



LUMENEX™
ETFE

Covering 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 ons klantenbestand van regionale en wereldwijde kassenbouwers. BOAL systems heeft wereldwijd meer dan 10.000 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 high-tech overdekte teelt met superieure technische mogelijkheden en verbeterde lichttransmissie. Het stelt telers in staat een optimale opbrengst kunnen behalen met minimale middelen.



BOAL F-CLEAN® ETFE KASDEKSYSTEEM

HET ETFE KASDEKSYSTEEM VOOR EXTREME OMSTANDIGHEDEN

Voor locaties waar rekening gehouden moet worden met systeemveroudering door UV-straling, vervuiling of mechanische belasting door bijvoorbeeld aardbeving, is ons innovatieve ETFE Venlo kasdeksysteem de ideale oplossing. Door toepassing van dit materiaal met merknaam F-Clean® in ons Venlo kasdeksysteem bent u verzekert van een hoge UV-lichttransmissie. De folie zelf is zelfreinigend en heeft een onovertroffen bestendigheid tegen veroudering en onverwachte krachten van buitenaf.

Het BOAL kasdeksysteem geschikt voor integratie van ETFE-folie is met speciale aandacht voor duurzaamheid en bouwgemak, in samenwerking met AGC Green-Tech ontwikkelt.

Als resultaat van die samenwerking laat dit hoog lichtdoorlatende afdek materiaal F-Clean® zich uitermate goed integreren in ons high-tech Lumenex™ Venlo kasdeksysteem.

TECHNISCHE INFORMATIE

Onze ETFE kasdekoplossing leent zicht uitstekend voor gebieden met extreme geografische en klimatologische uitdagingen. Dankzij het uiterst slanke aluminium kasprofielen in combinatie met goed strak gespannen ETFE, bent u gegarandeerd van een hoge lichtdoorlatendheid tot wel 94%.

Het Venlo ETFE-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 kasdekoplossing waarin je efficiënt het ETFE 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 ETFE-folie 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 de BOAL F-Clean® kasdekoplossing.

Voor een moeiteloze integratie van de ETFE-folie in het BOAL F-Clean® kasdeksysteem, raden wij aan om gebruik te maken van onze speciaal ontwikkelde roofcart. Deze zorgt voor een snelle, veilige en efficiënte installatie.

ETFE KASDEKSYSTEEM

VEILIGE EN EFFICIENTE INSTALLATIE

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Uiterst slanke en robuuste kasprofielen
- Geschikt voor integratie en opsluiten van ETFE-folie zoals het uiterst transparante afdek materiaal F-Clean®
- 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
- Mindere transport volume

DE EIGENSCHAPPEN ETFE-FOLIE, F-CLEAN®

- Sterk, flexibel en uiterst transparant
- Hoog zelfherstellend en zelfreinigend vermogen
- Hoge UV-bestendigheid en doorlatendheid (UBV) tot wel 94%
- Lange levensduur tot wel 35 jaar



TEELTEN

Het Venlo ETFE 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"