

Tekst: Johan Debaere Beeld: Aliplast Aluminium Systems

# Aluminium raam- en vouwwandsystemen geven woonarken nog meer uitstraling

**Drijvende woningen zijn populair in Nederland en ver daarbuiten. Spruyt Waterwoningen Nederland bouwt jaarlijks heel wat woonarken in verschillende formaten en uitvoeringen. De specialist uit Heerenveen is ook de ontwikkelaar achter Park Folclaghe (Follega). Architect Alwin Minks ontwierp zestien drijvende en vier grondgebonden recreatie-waterwoningen, uitgerust met aluminium raam- en vouwwandsystemen van Aliplast Aluminium Systems. Naast de New Panorama vouwwand aan het terras geven vooral de ronde Star 75 ramen van de slaapkamers deze 'villa's' nog een beetje meer uitstraling.**

"De naam Spruyt staat sinds 1962 synoniem voor hoogwaardige, op maat gemaakte drijvende woningen: van een betonnen casco tot een volledig afgebouwde en gemeubileerde woonark. Toen dit unieke bedrijf begin 2015 de boeken neerlegde, kon ik als jarenlange medewerker de aanwezige kennis en ervaring niet verloren laten gaan en besloot ik de activiteiten op dezelfde locatie verder te zetten", stelt zaakvoerder Arjen Jonker van het huidige Spruyt

Waterwoningen Nederland. "We bouwen woonboten, maar eveneens clubhuizen, winkels, kantoren, zwembaden,... Dat kunnen ook grotere projecten met meerdere arken zijn. Al die drijvende bouwwerken steunen op een oerdegelijk betoncasco en zijn volledig afgestemd op de wensen van de klanten: enkel-, dubbel- of 3-dubbellaags, uit staal, hout of glas, met een plat dak, een ronde kap of een open kapconstructie. Alles kan, zolang het maar technisch



Arkenbouwer en architect kozen voor het New Panorama vouwwandsysteem bij het terras.

haalbaar is. Een project start met een gesprek bij de klant of een bezoek op de werkplaats in Heerenveen. Er wordt gewerkt vanaf de plannen van de klant, maar indien gewenst, staat ook een ontwerper ter beschikking."

## Villa's op en langs het water

Alwin Minks is één van de vaste ontwerpers voor Spruyt. Hij is al jaren gespecialiseerd in het ontwerpen van arken, eerst in dienst bij Spruyt Arkenbouw, daarna als architect in bijberoep en nu zelfs met een eigen ontwerpstudio. "Ik werkte jarenlang bij de arkenbouwer en ken het bedrijf dus door en door. Toen Arjen en Bianca Jonker de activiteiten overnamen, kwamen ze al snel weer met hun opdrachten bij mij terecht. Zo kreeg ik ook het project 'Park Folclaghe' toegewezen. Dit recreatie-waterpark met zestien drijvende en vier grondgebonden waterwoningen is gelegen pal naast het Tjeukemeer in het dorp Follega in de provincie Fryslân", vertelt de architect. "Ik bezocht de locatie en verzamelde beeldmateriaal. Zo botste ik op een prent met een rits zeilboten, meteen het basisprincipe voor mijn ontwerp. Ook het kleurenpalet werd vooraf vastgelegd. Alle woonboten meten 14 bij 6,6 meter, inclusief ruim terras, en zijn gebouwd met duurzame materialen: betonnen fundering, sandwichpanelen als dak en wanden, houten gevelbekleding, aluminium kozijnen, zonnepanelen, warmtepompstelsel. Ze hebben hetzelfde uitzicht, maar binnenin mogen de eigenaars hun eigen ding doen."

## Aluminium raam- en vouwwandsysteem

Alle raam- en deursystemen werden geproduceerd door Aliplast Aluminium Systems, samen met installateur Gerard Peters Aluminiumbouw BV uit Gaanderen, al jarenlang een vaste partner van Spruyt Waterwoningen. Aan de kant van het terras werd gekozen voor het New Panorama vouwwandsysteem, waardoor de gevel over de hele breedte geopend kan worden met een onbeperkt zicht op het water en de omgeving tot gevolg. Deze oplossing heeft een inbouwdiepte van 75 mm voor kader en vleugel en een aanzichtbreedte tussen 15 en 58 mm voor het kader en 73 mm voor de vleugel. Het is geschikt voor glasdiktes tussen 9 en 50 mm en leverbaar met 2 tot 8 vleugels, zowel naar binnen- als naar buiten draaiend.

"De zijgevels zijn geslotener en bevatten Star 75 ramen. Dit systeem heeft een inbouwdiepte van 75 mm voor het buitenkader en 84 mm voor de vleugel en is geschikt voor glasdiktes tussen 12 en 61 mm voor het kader en tussen 21 en 69 mm voor de vleugel. Met een Uw-waarde van 0,94 W/m²K, een luchtdichtheidsklasse 4 en een akoestische waarde van 47,1 dB (-1,-4) past deze oplossing perfect in toepassingen met de strengste eisen op het vlak van thermische en akoestische isolatie. Vooral de ronde ramen aan de slaapkamers springen in het oog en waren ook de grootste uitdaging om te produceren. Dankzij onze buigmachines kunnen we echter ook dergelijke profielen nauwkeurig maken", licht project manager Joris de Zeeuw van Aliplast toe. "Net als bij andere projecten werden alle systemen op maat gemaakt en als bouw pakket door de monteurs van Gerard Peters naar de 'scheepswerf' gebracht. Bij Spruyt worden de arken immers grotendeels in het atelier gebouwd en pas als ze bijna klaar zijn, komen ze naar buiten. Ook het aluminium schrijnwerk wordt op het droge gemonteerd. We geven trouwens 25 jaar garantie op de lak. Het Qualicoat Seaside kwaliteitslabel garandeert immers dat de lakkleur extra beschermd is tegen agressieve omgevingen, bijvoorbeeld in de buurt van water." ■



Park Folclaghe omvat zestien drijvende en vier grondgebonden woningen.



Alle woonboten meten 14 bij 6,6 meter, inclusief ruim terras, en zijn gebouwd met duurzame materialen.



Vooral de ronde Star 75 ramen springen in het oog. Zo lijken de slaapkamers op de kajuiten op een schip.



Een gevelbrede raamopening zorgt voor een onbeperkt zicht op het water en de omgeving.