

VAN DER VALK



GreenTop

Außenschattierung

Das Gewächshausklima lässt sich besser kontrollieren, wenn bestimmte Wetterfaktoren schon außerhalb des Gewächshauses „herausgefiltert“ werden können. Das Ausschließen von Sonnenlicht zum Beispiel bewirkt eine geringere Einstrahlung und eine niedrigere Temperatur, was besonders für hochwertige Zierpflanzen wie Orchideen und Rosen wichtig ist. Außerdem sorgen Außenschattierungen für einen geringeren Stromverbrauch (durch Verminderung der Kühllast) und höhere CO₂-Konzentrationen (durch Verminderung des Lüftungsverlusts). Dank der Dämmeigenschaften von Außenschattierungen können auch im Herbst und Winter erhebliche Energieeinsparungen erzielt werden. Die GreenTop-Außenschattierung von Van der Valk Horti Systems bietet all diese Vorteile plus verschiedene neue Vorteile.



Leicht und kompakt

Konstruktion auf dem Gewächshausfirst

- ✓ Freier Zugang zu den Rinnen
- ✓ Keine Schmutzansammlung
- ✓ Schlanke Valk-Plus-Aufdrückstangen
- ✓ Minimaler Lichtabfang



Nachhaltig

Die preisgünstigste Art des Kühlens

- ✓ Weniger Sonneneinstrahlung, daher eine niedrigere Gewächshaustemperatur
- ✓ Geringere Kühllast
- ✓ Höhere CO₂-Konzentration, weniger Lüftungsverlust
- ✓ Auch mit Solarmodulen lieferbar, ca. 350 m² pro ha



Rechenprogramm

Berechnungsinstrument

- ✓ In Zusammenarbeit mit TNO und anderen Partnern entwickelt
- ✓ Berechnung von auf die Konstruktion wirkenden Kräften je Projekt
- ✓ Gemäß TNO-Normen versicherungsfähig

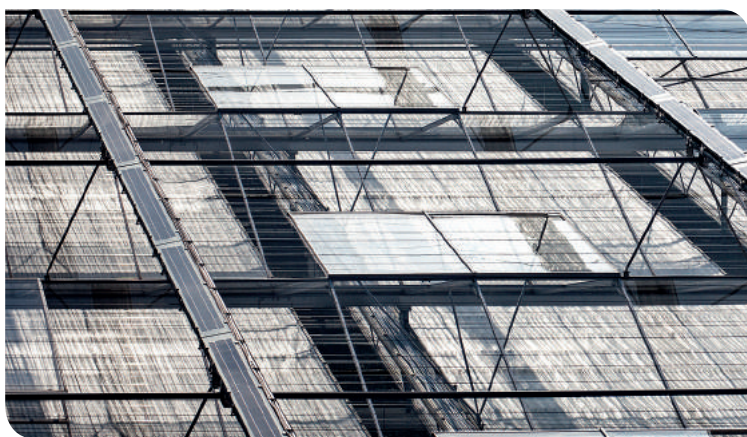
GreenTop: mit Recht ein Spitzenprodukt

Gelenkige Konstruktion

Ihre kompakten Abmessungen verdankt die Konstruktion vor allem den schlanken Valk-Plus-Aufdrückstangen, die schon seit Jahrzehnten den Standard für Aufdrückstangen in Gewächshäusern darstellen. Bei der GreenTop-Außenschattierung werden sie als Stützen für die Schattierungsträger verwendet, wobei sie wie ein umgekehrtes V neben den Dachsprossen auf dem First montiert werden. Die V-Stützen sind sowohl auf der Oberseite als auf der Unterseite gelenkig. Dadurch können Seitwärtsschwankungen ausgeglichen werden und wird der First nicht zusätzlich durch die Torsion der Konstruktion belastet. Die Höhe der Außenschattierung wird durch die Länge der V-Stützen bestimmt, die daher auch ganz nach Kundenspezifikationen gefertigt werden.

Auch mit Solarmodulen lieferbar

Die GreenTop-Außenschattierung ist auch mit integrierten Solarmodulen für die Stromgewinnung lieferbar. Dafür wurde eine feste Abdeckung aus Solarmodulen angefertigt, die genau über dem Schirmpaket angebracht wird, sodass kein extra Licht abgefangen wird. Mit dem so erzeugten Ökostrom kann ein Teil des Energiebedarfs im Gewächshaus (Luftbehandlungsgeräte, Pumpen, Kühlmaschinen usw.) ohne große Transportverluste gedeckt werden.



WARUM VAN DER VALK HORTI SYSTEMS?

- Das weltweit einzige Fachunternehmen, das sich vollständig auf die Entwicklung und Herstellung von Lüftungsmechanik- und Schattiermaterialien spezialisiert hat
- Technische Entwicklung und Herstellung im eigenen Betrieb
- Innovative Systeme mit unterscheidenden Vorteilen für den Gartenbauer
- Schnelle und zuverlässige Lieferung dank eines modernen Maschinenparks und großer Lagerbestände
- Technische, verkaufstechnische und projektbezogene Unterstützung durch engagierte Mitarbeiter
- Schnelle, effiziente Montage dank einzigartiger, durchdachter und hochwertiger Bauteile
- Lieferant von Systemen seit 1963



Starke Marken von Van der Valk Horti Systems



KliMax



ValkScreenVision



StabiMax



XLDriveLine



GreenTop



ValkTriplePlus

VAN DER VALK



V01-2016

FÜR AUSFÜHRLICHE PRODUKTINFORMATIONEN WENDEN SIE SICH BITTE AN VAN DER VALK HORTI SYSTEMS ODER IHREN GEWÄCHSHAUSBAUER/INSTALLATEUR.