

ROTOR HOME by Avenue & Plume

Live on the edge of indoors and outdoors with unique rotating facades.

Leef op de grens van binnen en buiten met unieke roteerbare gevels.

Hosted by: Avenue & Plume

Project Information (EN)

One week, two clients, twenty-five thousand euros and four crazy people!

What started as an adventure ended in invention! An adventure that started with Avenue & Plume's participation in RTL4's TV show Tiny House Battle hosted by John Williams. A Build-off in which two teams build an eco-friendly tiny house in one week for 25 thousand euros and the buyer chooses the winner. For our buyers, choosing to live in our experimental tiny house meant the beginning of their off-grid adventure as a young family with two small children. And for us the birth of an invention; Rotor Home A compact habitat with a rotatable exterior wall that literally puts everyday life outside of the mundane. Transform your kitchen into an outdoor kitchen in no time, or your bathroom into eco spa. Or experience how a Rotor Home equipped with a rotating vertical farm brings the experience of self-reliance and modern agriculture to your home. Normally we are hired as scenographers to design sets, costumes and lighting for immersive audience experiences for operas, plays, film and museum exhibits. From now on we will also use our years of experience as scenographers to create one of a kind eco living concepts.

Layout and specs.

Rotor Home comes as an eco-friendly and prefabricated wooden habitat equipped with a rotatable wind and watertight portal. This patent pending wall system opens like a pivot wall and serves as a platform for various design applications and markets. Inside Rotor Home you find a well-organized floor plan, generous open living spaces, a spa-style bathroom and a two-person vertical folding bed that transforms the living room into a master bedroom in the evening. For family's storage facilities or guest room purpose, you find a full width void above the bathroom and two kids' bedroom. The floor-to-ceiling wooden windows create lush and abundant light and are a pleasure to the senses. Large panorama double doors and windows merge the interior and exterior and together with the rotatable Rotor Wall Kitchen it softens the boundaries between in and outdoor living. Furthermore you will find inside besides the wood-fired CV a cooking stove, integrated solar panels, a wooden bath and a compost toilet. Comfort and eco-luxury built from the latest generation of sustainable materials and fitted on double axle chassis of 10 x 3.5 meters.

Why this mission?

Building a climate-friendly, low-carbon society and economy together sounds like a big task but we see it mainly as a great opportunity for change. And change we do together! Many of these necessary technologies already exist and studio Avenue & Plume likes to combine them with you to make their daily application playful, functional and accessible. So that their use becomes everyday for everyone. We hope that living in a Rotor Home with the innovating Rotor Wall Kitchen, helps opening up community homes to share living together by putting living with nature first. Because the future demands from us critical and global decisions, that we are willing to live smaller, more sustainable and want to do more with less. That this does not have to mean that you have to compromise on everything in terms of conformity, hospitality and design is proven by our Rotor Home. Living large on a small canvas? It is possible! Our scenography thinking has led to this unique result and will hopefully make a meaningful contribution to a more sustainable future. Because our future demands that radically different mindset. 'Get Set' is therefore the theme of Dutch Design Week 2022.

Projectinformatie (NL)

Eén week, twee klanten, vijftientigduizend euro en vier gekke mensen!

Wat begon als een avontuur eindigde in een uitvinding! Een avontuur dat begon met Avenue & Plume's deelname RTL4's Tiny House Battle gepresenteerd door John Williams. Een Build-off waarin twee teams in één week tijd een eco-vriendelijk tiny house moeten bouwen voor 25 duizend euro en de koper uiteindelijk de winnaar kiest. Voor onze kopers betekende de keuze voor een leven in ons experimentele tiny house het begin van hun off-grid avontuur als een jong gezin met twee kleine kinderen. Voor ons de geboorte van een uitvinding; Rotor Home Een compact mobiel huis met roteerbare buitengevel die het dagelijks leven letterlijk buiten het alledaagse plaatst. Verander in een handomdraai je keuken in een buitenkeuken, of je badkamer in een buiten spa. Ervaar hoe een Rotor Home uitgerust met een roterende vertical farm de ervaring van zelfredzaamheid en moderne landbouw binnen in je huis brengt. Meestal worden we als scenografen ingehuurd om decors, kostuums en lichtontwerpen te maken voor meeslepende opera's, toneelstukken, films en museumtentoonstellingen. Maar vanaf nu zullen we onze jarenlange ervaring ook gebruiken om unieke eco woonconcepten te creëren voor jou!

Layout and specs.

Rotor Home komt als een eco-vriendelijke en prefab houten habitat uitgerust met een roteerbaar wind- en waterdicht portaal. Dit gepatenteerde wandsysteem opent zich als een staatswand en dient als een platform voor verschillende designtoepassingen en markten. Binnenin Rotor Home vind je een goed georganiseerde plattegrond, royale leefruimtes, een badkamer in spa-style en een moderne bedkast met tweepersoons bed dat de woonkamer 's avonds omtovert tot een master bedroom. Voor opslag doeelinden of extra gastenkamer vindt u een vide over de volle breedte boven de bad en kinderslaapkamers. De houten ramen van vloer tot plafond creëren een weelderig en overvloedig lichtinval en zijn een genot voor de zintuigen. Grote panora deuren versmelten het interieur met het exterieur en samen met de roteerbare Rotor Wall Kitchen verzachten ze de grenzen tussen binnen en buiten leven. Verder vindt u binnen in naast de houtgestookte CV een kookfornuis, geïntegreerde zonnepanelen, een houten bad en een composttoilet. Kortom , comfort en eco-luxe gebouwd van de nieuwste generatie duurzame materialen en gemonteerd op een dubbelassig chassis van 10 x 3,5 meter.

Waarom deze missie?

Samen bouwen aan een klimaatvriendelijke, koolstofarme samenleving en economie klinkt wellicht als een grote opgave, maar wij zien het vooral als een grote kans voor verandering. En veranderen doen we samen! Veel van deze noodzakelijke technologieën bestaan namelijk al en Avenue & Plume combineert ze voor jou dusdanig dat hun dagelijkse toepassing speels, functioneel en toegankelijk wordt. Zodat het gebruik ervan voor iedereen alledaags wordt. Hopelijk kan wonen in een Rotor Home met onze innovatieve buitenkeuken, communities helpen bij het omarmen van samenleven door samenleven met de natuur voorop te stellen. Omdat de toekomst van ons - naast kritische en globale beslissingen - vraagt dat we bereid zijn kleiner en duurzamer te leven en meer willen doen met minder. Dat dit voor je woongenot niet hoeft te betekenen dat je concessies hoeft te doen op het gebied van comfort, gastvrijheid en design bewijst ons Rotor Home. Groots wonen op een klein canvas? Het kan! Ons scenografie denken heeft geleid tot dit unieke resultaat en zal hopelijk een zinvolle bijdrage leveren aan duurzamere toekomst. Want onze toekomst vraagt om die radicale andere mindset. 'Get Set'!

Image List

Filename	Caption	Credit
final-cleaned-nieuwe-keuken-buiten_1660523216.JPG	Rotor Home with opened kitchen	Avenue & Plume
final-cleaned-nieuwe-keuken-buiten-night-kopie-4_1660524662.jpg	Rotor Home night view	Avenue & Plume
spa-opened-min_1666122901.jpg	Rotor Spa	Avenue & Plume
vertical-farm-closed-opened-2-min_1666122829.jpg	Rotor Farm	Avenue & Plume
final-cleaned-nieuwe-keuken-birds-eye-min_1660524862.JPG	Rotor Home bird view	

The images above are included in the ZIP under /images.