



LUMENEX™ VENLO

VOOR HIGHTECH FOLIE

Covered for extreme conditions

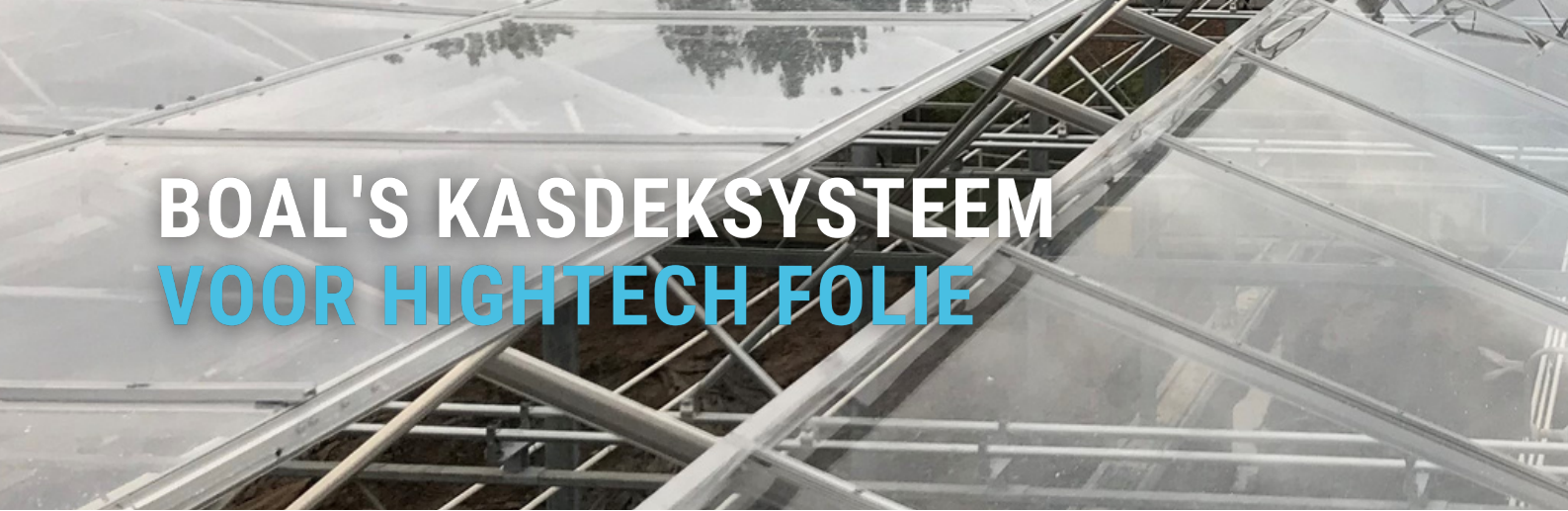
OVER ONS

BOAL SYSTEMS **KASDEKSYSTEMEN**

BOAL Systems biedt een uitgebreid assortiment aluminium dek- en gevelsystemen voor hightech glas- en folietuinbouw, maar ook zeker voor de toenemende vraag naar tuinbouw gerelateerde solar oplossingen. We hebben langdurige samenwerkingsrelaties opgebouwd met (inter)nationale kassenbouwers. Hierdoor heeft BOAL systems wereldwijd meer dan 8.000 hectare nieuwe kassen opgeleverd.

Onze modulaire kassystemen kunnen worden voorzien van volledig geïntegreerde duurzame oplossingen zoals klimaatschermen, insectengaas, isolatie- en ventilatiesystemen. Deze worden afgestemd op de specifieke projectvereisten, grootte en complexiteit, maar ook op lokale geografische of klimatologische uitdagingen zoals aardbevingen, extreme storm, heftige sneeuw-, hagel- of regenval.

Met een sterke focus op partnerschap, engineering en R&D, loopt BOAL Systems voorop in hightech overdekte teelt met superieure technische mogelijkheden en verbeterde lichttransmissie. Het stelt telers in staat een optimale opbrengst kunnen behalen met minimale middelen.



BOAL'S KASDEKSYSTEEM VOOR HIGHTECH FOLIE

HET KASDEKSYSTEEM VOOR EXTREME OMSTANDIGHEDEN

Voor locaties waar rekening gehouden moet worden met systeemveroudering door UV-straling, vervuiling of mechanische belasting door bijvoorbeeld extreme weersomstandigheden en/of aardbevingen, is ons innovatieve Lumenex™ Venlo kasdeksysteem de ideale oplossing. Doordat dit systeem ook geschikt gemaakt kan worden voor de integratie van hightech folie, bent u ervan verzekert dat uw teelt ongeacht de geografische en klimatologische omstandigheden robuust beschermd is.

Hightech folies worden veelal gekenmerkt door een hoge UV-lichttransmissie. Daarnaast zijn deze folies ook veelal zelfreinigend, onovertroffen bestendigheid tegen

veroudering en bieden door de flexibele eigenschappen goede weerstand tegen onverwachtse krachten van buitenaf. Een ideale kasbedekking voor wanneer bedekt telen in regio's met geografische en klimatologische uitdagingen gewenst is. BOAL's Lumenex™ Venlo kasdeksysteem geschikt voor integratie van hightech folie is dan een goede oplossing.

Met speciale aandacht voor duurzaamheid en bouwgemak, in samenwerking met AGC Green-Tech ontwikkelt. Als resultaat van die samenwerking laten hightech afdekfolies zoals die van AGC zich uitermate goed integreren in ons hightech Lumenex™ Venlo kasdeksysteem.

TECHNISCHE INFORMATIE

Ons Lumenex™ kasdekoplossing laat zich eenvoudig integreren met hightech folie, hierdoor leent het zich uitstekend voor gebieden met extreme geografische en klimatologische uitdagingen. Dankzij het uiterst slanke aluminium kasprofielen in combinatie met goed strak gespannen hightech folie, bent u gegarandeerd van een hoge lichtdoorlatendheid.

Het Venlo hightech-systeem is ontworpen voor kasconfiguraties met een vakmaat van 4,00 en 4,80 meter en secties tot 5,00 meter. De speciaal ontworpen slanke kasprofielen zorgen voor robuuste kasdek-oplossing waarin je efficiënt de hightech folie opgespannen kunt integreren en opsluiten om snel en veilig tot een beschermde teeltomgeving te komen. Waar ook ter wereld!

Het systeem wordt op basis van het membraanformaat van de folie gemaakt, wat tijd bespaart bij het bevestigen en onnodig materiaalverlies voorkomt.

Het Lumenex™ Venlo kasdeksysteem geschikt voor de integratie van hightechfolie wordt nauwkeurig berekend en getest op de lokale belastingsfactoren met behulp van specifieke TNO-software. Door te produceren volgens gecertificeerde kwaliteitsprocessen ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 en CE, garanderen wij de kwaliteit van deze specifieke Lumenex™ kasdekoplossing.

Voor een moeiteloze integratie van de hightech folie in het BOAL Lumenex™ kasdeksysteem, raden wij aan om gebruik te maken van onze speciaal ontwikkelde roofcart. Deze zorgt namelijk voor een snelle, veilige en efficiënte installatie.

HET DEKSYSTEEM VOOR HIGHTECH FOLIE VEILIGE EN EFFICIENTE INSTALLATIE

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Uiterst slanke en robuuste kasprofielen
- Geschikt voor integratie en opsluiten van hightech folie zoals bijvoorbeeld het uiterst transparante afdek materiaal F-Clean® van AGC Green-Tech*
- Mede dankzij de grote dekoverspanningen een uiterst duurzame kasoplossing voor gebieden met extreme geografische en klimatologische uitdagingen
- Veilige en efficiënte installatie m.b.v. speciale BOAL roofcart

WAAROM KIEZEN VOOR EEN KAS VOORZIEN VAN HIGHTECH FOLIE?

- Sterk, flexibel en uiterst transparant
- Veelal een hoog zelfherstellend en zelfreinigend vermogen
- Beperkte teeltschade als gevolg van mogelijke hoge impact op dek
- Hightech folies kennen veelal een lange levensduur tot wel 35 jaar

*Tests met AGC's uiterst transparante F-Clean® laten een robuuste oplossing met hoge UV-bestendigheid en doorlatendheid (UBV) tot wel 94% zien.



TEELTEN

Het Lumenex Venlo hightech folie systeem is uitermate geschikt voor het geconditioneerd telen van groenten en zachtfruit*.

*Zie ook de publicatie van de Wageningen Universiteit & Research (WUR) "De klimaat en risicobestendige kas de efte one kas"