

Interview. VC Wood: partner voor houtskeletbouw.**Interview**

+ Tim Blancquaert (links) en Jos Danau, experts in houtskelet

Klaar voor de toekomst met houtskelet en Rockpanel gevelbekleding

Houthandel VC Wood mag al meer dan 60 jaar aan ervaring op zijn palmares schrijven. Met een enorme stock en heel wat bewerkings- en afwerkingsmogelijkheden kunnen ze hun klanten van A tot Z begeleiden bij hun projecten. Houtskelet zit de laatste jaren duidelijk in de lift en VC Wood kan dit alleen maar aanmoedigen.

HOUTLEVERANCIER IN HART EN NIEREN

VC Wood werd in 1929 in Zottegem opgericht door de broers Leon en Oscar Van Cauwenberge. Paul en Harold Van Cauwenberge namen in 1955 de leiding over en vandaag staat met Bart en Tim de derde generatie aan het roer. De focus op hout en plaatmateriaal is er al van bij het prille begin. Door de jaren heen kwamen er heel wat nieuwe activiteiten en nog veel meer producten bij. Steevast producten die de vakman helpen om beter, efficiënter en duurzamer te bouwen. Naast de producten levert VC Wood ook een degelijke service en ondersteuning. Een vakman mag rekenen op uitgebreid advies, maar ook op een heel scala aan bewerkingsmogelijkheden. Het hout kan geïmpregneerd, gedrenkt en gedroogd worden. Ook een industriële schaverij en platenverwerkings-

centrum staan ten dienste van de klanten.

Na een aantal overnames telt het bedrijf vandaag zes vestigingen. Naast de hoofdzetel in Zottegem is VC Wood aanwezig in Brussel, Hasselt, Maldegem, Ieper en het Waasland. Een 100-tal medewerkers staat paraat om hun kennis en kunde te delen. Met meer dan 20.000 m³ aan hout en plaatmaterialen mogen we de stock op zijn minst uitgebreid noemen. Naast gezaagd naald-, boom- en loofhout vind je er geprofileerd hout en plaatmaterialen voor constructiedoeleinden, interieur en gevelafwerking. Er zijn materialen voor plafonds, wanden en vloeren en droge afbouwmaterialen. Bij VC Wood vind je verder ook isolatie, ramen, deuren, trappen, daken en heel wat andere bouwmaterialen. Het hout

draagt steevast het FSC of PEFC label. De klassieke en meer traditionele materialen zijn blijvers, maar VC Wood trekt steeds resoluter de kaart van duurzame alternatieven.

STEEDS MEER HOUTSKELETBOUW

Zo merken ze bij VC Wood dat houtskeletbouw enorm in de lift zit. Zowel economische als ecologische redenen spelen een rol. Houtskelet kan snel gerealiseerd en dus ook bewoond worden. Mits het hout uit duurzaam bosbeheer afkomstig is, mogen we van een bijzonder duurzame constructiemethode spreken. Een houtskeletbouw kan je zeer goed isoleren waardoor het vaak voor passiefbouw wordt toegepast. Voor de vakman zijn er ook verschillende

voordelen. Het is een lichte constructiemethode. Mits een goede voorbereiding verloopt de plaatsing op de werf zeer vlot en kan je een gebouw heel snel wind- en waterdicht maken. "Houtskeletbouw is dan ook niet langer uitsluitend weggelegd voor grotere bouwbedrijven, steeds meer vakmannen komen ermee in aanraking", vertellen Tim Blancquaert en Jos Danau, experts in houtskelet bij VC Wood.

AFSTAPPEN VAN TRADITIONELE METHODEN

Natuurlijk is houtskeletbouw geen nieuw begrip en zijn er heel wat nieuwe ontwikkelingen. Tim en Jos lichten deze toe. "Voor overspanningen en verdiepingsvloeren werd er vroeger vooral met massieve balken gewerkt, vaak uit douglas of oregon. Vandaag zijn I-liggers of lamelbalken vaak een beter alternatief. Met minder materiaal realiseer je een betere stabiliteit en hogere draagkracht. Heel wat architecten en schrijnwerkers stappen toch moeizaam af van de materialen en technieken die ze kennen. Er is een zekere behoudsgezindheid die we proberen te doorprikken met grondig onderzoek advies." Bij isolatiematerialen merken ze eenzelfde terughoudendheid. "Standaard wordt er nog heel veel PUR en minerale wol gebruikt, maar houtwol is een ecologisch alternatief dat de warmte evengoed zal vasthouden in de winter en ze zelfs beter zal buitenhouden in de zomer. Ecologische alternatieven met een meerwaarde zullen we altijd aanraden, al hebben we de traditionele alternatieven ook uitgebreid op stock zodat we iedereen

**JJI-JOIST**

VC Wood heeft de exclusieve verdeelrechten in België voor het gamma van de gekende Britse Houtverwerker James Jones. Met JJI-Joist bieden zij een compleet systeem van geconstrueerde producten die elkaar aanvullen. Je kunt er snel en eenvoudig een duurzame houtskeletbouw mee realiseren.

JJI-liggers

De James Jones I-ligger is een geconstrueerde steunbalk die bestaat uit twee zacht-houten flenzen, die door een 9 mm dikke OSB-lijfplaat type 3 verbonden worden. Ze zijn in verschillende hoogtes en breedtes verkrijgbaar en kunnen toegepast worden bij platte en hellende daken, vloer- en wandconstructies. De belangrijkste voordelen zijn de grote overspanningsmogelijkheden en de uitstekende sterkte en stijfheid. Je hebt veel minder hout nodig dan bij massieve balken, wat naast ecologische ook ergonomische voordelen met zich meebrengt. Ze hebben een laag eigen gewicht, laten zich gemakkelijk hanteren en zijn eenvoudig te bevestigen.

Lamel balken

Een lamel balk is opgebouwd uit op sterkte gesorteerd, onderling verlijmd en gevingerlast hout, waardoor deze een uitstekende sterkte, stijfheid en dimensionale stabiliteit krijgt. Deze balken zijn sterker en rechter dan massief hout en trekken of barsten niet. Ze kunnen gebruikt worden om stalen elementen te vervangen wat uiteraard voor een meer eenvoudige installatie en bevestiging zorgt.

kunnen bedienen."

VAN RUWE MATERIALEN TOT KANT-EN-KLARE PAKKETTEN

Naast een zeer grote stock wist VC Wood door de jaren heen ook een bijzonder indrukwekkend machinepark uit te bouwen. Het hout kan gedroogd en geïmpregneerd worden. Hout- en plaatmaterialen kunnen verzaagd, vierzijdig geschaafd, geprofileerd, gelijmd, afgeboord en gefreesd worden. Als kers op de taart werd er twee jaar geleden geïnvesteerd in een Hundegger SC-3 die aan een snel tempo kan zagen, boren, frezen, profileren, markeren en labelen. Deze machine kan nagenoeg alle types zaagsnedes, verbindingen en uitfrezingen uitvoeren. Ook kruissnedes, dubbele zaagsnedes in de lengterichting, pen- en gatverbindingen, zwaluwstaartverbindingen, vogelbek, schuine uitfrezingen en de verbinding van de spanten aan de nok behoren tot de mogelijkheden. VC Wood levert dus niet alleen ruw hout, maar ook heel wat bewerkte producten: van op maat gezaagde balken tot volledige dak- en wandconstructies en bijgebouwen in pakketvorm. Alles wordt genummerd en met een duidelijk en eenvoudig plan afgeleverd zodat je op de werf snel kunt monteren.

ADVIES EN CALCULATIE

Je mag daarnaast rekenen op uitgebreid advies en ondersteuning bij calculaties. "In de meeste gevallen, behalve bij kleinere bijgebouwen, heeft de vakman al een plan en heel wat informatie van de architect en ingenieur gekregen. Wij zullen de secties van de balken altijd zeer grondig onder de loep nemen en kijken of we op vlak van doorbuiging en stabiliteit niet verder kunnen optimaliseren", vertellen Tim en Jos. "Vooral de wandopbouw en stabiliteit zijn cruciale elementen voor een geslaagde houtskeletbouw. Het is enorm belangrijk om de juiste materialen op de juiste plaats te gebruiken. We bekijken met hen onder meer welke opties er zijn en hoe ze een wand of vloer toch nog iets meer thermisch of akoestisch kunnen isoleren. Als een architect op dat vlak geen specificaties opgeeft, zullen wij het plan optimaliseren. We zorgen er ook voor dat er bijvoorbeeld niet overgedimensioneerd wordt. Met de juiste materialen en calculaties is dit absoluut niet nodig." De volgende stap in het proces is het opmaken van de offerte waarna de materialen afhankelijk van de behoefte van de klant bewerkt worden. Een uitgebreid logistiek apparaat, bestaande uit 12 vrachtwagens waarvan 3 kraanwagens, zorgt ervoor dat alles snel op de werf geleverd wordt.

HOGЕ NОOD ААN KENNIS EN ONDERSTEUNING

Door het uitgebreide advies zorgt VC Wood voor een verdere professionalisering van de sector en dat is nodig. "We hebben hier zoveel innovatieve materi-



+ I-Joist balken op maat verzaagd, plaatsing volgens de Balloon methode

alen met uitstekende eigenschappen op stock, maar zowel architecten als verwerkers vallen graag terug op de producten die ze al kennen. Jaarlijks brengen we een nieuwe VAC-bijbel uit, met informatie over onze werkwijze, producten en stock. Daarnaast orga-



+ Bouwpakketten of spanten daken op maat gemaakt, klaar voor levering



Hellend dak constructie met I-Joist - GI-balken +

niseren we een paar keer per jaar infosessies rond houtskeletbouw omdat we voelen dat er een behoefte is aan meer kennis. Zowel op vlak van de constructie als het materiaalgebruik. Het onderwijs schenkt er momenteel nog te weinig aandacht aan. Toch willen heel wat schrijnwerkers, vooral de jongere generatie, met houtskeletbouw aan de slag. De eenvoud is meteen ook het grootste nadeel. Ook wie weinig kennis heeft, durft er zich aan te wagen wat niet zelden vocht- of stabiliteitsproblemen oplevert. Meer kennis is absoluut nodig.”

AFWERKING VAN HOUTSKELET

VC Wood heeft ook heel wat afwerkingsmaterialen op voorraad en ook hier nemen ze de adviserende rol ter harte. “De gevel van een houtskeletbouw kan je afwerken met een traditionele baksteen, maar ook met plaatmateriaal. Wij verdelen bijvoorbeeld Rockpanel, een duurzame geveltoepassing. In combinatie met houtskeletbouw realiseer je met deze gevelafwerking een heel goed geventileerd gebouw. Doordat de plaat slechts 8 mm dik is, kan je een dikkere en beter geïsoleerde binnenwand construeren zonder dat de totale omvang van de wanden te groot wordt. Met deze combinatie creëer je heel gemakkelijk een gezond binnenklimaat wat vandaag de dag van groot belang is. Rockpanel is bovendien een licht materiaal. Bij een aanbouw of extra verdieping in houtskelet zorgt het voor een minimale impact op de

fundering.”

ECOLOGISCH ALTERNATIEF VOOR GEVELS EN DAKAFWERKINGEN

Rockpanel wordt gemaakt van basalt, een natuurlijk gesteente van vulkanische oorsprong. De bron is onuitputtelijk want door vulkanische activiteit ontstaat er steeds nieuwe basalt. “De basaltsteen wordt gesmolten om de geperste gevelplaten te produceren. Voor het productieproces wordt er uitsluitend groene energie gebruikt. De nodige basalt wordt ook steeds zo dicht mogelijk bij de productiesite gewonnen. De platen gaan gegarandeerd 60 jaar mee en op het einde van hun levenscyclus zijn ze nagenoeg 100% recyclebaar. Vandaag bestaan onze platen bijvoorbeeld al voor 50% uit gerecycleerd materiaal”, vertelt Rockpanel Business Manager Thierry



+ Alle balken werden op voorhand gefreesd en gezaagd door VC Wood



Rockpanel gevelbekleding, licht en duurzaam +

de Hemptinne. “Traditioneel koos men voor gevelafwerking meestal steen of hout. Beide materialen hebben unieke voordelen, maar ook nadelen. Met Rockpanel hebben we een materiaal ontwikkeld dat de voordelen van beiden goed weet te combineren. Het biedt de duurzaamheid van steen en het verwerkingsgemak van hout. Het is kleurvast en UV-bestendig, ongevoelig voor vocht, brandveilig, vuilafstotend en onderhoudsarm. Een keer per jaar met water reinigen volstaat.”

VERWERKINGSGEMAK

Met zijn gewicht van 8,4 kg/m² kunnen Rockpanel platen met gemak door één persoon gemanipuleerd, bewerkt en gemonteerd worden. Bewerken kan met traditionele hand-, cirkel- en decoupeerzagen. Het is een dimensiestabiel materiaal dat amper zal uitzetten of inkrimpen ten gevolge van temperatuurschommelingen of vocht. Voorboren kan in geval van gevelbekleding een esthetische meerwaarde bieden, maar het is niet noodzakelijk. Daardoor kan je een dakrand wel heel snel afwerken. De platen zijn niet richtinggevoelig. Doordat je ze in twee richtingen kunt gebruiken, bespaar je afval. Bevestigen kan op uiteenlopende manieren, afhankelijk van de esthetische wensen en het budget. “Bij mechanische bevestiging worden schroeven of blindklinknagels gebruikt. Deze kunnen aangepast worden aan de kleuren van de gevel of net niet als men contrast wil toevoegen. Mag de bevestiging niet zichtbaar zijn, dan kan je gebruik maken van nauwelijks zichtbare nagels of het door ons ontwikkelde Tack-S lijmsysteem. Voor snel en duurzaam potdekselen kunnen de panelen met de EasyFix clips bevestigd worden.”

EINDELOZE CREATIEVE MOGELIJKHEDEN

Met meer dan 200 kleuren en designs kan je met dit materiaal elke gewenste look creëren. Bovendien kunnen ze in bijna alle RAL en NCS kleuren geleverd worden zodat je de platen perfect op het schrijnwerk kunt afstemmen. Naast effen kleuren zijn er 17 natuurlijk ogende houtdesigns en - sinds kort - ook 13 authentieke steendesigns. “Enkele jaren geleden heeft een Nederlandse architect 4 Rockpanel Woods designs gecombineerd. Ze werden door elkaar en met variërende lengtes en breedtes gebruikt wat een prachtig resultaat gaf. Sindsdien zien we overal in Europa gelijkaardige projecten ontstaan. De steendesigns zijn recenter en vinden nu stilaan hun weg naar de markt.” Er is zelfs een ‘chameleon’ uitvoering die door de lichtinval en het perspectief van kleur veranderd.

Met de ProtectPlus bescherm laag wordt de plaat grotendeels zelfreinigend en kan je zelfs graffiti gemakkelijk verwijderen. Breng je deze laag niet aan, dan kan je de platen later overschilderen en op die manier het gebouw een nieuwe look geven. Rockpanel laat zich ook eenvoudig buigen en vormen. “Door het regelwerk dicht bij elkaar te plaatsen, kan je de plaat mooi de vorm van het gebouw laten volgen. Een andere troef is de mogelijkheid om er logo’s, slogans of andere grafische elementen in te frezen. Door de ongevoeligheid voor vocht mag je dit materiaal perforeren. VC Wood heeft een machine in huis om dit uit te voeren en kan je zo ondersteunen om met de gevel een echt statement te maken.”

www.vcwood.com