de ervaring van de 'huid' van mycelium producten.

In de werkplaats toegepast als wandafwerking – knuffelmuur.

WIN-WIN -> CoEBBE levert plaat materiaal voor wandbekleding – Wij ontwerpen vormgeving panelen en genereren feedback t.a.v. de ervaring van de verschillende 'huiden' d.m.v. QR-code en enquête.



Centre of Expertise
Biobased Economy



Building on Mycelium

"In the "Building On Mycelium" project, Avans University of Applied Sciences, HZ University of Applied Science and partners investigated how locally available organic waste streams can be used to produce mycelium biocomposites, with properties that make them suitable for the construction sector. In this project led by [IIsse Rovers](#), the emphasis was on (studying) the manufacture of furniture or interior panels.

[Read more](#)

New project on mycelium skin

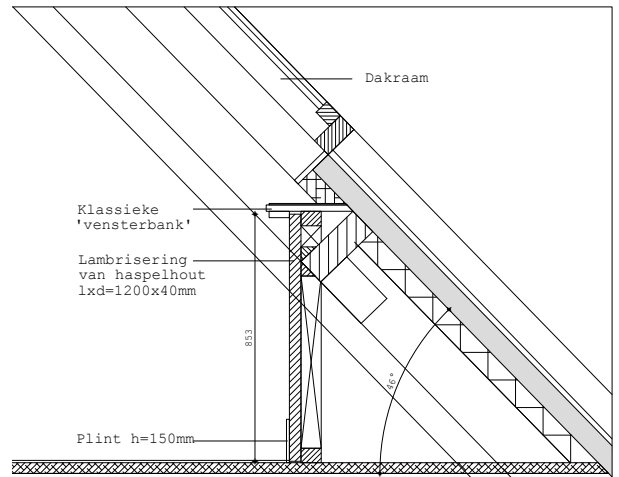


- Proof of concept for developing different mycelium skin types.
- Research fluffy and leather-like structure
- Effect of skin type on properties
- Effect of skin type on material acceptance
- Displaying prototypes

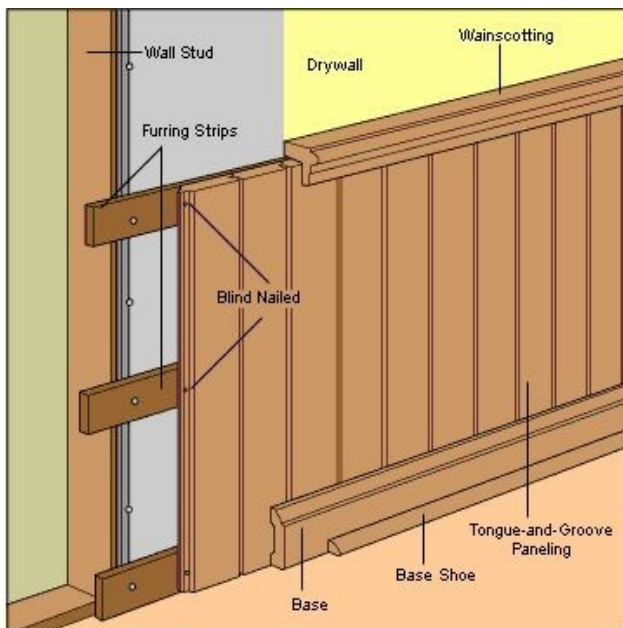


Recycling

Haspelhout uit haven van Rotterdam wordt lambrisering



Detail lambrisering werkplaats

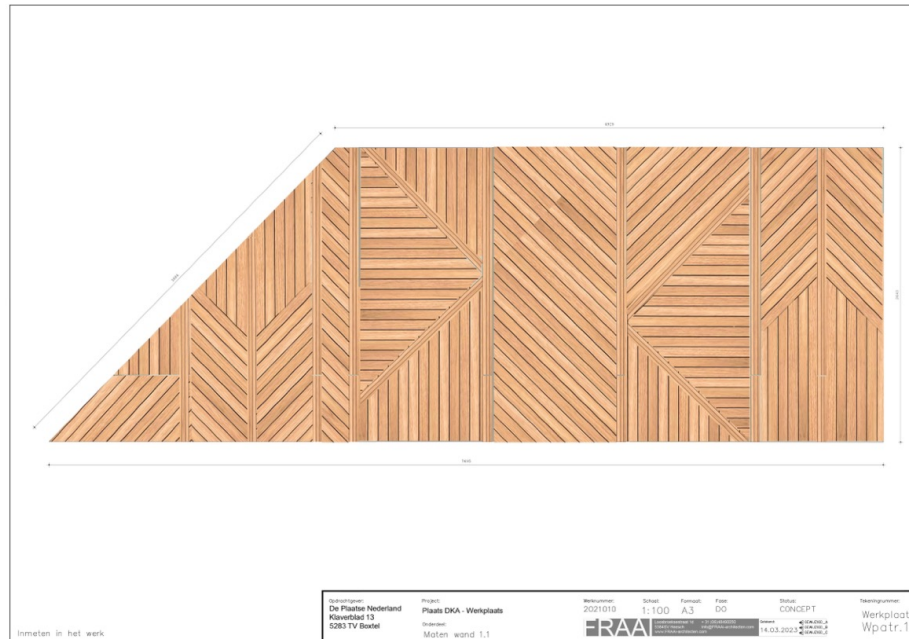


Detail bovenrand



Detail plint

Hergebruik schrootjes plafond als wandafwerking



Inmeten in het werk

Bestandnummer: De Plaatter Nederland Klovenblad 13 5283 TV Bavel	Project: Plaats DKA - Werkplaats	Bestandnummer: 2021010	Schaal: 1:100	Formaat: A3	Plan: 00	Status: CONCEPT	Tekeningnummer: Werkplaat Wpatr.1
---	-------------------------------------	---------------------------	------------------	----------------	-------------	--------------------	---

Samenwerking Peppelhout

Lokale leverancier van Brabants populierenhout die samen met ons een test gaat doen om te onderzoeken hoe populierenhout te verduurzamen is met behulp van een eeuwenoude Japanse conserveringstechniek.

<https://www.peppelhout.nl>

Shou-sugi-ban, yakisugi, zwarthout



Proef is een samenwerking met studenten AVANS, vrijwilligers, Peppelhout en Copperant

Samenwerking met Copperant

Duurzame verf – partnerschap op basis van showcase en korting
Mogelijk door ontwikkelen oud verfrecept van De Kleine Aarde (branding)

