

Houtbouw met visie

Innovatief. Efficiënt. Duurzaam.



carpentier
smart wood for nice places

Houtbouw als fundament voor de toekomst

Bij Carpentier geloven we in een duurzame, warme en mensgerichte toekomst. Daarom brengen we hout terug naar het hart van de architectuur. Niet als louter esthetische keuze, maar als een bouwkundige overtuiging. We maken het architecten en bouwprofessionals eenvoudig om vandaag te bouwen aan wat morgen relevant blijft, met oplossingen die generaties lang meegaan.





Wij maken
architectuur
toekomstbestendig
met hout.

Houtbouw is geen niche meer, maar een doordachte bouwmethode die esthetiek en prestaties verenigt. Het biedt een helder antwoord op de uitdagingen van vandaag. Het combineert snelheid met precisie, duurzaamheid met comfort en ontwerpvrijheid met budgetcontrole.

Vanuit die overtuiging kiezen we resoluut voor houtbouw als kern van onze expertise. Als gespecialiseerde partner vertalen we die expertise naar innovatieve, maakbare oplossingen en ontzorgen we bouwprofessionals tijdens het volledige traject, van ontwerp tot realisatie.

Waarom houtbouw de logische keuze is

Steeds meer professionals ontdekken dat hout niet alleen duurzaam is, maar ook technisch, economisch en architecturaal overtuigt.



SNELHEID

Bouwen met
voorspelbaarheid en controle

Houtbouw is een droge bouwmethode waarbij prefab-elementen grotendeels in het atelier worden voorbereid. Dat verkort de bouwtijd aanzienlijk en verkleint de impact van weersomstandigheden. Minder werfinterventies betekenen minder faalkosten en een beter beheersbaar budget.



LICHT & SLIM

Sterk bouwen
met minimale belasting

Hout weegt aanzienlijk minder dan traditionele bouwmaterialen. Daardoor volstaan vaak lichtere funderingen en is houtbouw bijzonder geschikt voor renovaties, optoppingen en bouwen in complexe contexten. Het lage gewicht vergroot de haalbaarheid van projecten zonder in te boeten op stabiliteit.

ENERGIEPRESTATIES



Van nature isolerend
en energie-efficiënt

Hout geleidt warmte tot tien keer minder dan beton. In houtbouw zit isolatie in de kern van de constructie, wat leidt tot lage E-peilen en zelfs passiefniveau. Gebouwen warmen sneller op, houden warmte langer vast en winnen bruikbare ruimte dankzij slankere wanden.



DUURZAAMHEID

Hernieuwbaar materiaal
met lage milieu-impact

Hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen en draagt erkende labels zoals FSC® en PEFC™. De productie vraagt weinig energie en veroorzaakt aanzienlijk minder CO₂-uitstoot dan veel traditionele materialen. Bovendien slaat hout koolstof op gedurende de volledige levensduur van het gebouw.



ARCHITECTURALE VRIJHEID

Architectuur zonder
structurele beperkingen

Dankzij de combinatie van sterkte, lichtheid en elasticiteit maakt hout vormen mogelijk die met beton of staal vaak complexer of zelfs onhaalbaar zijn. Grote overspanningen, slanke structuren en verfijnde details geven architecten maximale ontwerpvrijheid. Bovendien combineert hout moeiteloos met staal, glas en beton.



UNIEKE SFEER

Natuurlijke uitstraling
met blijvende kwaliteit

Hout brengt een voelbare warmte in elke ruimte. De natuurlijke textuur, nerf en kleur zorgen voor authenticiteit en rust. Geen kilte of afstand, maar een aangename beleving die blijft, ook na jaren intensief gebruik. Die decoratieve en tactiele kwaliteiten maken hout uniek in interieur én architectuur.



CIRCULARITEIT

Gebouwd om mee
te evolueren

Houtbouw leent zich perfect tot demontage, hergebruik en aanpassing. Constructies zijn flexibel en aanpasbaar, waardoor gebouwen eenvoudig kunnen inspelen op nieuwe functies of veranderende noden. Dat maakt houtbouw bijzonder geschikt voor circulair bouwen.



GEZONDHEID

Een comfortabel en
gezond binnenklimaat

Hout is dampopen en helpt de luchtvochtigheid op natuurlijke wijze te reguleren. In combinatie met biobased isolatiematerialen draagt dat bij aan een gezond en allergiearm binnenklimaat waarin mensen zich goed voelen en optimaal functioneren.

Uw partner in professionele houtbouw

Carpentier is een gespecialiseerde producent van prefab houtbouwoplossingen voor professionals. We ondersteunen houtbouwers, schrijnwerkers, dakwerkers, aannemers en architecten bij nieuwbouw, renovaties en uitbreidingen.

Vanuit onze werkplaats brengen we samen met Stora Enso een kleine revolutie in houtbouw: **Sylva™ LVL Rib Panels**.

Deze innovatieve panelen combineren uitzonderlijke sterkte met een lager houtverbruik en openen nieuwe mogelijkheden voor grotere constructies.





Licensed
manufacturer
Sylva
by Stora Enso

Bouwen in hout wordt zo
nog eenvoudiger, efficiënter
en betrouwbaarder.

Prefab houtbouw, tot in detail voorbereid

Kiest u voor volledig geprefabriceerde houtbouwelementen of gaat u liever zelf aan de slag met gezaagde en CNC-bewerkte houten balken?

Carpentier vervaardigt houtbouwoplossingen in bouwpakketvorm, volledig op maat van uw project.

We leveren elk bouwpakket met gedetailleerde technische tekeningen en duidelijke montage-instructies. Zo valt de houten constructie op de werf als een puzzel in elkaar.





HOUTSKELETWANDEN

Dragend of niet-dragend, met raam- en deuropeningen, geïntegreerde isolatie, technische voorzieningen en afwerkingslagen.



DAKELEMENTEN

Op maat vervaardigd, met geïntegreerde isolatie en voorbereid voor snelle en veilige plaatsing.



VLOERELEMENTEN

Licht, sterk en perfect afgestemd op technieken en overspanningen.



LOSSE ELEMENTEN

Voor snelle realisaties beschikken we over een aanbod bouwelementen uit voorraad – ideaal wanneer timing cruciaal is.

Waarom professionals voor Carpentier kiezen

Houtbouw draait om meer dan materialen alleen. Het vraagt een partner die ontzorgt, vooruitdenkt en verantwoordelijkheid neemt.



STERK STUDIEBUREAU: TECHNISCHE ONDERSTEUNING VANAF DAG 1

Onze engineers denken mee vanaf het ontwerp: detaillering, stabiliteit, maakbaarheid en kostenefficiëntie. Zo wint u tijd en vermijdt u verrassingen tijdens de uitvoering.



PREFAB TOT IN DETAIL VOORBEREID

Onze elementen zijn meer dan een structuur alleen. Isolatie, technieken en voorbereidende voorzieningen integreren we maximaal in het atelier.



VOLLEDIG INHOUSE GEPRODUCEERD

Van technisch ontwerp tot prefab-elementen: alles gebeurt onder één dak. Dat garandeert kwaliteit, controle en korte communicatielijnen.



FLEXIBEL VOOR ELK TYPE PROFESSIONAL EN PROJECT

Afhankelijk van het project combineren we houtskeletbouw en CLT in een hybride houtbouwoplossing. Zo koppelen we de flexibiliteit van HSB aan de structurele sterkte van massief hout.



SNELLE EN FOUTLOZE MONTAGE OP DE WERF

Wat we in het atelier oplossen, hoeft op de werf niet meer te gebeuren. Circulaire verbindingen zorgen voor een snelle, foutloze montage en maximale controle op de werf.



DUURZAAM ZONDER COMPROMIS



We kiezen bewust voor hout en, waar mogelijk, biobased materialen – met respect voor prestaties, normen en comfort.

Tot 3x sneller

Onze circulaire verbindingen en hoge graad van prefabricatie zorgen voor een vlotte, snelle montage op de werf – tot drie keer sneller dan klassiek bouwen.

Ook in de afwerking winnen we tijd: met het **Grad@-systeem** kunnen we onze **QuickClip®** gevelbekleding volledig in het atelier monteren, zonder zichtbare nagels of vijzen. Dat betekent minder werk op de werf en een strakke afwerking.



TOTALE LOGISTIEKE CONTROLE

Met een uitgewerkt laad- en leverplan staat elk element precies op het juiste moment op de werf. Dat maakt een uitzonderlijk snelle montage mogelijk.

Efficiënt bouwen, van ontwerp tot oplevering

Carpentier beschikt over de kennis, ervaring en technologie om alles volledig inhouse te produceren.

Alle onderdelen vervaardigen we nauwkeurig op maat en bouwen we met de grootste zorg tot hoogwaardige prefab-elementen.

Zo realiseert u maximale tijdswinst doorheen het volledige bouwproces, zonder investering in eigen machines. Professionals bouwen daardoor sneller, slimmer en duurzamer, met hout als vanzelfsprekend uitgangspunt.



1 TECHNISCH ADVIES & ONDERSTEUNING

Onze technische tekenaars vertalen uw ideeën naar een concreet ontwerp. Ze adviseren over de constructie en materiaalkeuze, zodat elk detail functioneel, duurzaam en esthetisch klopt.



2 PRECISIEPRODUCTIE IN EIGEN ATELIER

In ons moderne atelier combineren we vakmanschap met geautomatiseerde productie. Zo garanderen we millimeterprecisie, minimale verspilling en constante kwaliteit in elk onderdeel.



3 INHOUSE AFWERKING

We werken prefab houtskeletpanelen maximaal af in ons atelier, inclusief biobased isolatie, wachtleidingen en uitsparingen voor technieken. De volledige opbouw leggen we vast in onze digitale kwaliteitsapp, als onderbouwing van uw EPB-dossier.



Het Carpentier-proces uitgelegd

Scan de QR-code, bekijk de video en zie elke stap tot leven komen.



4 VOORMONTAGE GEVELBEKLEDING

Als extra service monteren we de gevelbekleding in ons atelier, onder gecontroleerde omstandigheden. Dankzij het Grad®-systeem kunnen we onze houten QuickClip® gevelbekleding naadloos bevestigen, zonder zichtbare nagels of vijzen.



5 KANT-EN-KLAAR BOUWPAKKET

We stellen onze bouwpakketten samen met het oog op eenvoud en efficiëntie. Elk element is op maat vervaardigd en genummerd. Ook de belading stemmen we af op het bouwplan, zodat de elementen in de juiste volgorde op de oplegger staan.

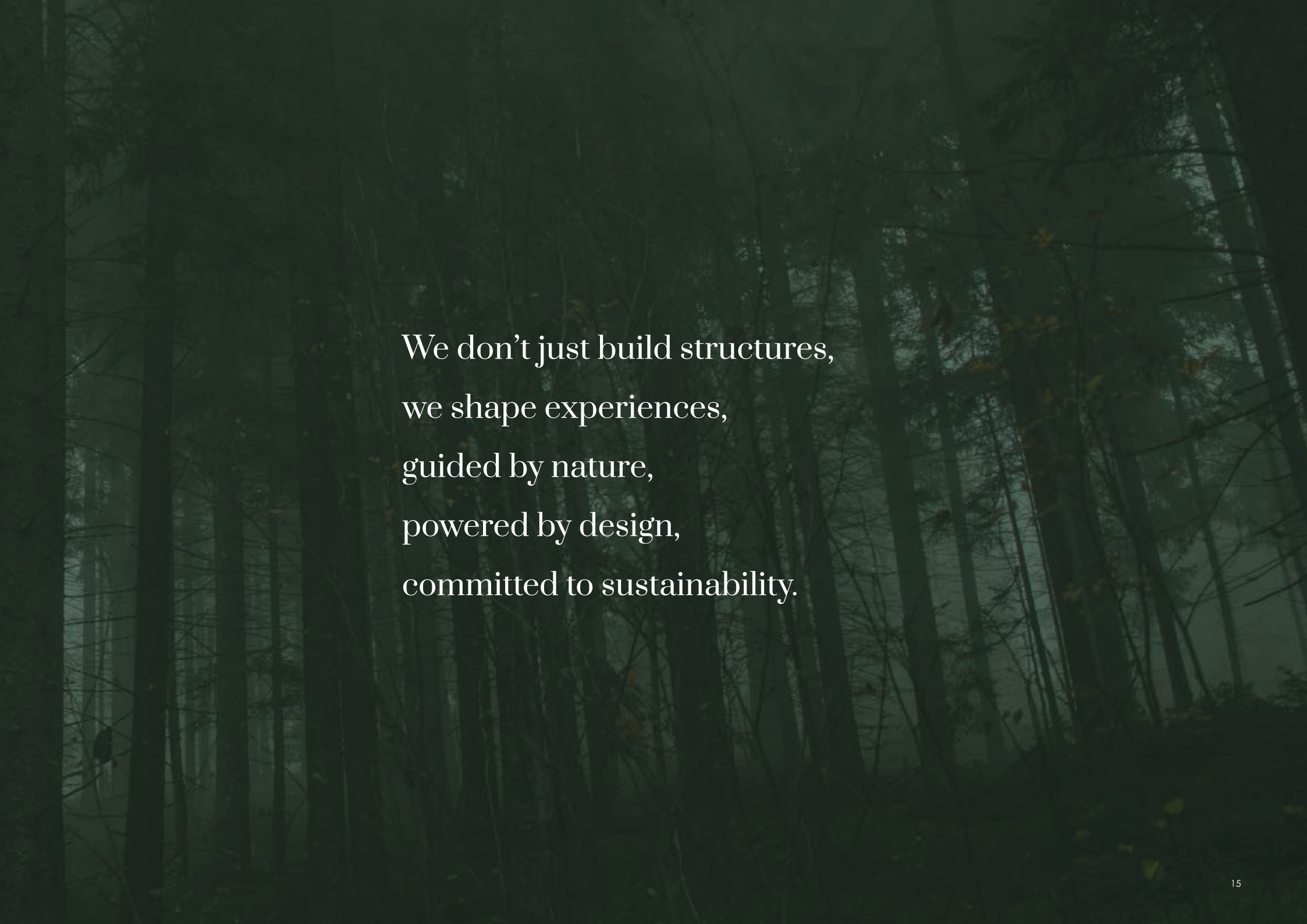


6 MONTAGEKLAAR GELEVERD

We leveren onze zorgvuldig voorbereide bouwpakketten met gedetailleerde technische tekeningen en duidelijke montagehandleidingen. Mede dankzij onze circulaire houtverbindingen verloopt de montage op de werf efficiënt en foutloos.

smart wood for nice places

Projecten



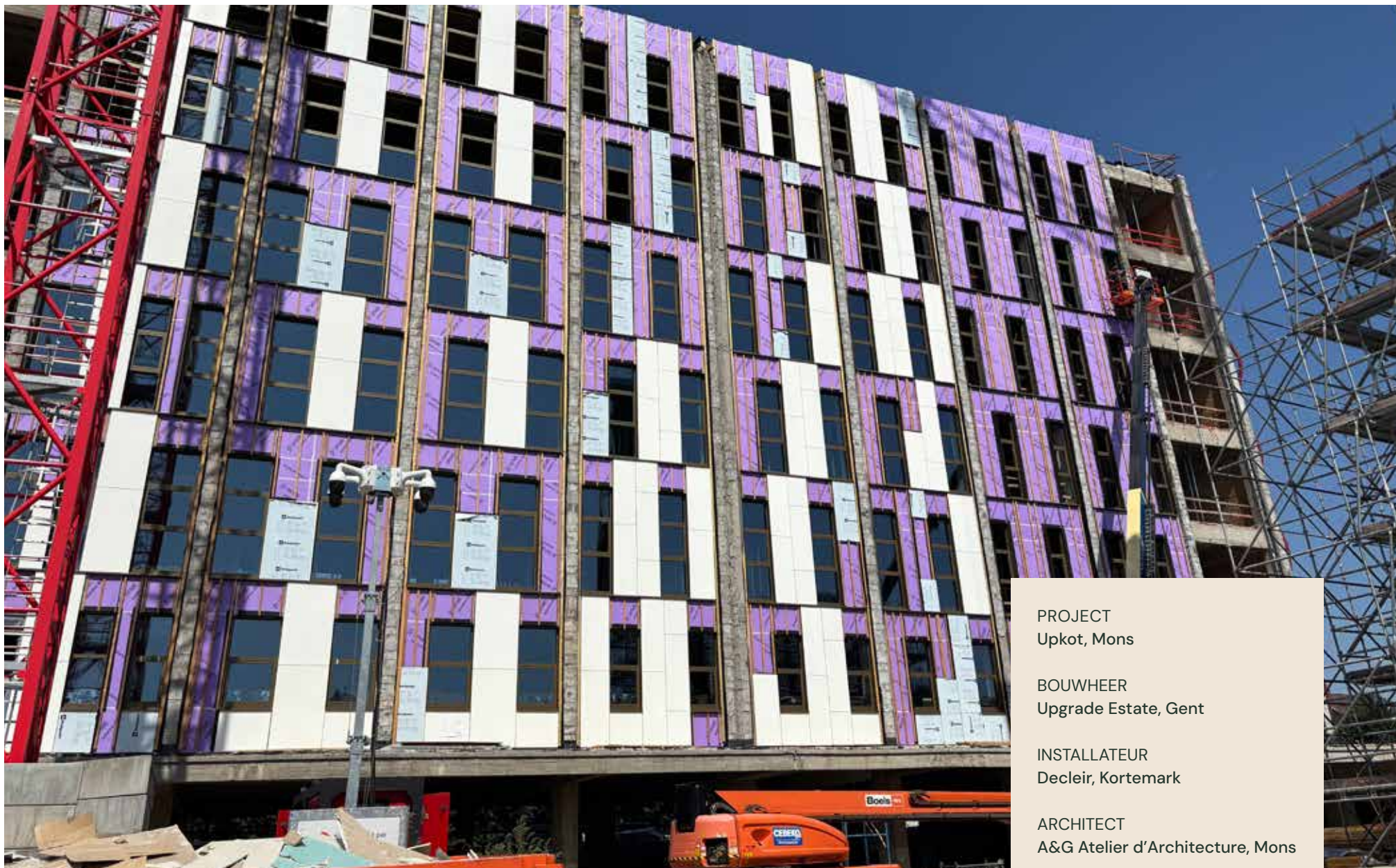
We don't just build structures,
we shape experiences,
guided by nature,
powered by design,
committed to sustainability.

smart wood for nice places

Upkot Mons

Houtbouw op schaal





PROJECT
Upkot, Mons

BOUWHEER
Upgrade Estate, Gent

INSTALLATEUR
Decleir, Kortemark

ARCHITECT
A&G Atelier d'Architecture, Mons



PROJECT
College Hagelstein,
Sint-Katelijne-Waver

UITVOERDER
Beneens, Olen

ARCHITECT
EVR-Architecten, Gent



College Hagelstein

Innovatief hybride schoolgebouw met een betonnen kern en een isolatieschil in houtskeletbouw.



Scan de QR-code en bekijk de video over dit duurzame en efficiënte nieuwbouwproject.





PROJECT
Elia Service Center Kruisem

HOUTSOORT
Thermisch bamboe

AFWERKING
Gebrand

ARCHITECT
Architectesassoc+, Brussel

HOOFDAANNEMER
STRABAG Belgium

UITVOERDER
Woema, Nazareth-De Pinte

Elia Service Center





Bouwen begint met een goed gesprek

Heeft u een project in voorbereiding of zoekt u een betrouwbare houtbouwpartner?

We denken graag met u mee – van eerste idee tot haalbare houtbouwoplossing.

carpentier.be

info@carpentier.be



Abeeldreef 15 - 8760 Tielt (Meulebeke) - België

Tel. +32 51 48 89 61

info@carpentier.be

carpentier.be