



VAN GHIJER

Gezond Bouwen,
Gezond Leven!

FytoPanel: de meest gezonde biobased
vezelplaat van Nederlandse bodem voor
interieur en bouw.

ONZE MISSIE

Klimaatpositief bijdragen
door lokale natuurlijke
grondstoffen te
verwaarden in 100%
natuurlijk, biobased &
gezond plaatmateriaal.



geWOONhout – Xylino Appartementencomplex (WIP)

FYTOPANEL



Decoratief



Constructief

- 100% non-toxic
VOC Emissions, LEED en BREEAM
certificaat (in lijn met WELL standard)



- Decoratief – 9 standaard kleuren (plantbased paint)
Custom kleuren op aanvraag
- Hoge kwaliteit en sterk: vocht- en brandbestendig
Certificering brandklasse pending (indicatief klasse C)
- Biobased (~97%), 100% natuurlijk & circulair
Recyclebaar en composteerbaar
- Door ons geproduceerd in Nederland
In eigen beheer ontwikkeld

FYTOPANEL CERTIFICATEN



Onze Fytopanelen zijn officieel getest en voldoen aan de eisen voor binnenlucht-kwaliteit en VOC.

Het Eurofins Indoor Air Comfort® Gold-label, staat voor producten die voldoen aan alle eisen voor lage productemissies. Met FytoPanels werkt u in lijn met de normen voor duurzaam bouwen.

VOC Emissie (schadelijke stoffen)

Legal Requirements on VOC emissions - Eurofins

LEED

LEED v4 | U.S. Green Building Council

BREEAM

BREEAM | Sustainable Building Certification



Rietmaaisel – wordt soms op het land verbrand

NATUURLIJKE VEZELS

FytoPanel vezelplaat-technologie is geschikt voor diverse vezel-soorten.

Iedere vezel heeft een ander verhaal en leidt tot een diversiteit aan plaatmaterialen met specifieke eigenschappen per vezel.

Rietmaaisel

Natuurlijke reststroom
uit diverse NLse
natuurgebieden

Compacte platen en
goede
brandeigenschappen

Gladde afwerking /
randen

Flexibel maar sterk

Bewerking: vergelijkbaar
met hout. Goed te zagen,
frezen, schuren.



WAT KUNNEN WE LEVEREN?

FytoPanel Afwerking
2.5mm dikte



FytoPanel Wandplaten
6 en 9mm dikte



FytoPanel Tafels
22 – 35 mm dikte



FytoPanel Plafondplaten
14mm dikte



KLEUREN & TEXTUUR

Biobased hoeft niet 50 tinten bruin te zijn!

Onze natuurlijke kleurcoatings zorgen voor een mooie uitstraling! Voor o.a. tafelbladen en keukenfrontjes passen we een extra matte / transparante bescherm laag toe. Het oppervlak voelt glad aan en is goed schoon te maken.

Meerdere kleuren op aanvraag mogelijk, op basis van de [Fairf-kleurenwaaier](#)



Diverse kleuren FytoPanels – 2,5mm

Van links naar rechts zie je op de foto:

Oud Roze | Terracotta | Mocha Beige | Olijf Groen
Zee Blauw | IJs Blauw | Wit | Naturel | Zwart

AFMETINGEN

Afmetingen per 1 september 2026 (in cm)

VAN GHIJER

- Plaatafmetingen: de afmeting die momenteel geleverd kan worden is 265 x 90 cm
- Tafelbladen: dikte van 22mm tot maximaal 35mm. In diverse kleuren en diameters tot 110cm. Rechthoekig maximale lengte: 260cm, maximale breedte: 110cm.

Neem contact met ons op voor de prijzen

We zijn onlangs overgestapt naar een vezelspreid-machine waardoor de diversiteit in afmetingen is komen te vervallen



FytoPanels – 9mm dikte

PROJECTEN

Van standaard tafels tot maatwerk projecten.

De volgende presentatie sheets geven een impressie van wat er mogelijk is met FytoPanel. We besteden altijd veel zorg aan de productie en uitvoering van een project.

De eerste projecten realiseerde VanHier in 2022.

Foto: vezelbed van rietmaaisel, klaar om de pers in te gaan



Vergadertafel – massieve tafelbladen

- Flow vergadertafel 240x90x3cm
- Tafelblad volledig gemaakt van FytoPanel
- Frame: metaal – Robustiek Wonen
- Ism Biophilic Design Academy (BDA)



VANCHIER

VAN GHER

Sense to Connect
Compostboard
Studio Woe
A-N studio
PLANK
XAL
TAAT
Veggie

VAN GHER
FytoPanel



Made from 100%
locally sourced reed
produced in the
Netherlands.

VAN GIER

VAN GIER
FytoPanel

Sta-tafels | FytoPanel massief | inklapbaar

- 22 mm dik blad
- Diameters: 600 – 900 mm en vierkant ook mogelijk
- Beschikbaar in 9 kleuren
- Inclusief tafelpoot / second life



De foto's zijn gemaakt in de showroom van Be-Max Office Concepts te Eindhoven





VANCHIER

De foto's zijn gemaakt in de showroom van Be-Max Office Concepts te Eindhoven

NoWa Kitchen

Circulaire & Biobased Pantry

- FytoPanel 2,5mm, als afwerking
- Mogelijkheid: kastdeuren in FytoPanel 18mm (wordt momenteel gevalideerd)



J.P. van Eesteren | Pantry bedrijfskantine

- In opdracht van J.P. van Eesteren - Gouda
- Interieurarchitect: Esther Canisius Concept & Interieur
- Ism Visker Interieurbouw
- FytoPanel 2,5mm, als afwerking



VANCHIER



VAN GIER

Hekstra | Wandplatten Kantoor

- Renovatie van boerderij tot kantoor Hekstra
- Rietstengels van FytoPanel - decoratief
- Wandplatten 6mm dikte in diverse kantoren
- Ontwerp: Favoriet Interieurontwerp

VANCHIER



Wandplaten | afwerking eco-woning

- Mockup wand met wandplaten 9mm dikte
- Bevestigd op een grid / regelwerk
- Kleuren: mocha beige en naturel
- Afmetingen platen: 260x70cm



Natuurmonumenten | Tafel en kastdeuren

- Ontwerp en realisatie: Atelier Rambonnet
- Stalzaal, Hoeve Wielrevelt te Haarzuilens
- Natuurmonumenten is leverancier van het rietmaaisel





Natuurmonumenten | Veenwerkershuisje

- Ontwerp en realisatie: Natuurmonumenten
- Sint Jansklooster
- Natuurmonumenten is leverancier van het rietmaaisel



VANCHIER



Fiction Factory | WEC | Expositie podia

- In opdracht van het Wadden Experience Centre
- Ontwerp: NorthernLight
- Geleverd: 100m2 FytoPanel op berkenmultiplex



VANGLIER

ServiceHUB

VAN GIER



Facility

COARE | Essent | IT Service Desk

- Ontwerp: COARE Architectuur & Realisatie
- Essent hoofdkantoor, Den Bosch
- Verwerker: Rusink Interieur BV

VAN DER



All Art Design | BCT ROOTZ | Kapstokken

- Business Centre Treeport - Zundert
- Ontwerp: Margriet Foolen
- Inrichting: All Art Design ism Margriet Foolen

VANCHIER



0
BEGANE
GROND

- VERGADERZAAL 120
- KANTOOR 0.05
- PRAKTIJKRUIMTE 0.18
- ONDERZOEKSRUIMTE 0.03
- ONDERZOEKSRUIMTE 0.05



1
EERSTE
VERDIEPING

- BCT 0.16
- TREEPORT 0.16
- KANTOOR 1.03 T/M 1.08
- VERGADERZAAL 1.18
- BOARD ROOM 1.19

VANCHIER



All Art Design | BCT ROOTZ | Bar

- Business Centre Treeport - Zundert
- Ontwerp: Margriet Foolen
- Inrichting: All Art Design ism Margriet Foolen



VAN GIER

All Art Design | BCT ROOTZ | Bureaus

- Business Centre Treeport - Zundert
- Ism Greengridz - Triboo
- Inrichting: All Art Design ism Margriet Foolen

VANGLIER



Waterschap Hollandse Delta – Bar tafels

- Afmetingen: 230x70cm
- Drager: Populieren Multiplex, 30mm dikte
- FytoPanel 2,5mm als toplaag
- Verlijmd met FytoFix-Bio (onze organische lijm)



VANGLIER

FYTOPANEL IN DE BOUW

Welke vezels en toepassingen
kunnen we nog meer leveren?

Miscanthus

Houtige vezels, licht, sterk
luchtdoorlatend / poreus

Wanneer compact geperst,
goede sterkte en lage
doorbuiging

Bewerking: vergelijkbaar met
spaanplaat. Niet als
meubelpaneel geschikt.

Akoestische waarde:
Aw 0.6 / 0.7

Brandklasse indicatie middels
Cone Calorimeter test







VAN GHIJER

Systeem-plafond platen

- Miscanthus
- Hennep stro
- Luchtdoorlatend / akoestisch
- Brandklasse D / C (pending)





Waternet – tafelbladen lisdodde

- Afmetingen: 90x90cm, dikte: 24mm
- Diverse soorten lisdodde
- Worden gebruikt als kantine tafels



SAMENWERKEN

In onze route naar opschaling zijn we zelf ook nieuwsgierig wat er nog meer mogelijk is met de FytoPanel technologie. We onderzoeken voor de bouw momenteel de beste product markt combinatie(s).

Heb je een specifieke vezel die je getest wil hebben? Of ben je geïnteresseerd om FytoPanels van een specifieke vezel toe te passen in een proefproject?

Neem contact met ons op!

Samen met onze
klanten naar een
gezonde leefomgeving!

natuurlijk@vanhier.bio

www.vanhier.bio

