

WYCOR

WOOD
CONSTRUCT





CONSTRUCTION EN BOIS PRÉFABRIQUÉE

Fermeture
de façade

Montage /
construction

Production
CLT /
ossature bois /
châssis

01

Wycor
Wood Construct
à propos

Mission
Vision

04

Matériaux
biosourcés

Bois
Isolation

02

Fonctionnement
co-création

Design & Build
Construction durable

05

Processus
savoir-faire

BIM
Ingénierie
Production
Montage
Fermeture de façade

03

Technologie et
innovation

06

Rénovation/restauration
et reconversion
revitalisation

07

Mise en oeuvre
références

Revitalisation
Extension (surélévation et annexes)

Ingénierie

WYCOR
WOOD
CONSTRUCT

Votre partenaire fiable pour
la construction en bois, avec la
précision d'un paracheveur et la
force d'un entrepreneur. Sur mesure,
avec le sens du détail.



PIETER-JAN JACOBS

Responsable Wood Construct

JOHAN VAN DER STADT

Directeur général

Chère, cher

Wycor Wood Construct est votre partenaire fiable pour la construction en bois. Nous sommes issus de Wycor, une entreprise générale de construction forte de plus de 40 ans d'expérience dans le parachèvement global, avec une unité de production propre pour la menuiserie intérieure et extérieure sur mesure ainsi que le mobilier.

Notre origine constitue la base de notre approche. Nous construisons avec le regard d'un paracheveur, ce qui rend notre exécution plus soignée que celle d'un entrepreneur de gros œuvre traditionnel.

Étant donné que les structures en bois restent généralement visibles, nous les traitons comme des éléments de parachèvement, avec le même soin et la même précision que pour nos travaux sur mesure et d'aménagement intérieur.

Notre méthode de travail ne part pas de la production, mais bien de l'ingénierie, avec un accent sur la qualité et le savoir-faire. De la conception à la pose, tout est réalisé en interne par nos artisans qualifiés.

Notre expertise de longue date, nos services de soutien tels que le devis et les achats, ainsi que la stabilité financière de Wycor constituent des atouts majeurs. Pour le parachèvement de votre projet, nous comptons également sur Wycor, ce qui nous permet de vous offrir une solution globale : du gros œuvre au parachèvement global, pour un parcours de construction sans souci.

Nous vous souhaitons la bienvenue dans l'univers de Wycor Wood Construct et vous invitons à découvrir nos projets, produits et processus. Nous contribuons à bâtir votre monde durable.

Pour l'équipe Wycor Wood Construct Team,

Johan Van der Stadt, directeur général
Pieter-Jan Jacobs, responsable Wood Construct

01

« Wycor Wood Construct garantit une qualité supérieure. »



Wycor Wood Construct à propos



« Nous réalisons des bâtiments pensés pour une longévité optimale et sélectionnons des matériaux et des applications qui favorisent la réutilisation. »

« Choisir le bois, c’est construire un avenir durable. »

Wycor Wood Construct fait le choix conscient de la construction en bois. Nous réalisons des bâtiments à longue durée de vie et sélectionnons des matériaux et des applications qui favorisent la réutilisation. De cette manière, nous contribuons activement à un avenir durable — pour vous, mais aussi pour vos petits-enfants.

Nous garantissons une qualité supérieure, dans le respect du budget convenu et des délais d’exécution. Grâce à notre expertise technique, nous offrons des conseils réfléchis, entièrement orientés vers les besoins du client. Tout le processus de gros œuvre est réalisé par nos propres professionnels qualifiés. Une préparation rigoureuse et l’anticipation précoce des éventuels défis nous permettent d’assurer un déroulement fluide et efficace du chantier. Grâce à cette approche, chaque projet est réceptionné étanche à l’air et à l’eau dans le délai prévu, ce qui permet à la finition de s’enchaîner sans interruption.

Le résultat ? Un client satisfait, qui peut se remémorer son parcours de construction avec sérénité, grâce à une prise en charge complète. Un projet qui a un impact positif non seulement sur son environnement immédiat, mais qui contribue également à une construction durable et à des infrastructures prêtes pour l’avenir.





JOHAN VAN DER STADT
Directeur général

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

« Nos Wycoriens
passionnés s'engagent
chaque jour avec leur
savoir-faire. »

MISSION

Wycor Wood Construct est un entrepreneur spécialisé dans la construction en bois. Pionniers dans ce secteur, nous bénéficions pleinement des atouts de Wycor, l'entrepreneur général de classe 8 en parachèvement : une base financière solide et une expertise interne étendue. Nous sommes actifs dans divers secteurs en Belgique, notamment les hôpitaux, les établissements de soins, les bureaux, les bâtiments publics, l'enseignement, l'industrie, le commerce de détail, les infrastructures sportives et récréatives.

VISION

Chez Wycor Wood Construct, le client est au centre de nos préoccupations. Nos collaborateurs passionnés — les "Wycoriens" — mettent chaque jour leur savoir-faire et leur expertise au service de votre projet. Nous nous distinguons par une approche entièrement internalisée et sur mesure : de l'ingénierie efficace et de la planification de production détaillée dans notre propre atelier, à un montage maîtrisé et une finition précise sur le chantier. Ainsi, nous livrons systématiquement un travail de qualité, sur mesure, avec un sens aigu du détail, en parfaite adéquation avec les attentes du client. Choisir Wycor Wood Construct, c'est opter non seulement pour la construction en bois, mais aussi pour un partenaire de construction capable de concrétiser vos idées.

BIRGIT WILLEMS
Responsable RH

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



QUI EST QUI



PIETER-JAN JACOBS
Responsable Wood Construct

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



BENOIT MARCIN
Directeur adjoint Bruxelles-Wallonie

benoit.m@wycor.eu
+32 475 36 93 70

**JEAN-BAPTISTE
DE MAHIEU**
Responsable commercial

jean-baptiste.dm@wycor.eu
+32 497 40 86 67



fonctionnement co-crédation

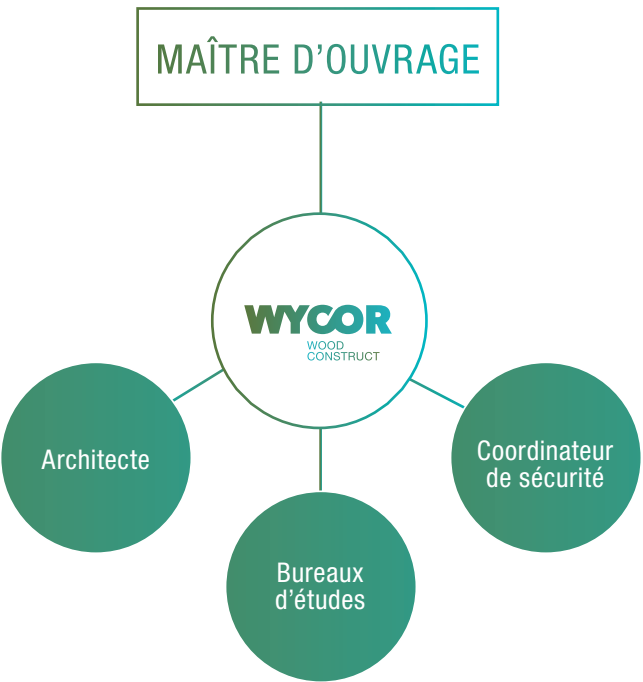
« Nous transformons vos idées en réalisations concrètes. »



Wycor Wood Construct traduit les idées du maître d'ouvrage et de l'architecte dans une véritable co-crédation.

Le dialogue, l'enthousiasme, la détermination et l'orientation vers les résultats sont des valeurs fondamentales ancrées dans notre ADN. Grâce à notre approche axée sur l'ingénierie, nous transformons les concepts architecturaux en plans techniques aboutis pour des constructions en ossature bois et en CLT.

Aucune connaissance technique n'est requise pour opter pour la construction en bois. Nous vous accompagnons tout au long du processus et vous fournissons des conseils techniques, notamment en matière de sécurité incendie et d'acoustique, afin que vous puissiez toujours prendre les bonnes décisions. Notre approche est entièrement adaptée aux besoins et attentes du client, ce qui se traduit par une grande satisfaction. Nous garantissons une construction en bois d'excellence, avec un accompagnement complet du maître d'ouvrage et de l'architecte, et un résultat final irréprochable.



CONSTRUCTION DURABLE

En tant qu'entreprise familiale, nous nous sentons profondément liés à l'environnement dans lequel nous vivons et travaillons. Notre vision de la construction durable va bien au-delà de l'efficacité énergétique : nous adoptons une approche holistique dans laquelle l'économie d'eau, la réutilisation et le recyclage jouent également un rôle essentiel. Notre objectif est de créer des environnements de vie sains et confortables, aujourd'hui et pour les générations futures.

Wycor Wood Construct est né d'une passion pour le bois et d'une intime conviction dans la construction durable. Le bois est l'un des matériaux de construction biosourcés alliant polyvalence et durabilité ; il a une faible empreinte écologique et stocke du CO₂ tout au long de sa vie. Nous mesurons et réduisons nos émissions de CO₂ selon la méthodologie de la "CO₂-échelle de prestations", preuve de notre engagement envers une construction responsable.

Nous appliquons les principes de l'économie circulaire et de l'upcycling : nous sélectionnons des matériaux réutilisables, facilement démontables ou biodégradables. Nos processus de production sont optimisés pour minimiser les déchets, et les résidus sont autant que possible réutilisés, recyclés ou donnés. Grâce à une conception basée sur des systèmes modulaires, nos bâtiments s'ajustent efficacement aux besoins évolutifs des utilisateurs ou du site.

Avec **Wycor Wood Construct**, nous contribuons à un avenir meilleur et plus durable, sans compromis sur la qualité, le confort ou l'esthétique.

DESIGN & BUILD

L'une des méthodes pour réaliser des projets de construction en co-crédation est le design & build. Dans cette approche intégrée, nous prenons en charge à la fois la conception et l'exécution. En collaboration avec l'architecte, les bureaux d'études et le coordinateur de sécurité, nous mettons en place un processus de construction fluide, capable de réagir rapidement aux changements et aux défis.

Nous faisons le choix conscient de matériaux, techniques et méthodes durables, ce qui améliore non seulement la qualité du projet, mais contribue également à une construction respectueuse de l'environnement. Grâce à notre expertise technique et à notre savoir-faire, nous apportons des conseils professionnels à chaque étape ; de la conception et la production dans notre propre atelier, jusqu'au montage, à la finition et au suivi sur le chantier. Nous fournissons une estimation réaliste du budget et des délais, ce qui permet d'éviter les mauvaises surprises. En assumant l'entière responsabilité du processus, nous garantissons une exécution irréprochable du gros œuvre.

innovation



3

L'innovation est essentielle pour **Wycor Wood Construct** afin de rester tourné vers l'avenir et de répondre aux exigences sans cesse évolutives du marché. En investissant dans de nouvelles technologies et méthodes, nous travaillons plus efficacement, améliorons la qualité, construisons de manière plus durable et réduisons les coûts — au bénéfice de nos clients comme de notre entreprise.

Nous misons sur l'innovation en investissant dans des technologies de construction avancées telles que le BIM (Building Information Modeling), combiné à HSB CAD pour une gestion automatisée de la production, ainsi que dans la robotique afin d'optimiser les processus et de réduire les erreurs.

Nous utilisons également des scans 3D pour les bâtiments existants à rénover, ce qui nous permet de préparer chaque projet avec précision et dans les moindres détails dans notre atelier.

Nous investissons aussi en permanence dans la formation et le développement de nos Wycoriens, afin qu'ils maîtrisent en continu les dernières techniques et connaissances. Nous suivons de près l'évolution des matériaux de construction innovants et biosourcés, afin d'intégrer les solutions les plus avancées dans nos réalisations.

Comme chaque projet est réalisé sur mesure, nous pensons de manière créative et cherchons toujours les meilleures solutions en matière de matériaux, de structures bois et de méthodes de préfabrication. La flexibilité et la capacité d'adaptation sont au cœur de notre approche : en réagissant rapidement aux évolutions du marché, aux nouvelles réglementations et aux avancées technologiques, nous exploitons pleinement chaque nouvelle opportunité.

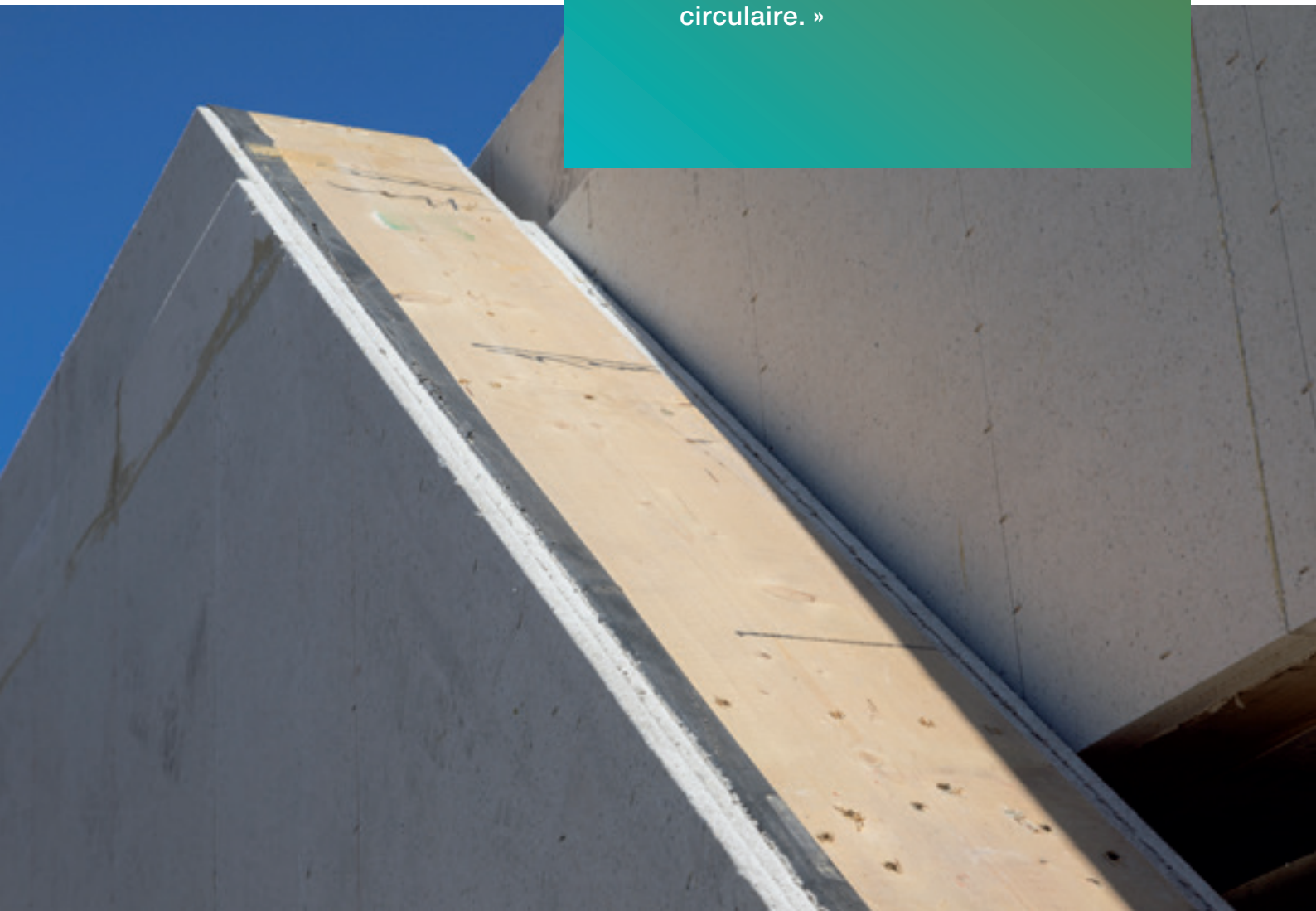
« Nous pensons en dehors des sentiers battus et recherchons toujours les meilleures solutions en matière de matériaux, de structures en bois et de méthodes de préfabrication. »





matériaux biosourcés

« Le bois utilisé repousse plusieurs fois au cours de la durée de vie d'un bâtiment — c'est cela, construire de manière circulaire. »



NOUS OPTONS DÉLIBÉRÉMENT POUR LA CONSTRUCTION EN BOIS

Les avantages de construire en bois

Jusqu'à 50 % plus rapide

Le bois est facile à travailler et, grâce aux éléments préfabriqués, il peut être mis en œuvre très rapidement — jusqu'à deux fois plus vite que les méthodes traditionnelles. Les conditions météorologiques ont peu d'impact sur le processus de construction, et comme aucun temps de séchage n'est nécessaire, les travaux de parachèvement peuvent commencer immédiatement. Cela réduit considérablement la durée du chantier et limite les nuisances pour l'environnement.

Matériau de construction durable

La construction en bois est étonnamment pérenne. Le plus ancien bâtiment en bois du monde est debout

depuis plus de 1400 ans ! Notre bois provient de forêts gérées durablement et est certifié FSC ou PEFC. Grâce au reboisement actif, le bois utilisé repousse plusieurs fois au cours de la durée de vie d'un bâtiment — faisant du bois un matériau de construction circulaire par excellence.

Léger et résistant

Le bois allie légèreté et grande résistance. Il sollicite donc beaucoup moins les fondations et la structure que les matériaux traditionnels, sans compromettre la sécurité ni la stabilité. De plus, le bois offre une meilleure résistance aux vibrations et aux tremblements de terre.

Un climat intérieur sain

Le bois respire et régule naturellement l'humidité en absorbant et en relâchant la vapeur d'eau. Cela réduit le risque d'humidité et de moisissures, et assure un climat intérieur sain et confortable.

Une esthétique polyvalente

Le bois offre une grande liberté de conception. Il dégage immédiatement chaleur et convivialité, et peut remplir à la fois une fonction structurelle et esthétique. Les structures en bois sont également faciles à adapter ou à agrandir en fonction des besoins futurs.

Préjugés sur la construction en bois

Nous comprenons que certaines incertitudes persistent encore autour de la construction en bois. Grâce à notre vaste expertise, nous sommes en mesure de dissiper ces doutes et de démontrer les avantages du bois à l'aide d'arguments techniques et de solutions sur mesure.

Sécurité incendie

Le bois présente un taux de carbonisation constant. En cas d'incendie, une couche de charbon se forme en surface, protégeant la structure porteuse et ralentissant la progression du feu. Contrairement à l'acier, qui perd rapidement sa capacité portante à haute température, le bois reste stable plus longtemps. L'utilisation de matériaux ignifuges complémentaires et une mise en œuvre réfléchie permettent d'optimiser davantage la sécurité incendie.

Performances acoustiques

Pour qu'un bâtiment en bois atteigne les mêmes performances acoustiques qu'une construction traditionnelle, une conception détaillée et soignée est essentielle. Grâce à la réalisation complète par nos propres équipes de Wycoriens — de l'ingénierie à la production et au montage — nous garantissons le savoir-

faire et la précision nécessaires. Le bois possède en outre des propriétés naturellement absorbantes grâce à sa structure poreuse, ce qui réduit la réverbération et améliore l'acoustique intérieure. Les bruits indésirables, tant internes qu'externes, sont efficacement absorbés. Grâce à des techniques de construction intelligentes et à l'intégration de matériaux isolants acoustiques dans les planchers, murs et plafonds, nous assurons un confort acoustique optimal dans chaque bâtiment.

Excellente isolation thermique

Le bois offre naturellement une valeur d'isolation thermique exceptionnelle — supérieure à celle des matériaux de construction traditionnels. Sa faible conductivité thermique permet de conserver la chaleur plus longtemps à l'intérieur, réduisant ainsi les pertes d'énergie et améliorant considérablement l'efficacité énergétique du bâtiment. De plus, le bois possède une grande capacité de stockage thermique : il absorbe lentement la chaleur et la restitue progressivement. Cela limite les variations de température et garantit un climat intérieur stable et confortable.

Nos constructions en bois sont également étanches à l'air et réduisent les ponts thermiques au minimum, ce qui diminue encore davantage les pertes de chaleur. Bien que le bois isole déjà très bien par nature, nous le combinons systématiquement avec des matériaux isolants de haute qualité pour optimiser les performances énergétiques. Nous réalisons ainsi des bâtiments durables et économes en énergie, qui assurent une température intérieure constante et agréable.

MATÉRIAUX ISOLANTS BIOSOURCÉS & CLASSIQUES

Isolation biosourcée

En plus des matériaux isolants classiques, nous proposons volontairement des alternatives biosourcées telles que la chènevotte (béton de chanvre), les fibres de bois et la ouate de cellulose. Ces matériaux naturels offrent d'excellentes performances thermiques, favorisent un climat intérieur sain et contribuent à un monde plus durable.



Isolation classique

Bien que les isolants classiques (comme le PIR, le PUR et la laine de verre) soient également possibles, nous limitons leur usage principalement aux toitures plates. Pour les parois, nous privilégions des matériaux avec une capacité thermique plus élevée afin de prévenir la surchauffe et renforcer la durabilité. Étant donné le caractère innovant des matériaux isolants biosourcés, nous en présentons ici trois en détail.

Béton de chanvre

Le béton de chanvre est un mélange naturel de bois de chanvre, de chaux, de minéraux et d'eau. Associé à une structure en bois, ce matériau présente des avantages remarquables comme isolant. Sa production n'émet pas de CO₂ et, issu de cultures locales, il engendre peu d'émissions liées au transport. Entièrement recyclable, le béton de chanvre ne libère aucune substance nocive en fin de vie.

Grâce à ses propriétés thermiques exceptionnelles, il constitue une base idéale pour des bâtiments quasi neutres en énergie (QNE). Il offre également d'excellentes performances acoustiques. Le béton de chanvre agit comme un tampon hygrométrique permanent, évite les problèmes de condensation, et permet de créer un climat intérieur respirant avec une régulation naturelle de l'humidité et de la chaleur, réduisant le recours aux systèmes techniques et de ventilation.

De plus, ce matériau est naturellement résistant au feu et aux intempéries, limitant ainsi les risques de moisissures et pourriture.

Ouate de cellulose

Wycor Wood Construct utilise iQ3, un isolant de haute qualité à base de fibres de cellulose issues de papier journal recyclé. Composé à 90 % de matières premières naturelles, iQ3 est certifié Natureplus et Produit

Biosourcé, un exemple fort d'upcycling. Le CO₂ stocké dans le papier reste piégé dans l'isolant, prolongeant son effet positif sur le climat.

Grâce à une technique d'insufflation spécifique, iQ3 remplit parfaitement chaque recoin, assurant une excellente étanchéité à l'air et un climat intérieur stable et confortable. Sa structure fibreuse et sa masse élevée en font également un excellent isolant acoustique, idéal pour limiter les nuisances sonores entre les pièces.

En cas d'incendie, la ouate de cellulose iQ3 se comporte comme du bois massif, ce qui en fait l'un des isolants naturels les plus sûrs face au feu.

Fibre de bois

L'isolation en fibre de bois est fabriquée à partir de fibres naturelles de conifères, issues de sous-produits de l'industrie du bois. Ces fibres sont traitées à la vapeur, défibrées sous pression puis transformées selon un procédé sec ou humide, où tous les résidus sont recyclés. Disponible sous forme de panneaux, de rouleaux ou d'isolant à insuffler, la fibre de bois offre une excellente isolation thermique ainsi que des propriétés naturelles d'absorption acoustique.

Elle régule également l'humidité de manière naturelle, créant un climat intérieur plus agréable. Grâce à sa capacité thermique élevée, elle conserve la chaleur en hiver et empêche la surchauffe en été. Sa structure ouverte à la vapeur rend ce matériau à la fois sain pour les occupants et respectueux de l'environnement. De plus, la fibre de bois est naturellement résistante au feu.

Grâce à l'utilisation de matériaux biosourcés pour les sols, murs et toitures plates, nous réalisons des bâtiments robustes, durables et prêts pour l'avenir — sans compromis sur le confort ou la qualité.

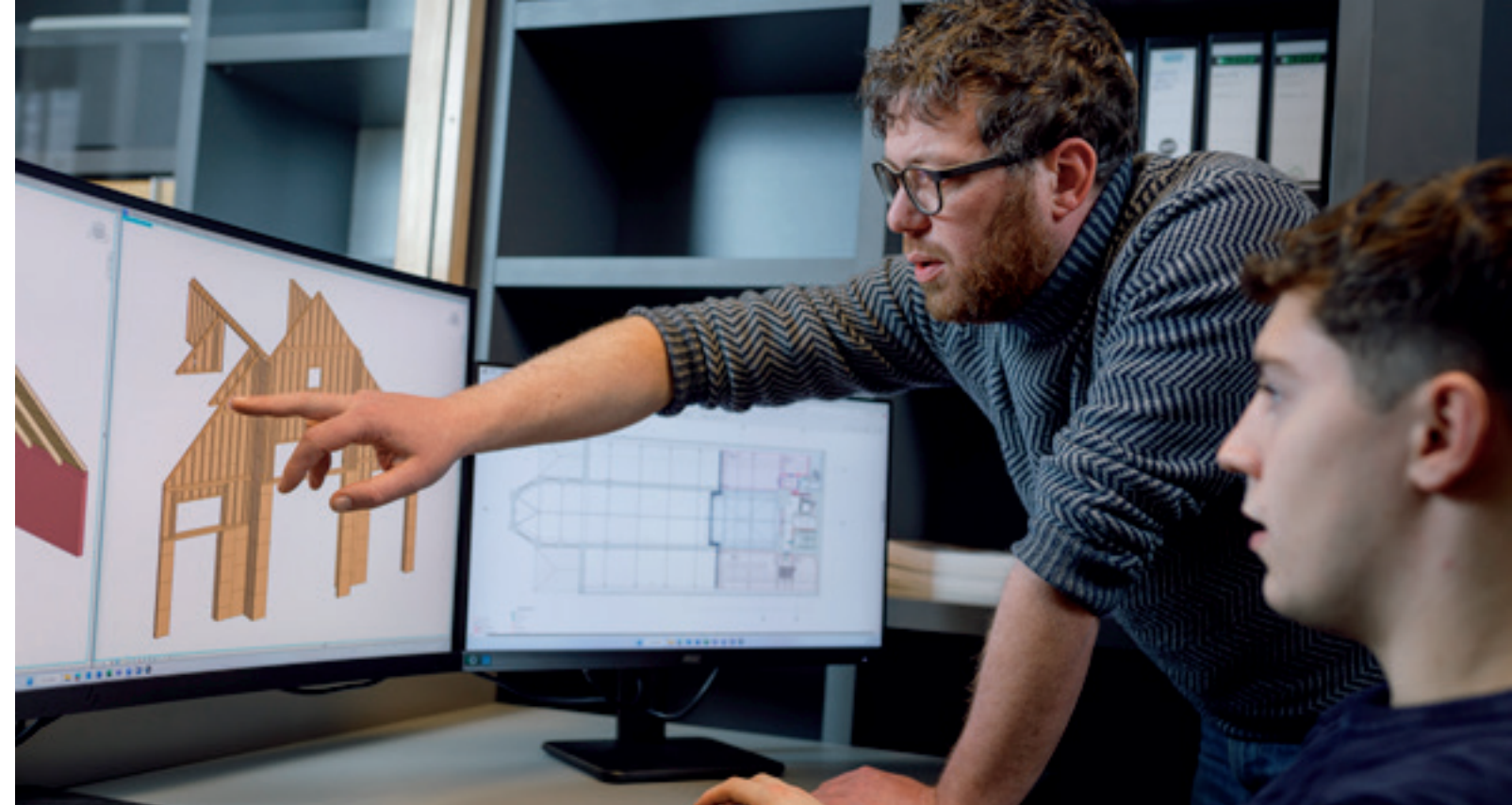


le processus le savoir-faire



35

« Votre partenaire fiable pour la construction en bois, avec la précision d'un paracheveur et la force d'un entrepreneur. Sur mesure, avec le sens du détail, le savoir-faire et la durabilité. »



BIM

Le fil rouge de notre processus d'ingénierie – de la conception à la production

Chez Wycor Wood Construct, chaque projet commence par un modèle BIM entièrement développé. Le BIM n'est pas un logiciel séparé pour nous, mais bien le cœur de notre méthode de travail. De la phase de conception à la production et jusqu'à la finition, il constitue une plateforme intégrée où toutes les informations sont centralisées.

Nous travaillons en 3D (conception), 4D (planification) et 5D (budgétisation), ce qui nous permet non seulement de visualiser le projet, mais aussi d'anticiper la planification d'exécution et d'estimer les coûts avec précision. Tous les documents et fiches techniques restent disponibles sous format numérique, y compris dans la phase as-built.

Grâce au BIM, nous pouvons également prévoir à l'avance les détails complexes (comme l'étanchéité à l'air et à l'eau) et intégrer les techniques (comme l'électricité et la plomberie) directement dans les parois. En produisant tout dans notre propre atelier, nous gardons un contrôle maximal sur la qualité, la précision et la finition — ce qui permet un montage fluide, sans mauvaises surprises sur le chantier.

INGÉNIERIE

Le lien entre le cahier des charges et la production

L'ingénierie constitue le pont entre le cahier des charges et la production. En intégrant la construction bois dès la phase de conception, nos ingénieurs traduisent le projet en un modèle de production automatisé et efficace, toujours basé sur le BIM.

Sur cette base, ils établissent une planification de production détaillée, parfaitement alignée sur le planning du chantier, avec des jalons clairs et des moments de décision bien définis.

Nos ingénieurs allient expertise technique et approche orientée client, et agissent — en collaboration avec les chefs de projet — en véritables partenaires. Grâce à leur expérience et leur sens de l'anticipation, ils sont en mesure d'identifier proactivement les défis potentiels et de proposer les solutions les plus optimales.

PRODUCTION DURABLE DANS NOTRE PROPRE ATELIER

Tous les éléments en bois sont produits dans notre propre atelier, avec savoir-faire et un souci constant de la qualité.
Nous réalisons notamment :

- L'enveloppe du bâtiment
- Les murs extérieurs
- Les cloisons intérieures
- Les dalles de plancher
- Les panneaux de toiture
- Les châssis

Avec intégration de l'isolation adaptée aux exigences thermiques et acoustiques de chaque projet.
Selon les exigences techniques et esthétiques, nous sélectionnons la méthode de construction la plus appropriée.

Le CLT (Cross Laminated Timber)

Le CLT est composé de panneaux massifs en bois, constitués de plusieurs couches de lamelles de bois croisées, collées sous haute pression. Cette structure confère au matériau une excellente résistance et stabilité, sans augmentation significative du poids.
Grâce à ces propriétés, le CLT est particulièrement adapté aux constructions de grande envergure et aux bâtiments à plusieurs étages, où la capacité portante et la légèreté sont essentielles.

L'ossature bois

L'ossature bois est la méthode de construction en bois la plus répandue et la plus utilisée. Elle se caractérise par la présence de nombreux montants verticaux, associés à des traverses horizontales, qui forment ensemble la structure porteuse de l'ensemble du bâtiment. Cette configuration offre une grande flexibilité en termes de conception et d'exécution, et permet de réaliser des projets de manière rapide et efficace.

Le système poteaux-poutres (Post & Beam)

Ce système est principalement utilisé pour les projets de grande taille et les bâtiments industriels. Il consiste en une ossature porteuse composée de poteaux verticaux robustes et de poutres horizontales. Les éléments utilisés sont plus larges et plus lourds que dans une ossature bois classique, permettant ainsi de supporter des charges plus importantes et de grandes portées. Ce système allie ouverture architecturale et résistance structurelle élevée.

Solutions hybrides

Lorsque aucun de ces systèmes pris isolément ne constitue la solution optimale pour un projet, nous pouvons opter pour une structure hybride. Cette approche permet de combiner les avantages de différentes méthodes de construction, afin de trouver le parfait équilibre entre résistance, flexibilité et esthétique. Nous adaptons ainsi chaque structure aux exigences techniques spécifiques et aux souhaits architecturaux du projet.





UN MONTAGE RAPIDE ET EFFICACE, DE L'ATELIER AU CHANTIER

Grâce à une préparation maximale dans notre atelier, nous pouvons assurer un montage rapide et efficace sur le chantier. Notre propre équipe de montage garantit une exécution sans faille, sans erreurs ni malentendus.

Selon les besoins du projet, nous travaillons soit avec des éléments séparés, soit avec des modules entièrement préfabriqués, intégrant les techniques et les parachèvements. Cela nous permet de réaliser jusqu'à 250 à 300 m² par jour.

Nous appliquons le principe de construction à sec, sans matériaux humides tels que le béton ou le ciment. Cela réduit considérablement le temps de construction tout en étant plus respectueux de l'environnement. Les matériaux utilisés sont démontables, réutilisables et plus facilement recyclables. Nous allions ainsi qualité, rapidité et durabilité.

FERMETURE DE FAÇADE : LA TOUCHE FINALE D'UNE CONSTRUCTION DURABLE ET EFFICACE

Menuiserie extérieure

La menuiserie extérieure constitue une partie essentielle de la finition de façade. Chez Wycor Wood Construct, nous utilisons des matériaux de haute qualité et des technologies innovantes à système de clipsage. Les châssis et portes sont entièrement produites dans notre propre atelier, en bois ou en bois-aluminium, ce qui nous permet de garder un contrôle total sur la qualité, la finition et les délais de livraison.



Grâce à notre technologie de clipsage, la menuiserie extérieure peut être montée et démontée rapidement et efficacement. Cela favorise la réutilisation, augmente la durabilité et rend nos solutions idéales pour les applications modulaires et circulaires. Cette technique évite également d'endommager les structures environnantes lors de modifications ou de remplacements, et simplifie l'entretien.

Pour les châssis et structures porteuses, notamment pour les façades rideaux, nous combinons solidité et esthétique. Chaque élément est conçu et fabriqué avec soin pour garantir la plus haute qualité.

Étanchéité à l'air et à l'eau

L'un des grands avantages de la construction à ossature bois est son excellente étanchéité à l'air et à l'eau. Grâce à une combinaison réfléchie de matériaux et de techniques, nous réalisons des façades parfaitement étanches, ce qui améliore considérablement le confort intérieur et les performances énergétiques du bâtiment. En outre, la structure conserve sa capacité respirante, un élément clé pour garantir un climat intérieur sain et agréable.

Finition de façade

La finition de façade offre une large liberté esthétique et un grand choix de matériaux : bois, brique, ou systèmes de façades rideaux, entre autres. Le choix de l'ossature bois ne limite en rien les possibilités de finition. Nous réalisons une enveloppe technique parfaitement exécutée, tout en l'adaptant visuellement aux souhaits du client et de l'architecte.



revitalisation

06

En plus des projets de construction neuve et d'extension, Wycor Wood Construct se concentre également sur la revitalisation. La construction en bois est particulièrement adaptée à la rénovation de bâtiments anciens ou historiques, où le respect du patrimoine est toujours une priorité.

Nous sommes convaincus qu'une rénovation ou une reconversion doit toujours être possible, sans altérer l'esthétique protégée ni les éléments architecturaux d'origine. Grâce à la légèreté et à la modularité des structures bois — faciles à monter et démonter — nous sommes en mesure d'intégrer de nouveaux éléments de façon cohérente et harmonieuse au sein de la structure existante. Chaque élément est fabriqué sur mesure,

garantissant une transition fluide avec le bâtiment d'origine. Cela représente une opportunité unique de redonner une fonction contemporaine à un bâtiment historique.

Par ailleurs, la construction en bois est idéale pour des aménagements temporaires, car elle peut fonctionner indépendamment du bâtiment existant. La flexibilité du système permet d'adapter facilement l'usage du bâtiment aux besoins futurs.

La construction en bois représente donc non seulement une valorisation durable de votre bien, mais aussi un investissement tourné vers l'avenir, capable d'évoluer avec vous.

mise en oeuvre
références

07

- 1. Revitalisation
- 2. Extension (surélévation et annexes)

Revitalisation



Extension
(surélévation
et annexes)



revitalisation

1.



Eglise Saint-Pierre
Galmaarden



extension

2.



SBB
Beveren-Waas
Construction d'un étage
supplémentaire en ossature bois



VUB
Ixelles
Extension du bâtiment Z
en construction CLT



MRS Veilige Have
Aalter
Reconditionnement en ossature bois



Centre de données
Torhout
Réalisation surélévation
pour les techniques



Burogest Office Park
Av. Des Dessus-de-Lives 2,
BE-5101 Loyers (Namur)
Siège social: Biezeweg 6,
BE-9230 Wetteren
T +32 9 252 26 00
info@wycor.eu



www.wycorwoodconstruct.eu