



ROLL-AIR RETAIL

**OPEN EN DICHT**

Met de Rovero Roll-Air retail kunt u uw dak binnen één minuut open of dicht doen, afhankelijk van de weersomstandigheden.

**ROLL-AIR RETAIL**

De Roll-Air Cabriokas is ontworpen voor efficiënte ruimtebenutting, behoud van planten en een hoger rendement voor de gebruiker.

the  
Smart  
way  
to grow



# De *Roll-Air kas* brengt tuincentra nog meer tot *bloei*

Sinds 1968 ontwerpt, produceert en bouwt Rovero hoogwaardige foliekassen, tunnels, fruitoverkappingen en schaduwhallen voor onder andere kwekers en tuincentra. Ze zijn te vinden bij groenprofessionals in meer dan 60 landen, mede dankzij de inzet en ondersteuning van onze toegewijde agenten en dealers.

Het paradepaardje binnen onze portfolio is de Roll-Air Retail, waarvan het dak in 1 minuut volledig open of dicht kan. Het robuuste, gepatenteerde rolsysteem rolt het complete dek soepel en strak op tot aan de nok, waardoor planten, medewerkers en klanten in no-time kunnen genieten van een aangenaam buitenklimaat. De optionele, doorlopende zijluchting versterkt het buiteneffect.

De Roll-Air Retail is ideaal voor gebruikers die flexibel om willen gaan met wisselende weersomstandigheden. Je opent het dak en waant je buiten zodra het weer dat mogelijk maakt, en bent beschermt tegen regen, hagel en kou wanneer dit nodig is. Bij tuincentra en andere gebruikersgroepen voor wie binnen én buiten samengaan, is die behoefte aan flexibiliteit in ruime mate aanwezig.

Of je een echte buitenafdeling nu wat meer naar binnen wilt halen, of een overdekte verkoopafdeling graag wat meer 'buitenbeleving' wilt geven, de Rovero Roll-Air Retail maakt het allebei mogelijk. Zonder gesleep met planten, teelttafels en materialen. Het is de ultieme, lichtgewicht cabrioletkas die tuincentra nog meer tot bloei brengt. In meerdere landen is al gebleken dat deze kas als flexibele, in- & outdoor verkooppriimte de verblijfsduur van klanten verlengt, hun winkelplezier vergroot en de omzet jaarrond een flinke boost kan geven. Bent u benieuwd naar het hoe en waarom? Lees dan bijvoorbeeld het succesverhaal van Intratuin Barneveld in deze brochure.



**JACCO VAN DELDEN**  
ALGEMEEN DIRECTEUR  
ROVERO SYSTEMS B.V.

# Roll-Air Retail Cabriokassen

## Folie

De beschermende, transparante 'schil' van de Roll-Air Retail bestaat uit twee typen folie. Voor het rolsysteem (kasdek) gebruiken wij de unieke Rovero Netfilm. IJzersterk en met een voor foliekassen ongekend hoge lichtdoorlatendheid (PAR) van 83%. De gevels worden bekleed met het supersterke EVA folie, dat maar liefst acht lagen dik is. Deze folie is aan de binnenzijde afgewerkt met een anti-condens / anti-drip laag en is 100% energieneutraal geproduceerd.

## Goten en waterafvoer

De Roll-Air Retail wordt standaard voorzien van Rovero aluminium goten. Deze hebben een zeer hoge afvoercapaciteit (85% meer dan gemiddeld) en zijn bestand tegen sneeuwlasten tot 100 kilo per meter. Het afgevoerde regenwater is geschikt voor opslag als gietwater. Deze goot heeft een lage CO2 footprint en een lange levensduur.

## Bovenbouw

De bovenbouw bestaat uit gotisch gevormde bogen. De boogbreedte en boogafstand hangen af van het gekozen model.

## Bescherming bovenbouw

In de nok worden de bogen met een aluminium nokprofiel gekoppeld aan een stalen nokplaat om de opgerolde folie optimaal te beschermen. Op het dak worden ook hulpbogen gemonteerd ter bescherming van de folie tegen sterke wind.

## Dakluchting

Het gepatenteerde aandrijfsysteem bestaat uit een elektromotor (230 - 400 V - 3 fasen - 50 Hz) met kettingoverbrenging, is zelf-rekkend en gemonteerd op de tralie met een stabilisatierek. De aandrijving is voorzien van een gepatenteerde koppelbegrenzer, die de aandrijving bij een vooraf ingestelde kracht uitschakelt.

De folie wordt op deze manier in alle jaargetijden feilloos op de juiste spanning getrokken.

Per twee motoren wordt een extra schakelkast (relaiskast) met thermische beveiliging gemonteerd in het midden onder de nok op de tralie.

## Kopgevels

De halve maantjes van de kopgevels worden voorzien van de transparante Rovero netfilm die ook op het dek ligt. Hiervoor wordt een aluminium folieklemprofiel op de beide kopbogen en koptralies gemonteerd. Daarnaast is het ook mogelijk om de halve maantjes te voorzien van zwart transparant doek.

## Poedercoating

Om de klantbeleving nog meer te verhogen is het mogelijk om de onderbouw te poedercoaten.



### ROVERO VERSTERKT NETFILM

Speciaal ontworpen voor de Roll-Air.



### TWEE MOTOREN PER KAP

Zo kunt u ook halve kapdelen openen.



### MET ZORG GECONFECTIONEERD

In ons naaiatelier wordt de Netfilm voorzien van biezen en op maat gesneden.



“De Roll-Air Retail  
maakt de investering  
snel rendabel.”

Meer weten?  
Scan de QR code.



GA NAAR  
DE WEBSITE



## Gevelafwerking

WIJ BIEDEN DIVERSE AFWERKINGEN AAN VOOR DE GEVELS. UITERAARD IS HET MOGELIJK OM DE GEVEL TE VOORZIEN VAN DEZELFDE FOLIE ALS WE OP HET DAK GEBRUIKEN. WIJ BIEDEN ECHTER OOK ANDERE OPTIES AAN:

1. Afwerking met zwart doek (foto rechts)
2. Glazen gevel (foto boven)
3. Sandwich panelen (foto links)



## Wij bieden diverse soorten *gevelbekleding* aan voor de Roll-Air Retail.

Door de toevoeging van een Roll-Air om uw buitenplanten beter te beschermen, behaalt u niet alleen een hoger rendement omdat klanten nu ook bij slecht weer planten kunnen uitzoeken. Daarnaast is de kwaliteit van de planten ook beter omdat ze minder beschadigen en onder de ideale omstandigheden groeien.

In dat kader is het ook belangrijk om een goede buitengevel te kiezen. Welke dit is, is voor iedere situatie anders. Dit zijn de vier meest gebruikte gevelafwerkingen:

### Netfilm Folie

Als u vooral extra licht wilt voor uw planten, dan is Netfilm de beste optie.

### Sandwich panelen

Als u bijvoorbeeld stellingen tegen de zijwanden wilt plaatsen, dan is afwerking met Sandwich panelen een goede oplossing. Deze zijn leverbaar in diverse kleuren.

### Zwart doek

Wilt u de planten juist beschermen voor direct zonlicht, maar wel de koelte bieden van natuurlijke ventilatie, dan is ons zwarte mononet doek een goede oplossing.

### Glas

Wilt u de uitstraling van uw Roll-Air gedeelte upgraden, of grenst de Roll-Air aan de buitenkant van uw pand, dan kan een glazen wand een prachtige aanvulling zijn!



“Logica brengt je van  
A naar B. Verbeelding  
brengt je werkelijk overal.”

– ALBERT EINSTEIN



# “Roll-Air Retail brengt het *beste* van twee werelden samen”

**CABRIOLETKASSEN MAKEN OPGANG BIJ TUINCENTRA.** Zij bieden een aantal duidelijke pluspunten ten opzichte van standaard glazen en foliekassen. Wellicht het voornaamste is dat een cabriokas planten, bezoekers en medewerkers maximaal laat profiteren van zonnig weer en beschermt tegen slechte weersomstandigheden. Tuincentra die de voordelen maximaal willen benutten, komen al snel uit bij Rovero's Roll-Air Retail.

“**D**e Roll-Air was in eerste instantie ontworpen voor professionele kwekers die een slimme oplossing zochten voor zowel het afharden als het beschermen van hun producten. De lichte constructie, het sterke, maar zeer transparante folie en het unieke, gepatenteerde oprolmechanisme waarmee het dak volledig kan worden geopend, brengt het beste van de buiten- en binnen-omgeving op harmonieuze wijze samen.

Inmiddels hebben ook tuincentra in de gaten dat de Roll-Air meer te bieden heeft dan een standaard cabriokas. Het doordachte ontwerp biedt méér benutbare winkelruimte, minder lichtonderschepping en maximale buitenbeleving wanneer de omstandigheden dat toelaten. Bovendien is Rovero gewend om maatwerk te leveren. De Roll-Air is daarom naadloos te integreren in zowel nieuwbouwprojecten als renovatie en aanbouw.

In vrijwel alle tuincentra loopt de routing door binnen- en buitenruimten. Gevoelige planten en materialen staan doorgaans in het bedrijfspand of de plantenkas, terwijl perkplanten en de

wat sterkere, grotere planten en bomen buiten te vinden zijn. Zolang het weer goed is, nemen klanten die buitenruimte graag mee tijdens hun bezoek. Wanneer het koud is of regent, worden de buitenruimten dikwijls overgeslagen of laat het publiek het helemaal afweten.

Het overkappen van buitenruimten met een Roll-Air Retail blijkt een zeer positieve uitwerking te hebben op de bezoekersaantallen als het weer even tegenzit, op hun gemiddelde verblijfsduur in de winkel én op hun aankoopgedrag. Uiteraard betreft dat vooral de aankopen in de nu vaker beschermde buitenruimten, maar ook andere afdelingen hebben er baat bij. Ondernemers die de stap naar Roll-Air al hebben gezet, melden voor de desbetreffende ruimten omzetstijgingen van zo'n 10 tot 30% op jaarbasis.

Dat is niet de enige winst. Omdat de planten en materialen niet langer bloot staan aan slecht weer of daar tegen beschermd moeten worden door ze te verplaatsen naar een beschutte omgeving, wordt er geld bespaard en opbrengstderving vermeden. Gesleep met producten zorgt altijd voor enige schade, om maar te zwijgen van een plotselinge stevige hagelbui. In een Roll-Air Retail kan alles gewoon blijven staan en is het dak na een druk op de knop in 1 minuut weer gesloten.







## *“Intratuin Barneveld is in alle opzichten blij met Roll-Air”*

Intratuin Barneveld was het eerste tuincentrum in Nederland die in 2020 een Roll-Air Retail liet bouwen om buitenruimten te overkappen. Opdrachtgever en eigenaar Ton Uljee heeft geen seconde spijt gehad van die beslissing. ‘Of het dak nu open of dicht is, deze kas biedt onze klanten altijd een goede beleving en comfort.’

Uljee had al eens eerder cabriokassen gezien, maar was er niet erg van onder de indruk. ‘In kassen met gewone luchtramen en de meeste open-sky kassen krijg je toch het gevoel dat je binnen staat’, licht de ondernemer toe. ‘De Roll-Air kas biedt veel meer buitenbeleving. De constructie is licht en wanneer het dek is geopend zie je geen rijen met omhoog staande ramen, maar vrijwel alleen blauwe lucht. Daardoor voelt het ook echt alsof je buiten bent, terwijl je toch de mogelijkheid hebt om de planten en bezoekers te beschermen tegen barre weersomstandigheden. Dat is precies wat wij zochten.’

Uljee nam contact op met Rovero en ging in gesprek met Jan van Hemert om zijn wensen vertaald te krijgen naar maatwerk. ‘Ton wilde zo min mogelijk kolommen om het ruimtelijke effect te versterken’, blikt de verkoopadviseur terug. ‘Dat konden we honoreren, ook binnen de strengere veiligheidseisen die gelden voor ruimten waarin zich veel mensen kunnen bevinden. Zo kwamen we onder andere tot een dubbele vakmaat van 9 meter lengte.’

Architect Theo de Glt van Breddels Architecten hielp mee om de kas naadloos aan te laten sluiten op de bestaande bebouwing.

De bezoekers reageerden enthousiast en de hoge verwachtingen van de ondernemer werden ingelost. Uljee: ‘Afgezien van de extra beleving die onze klanten nu kunnen bieden, hebben we gaandeweg nog een paar positieve aspecten ontdekt. Als we de kas op warme, zonnige dagen aan de zuidzijde sluiten, geeft dat voldoende schaduw om sommige plantensoorten bescherming te bieden en het klimaat prettig te houden. Wanneer er beregend moet worden, ondervinden we minder last van de wind. Dankzij de aangelegde regeninstallatie kunnen we sowieso nauwkeuriger en efficiënter water geven.’

Binnen enkele maanden werd de kas van 57,6 x 27 meter in de winter van 2019/2020 gebouwd. ‘We konden hem in maart inrichten, net voor de start van het voorjaarsseizoen’, vertelt Uljee. ‘Het was spannend, maar de bouwploeg van Rovero werkte rustig en zeer gedisciplineerd en heeft de klus op tijd kunnen klaren. Ik heb met bewondering naar ze gekeken.’

*‘Onze klanten vinden het prettiger winkelen en dat zien wij terug in de cijfers’*



# Turnkey oplossing is ook mogelijk

Bij complete nieuwbouwprojecten wordt er dikwijls op turnkey basis gewerkt, waarin een hoofdaannemer de volledige realisatie organiseert en regisseert. Een Roll-Air Retail vormt binnen zo'n turnkey project slechts een onderdeel van het grote geheel.

Rovero biedt in samenwerking met projectpartner Smiemans Projecten uit Kwintsehil ook turnkey diensten aan. Smiemans is gespecialiseerd in complexe bouwprojecten, met name voor tuincentra. Een bijzonder gewaardeerde maatwerkoplossing bij Smiemans is dat ze ook constructies met ronde vormen kunnen realiseren. Rovero werkt regelmatig samen met Smiemans, voor tuincentra verspreid over heel Europa. Voor Nederland voert hun dochteronderneming TC Projecten deze turnkey projecten uit.



**SMIEMANS** is al vele jaren een betrouwbare, innovatieve bouwer van functionele en kwalitatieve glasconstructies die op energiezuinige manier het perfecte binnenklimaat kunnen regelen. Bouwen met gedetailleerde kennis van zaken is het onderscheidend kenmerk voor de uiteenlopende centra die Smiemans Projecten realiseert. [www.smiemansprojecten.com](http://www.smiemansprojecten.com)







## Rovero Greenhouses - *The smart way to grow*




Tuincentrum Abbing in Zeist

### CONTACT

 Krabbescheer 6  
4941 VW Raamsdonksveer

 +31 (0) 162 - 57 45 74

 [sales@rovero.nl](mailto:sales@rovero.nl)

**ROVERO.COM**