

DIE HOLZKERNBAUWEISE

CircleWood hat die Wood Core Building Methode entwickelt, um industrielle, zirkuläre und die Natur einbeziehende Gebäude mit Holz zu realisieren.

Durch einen integrierten Ansatz zeigen wir, dass ein stärker industrialisierter Bauprozess zu erschwinglichen, gesunden und nachhaltigen Gebäuden führt.

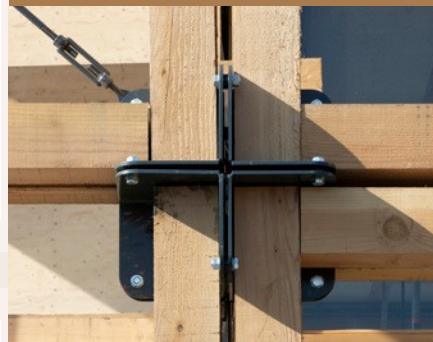
Bei der Holzkern-Bauweise handelt es sich im Grunde um ein stapelbares Holzmodul, das mit einem cleveren Knoten verbunden werden kann. Ein Modul besteht aus einem CLT-Holzboden und tragenden Holzstützen. Die Wände sind nicht tragend, so dass sich die Module leicht miteinander verbinden lassen um größere Räume zu schaffen.

Stadtplanung und Architektur

Jedes Gebäude steht in Relation zu seiner Umgebung und hat seine eigene Identität. Mit dem HKB-System können Stadtplaner und Architekten eigenständig ein einzigartiges Gebäude entwerfen das sich in den lokalen Kontext einfügt. Circlewood arbeitet mit einer Vielzahl von Entwurfspartnern zusammen, darunter JoCoenen, OMA, DP6 Architecture Studio und Studio A squared.

Die HKB-Methode:

- Kreislaufwirtschaft, biobasierte und industrielle Bauweise
- 2D- und 3D-Module bestehend aus CLT-Boden und laminierten Säulen
- Demontierbar, anpassungsfähig und erweiterbar
- Verschiedene Konfigurationen
- Stapelung bis zu 70 Meter hoch mit Konstruktionsholz Module
- Industrialisiert: Hohe Baugeschwindigkeit durch Integration aller Bauwirtschaftsteilnehmer



Die HoutKern-Baumethode erhielt den Cobouw Innovation Award 2022 und eine Nominierung für den NL-Ingenieurpreis Vernufteling 2023.

DAS CIRCLEWOOD KONSORTIUM

Im Circlewood-Ökosystem arbeiten mehrere gleichgesinnte Unternehmen intensiv zusammen. Gemeinsam sind wir auf dem Weg, den Holzbau auf die gesamte Bandbreite der niederländischen Urbanisierungsherausforderung anzuwenden. Das Konsortium besteht aus innovativen Ingenieuren, Machern, Denkern und Wissenspartnern.

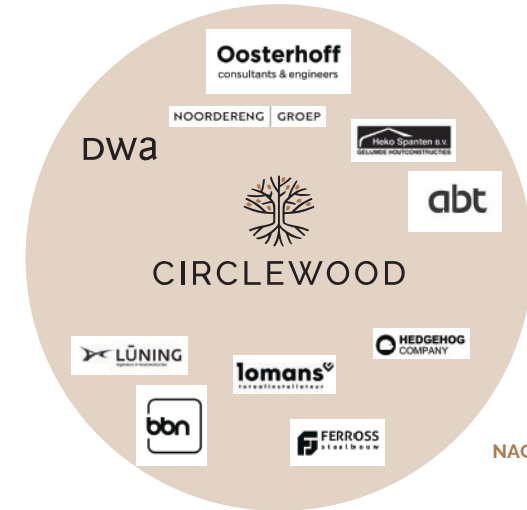
STÄDTEPLANER

PROZESS- UND BAUÜBERWACHER

MONTEURE

TRAGWERKSPLANER

MONTAGETECHNIKER



HOLZ-SPEZIALISTEN

ARCHITEKTEN

INDUSTRIE

FORSCHER

NACHHALTIGKEITS-EXPERTEN

NACHHALTIG

Paris Proof

- Reduktion von CO₂ und Stickstoffemissionen durch Industrialisierung
- Maximale CO₂ Speicherung durch hohes Volumen an Holz
- MPG unter 0,5

Kreisförmig

- Hoher Grad an Demontierbarkeit
- Wiederverwendbar
- Biobasierte Materialisierung

Naturnahes Bauen

- Verstärken der Artenvielfalt
- Gesundheitsfördernd
- In Zusammenarbeit mit NL Greenlabel

Klima & Energie (ESG)

- Sustainable Development Goals
- Pariser Klimaziele
- Materialpass
- (B)ENG



Voor meer informatie
Circlewood
circlewood.eu
+31 318-83 02 22
info@circlewood.eu
© Circlewood - Juni 2023




CIRCLEWOOD

CIRCLEWOOD

Circlewood nutzt die Kraft des Holzes für den Städtebau von heute und morgen, für heutige und künftige Generationen. Holz ist perfekt geeignet, um ein gesundes, attraktives und nachhaltiges urbanes Lebensumfeld zu gestalten.

Unsere Gesellschaft verlangt innovative Konzepte, die auf eine Vielzahl von Problemen reagieren. Vom Bau erschwinglicher Wohnungen über die Erhöhung der biologischen Artenvielfalt bis hin zur Reduzierung der CO₂ Emissionen, naturverträgliches Bauen mit biobasierten Materialien, der Übergang zu erneuerbaren Energien und der Aufbau widerstandsfähiger Städte. In all diesen Bereichen leistet der Holzbau einen wesentlichen Beitrag.

STADT DER ZUKUNFT

Circlewood arbeitet an der Stadt der Zukunft im Rahmen der Möglichkeiten, die die Erde bietet. Der Holzbau nimmt dabei eine zentrale Stellung ein. Die Vorteile des Bauens mit Holz sind groß und unbestreitbar.

Circlewood konzentriert sich auf die folgenden Projekttypen:

- Entwicklung ganzer Gebiete
- Groß angelegte Projekte
- Dauerhafter Wohnungsbau
- Nutzungsbau (Büros und Hotels)
- Schulgebäude und Kitas
- Flexibler Wohnungsbau



Der Natural Pavillon / Floriade Expo 2022 Almere. Der Pavillon hat mehr als acht (inter)nationale Architektur-Nominierungen und Auszeichnungen erhalten, darunter einen DEZEEN-Preis für das "nachhaltigste Gebäude".