



ROLL-AIR-
GEWÄCHSHÄUSER
FÜR GÄRTNER

**PATENTIERTES UMWANDELBARES
GEWÄCHSHAUS**

Sowohl das Dach als auch die Fassaden
können in 1 Minute geöffnet und geschlossen
werden. So schützen Sie Ihre Ernte optimal.

ROLL-AIR-GEWÄCHSHÄUSER

Das Roll-Air-Gewächshaus wurde für
eine effiziente raumnutzung, minimale
Lichtabschattung und lange Lebensdauer
entwickelt.



the
Smart
way
to grow



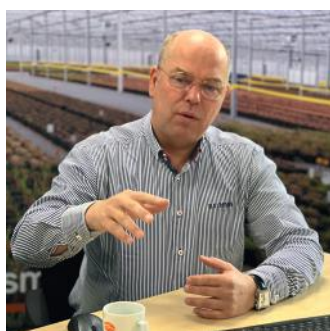
Das Dach Ihres Gewächshauses vollständig geöffnet (oder geschlossen) in *nur einer Minute*

Seit 1968 entwirft, fertigt und baut Rovero hochwertige Foliengewächshäuser, Tunnel, Obstbaumüberdachungen und Schattenhallen für den professionellen Einsatz. Sie sind in mehr als 60 Ländern zu finden, auch dank des Engagements und der Unterstützung durch unsere engagierten Repräsentanten und Händler.

Das Flaggschiff unserer Produktpalette ist das Roll-Air-Gewächshaus, dessen Dach sich in nur einer Minute vollständig öffnen oder schließen lässt. Das robuste, patentierte Rollsystem rollt das gesamte Deck sanft und straff zum First hin auf, so dass Ihre Pflanzen im Handumdrehen im Freien stehen. Die optionale Giebellüftung vergrößert dann noch den Outdoor-Effekt.

Das Roll-Air-Gewächshaus ist ideal für Gärtner, die ihre Pflanzen ohne großen Aufwand abhärten wollen – und bei Bedarf auch wieder schützen wollen. Denn das Dach lässt sich mit derselben Leichtigkeit in einer Minute auch wieder schließen. Dieses ultimative Cabrio-Gewächshaus macht Schluss mit dem Umsetzen von Pflanzen bei extremen Witterungsverhältnissen. Das spart Arbeit und Platz, verhindert Schäden und trägt zu einem besseren Wachstum und einer besseren Produktqualität bei.

Das Roll-Air-Gewächshaus enthält weitere intelligente Innovationen. So haben die neuen Aluminiumrinnen eine höhere Entwässerungskapazität und können eine Schneelast von 100 kg pro laufendem Meter tragen. Es sind bereits Vorkehrungen für den Einbau von Trennwänden vorhanden, so dass Sie problemlos separate (Klima-)Bereiche schaffen können. Denn nur weil sich das Dach innerhalb von einer Minute vollständig öffnen lässt, heißt das nicht, dass man das immer auch muss.



Für zig Gärtner ist das Rovero Roll-Air-Gewächshaus bereits zum „Smart Way to Grow“ geworden. Gilt das bald auch für Sie? Unsere Berater helfen Ihnen gerne bei der Planung.

JACCO VAN DELDEN
GESCHÄFTSFÜHRER
ROVERO SYSTEMS B.V.

Roll-Air

Foliengewächshäuser

Folie

Die schützende, transparente „Hülle“ des Roll-Air-Gewächshauses besteht aus zwei Arten von Folien. Für das Rollsystem (Gewächshausdach) verwenden wir die einzigartige Rovero Netfilm. Sie ist extrem stark und hat einen für Foliengewächshäuser beispiellosen Lichtdurchlässigkeitsgrad (PAR) von 83%. Die Seitenwände sind mit einer superstarken EVA-Folie bedeckt, die nicht weniger als acht Schichten dick ist. Diese Folie ist auf der Innenseite mit einer Antikondensations-/Tropfschicht versehen und wird zu 100% energieneutral hergestellt.

Türen

Wir liefern das Roll-Air standardmäßig mit der Jumbo-Tür. Diese ist in verschiedenen Größen erhältlich.

Dachrinnen und Entwässerung

Das Roll-Air-Gewächshaus ist serienmäßig mit Rovero-Aluminiumdachrinnen ausgestattet. Diese haben eine sehr hohe Entwässerungskapazität (85% mehr als der Durchschnitt) und können

Schneelasten von bis zu 100 kg pro Meter standhalten. Das abgeleitete Regenwasser eignet sich zur Speicherung als Gießwasser. Diese Rinne hat einen geringen CO₂-Fußabdruck und eine lange Lebensdauer. Auf Wunsch können auch Stahlrinnen verwendet werden, zum Beispiel wenn aufgrund hoher Schneelasten eine Rinnenheizung erforderlich ist.

Rovero empfiehlt ein Gefälle zu beiden Seiten. Jede Rinne ist daher mit beidseitigen Ablaufschalen ausgestattet.

Überbau

Der Überbau besteht aus gotisch geformten Bögen. Die Bogenbreite und der Bogenabstand hängen vom gewählten Modell ab.

Schutz des Überbaus

Im First sind die Bögen über ein Aluminium-Firstprofil an einem Firstträger aus Stahl befestigt, um die aufgerollte Folie optimal zu schützen. Auf dem Dach werden zusätzlich Hilfsbögen montiert, um die Folie vor starkem Wind zu schützen.

Dachbelüftung

Das patentierte Antriebssystem besteht aus einem Elektromotor (230 - 400 V - 3 Phasen - 50 Hz) mit Kettenübertragung, ist selbsthemmend und mit einer Stabilisierungsstange an der Traverse angebracht. Der Antrieb ist mit einem patentierten Drehmomentbegrenzer ausgestattet, der den Antrieb bei einer voreingestellten Kraft abschaltet. Auf diese Weise wird die Folie zu jeder Jahreszeit einwandfrei mit der richtigen Spannung aufgerollt. Für je zwei Motoren wird ein zusätzlicher Schaltkasten (Relaiskasten) mit Temperatursteuerung mittig unter dem First an der Traverse montiert.

Giebel

Die halbkreisförmigen Teile der Giebel sind mit der transparenten Rovero-Netfilm ausgestattet, die auch für die Überdachung verwendet wird. Zu diesem Zweck wird an beiden Kopfbögen und den Giebelstützen ein Folienklemmprofil aus Aluminium montiert.



KRISTALLKLAR, EXTRA STARK

8-lagige Folie mit PAR > 90 %
für geschlossene Fassaden.



ZWEI MOTOREN PRO HAUBE

Auch Halbhautenteile lassen
sich auf diese Weise öffnen.



JUMBO-TÜREN

Erhältlich in 1 Stück
oder 2 Teilen.



“Das Foliengewächshaus
macht diese Investition
schnell bezahlt.”

Möchten Sie mehr erfahren?
Scannen Sie den QR-Code!



BESUCHEN SIE
UNSERE WEBSITE



Giebellüftung

WENN SIE SICH FÜR EINE
GIEBELLÜFTUNG BEIM ROLL-AIR
ENTSCHEIDEN, BIETEN WIR IHNEN ZWEI
MÖGLICHKEITEN:

1. Wever 4 (foto links)
2. Wever Twin (foto rechts)

Für das Roll-Air bieten wir zwei Arten von Giebelentlüftung an:

Das Rovero Roll-Air hat ein vollständig offenes Dach. Bei größeren Roll-Air-Modellen bringt die Seitenlüftung in der Regel nicht viel, da die Außenluft nur in einigen der überdachten Bereiche einen spürbaren Unterschied macht. Dies kann zu Klimaunterschieden innerhalb des Gewächshauses führen. Um eine effektive Belüftung zu ermöglichen, werden Zwischensäulen mit Ausblasöffnungen installiert, an denen die Folie entlangrollt. An den Ecken und in der Nähe der Motoren wird die Belüftung mit Abdeckplatten vorgenommen. Auf diese Weise wird eine maximale Belüftung erreicht.

Der Wever 4

Beim Wever 4 bleiben sowohl der untere als auch der obere Teil des Gewächshauses geschlossen. Etwa 65% der Giebelfläche kann geöffnet werden. Die Belüftung beginnt bewusst etwas über dem Boden, was den Pflanzen mehr Schutz bietet. Die verstärkte Folie ist an einem Zugband befestigt und wird über ein Aluminium-Heberohr herabgelassen. Ein Beschwerungsrohr in der Folie sorgt dafür, dass sie straff bleibt.

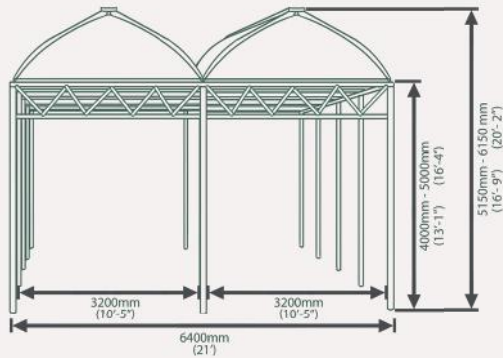
Der Wever Twin

Beim Wever Twin wird die gesamte Giebel folie vom Boden aus aufgerollt.

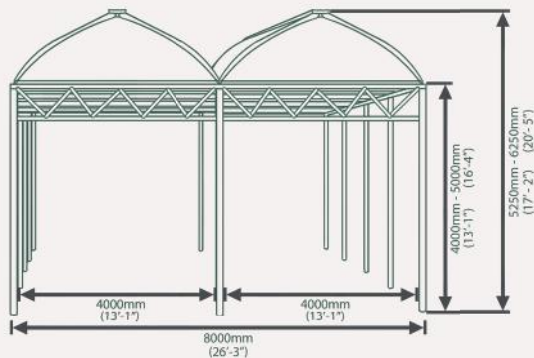


Abmessungen der Roll-air- Foliengewächshäuser

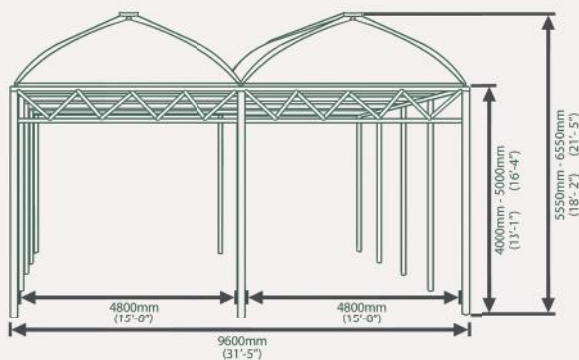
640 ROLL AIR



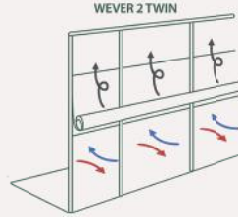
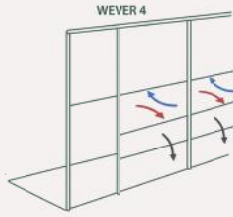
800 ROLL AIR



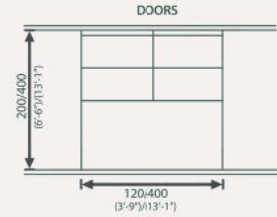
960 ROLL AIR



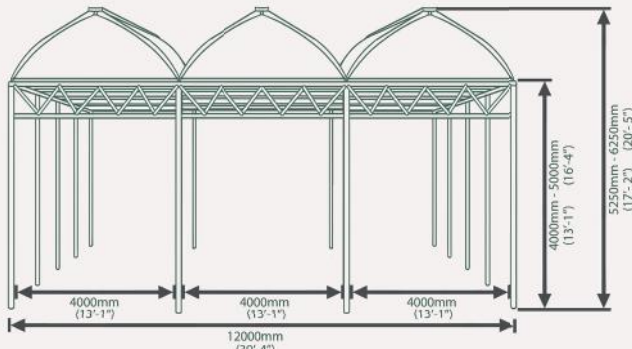
GIEBELLÜFTUNG



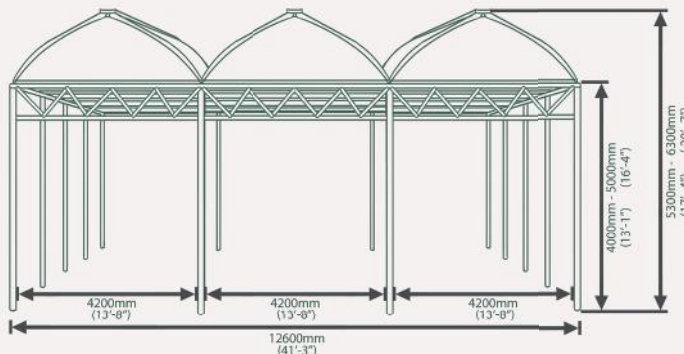
JUMBO TÜR



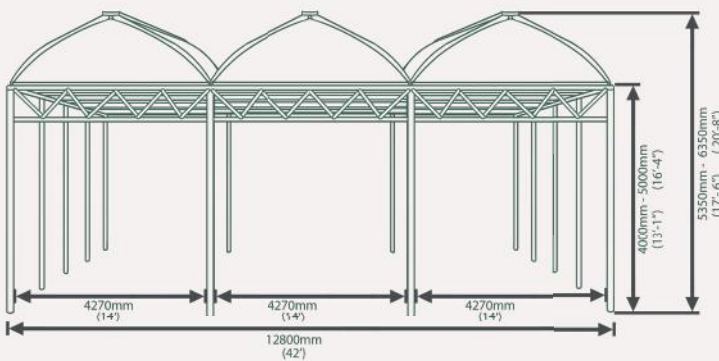
1200 ROLL AIR



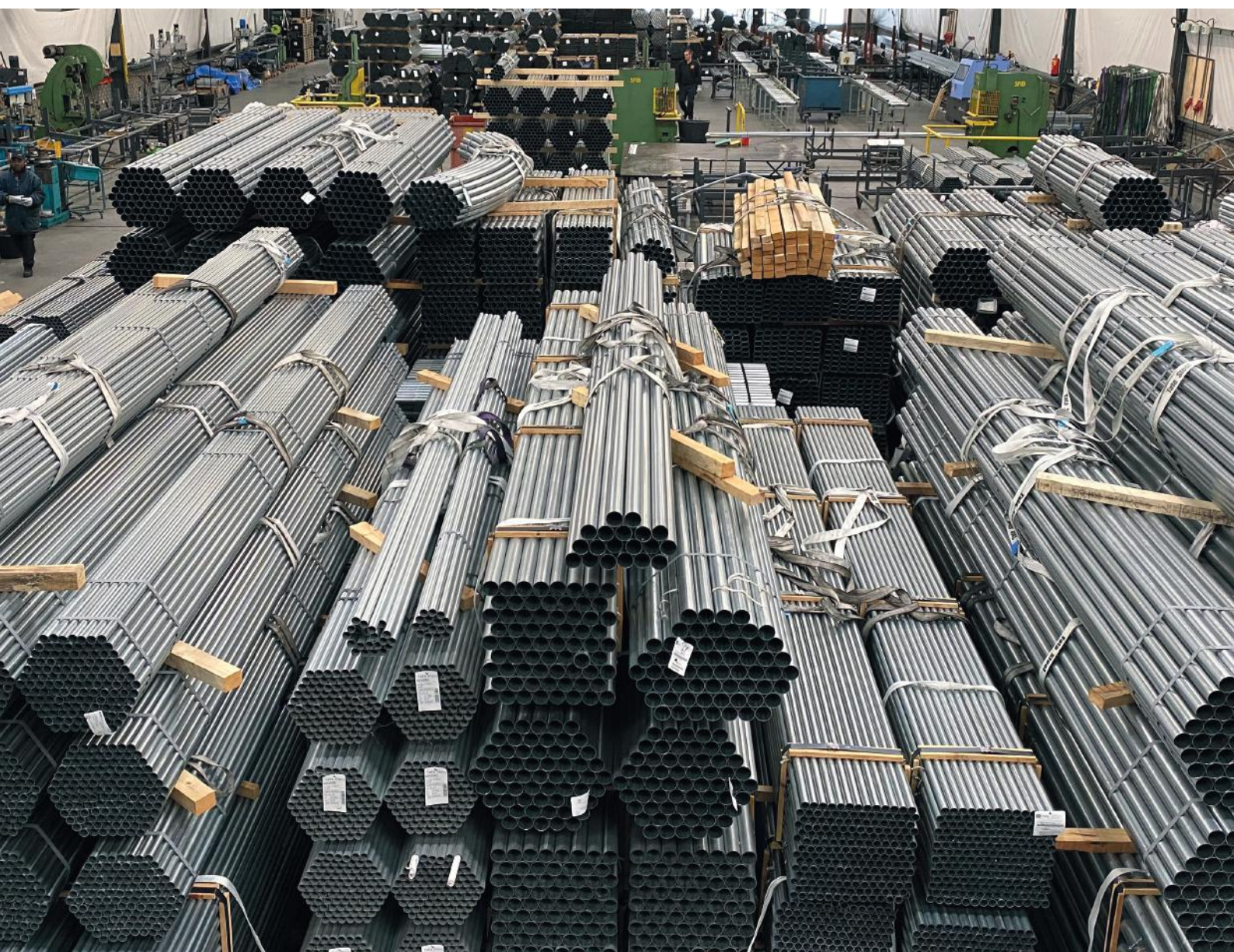
1260 ROLL AIR



1280 ROLL AIR



Bessere Anbau-
und Betriebsergebnisse
dank eines
supereffizienten
Gewächshauskonzepts



“Rovero verwendet für seine Gewächshäuser sehr hochwertige Folien, die Robustheit und Langlebigkeit mit einer sehr hohen Lichtdurchlässigkeit verbinden.”

Die Cabrio-Gewächshäuser sind ideal, um Pflanzen im Freien abzuhärten, ohne sie bei Bedarf hin- und herschleppen zu müssen. Sie sind daher sehr beliebt bei Pflanzenzüchtern und Baumschulen.

Das Roll-Air-Gewächshaus von Rovero nimmt in diesem Marktsegment eine besondere Stellung ein. Dank seiner leichten Konstruktion, der robusten und hochtransparenten Folie und der geringen Lichtabsorption ist es im geschlossenen Zustand ein äußerst effizientes Gewächshaus. Und wenn das Dach binnen einer Minute vollständig geöffnet ist, steht die gesamte Kultur wirklich im Freien. Vor allem, wenn auch die optionale Giebellüftung genutzt wird. In diesem einzigartigen, hochwertigen Gewächshauskonzept steckt eine Menge Einfallsreichtum. Trotz seiner relativ leichten Basis und Konstruktion steht das Roll-Air-Gewächshaus so fest wie ein richtiges Haus. Die Pflanzen können dort ungestört wachsen, bis es Zeit wird, sie draußen abzuhärten. Selbst dann müssen sie nicht bewegt werden. Ein Knopfdruck genügt, um die Dachfolie von der Dachrinne aus bis unter das schützende Firstblech straff aufzurollen. Auf diese Weise stehen die Pflanzen so lange im Freien, bis es Zeit ist, das Dach wieder zu schließen. Zum Beispiel, um die Pflanzen kurzzeitig vor Nachtfrost, starkem Wind oder einem Hagelsturm zu schützen.

Die Möglichkeit, zwischen Außenklima und geschützten Anbaubedingungen zu wechseln, verleiht diesem ultimativen Cabrio-Gewächshaus bereits einen großen Mehrwert. Hinzu kommen zahlreiche weitere besondere Eigenschaften. Im Vergleich zu anderen Freiluftsyste men hat der einzigartige Roll-Up- und Roll-Down-Mechanismus des Roll-Air deutlich weniger Einschränkungen in Bezug auf Abschattung, Lichtverlust und Windempfindlichkeit.

Weniger Schlepparbeit mit den Pflanzen

Die Tatsache, dass die Pflanzen zum Abhärten nicht mehr bewegt werden müssen, spart Arbeit und führt zu einer deutlich höheren Raumausnutzung. Außerdem können die Pflanzen immer noch kurzfristig vor Witterungseinflüssen geschützt werden, die sich negativ auf die Wachstumsrate und die Produktqualität auswirken könnten.

Robuste, hochwertige Folie

Rovero verwendet für seine Gewächshäuser sehr hochwertige Folien, die Robustheit und Langlebigkeit mit einer sehr hohen Lichtdurchlässigkeit verbinden. Dadurch wachsen die Pflanzen in den dunklen Monaten besser und steigen daher entsprechend in ihrem Wert.

Für das Roll-Air-Gewächshaus empfiehlt Rovero die Top-Folien aus seinem Sortiment: die superstarke EVA-Folie für die Giebel und die konkurrenzlose Rovero Netfilm für das Gewächshausdach, die trotz ihrer Stärke eine sehr hohe Lichtdurchlässigkeit aufweist.

Neue Dachrinne

Eine weitere Innovation ist die vollständig integrierte, einteilige Aluminiumdachrinne. Sie ist nicht nur stärker und schneller zu montieren als die früheren Stahl- und Aluminiumrinnen, sondern hat auch eine viel höhere Entwässerungskapazität. Das ist genau das, was die Landwirte jetzt brauchen, da sich die Niederschlagsmuster aufgrund des Klimawandels merklich verändern. Überlaufende Rinnen bei Regengüssen sind dadurch weniger wahrscheinlich, und es kann mehr sauberes Regenwasser gespeichert werden, das in trockeneren Perioden verwendet werden kann.



“Das Roll-Air-Gewächshaus bietet das *geschützte Außenklima*, das wir gesucht haben”

Plant Select (B) steigert Wachstumsambitionen mit neuem Foliengewächshaus von über 2 ha Fläche

PLANT SELECT AUS DEM BELGISCHEN RIJKEVORSEL liefert weltweit In-vitro-Pflanzmaterial und Lizenzprogramme und ist ein bedeutendes europäisches Pflanzenzuchtunternehmen. Durch stetige Innovation, Spezialisierung und nachhaltigen Anbau gehört es inzwischen zu den Marktführern bei mehreren Kulturen; die bekanntesten davon: Fargesia, Hortensien und diverse Ziergräser. Im Jahr 2020 hat der Betrieb ein Roll-Air-Gewächshaus von Rovero in Betrieb genommen. Produktionsleiter Joren De Wachter ist äußerst zufrieden damit.

Wenn man an Bambus denkt, denkt man auch gleich an Plant-Select. Bei Fargesia, einer nicht wuchernden Bambusart, ist das belgische Unternehmen Weltmarktführer. Seine Aktivitäten sind jedoch breiter gefächert und umfassen sowohl die In-vitro-Vermehrung und die Aufzucht für den eigenen Gebrauch und für Dritte, als auch den Anbau (drinnen und draußen) von Fertigprodukten für Kunden in ganz Europa. Nach Jahren des Wachstums wurde im Jahr 2020 die Gelegenheit genutzt, die geschützte Anbaufläche am Hauptstandort um ein 2 Hektar großes Gewächshaus zu erweitern.

Viel Außenklima erwünscht

„Wir hatten bereits Venlo-Gewächshäuser im Umfang von 4 Hektar für den Auswuchs von Pflanzen“, sagt Produktionsleiter Joren De Wachter. „Für die Erweiterung waren wir auf der Suche nach einem etwas anderen Gewächshaustyp. Venlo-Gewächshäuser bieten viele Vorteile und können die Wärme gut speichern, sind aber manchmal schwierig zu kühlen, wenn man weniger Wärme benötigt. Das brauchen wir oft. Also haben wir über ein

Foliengewächshaus nachgedacht. Vom Klima her liegt es etwa zwischen den Bedingungen im Freien und einem Venlo-Gewächshaus“.

Eine Art Cabrio-Gewächshaus

Bei Sondierungsgesprächen mit Rovero wurde deutlich, dass das Roll-Air die Anforderungen am besten erfüllt. De Wachter: „Gewächshäuser, deren Dach vollständig geöffnet werden kann, gibt es schon seit einiger Zeit, vor allem in Glasausführung.

Die schrägen Seiten des Daches stehen jedoch immer nach oben. Dadurch blockieren sie den Wind, und der Anbauraum kühlt manchmal weniger ab, als man es gerne hätte. Rovero hatte dafür eine einzigartige Lösung in Form eines aufrollbaren Gewächshausdaches. Das hatten wir in den von uns gewünschten Dimensionen noch nirgends gesehen“.

Größtes Roll-Air-Gewächshaus

Für Rovero war ein Roll-Air-Gewächshaus von über zwei Hektar ebenfalls neu. In kleinerem Maßstab hatte sich das Konzept bereits bewährt.

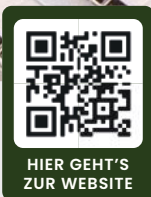
Nur wenige Wochen später lag ein detaillierter Vorschlag für ein Roll-Air-Gewächshaus von über zwei Hektar vor, ausgestattet mit Gasbrennern, die den Anbauraum frostfrei halten, und einem Lavaboden für die Pflanz-Container (3 und 5 Liter). Im Herbst 2020 konnte Plant Select das Gewächshaus in Betrieb nehmen.

Geschütztes Außenklima


„Die Hortensien und Ziergräser kommen als Stecklinge in den Endtopf und verbringen dann je nach Wachstumsperiode und Kundenwunsch 6 bis 12 Monate im Gewächshaus“, erklärt der Produktionsleiter. „Das gefällt uns wirklich sehr gut. Das Roll-Air-Gewächshaus bietet das geschützte Außenklima, das wir gesucht haben. Das Dach lässt sich straff und kompakt aufrollen, es wirft kaum Schatten und das Außenklima kann voll einwirken, so lange wir wollen. Es ist ein solider, äußerst flexibler Anbauraum, der perfekt auf unsere Bedürfnisse zugeschnitten ist. Es ist großartig, dass Rovero in der Lage war, dies umzusetzen.“





Die Stärke des Roll-Air liegt in seiner Einfachheit. Im Laufe der Jahre wurde es in Teilen modifiziert und ist nun seit vielen Jahren ein zuverlässiges Gewächshaus mit langer Lebensdauer. Außerdem ist der CO₂-Fußabdruck des Roll-Air deutlich geringer als der eines vergleichbaren Glasgewächshauses. Deshalb erhalten Sie mit seiner Lieferung auch ein Zertifikat über den CO₂-Fußabdruck.



KONTAKT

 Krabbescheer 6
4941 VW Raamsdonksveer

 +31 (0) 162 – 57 45 74

 sales@rovero.nl

ROVERO.COM