



**S-HOUSE™**  
**DEKSYSTEEM**  
Covered to insulate

# 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.

# S-HOUSE™ DEKSYSTEEM

## HET S-HOUSE™ DEKSYSTEEM ISOLATIE TEN TOP

Met het innovatieve S-House™ deksysteem ontstaat een ruimtelijke bedrijfs- of verwerkingsruimte, of zelfs een indoor farm.

Het systeem is een ideale hoog isolerende oplossing voor wanneer het binnenklimaat nauwkeurig beheerst moet worden. Met het S-House™ systeem creëert u de perfecte klimaatomgeving voor uw activiteiten, waar functionaliteit en comfort samenkomen.

### Het systeem

Het complete S-House™ systeem is speciaal ontworpen voor de montage van hoogwaardige sandwichpanelen.

Dit veelzijdige systeem biedt een unieke combinatie van een vrijstaande constructie, grote overspannings-mogelijkheden en een uitzonderlijk hoge isolatiewaarde.

Door het minimaliseren van onderling verbonden profielen en het gebruik van hoogwaardig isolerend materiaal, wordt warmteverlies via koudebruggen geminimaliseerd en blijft het binnenklimaat stabiel. Bovendien beperkt het systeem condensatievorming aan de binnenzijde van het dek.

Kortom, met S-House™ bent u verzekerd van een duurzame en comfortabele ruimte, waarin uw activiteiten optimaal tot hun recht komen.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Het S-House™ systeem biedt de ideale oplossing voor het creëren van een ruim vloeroppervlak voor verschillende industriële doeleinden. Dankzij de toepassing van grote staaloverspanningen wordt er veel vrije vloer ruimte gecreëerd, wat uitermate geschikt is voor het huisvesten van (verwerkings-)machines, logistieke processen en (teelt-) productiewerkzaamheden.

Daarnaast zorgt het geavanceerde sandwichsysteem, dat geschikt is voor panelen van 40, 60, 80 en 100 mm dikte, voor een optimale isolatie en controle over het binnenklimaat.

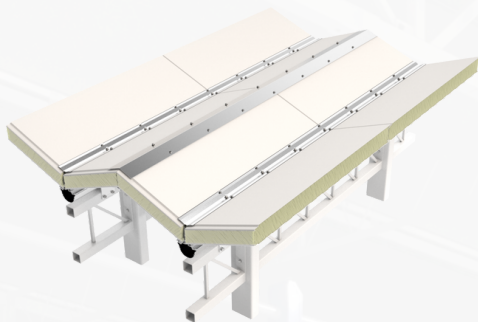
Het systeem laat zich eenvoudig monteren op het kokerprofiel van de stalen onderbouw-constructie, waardoor er relatief snel een duurzaam dek met een indrukwekkende draagkracht ontstaat.

Voor een naadloze en technisch solide overgang naar verschillende bedekkingstypen, maakt het S-House™ systeem gebruik van specifieke overgangsprofielen. Zorgvuldig ontworpen en vervaardigd om een strakke en efficiënte integratie te realiseren tussen het S-House™ systeem en de gewenste bedekking, zoals bijvoorbeeld glas.

## S-HOUSE™ DUURZAAM ISOLEREND

### DE VOORDELEN OP EEN RIJ

- Geschikt voor gebruik als vrijstaande constructie met grote overspanningen
- Slank en hoog isolerend ontwerp
- Ontworpen voor eenvoudige en duurzame installatie
- Slimme condensatie- en lekbeheersing



### TOEPASSING

Leent zich bij uitstek voor het geïntegreerd realiseren van verwerkings- en opslagruimten voor diverse teeltomgevingen en overige toepassingen.