

WYCOR

WOOD
CONSTRUCT





PREFAB HOUTBOUW

Gevelsluiting

Montage /
bouw

Productie
CLT /
houtskeletbouw /
ramen

Engineering

01

Wycor
Wood Construct
over ons

Missie
Visie

04

Materialen
biobased

Hout
Isolatie

02

Werking
co-creatie

Design & Build
Duurzaam bouwen

05

Proces
vakmanschap

BIM
Engineering
Productie
Montage
Gevelsluiting

03

Technologie en
innovatie

06

Renovatie/restauratie
en herbestemming
revitalisatie

07

Toepassingen
referenties

Revitalisatie
Uitbreiding (optopping en aanbouw)

WYCOR
WOOD
CONSTRUCT

Uw betrouwbare partner voor
houtbouw met de precisie van
een afwerker en de kracht van een
aannemer. Op maat, met oog voor detail,
vakmanschap en duurzaamheid.



PIETER-JAN JACOBS

Verantwoordelijke Wood Construct

JOHAN VAN DER STADT

Algemeen directeur

beste,



Wycor Wood Construct is uw betrouwbare partner voor houtbouw. Wij zijn ontstaan uit Wycor, een algemene aannemer met meer dan 40 jaar ervaring in de totaalafwerking, met een eigen productie-eenheid voor maatwerk in binnen- en buitenschrijnwerk en meubilair.

Onze achtergrond vormt de basis van onze aanpak. We bouwen met de blik van een afwerker, waardoor onze uitvoering verfijnder is dan die van een traditionele ruwbouwaannemer.

Omdat houten structuren meestal zichtbaar blijven, behandelen we deze als een afwerkingselement, met dezelfde zorg en precisie als ons maat- en interieurwerk.

Onze werkwijze vertrekt niet vanuit productie, maar vanuit engineering, met de nadruk op kwaliteit en vakmanschap. Van ontwerp tot plaatsing: alles wordt in eigen beheer uitgevoerd door onze vakmensen.

De jarenlange expertise, de ondersteunende diensten zoals calculatie en aankoop, en de financiële stabiliteit van Wycor zijn grote troeven. Ook voor de afwerking van uw project vertrouwen wij op Wycor zodat wij u een totaalpakket kunnen aanbieden: van ruwbouw tot volledige afwerking, voor een zorgeloos bouwtraject.

Wij heten u welkom in de wereld van Wycor Wood Construct en nodigen u graag uit om onze projecten, producten en processen te ontdekken. Samen bouwen wij verder aan uw duurzame wereld.

Voor het Wycor Wood Construct Team,

Johan Van der Stadt, algemeen directeur
Pieter-Jan Jacobs, verantwoordelijke Wycor Wood Construct

01

“Wycor Wood Construct staat garant voor hoogwaardige kwaliteit.”



Wycor Wood Construct over ons



“We realiseren gebouwen met een lange levensduur en selecteren materialen en toepassingen die hergebruik stimuleren.”

“Wie voor hout kiest, bouwt aan een duurzame toekomst.”

Wycor Wood Construct kiest bewust voor houtbouw. We realiseren gebouwen met een lange levensduur en selecteren materialen en toepassingen die hergebruik stimuleren. Zo dragen we actief bij aan een duurzame toekomst — voor uzelf én voor uw kleinkinderen.

Wij staan garant voor hoogwaardige kwaliteit binnen het afgesproken budget en met respect voor de uitvoeringstermijn. Dankzij onze technische expertise bieden we doordachte adviezen volledig in dienst van de klant. Het volledige ruwbouwproces wordt door onze eigen vakmensen uitgevoerd. Door een grondige voorbereiding en het vroegtijdig anticiperen op mogelijke uitdagingen, laten we het bouwproces vlot en efficiënt verlopen. Dankzij deze aanpak leveren we elk project wind- en waterdicht op binnen de vooropgestelde termijn, zodat de afwerking naadloos kan volgen.

Het resultaat? Een tevreden klant die, dankzij de totale ontzorging, kan terugblikken op een vlekkeloos bouwtraject. Een project dat niet alleen de directe omgeving positief beïnvloedt, maar ook bijdraagt aan duurzaam bouwen en toekomstbestendige infrastructuur.





JOHAN VAN DER STADT
Algemeen directeur

johan.vds@wycor.eu
+32 9 252 26 00

“ Onze gepassioneerde
Wycorianen zetten
zich dagelijks in met
hun vakmanschap.”

MISSIE

Wycor Wood Construct is een aannemer met een specialisatie in houtbouw. Als pionier in deze sector genieten we mee van de troeven van Wycor, de klasse 8 algemene aannemer afwerking: een solide financiële basis en uitgebreide inhouse expertise. Wij zijn actief in uiteenlopende sectoren in België; waaronder ziekenhuizen, zorginstellingen, kantoren, openbare gebouwen, onderwijs, industrie, retail, sport- en recreatievoorzieningen.

VISIE

Bij Wycor Wood Construct staat de klant centraal. Onze ervaren en gepassioneerde Wycorianen zetten zich dagelijks in met hun vakmanschap en expertise. Wij onderscheiden ons door alles inhouse en op maat te realiseren: van efficiënte engineering en gedetailleerde productie(planning) in ons eigen atelier, tot deskundige montage en precieze afwerking op de werf. Zo leveren we telkens kwaliteitsvol maatwerk, met oog voor detail, afgestemd op de wensen van de klant. Kiest u voor Wycor Wood Construct, dan kiest u niet alleen voor houtbouw, maar ook voor een bouwpartner die uw ideeën tot leven brengt.

WIE IS WIE



PIETER-JAN JACOBS
Verantwoordelijke Wood Construct

pieter-jan.j@wycor.eu
+32 456 72 14 28



BIRGIT WILLEMS
HR verantwoordelijke

birgit.w@wycor.eu
+32 473 65 39 67

SVEN AERTS
Commercieel verantwoordelijke

sven.a@wycor.eu
+32 493 24 87 97



werking co-creatie

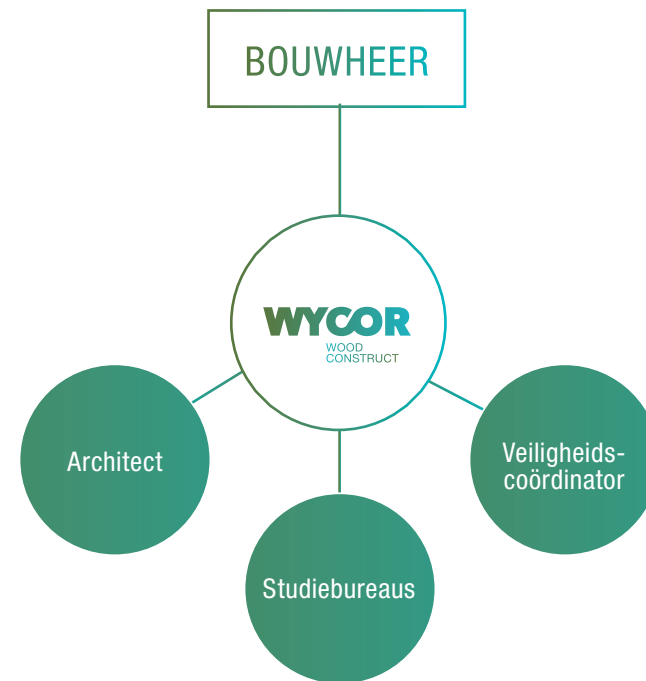
“We zetten uw ideeën om in concrete realisaties.”



Wycor Wood Construct vertaalt de ideeën van de bouwheer en architect in echte co-creatie.

Dialogo, enthousiasme, daadkracht en resultaatgerichtheid zijn kernwaarden die diep in ons DNA verankerd zijn. Vanuit onze engineering-gedreven aanpak vertalen wij architecturale concepten naar technisch uitgewerkte plannen voor houtskeletbouw en CLT-constructies.

Voor een keuze voor houtbouw is geen technische voorkennis vereist. Wij begeleiden u doorheen het volledige proces en voorzien u van technisch advies, onder andere op vlak van brandveiligheid en akoestiek, zodat u steeds de juiste beslissingen kunt nemen. Onze aanpak is volledig afgestemd op de wensen en behoeften van de klant, wat leidt tot een hoge klanttevredenheid. We garanderen een houtbouw van uitmuntende kwaliteit met volledige ontzorging van bouwheer en architect en een feilloos eindresultaat.



DESIGN & BUILD

Een van de methodes om bouwprojecten in co-creatie te realiseren is via design & build. Bij deze geïntegreerde aanpak staan wij in voor zowel ontwerp als uitvoering. In samenwerking met architect, studiebureaus en veiligheidscoördinator creëren we een naadloos bouwproces waarin snel kan worden ingespeeld op veranderingen en uitdagingen.

We kiezen bewust voor duurzame materialen, technieken en methoden, wat niet alleen de kwaliteit ten goede komt, maar ook bijdraagt aan milieubewust bouwen. Dankzij onze technische expertise en vakmanschap kunnen we deskundig adviseren in elke fase: van ontwerp en productie in ons eigen atelier, tot montage, afwerking en nazorg op de werf. Wij voorzien een realistische inschatting van budget en timing, waardoor onaangename verrassingen worden vermeden. Door de volledige verantwoordelijkheid op ons te nemen, garanderen we een vlekkeloos ruwbouwproces.

DUURZAAM BOUWEN

Als familiaal bedrijf voelen wij ons nauw verbonden met de omgeving waarin wij werken en leven. Onze visie op duurzaam bouwen gaat verder dan energie-efficiëntie: we hanteren een holistische benadering waarin ook waterbesparing, hergebruik en recycling een belangrijke rol spelen. Ons doel is gezonde en comfortabele leefomgevingen creëren, vandaag en voor toekomstige generaties.

Wycor Wood Construct is ontstaan uit passie voor hout en geloof in duurzaam bouwen. Hout is een van de meest veelzijdige en duurzame biobased bouwmaterialen: het heeft een lage ecologische voetafdruk en slaat CO₂ op gedurende zijn levensduur. We meten en verminderen onze CO₂-uitstoot volgens de CO₂-prestatieladder, als bewijs van ons engagement voor verantwoord bouwen.

Wij hanteren circulaire en upcyclingprincipes: we kiezen voor materialen die herbruikbaar, eenvoudig demonteerbaar of biologisch afbreekbaar zijn. Onze productieprocessen zijn geoptimaliseerd om afval te minimaliseren, en restmaterialen worden zoveel mogelijk hergebruikt, gerecycleerd of geschonken. Door te ontwerpen met modulaire systemen, kunnen onze gebouwen eenvoudig worden aangepast aan veranderende noden.

Met **Wycor Wood Construct** bouwen we mee aan een betere en duurzamere toekomst, zonder in te boeten op kwaliteit, comfort of esthetiek.

innovatie



3

Innovatie is voor **Wycor Wood Construct** essentieel om toekomstbestendig te blijven en tegemoet te komen aan de steeds veranderende eisen van de markt. Door te investeren in nieuwe technologieën en methoden kunnen we efficiënter werken, de kwaliteit verhogen, duurzamer bouwen én kosten verlagen, wat zowel onze klanten als onszelf ten goede komt.

Wij zetten in op innovatie door te investeren in geavanceerde bouwtechnologieën zoals BIM (Building Information Modeling) in combinatie met HSBCAD voor een geautomatiseerde productieaansturing, en robottechnologie om processen te optimaliseren en fouten te minimaliseren.

Daarnaast maken we gebruik van 3D-scans voor bestaande gebouwen die gerenoveerd moeten

worden, zodat we gedetailleerd en nauwkeurig kunnen voorbereiden in ons atelier.

Ook investeren we voortdurend in de training en ontwikkeling van onze Wycoriansen, zodat zij steeds beschikken over de nieuwste technieken en inzichten. We volgen de evoluties van innovatieve, biobased bouwmaterialen op de voet, zodat we voortdurend kunnen blijven vernieuwen.

Aangezien we elk project op maat uitvoeren, denken we out of the box en zoeken we steeds de beste oplossingen qua materialen, houtstructuren en prefabricatiemethodes. Flexibiliteit en aanpassingsvermogen staan centraal: door snel in te spelen op veranderingen in de markt, regelgeving en technologie, benutten we nieuwe kansen maximaal.

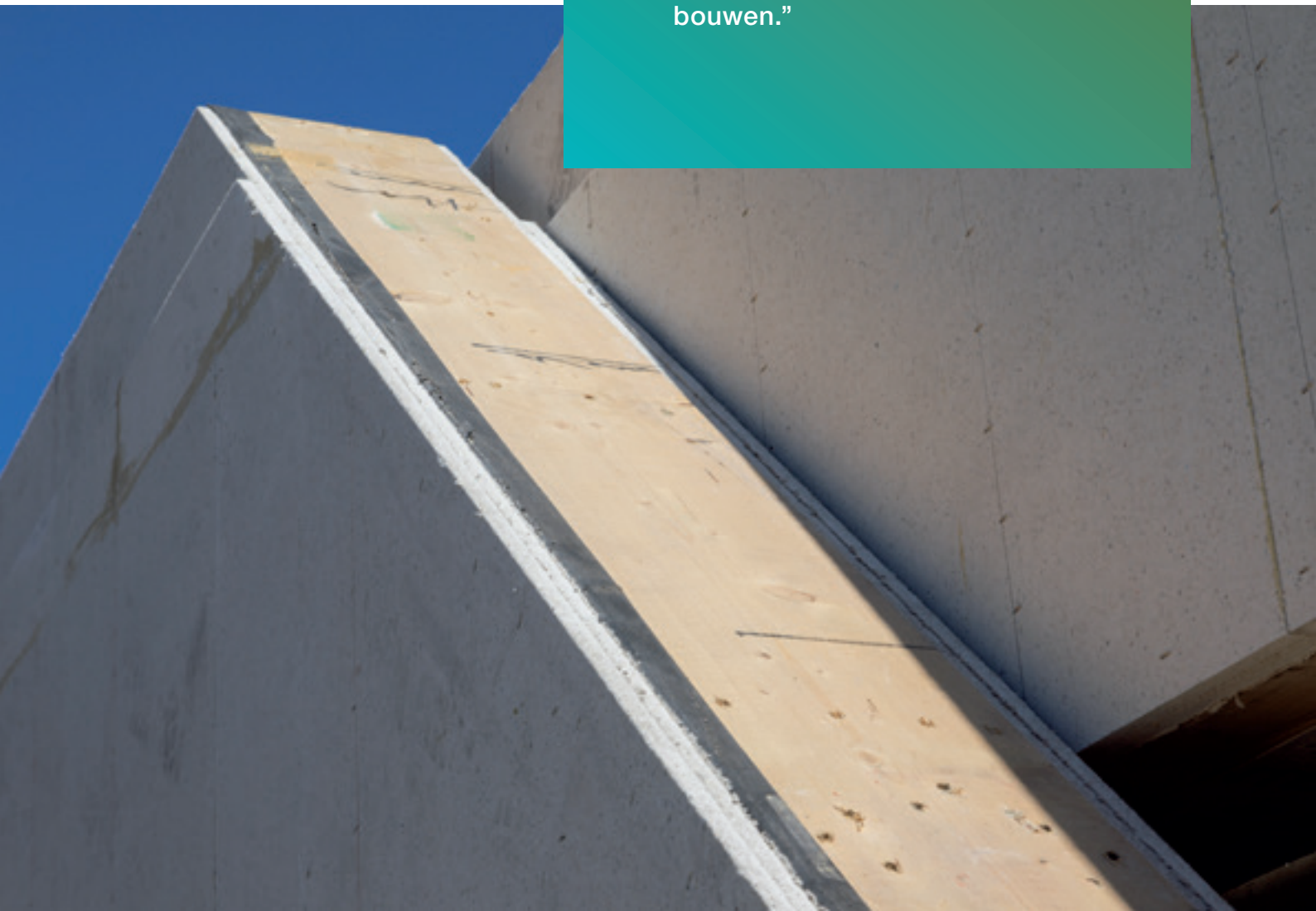
“We denken out of the box en zoeken steeds de beste oplossingen qua materialen, houtstructuren en prefabricatiemethodes.”





materialen biobased

“Het gebruikte hout groeit meerdere keren terug tijdens de levensduur van een gebouw – dat is circulair bouwen.”



WIJ KIEZEN BEWUST VOOR HOUTBOUW

Voordelen van bouwen in hout

Tot 50% sneller bouwen

Hout is eenvoudig te bewerken en kan dankzij geprefabriceerde elementen zeer snel geplaatst worden – tot wel dubbel zo snel als traditionele bouwmethodes. Weersomstandigheden hebben weinig impact op het bouwproces, en omdat er geen droogtijd vereist is, kan de afwerking onmiddellijk starten. Dit verkort niet alleen de bouwtijd aanzienlijk, maar beperkt ook de hinder voor de omgeving.

Duurzaam bouw materiaal

Houtbouw is verrassend duurzaam. Het oudste houten gebouw ter wereld staat al meer dan 1400 jaar overeind! Ons hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en draagt het FSC of PEFC certificaat. Dankzij actieve

herbebossing groeit het gebruikte hout meerdere keren terug binnen de levensduur van een gebouw, wat hout tot een ultiem circulair bouw materiaal maakt.

Licht en sterk

Hout combineert een laag gewicht met een hoge sterkte. Hierdoor belast het de fundering en structuur veel minder dan traditionele materialen, zonder in te boeten op veiligheid en stabiliteit. Bovendien is hout beter bestand tegen trillingen en aardbevingen.

Gezond leefklimaat

Hout ‘ademt’ en reguleert de luchtvochtigheid door vocht op te nemen en af te geven, wat vocht en schimmelvorming tegengaat en zorgt voor een gezond binnenklimaat.

Esthetisch veelzijdig

Hout biedt een enorme ontwerpflexibiliteit. Het straalt onmiddellijk warmte en gezelligheid uit en kan zowel een dragende als esthetische functie hebben. Daarnaast zijn houten structuren eenvoudig aanpasbaar of uitbreidbaar naargelang toekomstige noden.

Misconcepties rond houtbouw

Wij begrijpen dat er nog steeds twijfels bestaan over houtbouw. Dankzij onze uitgebreide expertise kunnen wij deze wegnemen en de voordelen van houtbouw onderbouwen met technische argumenten en maatwerkoplossingen.

Brandveiligheid

Hout heeft een constante carbonisatiegraad. Bij brand vormt zich een houtskoollaag die de dragende structuur beschermt en het brandproces vertraagt. In tegenstelling tot staal, dat snel zijn draagkracht verliest bij hoge temperaturen, blijft hout langer stabiel. Door het gebruik van bijkomende brandwerende materialen en een doordachte uitvoering kunnen we de brandveiligheid verder optimaliseren.

Akoestische prestaties

Om een houten gebouw dezelfde akoestische prestaties te laten bereiken als een traditionele constructie, is een doordachte detaillering essentieel. Dankzij de volledige uitvoering door onze eigen Wycoriansen – van engineering tot productie en montage – kunnen wij het vakmanschap en de precisie garanderen die hiervoor nodig zijn. Hout bezit bovendien van nature geluidsabsorberende

eigenschappen door zijn poreuze structuur, wat nagalm vermindert en bijdraagt aan een aangename akoestiek. Storende geluiden van binnen- en buitenaf worden effectief geabsorbeerd. Door slimme constructietechnieken en de integratie van geluidsisolerende materialen in vloeren, wanden en plafonds, creëren we een optimaal akoestisch comfort in elk gebouw.

Uitstekende thermische isolatie

Hout biedt van nature een uitzonderlijke thermische isolatiewaarde, zelfs beter dan traditionele bouwmaterialen. Door de lage warmtegeleiding blijft warmte langer behouden binnen de constructie, wat resulteert in minder energieverlies en een aanzienlijk energiezuiniger gebouw. Bovendien heeft hout een hoge warmteopslagcapaciteit, waardoor het warmte langzaam opneemt en weer afgeeft. Dit helpt temperatuurschommelingen te beperken en zorgt voor een stabiel en comfortabel binnenklimaat.

Onze houten constructies zijn bovendien luchtdicht en beperken koudebruggen tot een minimum, waardoor het warmteverlies verder gereduceerd wordt. Hoewel hout al uitstekend isoleert, combineren we het steeds met hoogwaardige isolatiematerialen om de energieprestaties nog verder te optimaliseren. Zo realiseren we duurzame, energiezuinige gebouwen die een constante en aangename binnentemperatuur garanderen.

ISOLATIEMATERIALEN BIOBASED & KLASSIEK

Biobased isolatie

Naast klassieke isolatiematerialen bieden we bewust ook biobased alternatieven aan, zoals kalkhennep, houtvezel en cellulose. Deze natuurlijke materialen combineren een uitstekende thermische prestatie met een gezond binnenklimaat en dragen bij aan een duurzamere wereld.

Klassieke isolatie

Hoewel ook klassieke isolatiematerialen (zoals PIR, PUR en glaswol) mogelijk zijn, beperken we hun gebruik vooral tot platte daken. Voor wanden kiezen we bewust materialen met een hogere warmteopslagcapaciteit om oververhitting te vermijden en de duurzaamheid te verhogen.



Gezien het innovatieve karakter van biobased isolatiematerialen, lichten we graag drie in detail toe.

Kalkhennep

Kalkhennep is een natuurlijk mengsel van hennep hout, kalk, mineralen en water. In combinatie met houtbouw biedt het opmerkelijke voordelen als isolatiemateriaal. Tijdens de productie en ontginning van kalkhennep wordt geen CO₂ uitgestoten. Omdat het een lokaal geteeld restproduct is, zijn er ook nauwelijks emissies door transport. Bovendien is kalkhennep volledig recycleerbaar en laat het aan het einde van zijn levensduur geen schadelijke stoffen achter.

Dankzij zijn uitstekende thermische eigenschappen vormt kalkhennep de ideale basis voor bijna-energieneutrale (BEN) gebouwen. Ook op vlak van geluidsisolatie presteert het materiaal bijzonder goed. Kalkhennep fungeert als een permanente vochtbuffer en voorkomt condensatieproblemen. Door de dampopen structuur ontstaat een ademend binnenklimaat met natuurlijke vocht- en warmteregulering, waardoor het gebruik van technieken of ventilatiesystemen tot een minimum wordt beperkt.

Daarnaast is kalkhennep van nature brandveilig, bestand tegen weersinvloeden waardoor rotten en schimmel worden voorkomen.

Cellulose

Wycor Wood Construct werkt met iQ3, een hoogwaardige isolatievorm op basis van cellulosevezels en gerecycleerd krantenpapier. iQ3 bestaat voor 90% uit natuurlijke grondstoffen en is gecertificeerd door Natureplus en Produit Biosourcé, een sterk voorbeeld van upcycling. Bovendien wordt de CO₂ die opgeslagen zat in het papier veilig vastgehouden binnen de isolatie.

Dankzij de unieke inblaas techniek vult iQ3 naadloos elke hoek, wat zorgt voor uitstekende luchtdichtheid en een constant, comfortabel binnenklimaat. De hoge massa en vezelstructuur maken van cellulose een bijzonder effectieve geluidsisolator, ideaal om geluidsoverlast tussen ruimtes te beperken.

Bij brand gedraagt iQ3-cellulose zich als massief hout, wat het tot een van de meest brandveilige natuurlijke isolatiematerialen maakt.

Houtvezel

Houtvezelisolatie wordt vervaardigd uit natuurlijke vezels van naaldhout, afkomstig van reststromen uit de houtindustrie. Deze vezels worden met stoom behandeld, onder druk versnipperd en vervolgens verwerkt via een droog of nat productieproces, waarbij al het restmateriaal wordt gerecycleerd. Houtvezel is beschikbaar in diverse vormen, van platen en matten tot inblaasbare isolatie. Het materiaal biedt een uitstekende thermische isolatiewaarde en natuurlijke geluidsisolerende eigenschappen.

Daarnaast reguleert houtvezel op natuurlijke wijze het vochtgehalte, wat zorgt voor een aangener binnenklimaat. Door zijn hoge thermische massa houdt houtvezel gebouwen 's winters warm en houdt het de hitte in de zomer buiten. De dampopen structuur maakt het materiaal niet alleen gezond voor de bewoners, maar ook milieuvriendelijk. Bovendien is houtvezel van nature brandvertragend.

Met de inzet van biobased materialen voor vloeren, wanden én platte daken realiseren wij robuuste, toekomstbestendige en duurzame gebouwen, zonder compromissen op comfort of kwaliteit.

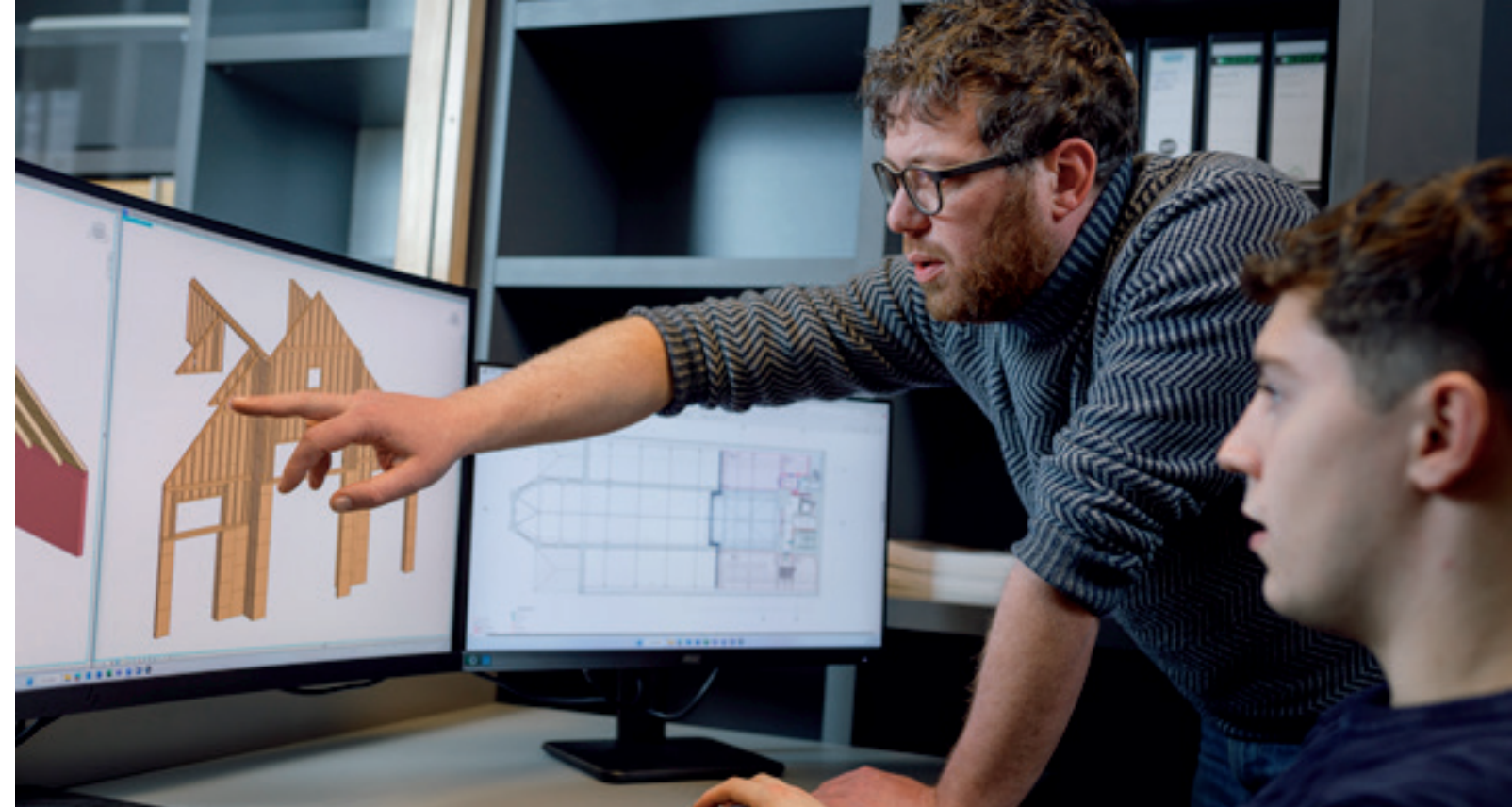


het proces vakmanschap



35

“Uw betrouwbare partner voor houtbouw met de precisie van een afwerker en de kracht van een aannemer. Op maat, met oog voor detail, vakmanschap en duurzaamheid.”



BIM

De rode draad binnen ons engineeringproces – van ontwerp tot productie

Bij Wycor Wood Construct start elk project als een volledig uitgewerkt BIM-model. BIM is geen aparte software voor ons, maar dé kern van onze manier van werken. Vanaf de ontwerpfase tot productie en afwerking vormt het één geïntegreerd platform waar alle informatie samenkomt.

Wij werken in 3D (ontwerp), 4D (planning) en 5D (budgettering). Hierdoor krijgen we niet alleen een visueel model, maar ook inzicht in de uitvoeringsplanning en de kostenraming. Tot in de as-builtfase blijven alle documenten en technische fiches digitaal beschikbaar.

Dankzij BIM kunnen we ook complexe details (zoals lucht- en waterdichtheid) vooraf uitwerken en technieken (zoals elektriciteit en sanitair) integreren in de wanden. Door alles zelf in eigen atelier te produceren, behouden we maximale controle over kwaliteit, precisie en afwerking — wat zorgt voor een vlottere montage zonder verrassingen op de werf.

ENGINEERING

De schakel tussen lastenboek en productie

Engineering vormt de brug tussen het lastenboek en de productie. Door houtbouw vanaf het ontwerp integraal mee te nemen, kunnen onze engineers het project vertalen naar een efficiënt en geautomatiseerd productiemodel, steeds gebaseerd op BIM.

Op basis hiervan stellen zij een gedetailleerde productieplanning op die perfect aansluit op de werfplanning, met heldere mijlpalen en beslismomenten.

Onze engineers combineren technische knowhow met een klantgerichte aanpak en fungeren samen met de projectleiders als echte partners. Dankzij hun ervaring en inzicht kunnen ze proactief anticiperen op mogelijke uitdagingen en optimale oplossingen aanbieden.

DUURZAME PRODUCTIE IN EIGEN ATELIER

Alle houtbouwelementen worden in eigen atelier geproduceerd, met vakmanschap en oog voor kwaliteit.

Wij realiseren ondermeer:

- **Gebouwschil**
- **Buitenwanden**
- **Binnenwanden**
- **Vloerplaten**
- **Dakpanelen**
- **Ramen**

Inclusief integratie van isolatie aangepast aan de thermische en akoestische eisen van elk project.
Afhankelijk van de technische en esthetische eisen, kiezen we voor de meest geschikte bouwmethode:

CLT (Cross Laminated Timber)

CLT bestaat uit massieve houtplaten die zijn opgebouwd uit meerdere lagen houten lamellen, kruisgewijs verlijmd onder hoge druk. Deze opbouw geeft het materiaal een uitstekende sterkte en stabiliteit, zonder dat het gewicht significant toeneemt. Dankzij deze eigenschappen is CLT bijzonder geschikt voor grotere constructies en gebouwen met meerdere verdiepingen, waar zowel draagkracht als een laag eigen gewicht belangrijk zijn.

Houtskeletbouw

Houtskeletbouw is de meest bekende en toegepaste houtbouwmethode. Kenmerkend voor deze constructie zijn de vele verticale stijlen die, samen met de horizontale regels, de draagstructuur van het volledige gebouw vormen. Deze opbouw biedt een grote flexibiliteit in ontwerp en uitvoering, en maakt het mogelijk om projecten snel en efficiënt te realiseren.

Paal-balkensysteem (Post & Beam)

Het paal-balkensysteem wordt vooral toegepast bij grotere projecten en industriële gebouwen. Hierbij wordt een dragend geraamte opgebouwd uit robuuste verticale palen en horizontale balken. De gebruikte elementen zijn breder en zwaarder dan bij klassieke houtskeletbouw, waardoor grotere belastingen en grotere overspanningen mogelijk zijn. Dit systeem combineert openheid in ontwerp met een hoge structurele sterkte.

Hybride oplossingen

Indien geen van bovenstaande systemen afzonderlijk de optimale oplossing biedt voor uw project, kunnen we kiezen voor een hybride constructie. Hierbij combineren we de voordelen van verschillende bouwmethoden, zodat we een perfecte balans kunnen vinden tussen sterkte, flexibiliteit en esthetiek. Op deze manier stemmen we de constructie volledig af op de specifieke technische eisen en architecturale wensen.





EFFICIËNTE EN SNELLE MONTAGE, VAN ATELIER TOT WERF

Door een maximale voorbereiding in ons atelier kunnen we snel en efficiënt monteren op de werf. Ons eigen montageteam garandeert een vlekkeloze uitvoering, waarbij fouten en misverstanden vermeden worden.

Afhankelijk van het project werken we met losse elementen of volledig geprefabriceerde modules met geïntegreerde technieken en afwerking. Hierdoor kunnen we tot 250-300 m² per dag realiseren.

We hanteren het droogbouwprincipe, zonder natte materialen zoals beton of cement, wat niet alleen de bouwtijd verkort maar ook duurzamer is. Materialen zijn demonteerbaar, herbruikbaar en beter recycleerbaar. Hierdoor combineren we kwaliteit, snelheid en duurzaamheid.

GEVELSLUITING, DE PERFECTE AFWERKING VAN EEN DUURZAME EN EFFICIËNTE RUWBOUW

Buitenschrijnwerk

Het buitenschrijnwerk vormt een essentieel onderdeel van de gevelafwerking. Bij Wycor Wood Construct werken we met hoogwaardige materialen en slimme kliksysteemtechnologieën. Ramen en deuren produceren we volledig in eigen atelier, zowel in hout als hout-aluminium. Zo behouden we maximale controle over de kwaliteit, afwerking en levertermijnen.



Dankzij onze innovatieve kliksysteemtechnologie kunnen we buitenschrijnwerk snel en efficiënt monteren én demonteren. Dit bevordert hergebruik, verhoogt de duurzaamheid en maakt onze oplossingen ideaal voor modulaire en circulaire bouwtoepassingen. Bovendien voorkomt deze techniek schade aan de omliggende structuur bij aanpassingen of vervangingen, en vereenvoudigt ze het onderhoud.

Ook voor raamkaders en draagstructuren, onder andere voor vliesgevels, staan stevigheid en esthetiek centraal. Elk element wordt zorgvuldig ontworpen en geproduceerd om de hoogste kwaliteit te garanderen.

Lucht- en waterdichtheid

Een groot voordeel van houtskeletbouw is de uitstekende lucht- en waterdichtheid. Door een doordachte combinatie van materialen en technieken realiseren we gevels die perfect afdichten, waardoor het comfort en de energieprestaties van het gebouw aanzienlijk verhogen. Tegelijkertijd blijft de constructie ademen, wat essentieel is voor een gezond en aangenaam binnenklimaat.

Gevelafwerking

De gevelafwerking biedt volop ruimte voor esthetische keuzes en materiaalvariatie. Denk aan hout, baksteen of vliesgevelsystemen. De keuze voor houtskeletbouw beperkt de afwerkingsmogelijkheden dus niet. Zo kunnen we de bouwschil technisch perfect uitvoeren én visueel volledig afstemmen op de wensen van de klant en de architect.



revitalisatie

06

Naast nieuwbouw- en uitbreidingsprojecten richt Wycor Wood Construct zich ook op revitalisatie. Houtbouw is bij uitstek geschikt voor het vernieuwen van oude of historische panden, waarbij respect voor het erfgoed steeds centraal staat.

Wij geloven dat renovatie of herbestemming altijd mogelijk moet zijn, zonder de beschermde esthetiek of originele architecturale elementen aan te tasten. Dankzij de lichte, monteer- en demonteerbare houtconstructies kunnen we nieuwe elementen perfect integreren in de bestaande structuur. Alles wordt op maat vervaardigd, zodat de aansluiting met het

originele gebouw naadloos is. Zo ontstaat een unieke kans om historische gebouwen een modern gebruik te geven.

Daarnaast is houtbouw ideaal voor tijdelijke invullingen, omdat het losstaand van het bestaande gebouw kan functioneren. Door de flexibiliteit van het systeem kan de functie van het pand eenvoudig worden aangepast aan toekomstige noden.

Houtbouw biedt dus niet alleen een duurzame opwaardering van uw pand, maar ook een toekomstgerichte investering die met u meegroeit.



toepassingen
referenties



07

- 1. Revitalisatie
- 2. Uitbreiding (optopping en aanbouw)

Revitalisatie



Uitbreiding
(optopping
en aanbouw)



revita lisatie

1.



Sint-Pieterskerk
Galmaarden



uitbrei ding

2.



SBB
Beveren-Waas
Constructie bijkomend verdiep
in houtskelet



VUB
Elsene
Uitbreiding van gebouw Z
in CLT constructie



WZC Veilige Have
Aalter
Herconditionering Linde,
Lork en Larix in houtskeletbouw



Datacentrum
Torhout
Realisatie technische ruimte door
optopping in houtskelet.



WYCOR
WOOD
CONSTRUCT

Biezeweg 6
BE-9230 Wetteren
T +32 9 252 26 00
info@wycor.eu



www.wycorwoodconstruct.eu