



KORLAM
LAMINATED WOOD STRUCTURES

Gebouwd op vertrouwen, gedragen door hout.

Dé specialist in grote draagconstructies in gelamelleerd hout!



Expertise

Korlam ontwerpt, produceert en monteert grote draagconstructies in gelamelleerd hout. Dankzij onze eigen productie combineren we technische vrijheid, maatwerk en grote overspanningen in één geïntegreerde aanpak.



Zoutloods - Grobbendonk



De dragende kracht achter uw project.

Korlam is de ervaren partner voor uw dragende houtstructuur opgetrokken in gelijmde houtconstructies. Wij zetten onze schouders onder uw project voor de professionele markt. Aannemers, architecten en bouwheren vertrouwen al meer dan 60 jaar op onze knowhow en ervaring. Dankzij onze expertise op het vlak van engineering, productie en montage bouwen we o.a. sportcomplexen, woonontwikkelingen en bedrijfsgebouwen die voldoen aan de hoogste eisen.

Waarom Korlam?

- 60+ jaar ervaring
- Eigen engineering
- Eigen montage
- Grote overspanningen
- Maatwerk
- Gelamelleerd hout
- CLT - Lignatur - Kielsteg



Gelamelleerd hout (Glulam)

Gelijmd gelamelleerd hout is het meest veelzijdige constructiehout voor dragende houtstructuren. Door meerdere houten lamellen onder hoge druk samen te lijmen ontstaat een homogeen en extreem sterk bouw materiaal dat zich leent tot indrukwekkende overspanningen en vrije vormen.



Eigenschappen:

- Licht materiaal met hoge structurele sterkte
- Grote vrije overspanningen tot ca 40-50m
- Voorspelbaar brandgedrag, eenvoudig te dimensioneren voor R30/R60/R90/R120
- Hernieuwbare grondstof uit duurzaam beheerde en gecertificeerde bossen
- Bewezen toepasbaar in uitdagende en chemisch agressieve omgevingen (zoals zwembaden, meststoffen, zout,...)

Voordelen:

- Prefab oplossing met snelle en efficiënte montage
- Grote architecturale vrijheid en flexibiliteit in vormgeving
- Structurele oplossing met een hoge esthetische meerwaarde





CLT of Kruislaaghout

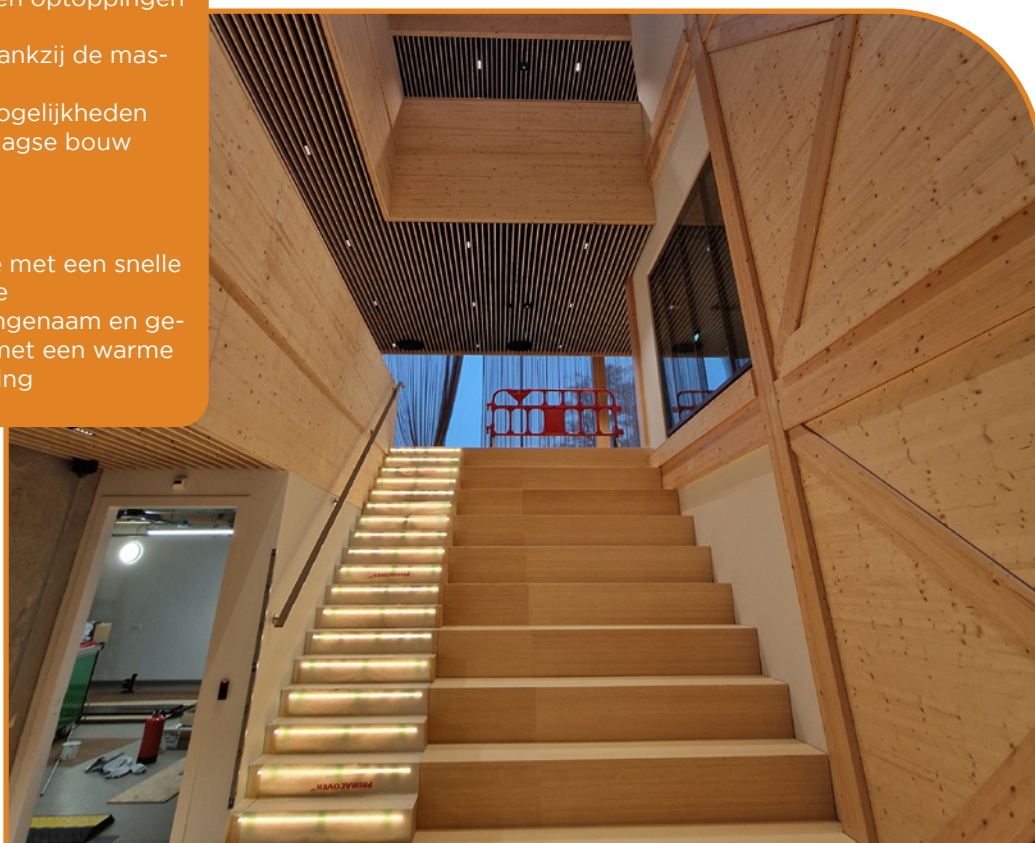
CLT (Cross Laminated Timber) is een massief houten plaatmateriaal opgebouwd uit kruislings verlijmd lamellen. Dankzij deze opbouw heeft CLT een hoge sterkte in twee richtingen, waardoor het uitermate geschikt is voor dragende wand- en vloerelementen in massieve houtbouw. CLT wordt door KORLAM ingezet in projecten waar een combinatie met gelamelleerde draagstructuren vereist is.

Eigenschappen:

- Relatief laag eigengewicht, wat lichtere funderingen en optoppingen mogelijk maakt
- Goed brandgedrag dankzij de massieve opbouw
- Diverse afwerkingsmogelijkheden
- Toepasbaar in meerlaagse bouw

Voordelen:

- Droge bouwmethode met een snelle en efficiënte montage
- Draagt bij tot een aangenaam en gezond binnenklimaat met een warme en natuurlijke uitstraling





Eigenschappen:

- Lichtgewicht ribstructuur met goede structurele prestaties
- Grotere overspanningen mogelijk
- Geïntegreerde akoestische werking
- Geschikt voor zichtbare toepassing
- Mogelijkheid tot integratie van technische leidingen en openingen

Voordelen:

- Snelle en efficiënte montage dankzij prefabricatie
- Beperkte werfcoördinatie door verschillende geïntegreerde oplossingen
- Zichtbaar houten plafond als esthetisch afwerkingselement



Lignatur

Lignatur is een geprefabriceerd houten bouwelement voor dak- en vloerconstructies dat structurele prestaties, akoestisch comfort en brandveiligheid combineert in één systeem. De elementen maken grote vrije overspanningen mogelijk en zijn dankzij hun afwerkingskwaliteit geschikt voor zichtbaar gebruik.





Trotse Kielsteg partner

KIELSTEG is een innovatief en hoog performant houten bouwelement dat wordt gebruikt voor het realiseren van daken en dragende vloeren. Hun sterkte komt voort uit een unieke cellulaire structuur waarbij een massieve boven- en onderlaag in hout met elkaar verbonden zijn door verticale lijven van multiplex of OSB.

De kracht van Kielsteg schuilt in het verlijmen van bestaande houten bouwelementen tot hoogwaardige vloer- en dakelementen: vergelijkbaar met de opbouw van een I-ligger maar dan als vlakke plaat.

Het resultaat is een element met een uitzonderlijk hoge stijfheid bij een minimaal eigen gewicht, ideaal voor situaties waar grote overspanningen en grote overkragingen moeten worden gerealiseerd zonder overmatige belasting van de draagstructuur.

Korlam is exclusief Kielsteg-partner in de Benelux.



picture by Kielsteg.com

Hybride constructies

Hybride constructies combineren prefab hout elementen met materialen zoals beton en staal om tot efficiënte en performante bouwsystemen te komen. Door elk materiaal in te zetten waar het zijn sterktes maximaal benut, ontstaat een evenwicht tussen draagkracht, comfort en bouwsnelheid.

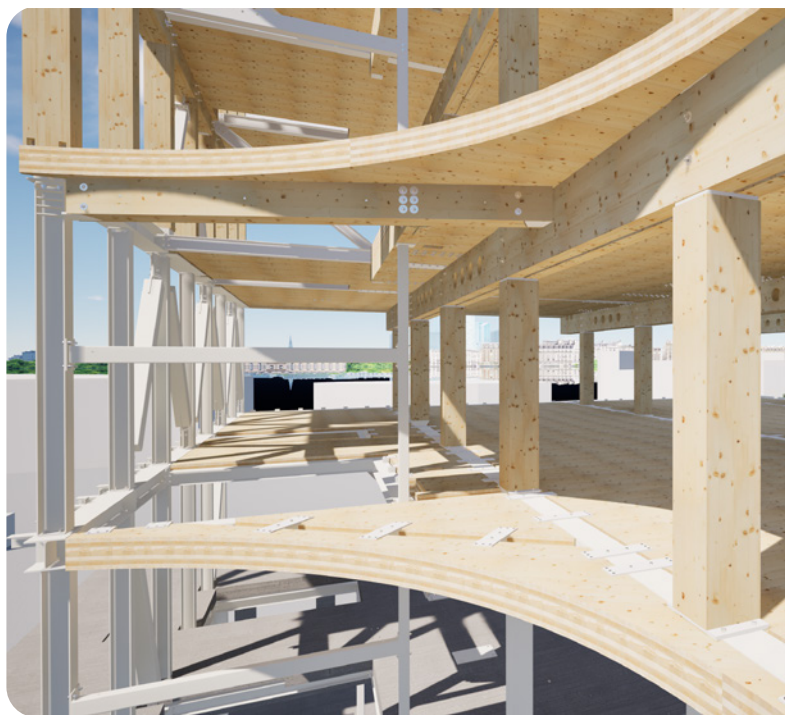


Dakconstructies

Grote volumes vereisen slimme dakconstructies die gemakkelijk grote overspanningen kunnen dragen. Korlam neemt de projectbehoefte serieus en zet deze om in efficiënte en mooie houtoplossingen, perfect afgestemd op de functie, vorm en belasting.

Van ontwerp tot realisatie

Korlam ondersteunt elk project vanaf de eerste schets tot en met de oplevering en nazorg. Met onze geïntegreerde aanpak en jarenlange ervaring in houtconstructies, zorgen we ervoor dat we kwaliteit, efficiëntie en betrouwbaarheid bieden in elke fase van het bouwproces.



Vorstudie en Engineering

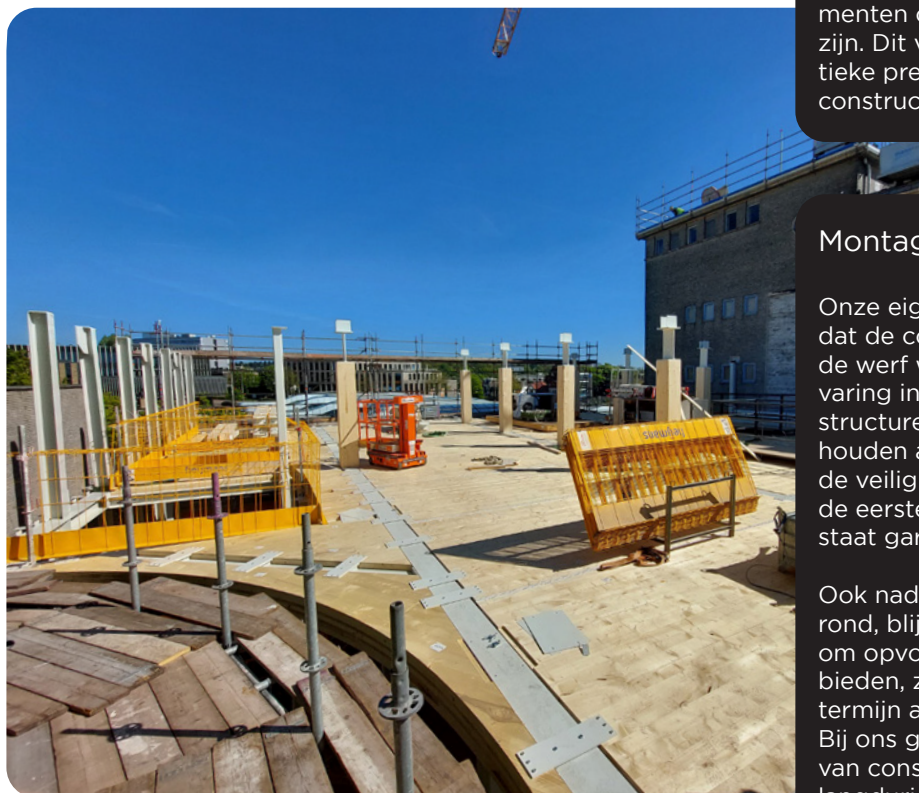
Een succesvol project begint met de juiste vragen. In de voorbereidende fase bekijken onze experts grondig de plannen, de randvoorwaarden en de technische eisen voor de bouw. We denken actief mee over de beste constructiemethoden, hoe we materialen optimaal kunnen gebruiken en de haalbaarheid van uw ontwerp.

Onze eigen ingenieursdienst zet het architecturaal ontwerp om in een gedetailleerd en zorgvuldig berekend constructiedossier. Wij zorgen voor de statische berekeningen, de uitwerking van alle verbindingen en de volledige voorbereiding van de productie. Door engineering en productie onder één dak te brengen, vermijden we miscommunicatie en winnen we kostbare tijd.

Productie en Transport

Alle glulam elementen worden gemaakt in onze eigen productiehhal, waar we strenge kwaliteitscontroles uitvoeren. Of het nu gaat om gelijmd gelamelleerd hout, Lignatur-elementen of Kielstegonderdelen, elk onderdeel wordt precies op maat gemaakt volgens de eisen van uw project. Maatwerk is voor ons de standaard.

Na de productie zorgt Korlam ervoor dat de elementen naar de werf worden vervoerd. We plannen de leveringen zorgvuldig in volgens het bouwschema, zodat de juiste elementen op het juiste moment beschikbaar zijn. Dit vereist een hoge mate van logistieke precisie, vooral bij grote of complexe constructies met een strikte planning.



Montage & Aftersales service

Onze eigen montageteams zorgen ervoor dat de constructie vakkundig en veilig op de werf wordt geplaatst. Met jarenlange ervaring in het monteren van dragende houtstructuren werken we snel en efficiënt. We houden altijd rekening met de planning en de veiligheidsvoorschriften op de werf. Van de eerste stijl tot de laatste ligger: Korlam staat garant voor een vlekkeloze uitvoering.

Ook nadat we het project hebben afgerond, blijft Korlam betrokken. We zijn er om opvolging, advies en ondersteuning te bieden, zodat de constructie op de lange termijn aan de verwachtingen blijft voldoen. Bij ons gaat het niet alleen om het bouwen van constructies; we streven er ook naar om langdurige relaties op te bouwen.

State-of-the-art productieproces



Afwerking



CNC bewerking

Onze aanpak

Bij Korlam staan authenticiteit, samenwerking en technische excellentie centraal. We geloven in duurzame relaties, slimme oplossingen en het maximale resultaat voor onze klanten. Onze aanpak is doordacht, transparant en gebouwd op vertrouwen.



Persen



Vingerlassen



Vakmanschap & expertise

Vakmanschap zit diep verankerd in het DNA van Korlam. Met meer dan zes decennia ervaring combineren we door-gedreven technische kennis met een scherp oog voor detail. Die expertise vertaalt zich niet alleen in robuuste en esthetische houtconstructies, maar ook in de manier waarop we dossiers voorbereiden, berekeningen uitvoeren en oplossingen verfijnen.

Transport

Samenstellen





KORLAM bv
Breulstraat 111 | B-8890 Moorslede
tel +32 (0)51 78 88 88 | info@korlam.be
www.korlam.be | BTW nr BE 0441 383 553
member of VT-Invest Construction Group

