

BIOCLIMATIK SUNROOF SISTEMI



TR



balcosanaluminum



balcosanaluminum



balcosanaluminum

Tel: 0312 395 4800 Fax:0312 395 4801 Mobile: 0552 395 48 30

Adres: İvedikOSB.Mah.1344.Cad.No:56/1 Yenimahalle/ANKARA



Bioclimatic Tavan Sistemi;

Her türlü iklim koşuluna uyum sağlayan bu sistemler, hem estetik hem de fonksiyonel çözümler sunarak kış bahçesi, teras, kafe, restoran ve otel alanları için ideal bir seçim sunuyor. Enerji verimliliği sağlayan yapısı ile projelerinizde kullanım kolaylığı sağlar.

Açılır-kapanır alüminyum panelleri sayesinde güneş ışığı, rüzgâr ve havalandırma sayesinde tüm dış mekânlarda dört mevsim rahatlıkla kullanılabilir. Lameller veya paneller, manuel veya motorlu sistemlerle açılıp kapanabilmektedir. Motorlu sistemler, uzaktan kumanda veya akıllı telefon uygulamaları ile kontrol edilebilir.



Neden Balcosan Alüminyum?

Çünkü biz yalnızca ürün sunmuyor, en yüksek kalite standartlarında üreterek uluslararası ödüller kazanıyoruz. Satış sonrası destek, müşteri odaklı hizmet ve kesintisiz ilgimizle sektörde fark yaratıyoruz. Balcosan, güvenilirliği, kalitesi ve müşteri memnuniyetine verdiği önemle pazarda gerçek anlamda öne çıkıyor.



Modern Konfor, Doğanın Tadını Çıkarın

Hayatın En Kıymetli Anları;

Sevdiklerimizle doğanın kucağında geçirdiğimiz zamanlar, hayatın en değerli anlarını oluşturur. Temiz havayı soluyarak, doğanın güzellikleriyle çevrili bir ortamda bir araya gelmek, unutulmaz deneyimler yaşamamıza olanak tanır.

Balcosan Alüminyum Kış Bahçesi ve bioklimatik pergola sistemleri sayesinde doğayla olan bağınızı derinlemesine hissedebilirsiniz. Özenle tasarladığımız dış mekan kapama sistemleri ile unutulmaz anılarınızı bir araya getirmek için heyecanla bekliyoruz.

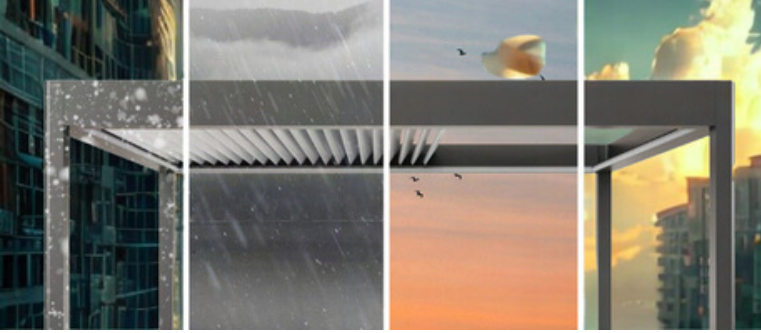


BIOCLİMATİK SİSTEM

Açık havanın sunduğu tüm avantajlardan yararlanmak, üstelik hava koşullarına karşı korunmak zorunda kalmamak ister misiniz?

Balcosan Alüminyum Bioklimatik Pergola ile bahçenizin veya terasınızın tadını dört mevsim çıkarabilirsiniz. Gölgede dinlenmeyi mi, yoksa güneşin tadını çıkarmayı mı tercih edersiniz? Otomatik açılır tavanı sayesinde, uzaktan kumanda ile istediğiniz kadar açabilir ya da kapatabilirsiniz.

Bioflex pergolanın çevresini, Balcosan Alüminyum hareketli cam sistemleriyle istediğiniz gibi açıp kapatabilirsiniz. Böylece, her türlü hava koşuluna uygun bir mekan yaratabilirsiniz.



İklimlendirme Modları ile Dört Mevsim Dış Mekân Deneyimi

Bioklimatik Pergola, çeşitli hava koşullarına uyum sağlayabilen esnek bir tasarıma sahiptir. Bu özellik, kullanıcılara güneşlenme, havalandırma ve tam izolasyon gibi seçenekler arasında tercih ettikleri açıklık miktarını ayarlama imkanı sunar.





Çift Sistemli Ambiyans Aydınlatma

Balcosan Alüminyum Bioklimatik Pergola, çift sistemli aydınlatma özelliği ile donatılmıştır.

- Bu sistemlerden biri, gün ışığı LED'ini istediğiniz yoğunlukta ayarlamanıza olanak tanırken,
- Diğeri, RGB teknolojisi ile ambiyansı istediğiniz renk ve şiddette ayarlamanızı sağlar.

Her iki sistem de uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir.



Pergolanın aydınlatma işlevi isteğe bağlıdır. Ambiyans aydınlatma (RGB), ortam aydınlatma veya aydınlatmasız olarak uygulanabilir.



- RGB Renk Paleti
- Gün Işığı Aydınlatma
- Ayarlanabilir Işık Şiddeti
- 8 Kanal Kullanımı

Bioklimatik Pergola



Makaslı Sistem için Adaptif Hareket

Bioklimatik pergolanın panelleri, makas sistemi ile uyumlu bir şekilde açılıp kapanarak güvenilir bir performans sunar. Bu makaslar, panellerin konumunu ve hızını kontrol altında tutarak sistemin bütünlüğünü sağlamaktadır.

Balcosan Alüminyum Bioklimatik Pergola, titizlikle tasarlanmış ray ve panel mekanizmalarıyla donatılmıştır. Adaptif hareket özelliği, potansiyel hataları minimize ederek panellerin hareketini güvenli bir şekilde kontrol altında tutar. Hareket mekanizmaları, 6 ve 8mm Elektrostatik Toz boya ile boyanmış olup, korozyona karşı dayanıklıdır.



5 Yıl Garantisinde Motor

Sistemde, İtalya menşeli, 5 yıl garantili, Balcosan Alüminyum markasına ait sessiz ve güçlü bir motor kullanılmaktadır. Balcosan motor, sistemin konforlu bir şekilde hareket etmesini sağlar. İsteğe bağlı olarak, pergola sistemi akıllı ev sistemleri ile de entegre edilebilir.





Ses ve Isı İzolasyonu için Yalıtım Dolgulu Paneller

Pergola panelleri, çift yönlü izolasyon ile güçlendirilmiştir. Conta ve fırçalardan oluşan bu izolasyon sistemi, su, ışık ve hava girişini engellerken; yüksek yoğunluklu XPS panel dolgusu, maksimum ısı ve akustik yalıtım sunar.



Kesintisiz Oval Dikeleme

Balcosan Alüminyum Bioklimatik Pergola, dikmelerin hem estetik hem de işlevsel görünümünü zenginleştirir. Oval veya düz kapak seçenekleriyle farklı zevklere hitap ederek, kesintisiz bir dikme estetiği sunar.





Özel Tasarım Kiriş ve Bağlantı Sistemleri ile Sınırsız Modülasyon

Balcosan Alüminyum bioclimatik pergola sistemi sonsuz modülasyon imkanı sunar ve geniş açıklıkları ilave dikme olmadan uygulamaya olanak sağlar.

Esnek ve dayanıklı yapısı, farklı mekan tasarımlarını gerçekleştirmeyi mümkün kılar. Tek bir modül ile 5,5 metre genişliğe kadar uygulanabilir. (*)

Destek kirişi, kolayca entegre edilebilen bir aydınlatma sistemi ile uyumlu çalışarak estetik bir görünüm sunar.



Bağımsız Tek Modül



Duvar Bağlantılı Tek Modül



Bağımsız Modül Birleşim



Duvar Bağlantılı Modül Birleşim



Çoklu Modül Merkez Birleşim
(Tek Merkez Dikme)



Modül Birleşiminde
Kaçık Dikme Uygulaması (**)

4,0 m - 5,5 m aralığındaki sistem genişlikleri için bir destek kirişi uygulanmalıdır. ** Bu, giriş çıkışlar ve yan kapama sistemleri için tasarlanmıştır. Duvara bağlantılı veya bağımsız olması, uygulamayı etkilemez.





-  Otomatik Bioklimatik Pergola
-  Açılma Sıkı Kapanış

%100 Entegre Balcosan Alüminyum Sistemleri

Balcosan Alüminyum bioclimatik pergola sistemleri, çevresini sürme cam balkon veya otomatik giyotin cam sistemleriyle birleştirilerek %100 entegre bir dış mekan yaşam alanı sunar. Bioclimatic sistemi, bu entegrasyon sayesinde sorunsuz bir şekilde birleşir ve montaj sürecinde herhangi bir zorluk yaşanmaz.



TEKNİK ÖZELLİKLER

KURULUM TİPLERİ

Skyroof Prestige, aşağıdaki durumlarda duvara monte edilebilir:

kendi direkleri üzerinde duracak şekilde ihtiyaç duyulan veya bağımsız olarak tasarlanan.



Wall Mounted



Freestanding

MODÜLERLİK

Modüler yapısı sayesinde sonsuz metrekaresel alanların kapatılmasına olanak sağlar.



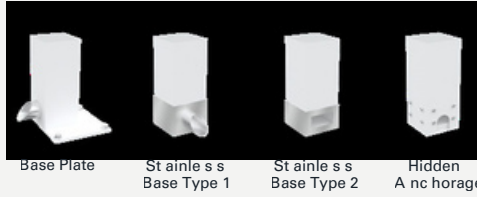
Two Modules



Four Modules

SU ÇIKIŞI DETAYI

Serbest duran ürünlerde taban plakaları kullanılırken, duvara monte seçeneklerde paslanmaz çelik taban bağlantıları kullanılır. İsteğe bağlı olarak gizli ankraj da mevcuttur. Tüm seçenekler için su çıkışı olmayan modeller de mevcuttur.



Base Plate

Stainless Base Type 1

Stainless Base Type 2

Hidden Anchorage

İZOLASYON

Panelin üst tarafındaki eliptik bölme, panelin dönüşü sırasında biriken malzemelerin iç mekanınıza düşmesini engeller.



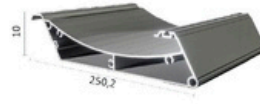
ÇOKLU SIZDIRMAZLIK SİSTEMİ

Senkronize hareket eden paneller, entegre kirişler üzerinde bulunan contalara aynı anda baskı uygulayarak kapanma hareketi sırasında maksimum izolasyon sağlar.



İKLİM KONTROLÜ

Paneller, ekstra konfor sağlayan Poliüretan Köpük ile doldurulabilir. Bu, yoğunmayı önemli ölçüde azaltmaya yardımcı olur.



— TECHNICAL SPECIFICATIONS

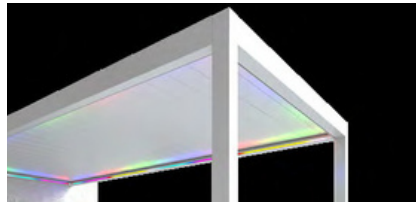
RENK SEÇENEKLERİ

Çift renkli isteğe bağlı düşük paneller ve diğer yapısal Farklı renklerde boyanabilen komponentler. Profilleri ileri Nanoteknoloji kullanarak elektrostatik toz boya ile kaplıyoruz.



AYDINLATMA SEÇENEKLERİ

Oluk profiline entegre LED şeritleri içeren PerimeterLighting, tüm Skyroof serilerinde mevcuttur. Lineer Aydınlatma, LED modüllerinin kanatlara yerleştirilmesini içerir ve yalnızca Plus serisinde mevcuttur.



Genel Teknik Özellikler

Sistemde kullanılan Alüminyum profiller ,6063-T6 F25(7580 Briner Sertlik) özelliğindedir. uygun, uzun ömürlü bağlantı elementler.

- Sistemde kullanılan bütün alüminyum profiller boyadan önce kromatlanıp asitli yağlamada temizlenip,elektrostatik toz boya yapılır.
- Sistemde kullanılan vida ve cıvata grupları krom(inox)paslanmazdır.
- Paneller eksenel olarak minimum 100 ile 115 derece arası açıda (ayarlanabilir) açılabilir. (Cepheden gelen güneş ışığını kırıp önlemesi için önemlidir.)
- Sistemimizde kesinlikle kıl fitili kullanılmayıp,EPDM fitil conta kullanılmaktadır.
- Lamellerin hareketinde üst kısmındaki toz,su vb.maddelerin aşağıya dökülmemesi için, lamellerin kendi içerisindeki oluk özel olarak firmamız tarafından argesi tasarlanmıştır
- Sistem normal şartlarda düz istenildiği zaman eğimli olarak montaj yapılabilir.4 tarafı oluk olması sayesinde hiç eğim vermeden su alması önlenmiştir.
- Metal aksesuarlar önce galvanizenir sonra elektrostatik fırın boya uygulaması yapılır.
- Motor ile hareketli mekanizma arasında T12 triger kayışı hareket sağlanmaktadır.
- Isı yalıtımı için lameller içerisine isteğe bağlı olarak poliüretan dolgu köpük kullanılır.
- Kullanılacak sistem 5 yıl motor garantisi ve 2 yıl mekanik aksesuar garantilidir.
- Her bir sistem modülü dikey ve yatay taşıyıcı profillerden oluşur.180X300 yatay ana taşıyıcılar olarak özel tasarlanmıştır.
- Sistem modülleri 50 kg+25 kg/m² yayılı yük ve 50 kg/m²rüzgar yükünü karşılayacak statik özelliklere sahip olmalıdır.
- Sistemde bulunan alüminyum panelleri eksenel hareketi ayrı,,geri toplama hareketi ayrı motorlar ile yapılmalıdır.
- Oluk bağlantı parçalarının birleşiminde kullanılacak olan silikon poliüretan esaslı nötr özelliklere sahip olmalıdır.
- Flanş aplikasyon vidaları M12x10 gömlekli çelik dübel veya tij galvaniz kaplamalı olmalıdır.(Zemin yalıtımı= korunmasının sağlanması için)
- Sistemin montajı kolay olup (oluk birleşim yerlerinde 45 kesim yani zavve yoktur.)Bu sayede izolasyon çok basit olup herhangi su zafiyetine meyil vermemektedir.
- Sistemde Led profilimiz 2 kanallı olup hem Rgb hemde gün ışığı kullanılmaktadır.Kauçuklu 24 volt samsung silikonlu led(izolasyonlu) desteklenip aydınlatması tatmin edici olup fark yaratmaktadır.

BİOCLİMATİK SİSTEM



Oluk Profili
Gutter Profile
STOK KODU: SG-1011
Ağırlık kg/m 6,36 kg (185 x 180 x 2,2mm)



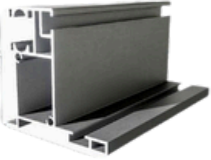
Kiriş Takviye Profili
Beam Reinforcement Profile
STOK KODU: SG-1012
Ağırlık kg/m 1,82 kg (120 x 30 x 2mm)



Dikme Profili
Column Profile
STOK KODU: SG-1013
Ağırlık kg/m 5,00 kg (178 x 180 x 2,3mm)



Dikme Kapak Profili
Column Cover Profile
STOK KODU: SG-1014
Ağırlık kg/m 1,11 kg (180 x 12,8 x 2mm)



Sabit Ray Profili
Stationary Rail Profile
STOK KODU: SG-1015
Ağırlık kg/m 3,02 kg (106,1x112,7x2,2mm)



Hareketli Ray Profili
Moving Rail Profile
STOK KODU: SG-1016
Ağırlık kg/m 1,28 kg (39 x 50,5 x 2,2mm)



Led Profili
Led Profile
STOK KODU: SG-1017
Ağırlık kg/m 1,21 kg (73 x 80,8 x 1,8mm)



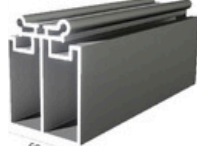
Led Kapğı Profili
Led Cover Profile
SSTOK KODU: SG-1018
Ağırlık kg/m 0,16 kg (10 x 38,5 x 1mm)



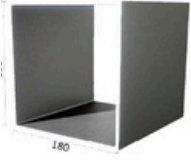
BİOKLİMATİK VE ROLLİNG ROOF SİSTEM AKSESUARLARI



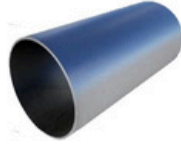
Panel Profili
Panel Profile
STOK KODU: SG-1019
Ağırlık kg/m 3,28 kg (52,75 x 250,2 x 2mm)



Orta Destek Profili
Middle Support Profile
STOK KODU: SG-1020
Ağırlık kg/m 2,60 kg (87,6 x 69 x 2mm)



Dikme Profili
Column Profile
STOK KODU: SG-1021
Ağırlık kg/m 7,65 kg (180 x 180 x 4mm)



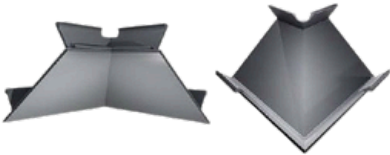
Su Tahliye Profili
Drainage Profile
STOK KODU: SG-1022
Ağırlık kg/m 1,24 kg (75 x 75 x 2mm)



Pvc Panel Kapağı
Pvc Panel Cover
STOK KODU: SG-1031



Pvc Led Köşe Dönüş Adaptörü
Pvc Led Corner Adaptor
STOK KODU: SG-1032



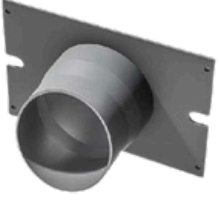
Opak Alt Led Kapak Dönüş Adaptörü
Opaque Bottom Led Cover Rotation
Adapter
STOK KODU: SG-1033



Opak Üst Led Kapak Dönüş Adaptörü
Opaque Top Led Cover Rotation
Adapter
STOK KODU: SG-1034



YENİ BİYOİKLİMATİK SİSTEM - 2025



Pvc Redüktörlü Su Gideri
Pvc Reducer Water Drain
STOK KODU: SG-1035



Pvc Gider Kapağı
Pvc Drain Cover
STOK KODU: SG-1036



Bioklimatik Sistem Tekeri
Bioclimatic System Wheel
STOK KODU: SG-1037



Rolling Roof Sistem Tekeri
Rolling Roof System Wheel
STOK KODU: SG-1038



Ray Motor Bağlantı Aksesuari
Rail Motor Connection Accessory
STOK KODU: SG-1049



Tüp Motor Sabitleme Aksesuari
Tube Motor Mounting Accessory
STOK KODU: SG-1050



Ray Kaldırma Kolu
Fixed Pole Rail Lifting Arm
STOK KODU: SG-1051



Panel Sabitleme Aksesuari
Panel Mounting Accessory
STOK KODU: SG-1052



Rolling Roof Uzun Dönüşüm Kolu
Long Conversion Arm Rolling Roof
STOK KODU: SG-1053

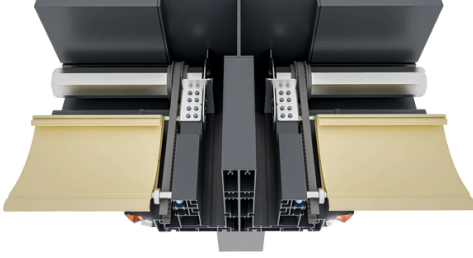


Rolling Roof Kısa Dönüşüm Kolu
Short Conversion Arm Rolling Roof
STOK KODU: SG-1054



YENİ BİYOİKLİMATİK SİSTEM - 2025

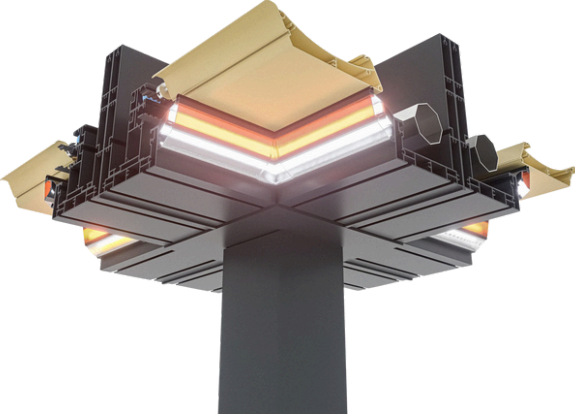
Model 1



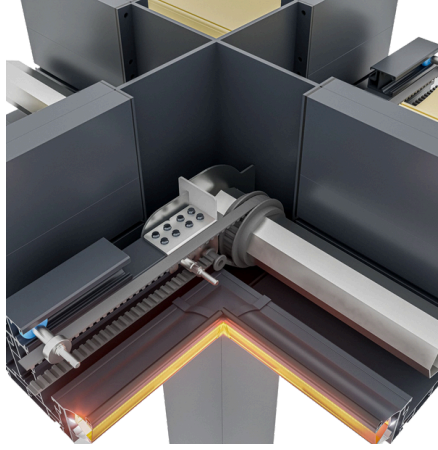
Model 2



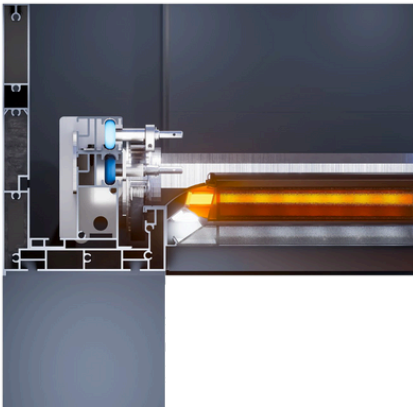
Model 3



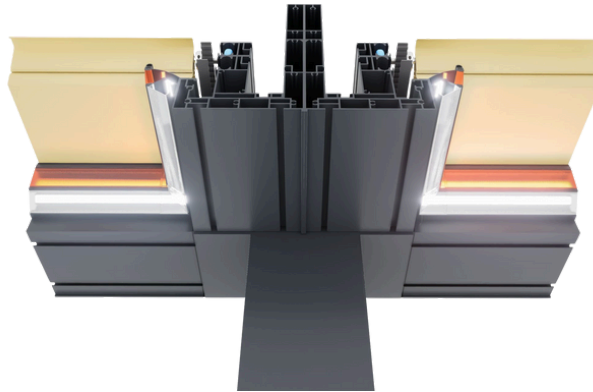
Model 4



Model 5

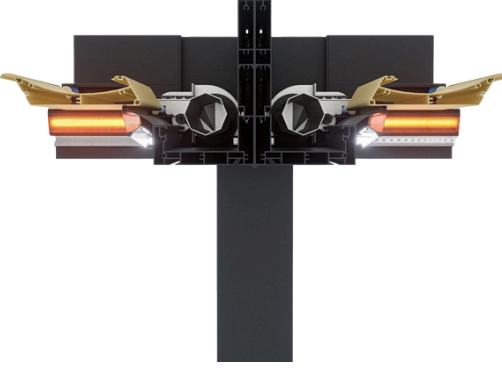


Model 6

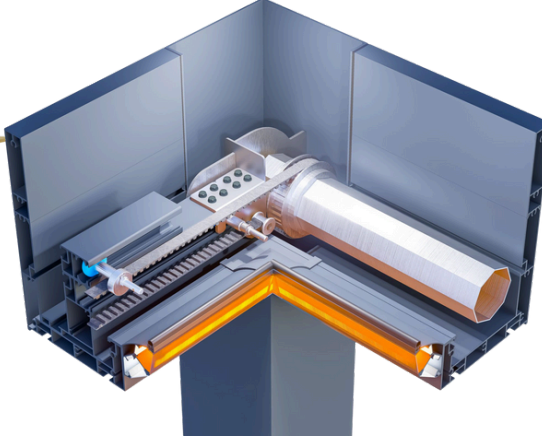


BİYOİKLİMATİK SİSTEM

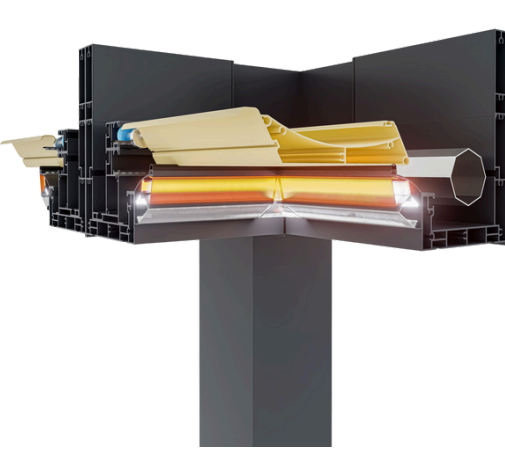
Model 7



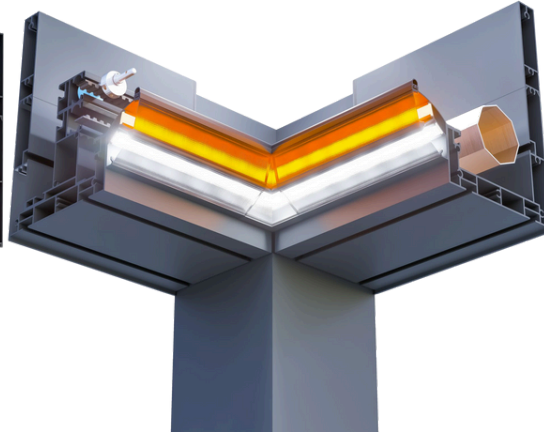
Model 8



Model 9



Model 10



Teknik Detaylar

Maksimum Genişlik	5000mm
Maksimum Açılım Derinliği	5500mm
Maksimum Yükseklik	4000mm
Taşıyıcı Dikme Ölçüsü	180x300 mm
Panel Ölçüsü	270mm
Tek Modül Tavan Açıklığı	
Tek Modül Kapama Alanı	
Dikme Kapağı	
Oluk - Kiriş Bağlantı	180x300 mm
Panel Tasarımı	
Taşıyıcı Profiller	T6 Termik Seviyeli Güçlendirilmiş Profiller
İzolasyon	Çift İzolasyon Kanallı Paneller (Fırça ve Conta), XPS 40 DENS Panel İçi Dolgu (Opsiyoneldir.)
Otomatik Kontrol	1 Kanallı / 5 Kanallı Kumanda
Modülasyon	Her iki eksene de sınırsız sayıda modülasyon.
Çektirme Mekanizması	Çift emniyetli gergi sistemi
Bağlantı Elemanları	304 Paslanmaz Çelik Bağlantı Elemanları ve Miller
Aydınlatma	2700 °K Gün Işığı Şerit LED - RGB Şerit LED (8 Kanallı Dimmerli Kumanda)
Motor	Balcosan Motor / Somfy becher mosel Motor
Panel Hareketi	Akordion Hareketi - Hizalama Kontrol Sistemi (HKS)
Su Testi	Constant Heavy Rain Condition: 108 l.m²/h

BIOCLIMATİK SİSTEMİ

www.balcosan.com
info@balconsan.com

Tel: 0312 395 4800 Fax:0312 395 4801

Mobile: 0552 395 48 30 Adres:

İvedikOSB.Mah.1344.Cad.No:56/1

Yenimahalle/ANKARA

