



FURNS komt met nieuwe constructie voor gevelgroen

FURNS schept nieuwe mogelijkheden voor gevelgroen bij nieuwbouw

‘Begin februari presenteerde FURNS op de BouwBeurs in de Utrechtse Jaarbeurs de nieuwe gevelbakken voor galerijen en een nieuwe constructie met kokers voor de bevestiging van plantenbakken aan gebouwen,’ vertelt Mathijs van Haren. Hij is technisch productmanager bij FURNS. ‘Die kokers kunnen tijdens de bouw worden aangebracht. Groen neemt steeds vaker het voortouw bij bouwprojecten. FURNS wordt er dan ook eerder bij betrokken. Door deze constructie kunnen we de mogelijkheden voor de bevestiging van plantenbakken vanaf het begin inbouwen.’

Auteur: Rosanne de Boer, foto's: FURNS



Mathijs van Haren

De constructie van plantenbakken met kokers is al gebruikt op het voormalige zorgterrein van St. Bavo in Noordwijkerhout bij het Paviljoen in den Houte. 'Dit is een high-end appartementencomplex met luxe appartementen waar we in samenwerking met Giesbers Bouwen en Renoveren de kokers hebben laten aanbrengen waar de plantenbakken overheen geschoven kunnen worden. Vanaf het schetsontwerp met KOW Architecten zijn we erbij betrokken,' vertelt Mathijs van Haren, technisch productmanager bij FURNS.

'Met de ontwikkeling van deze constructie met kokers voor de bevestiging van plantenbakken zijn we in 2022 begonnen. Nu mochten we het op de BouwBeurs in Utrecht presenteren.'

Natuurlijke uitstraling

Het appartementencomplex in Noordwijkerhout bestaat uit zeventien luxe appartementen en drie penthouses. De appartementen zijn van hout omdat het duurzaam materiaal is dat CO2 opslaat in plaats van uitstoot. Het hout komt uit duurzaam bosbeheer. Giesbers werkt met *cross-laminated timber* (CLT) dat ook kruislaagshout wordt genoemd.

De houten constructie zorgt ervoor dat het stramien van wanden net iets anders is dan bij een gebouw in beton. De draagconstructie bestaat uit houten panelen die in de fabriek worden vervaardigd waar de sparringen al in zitten. Hierop worden houten vloeren gelegd. Bijzonder is ook dat de liftkern van hout is. Hout is niet geschikt om onder de grond te gebruiken. De kelderbak is daarom van beton en rust op een betonnen fundering. Ook op de gevels wordt gewerkt met hout. Dit zorgt voor een mooie natuurlijke uitstraling van het paviljoen. Het hout aan de gevel vergrijst op een

mooie egale manier en is onderhoudsvrij, staat op de website van Giesbers te lezen.

Paviljoen in den Houte is onderdeel van de gebiedsontwikkeling van Landgoed in den Houte. Er komen in totaal zo'n 700 woningen. Hiervan zijn er al circa 450 opgeleverd of in aanbouw. Giesbers is er trots op dat het bedrijf deze opdracht van Trebbe-Novaform Vastgoedontwikkelaars mag realiseren.

Inclusief bouwen

'Bij de ontwikkeling liepen we natuurlijk tegen kinderziektes aan op het gebied van gewicht, constructies en toleranties,' vertelt Van Haren. 'Als we spreken over tolerantie hebben we het in dit geval over de grootte van de ruimtes voor de kokers en de grootte van de kokers zelf. Het is ideaal als ze perfect aansluiten. Maar je moet bijvoorbeeld rekening houden met hoe dit staal op kou en warmte reageert. Elk materiaal reageert op kou en warmte, maar het ene wat meer dan het andere.'

We waren al bezig met inclusief bouwen toen dit product op ons pad kwam. Bij inclusief bouwen wordt groen al meegenomen in de eerste bouwplannen. 'Groen neemt steeds vaker het voortouw bij bouwprojecten. FURNS wordt er dan ook eerder bij betrokken. Door deze constructie kunnen we de mogelijkheden voor de bevestiging van plantenbakken vanaf het begin inbouwen en een zo goed mogelijke situatie creëren voor het gevelgroen.' Het is niet altijd mogelijk om groen op een galerij of direct aan de gevel van een gebouw te bevestigen. 'Door deze ingebouwde kokers die uit een gebouw komen, is gevelgroen wel mogelijk omdat hieroverheen een plantenbak geschoven kan worden.'

Gewichtsbesparing

'Bij een nieuw product probeer je wel altijd vanuit een standaard te denken, omdat die bewezen goed is. Al zijn er in de praktijk altijd wel variabelen waar je tegenaan kunt lopen,' legt Van Haren uit. 'Geen enkele plek en geen enkel gebouw is hetzelfde. De windbelasting kan bijvoorbeeld variëren.'

'De nieuwe gevelbakken voor de galerijen zijn binnenbakken die in een op de grond vastgezette buitenbak worden geplaatst,' licht hij toe. 'Deze binnenbakken zijn in het afgelopen jaar verder ontwikkeld om een stukje gewichtsbesparing en kostenbesparing te verkrijgen. Omdat ze op maat te bestellen zijn, kunnen de gewichtsbesparing en kostenbesparing nog groter worden. Het voordeel is dat minder materiaal ook minder logistieke handelingen vergt en minder verticaal transport. Al adviseren we wel altijd om een kraan te gebruiken.' De buitenbak is van aluminium. Dit kan gepoedercoat aluminium zijn waarop allerlei kleuren aangebracht kunnen worden. 'De binnenbak kan van diverse materialen gemaakt worden, afhankelijk van het gewenste gewicht en de smaak van de klant.'

'Hierdoor kunnen we de mogelijkheden voor de bevestiging van plantenbakken vanaf het begin inbouwen,' legt Van Haren uit.



Scan, lees & deel!