



alcomij
horticulture solutions

Kasdeksystemen



Als betrouwbare, innovatieve en onafhankelijke glastuinbouwpartner weten wij waar het écht om draait in onze branche: het zo effectief, duurzaam en gecontroleerd mogelijk telen van gewassen en efficiënte handling van producten. Met als resultaat continuïteit, kwaliteit en diversiteit van de gewassen en een hoge teeltopbrengst.

Wij willen u en uw klanten helpen dit mogelijk te maken. Daarom ontwikkelen en produceren wij al sinds 1969 slimme en logistieke

teeltoplossingen. Dankzij onze lange en brede ervaring hebben we een diep inzicht in de markt ontwikkeld. Hierdoor kunnen we nauwgezet en toegewijd de best passende en meest complete systemen leveren. Meer specifiek ontwikkelen en produceren wij in huis stalen kasconstructies en slimme aluminium kasdek-, kasgevel- en kasverwarmingssystemen en logistieke teeltoplossingen op maat.

Wij zijn modern en solide, en durven kansen te grijpen zodra die zich voordoen. Onze eigen research &

development- en productieafdelingen worden gedreven door kwaliteit en innovatie. We werken continu aan verbetering van het productassortiment. De modernisering van onze eigen productiefaciliteiten voor zowel staal als aluminium zorgt ervoor dat de productiecapaciteit nog meer aansluit op de actuele behoefte van de markt.

Wij doen wat we beloven en werken samen aan langdurige relaties. Wij zijn uw betrouwbare glastuinbouwpartner. Wereldwijd opereren wij vanuit het hart van de Nederlandse tuinbouw.



Breedkap kasdek



Venlo kasdek

Alcomij kasdeksystemen

Bij Alcomij bieden wij het breedste assortiment kasdeksystemen in de branche. Alle kasdekken worden in huis 3D geëngineerd, berekend en geproduceerd met de meest moderne apparatuur en machines. Onze research & development afdeling werkt continu aan het verbeteren van onze deksystemen.

Alle kasdekken zijn maatwerk, het contact met de klant is daarom van groot belang. Wij denken gericht met u en uw klant mee bij het kiezen van het

meest complete en optimale systeem. Met een speciaal door TNO ontwikkeld MathCad programma 'Glazenstad', zorgen wij ervoor dat uw nieuwe kasdeksysteem voldoet aan alle lokaal geldende normen en belastingen.

Bij Alcomij leveren wij de volgende typen maatwerk kasdeksystemen:

- Venlo
- Solar
- Breedkap
- Cabrio
- Semi-gesloten

Venlo kasdeksysteem

In de glastuinbouw wordt het Venlo kasdeksysteem het meest gebruikt voor geconditioneerd telen. Het systeem biedt hoge lichtdoorlatendheid en is geschikt voor bedekkingen van zowel glas, polycarbonaat als zonne- en isolatiepanelen.

Luchtramen

De Venlo deksystemen zijn leverbaar met een variatie aan luchtramen in alle denkbare afmetingen. Van standaard gekaderde luchtramen met en zonder geïntegreerd insectengaas, eventueel

voorzien van dubbelzijdig doorlopende luchting, tot gehard glazen luchtramen voor minimale lichtonderschepping. Met uitzondering van de gehard glazen variant, zijn alle luchtramen voorzien van een stabiel frame welke voor export doeleinde als losse onderdelen door ons kunnen worden aangeleverd.

Eenvoudig te monteren

Het Venlo dek is een geschoven systeem en is snel en eenvoudig te monteren. Ons uitgebreide profielpakket biedt voor de meeste

kassen een standaardoplossing. Het dek wordt stormvast gemonteerd door middel van moment vaste verbindingen. De deksystemen kunnen worden geleverd met zowel stalen als aluminium goten, welke het regen- en condenswater gescheiden afvoeren, waardoor het water op eenvoudige wijze opnieuw kunt gebruiken. Naast een kostenvoordeel voor de kweker ontstaat er hierdoor ook minder belasting voor het milieu.

De voordelen van de Venlo kas op een rijtje:

- Minimale licht onderschepping
- Grote condensafvoercapaciteit
- Alle dekroeden geborgd tegen zijdelingse verschuiving
- Breed product pakket
- Op maat gemaakt
- Voldoet aan de actuele kassenbouwnormen
- Geschikt voor grote oppervlaktes
- Af fabriek aangebracht PVC of rubber ter bescherming van het glas



Venlo kasdek met doorlopend luchtraam voorzien van gaas



Solar kasdek

Solar kasdeksysteem

Bij Alcomij hebben wij de expertise voor het op maat ontwikkelen en produceren van klantspecifieke oplossingen. Als u of uw klant duurzamer wilt telen, is de Venlo Solar een uitstekende optie. Dankzij het gebruik van zonnepanelen wordt zonne-energie omgezet in duurzame elektriciteit. Hiermee wordt een combinatie gemaakt van energieopwekking en productie van gewas.

Hoge restwaarde

Al onze Venlo Solar systemen hebben een grote ventilatiecapaciteit om de zonnepanelen te koelen. Alcomij heeft zowel deksystemen voor toepassing van gelamineerde zonnepanelen (zonder kader) als zonnepanelen met kader. De deksystemen van Alcomij bestaan uit aluminium en zijn daarmee 100% recyclebaar met een hoge restwaarde.

Breedkap kasdeksysteem

Bij Alcomij streven we naar een oplossing voor ieder gevraagd kastype. Het Breedkap deksysteem is

ontwikkeld voor het maken van grote overspanningen met weinig kolommen. Hierdoor ontstaat een efficiënte en economische kweekruimte in de kas, wat het uitermate geschikt maakt voor tuincentra. Door de open ruimte is geautomatiseerd intern transport eenvoudig te integreren.

Minder belasting voor het milieu

Evenals bij het Venlo kasdeksysteem voeren de aluminium goten van de Breedkap het regen- en condenswater gescheiden af, waardoor het water op eenvoudige wijze opnieuw kunt

gebruiken. Naast een kostenvoordeel voor de kweker ontstaat er minder belasting voor het milieu. Verder voorkomt de vlakke constructie vervuiling van het dek en helpt de dubbelzijdig doorlopende nokluchting bij het creëren van een evenwichtig klimaat.

Het systeem is geschikt voor bedekkingen van zowel glas, polycarbonaat als zonne- en isolatiepanelen.

De voordelen van het Breedkapdek op een rijtje:

- Grote overspanning mogelijk
- Storm en sneeuwbestendig
- Schermsysteem eenvoudig te integreren in de dekgordingen
- Geschikt voor 4mm glas en 16 mm stegdoppel (SDP)
- Voldoet aan alle voor de kassenbouw geldende normen
- Grote ventilatiecapaciteiten

Cabrio kasdeksysteem

Voor de bomen- en plantensector hebben wij bij Alcomij het Cabrio kasdeksysteem ontwikkeld. Het hele kasdek kan ventileren en biedt daarmee maximale beluchttingscapaciteit. Met het Cabrio systeem kunt u het telen in de kas combineren met het buitenklimaat.

Meer UV-licht

De luchtramen scharnieren in de goot en kunnen volledig worden geopend waardoor meer UV-licht doordringt tot de plant. Bij extreme weersomstandigheden beschermt het Cabrio kasdeksysteem de teelt.

Het systeem is geschikt voor bedekkingen met glas.



Cabrio kasdek



Semi-gesloten kas

Semi-gesloten kas

Bij Alcomij ontwikkelen en produceren wij slimme en duurzame teeltoplossingen. De semi-gesloten kas is daar een goed voorbeeld van. Speciaal ontwikkeld voor specifieke omgevingsomstandigheden waarbinnen een beter gecontroleerd klimaat in de kas gewenst is. Maar ook voor die situaties waarbij het gaat om energie zuinig telen in combinatie met een optimale productie.

De klimatologische omgeving alsmede de specifieke behoeften van de teelt

van uw klant vormen een goede basis voor het maken van een juiste selectie componenten en afmetingen. Immers, de ene locatie heeft op bepaalde tijden meer koude nodig waardoor koeling met geconditioneerde buitenlucht een uitkomst is. En elders kan er een ongewenste hoge luchtvochtigheid zijn die vraagt om een gecontroleerde toelating van droge lucht.

Geconditioneerde luchtstroom

De semi-gesloten kas kan dus bijvoorbeeld gekoeld worden met geconditioneerde buitenlucht. Deze

lucht zal dan via de aan de uiterste rand van de gevel en wanden aangebrachte corridors gecontroleerd tot de kas worden toegelaten. De corridor wordt als het ware gebruikt als een kamer waarin verschillende soorten lucht (droog, vochtig, warm, koud etc.) met elkaar gemixt worden alvorens ze tot de kas toetreden. Voor het verder optimaliseren van deze luchtstromen, leveren wij mooi geïntegreerde oplossingen met verscheidene luchttingsprincipes zoals bijvoorbeeld hefframen en klapramen. Kortom, met het semi-

gesloten kassysteem bieden wij u en uw klant een systeem geschikt voor alle klimaatsoorten.

De voordelen van het semi-gesloten kasdek:

- Beter controleerbaar klimaat
- Minder energie verbruik
- Minder uitwisseling van CO2
- Minder gebruik van pesticiden
- Duurzamere productie met hogere opbrengsten van hoge kwaliteit
- Efficiëntere luchtstroom dichtbij de plant

Alcomij BV

Hagemanstraat 66
2691 WR 's-Gravenzande
Nederland

T 0174 - 44 53 00
E info@alcomij.nl
I www.alcomij.com

Kijk op onze site voor een overzicht
van onze certificaten.

Alcomij BV is onderdeel
van de Hordijk Groep.