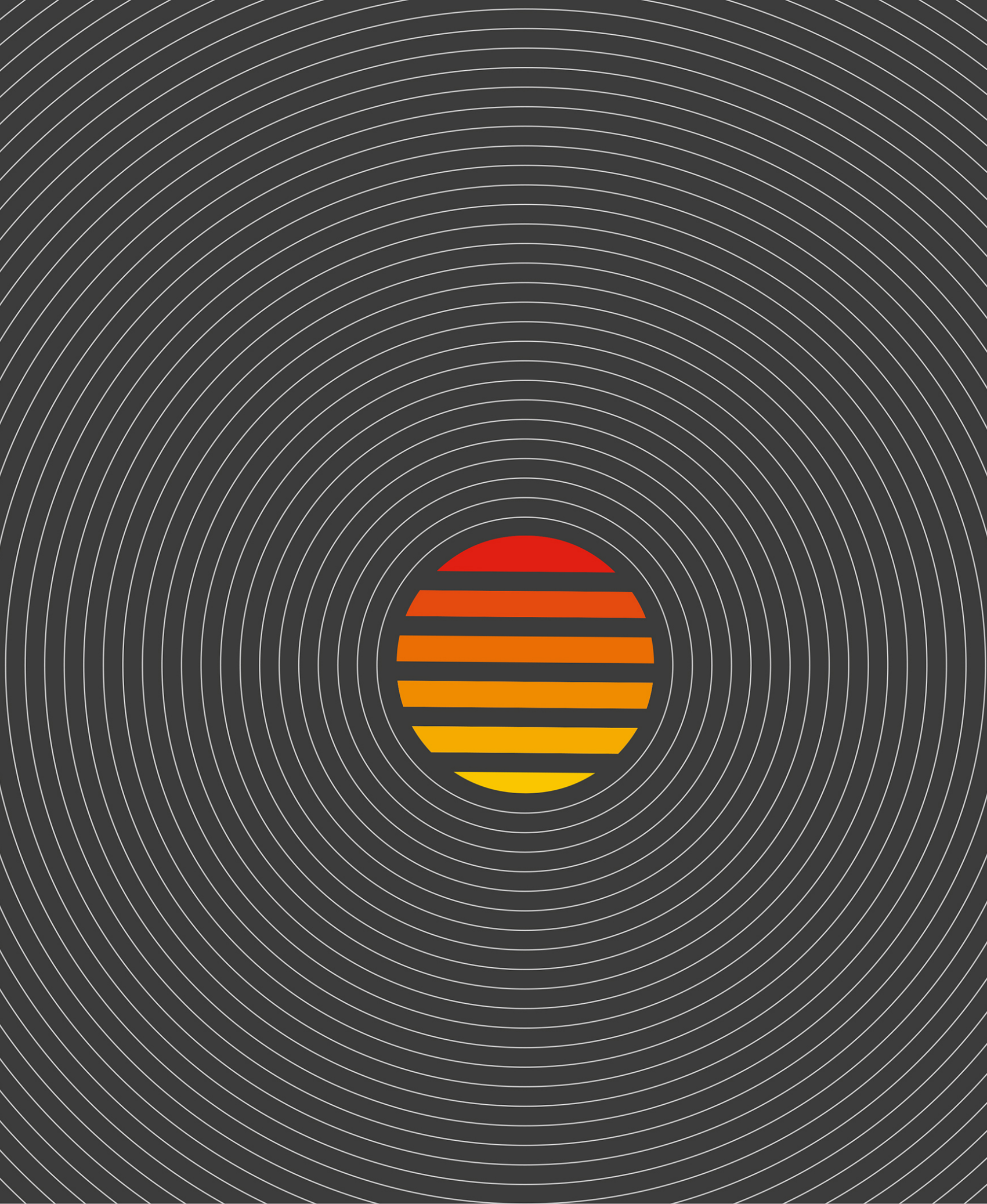




İÇİNDEKİLER



Dış Cephe Jaluziler

06



Bioklimatik Pergola Sistemleri

14



Hareketli ve Sabit
Güneş Kırıcılar

18



Panjur ve Kepenk Sistemleri

22



Kepenk Sistemleri

30



Cephe Storları

32



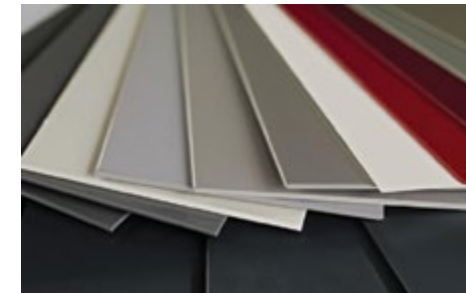
Kış Bahçesi Tentenleri ve
Kasetli Tenteler

38



İç Perdeler

48



Renkler

56



Kontrol Sistemleri

58

SOPHORA İLE GÜNEŞ KONTROLÜMÜZ ALTINDA

1993 yılından bu yana yapılan sayısız proje ve özel tasarım güneş kırıcı imalatları ile yıllar içerisinde edinilen tüm bilgi ve tecrübenin harmanlandığı bir marka olarak doğan SOPHORA, güneş gölgeleme sistemleri dendiğinde, hemen her projenin ihtiyacı olabilecek farklı ürün seçenekleri ile yapı sektörüne hizmet vermektedir.

Grup şirketlerinin Dünya devi markalarla yaptığı partner ilişkisinin yanı sıra, kendi ARGE'sinde geliştirdiği güneş gölgeleme sistemleri ile SOPHORA, en son teknolojileri ve farklı tasarımları kullanıcılara sunmaktadır.

Avrupa'nın en büyük güneş gölgeleme sistem üreticisi Alman menşeli WAREMA markasının 2009 yılından bu yana Türkiye temsilciliğini de yürüten grup, projelendirmeden ürün tedarikine, montajdan satış sonrası servis hizmetine kadar tüm müşteri gereksinimlerini en üst kalite ve hizmet anlayışıyla yürütmektedir.

Enerji tasarrufunun bu denli önemli olduğu günümüzde güneş kırıcı sistemlerinin tanıtımı, kullanımının yaygınlaştırılması ve verilecek proje destekleri ile mimari taleplerin hayata geçirilmesini sağlamak SOPHORA GÜNEŞ GÖLGELEME' nin öncelikli hedefi eri arasındadır.

* Tasarıma göre ihtiyaca uygun çözüm bulmak.

* Tasarlanan yapıları yaşanır kılmak, herkese hitap edecek öneriler sunmak.

* Gelişen teknolojiyi en iyi şekilde kullanarak, günümüz sorunlarına fonksiyonel çözümler bulmak.



Merkez Ofisimizden



Teknoloji Merkezimizden



Teknoloji Merkezimizden



Fabrikamızdan



Kışın ısınmada **%30** oranında enerji tasarrufu sağlar.

Kış aylarında pencereden giren güneş ışınları iç mekânı da ısıtır. Gün boyu iç mekânda yükselen ısıyı dışarıya kaçırmamak ve önemli oranda korumak için dış cephede uygulanabilir yalıtımlı panjur sistemleri tercih edilmesi durumunda %50 oranında doğalgaz kullanımında tasarruf edilmiş olunur

Yazın soğutmada **%50** oranında enerji tasarrufu sağlar

Güneş ışınlarını pencereye çarpmadan önce kesen dış cephe Jaluziler gibi harici bir güneş gölgeleme sistemi kullanımı, özellikle soğutma yüklerinin azaltılmasında etkilidir. Doğru bir pencere sistemi, cam kombinasyonu ve otomatik bir güneş kırıcı sisteminin birlikte kullanılması sonucunda evde/ofiste klima maliyetleri radikal oranda azalır ve bu durum işletme maliyetlerini önemli ölçüde düşürür

Gün boyunca **%20** oranında elektrik tasarrufu sağlar.

Hesaplamalarımıza göre, iyi bir güneş kontrol sistemi ile entegre edilmiş lamelli bir güneş gölgeleme sistemi, yapay aydınlatma için yaklaşık % 20 veya daha fazla enerji tasarrufu sağlamaktadır. Modern gün ışığı teknolojisi, mevcut yapay aydınlatma tüketimini önemli ölçüde azaltmanıza ve enerji tasarrufu yapmanıza yardımcı olur.

DIŞ CEPHE JALUZİLER

Modern tasarımı ile mimarların öncelikli tercihlerinden olan Dış Cephe Jaluziler, mükemmel güneş koruma sağlamaktadır. Motorlu veya manuel olarak iç mekândan kontrol edilerek her açıda ayarlanabilen lameller ile günün değişen saatlerinde istenilen miktarda ışığın içeri girmesini sağlamaktadır. Dış Cephe Jaluzi sistemi uzun ömürlü ve işlevselliği yüksek bir tasarımdır.

Dış Cephe Jaluzilerin bir başka avantajı da sağladığı mahremiyettir. Bu sistemde içeriden dışarıya rahatça görülebilirken, dışarıdan içerisinin görülmesi engellenmektedir.

Lamel ve raylardaki zengin renk seçeneği sayesinde Dış Cephe Jaluziler, her cephenin görünümüne uyum sağlamakta ve cephede fark yaratmaktadır. Özel alüminyumdan üretilen 50, 60, 73, 80, 90, 93, 100 veya 150 mm genişliğe sahip lameller özel boya tekniği ile boyanmış olup, korozyona dayanıklıdır. Ayrıca rüzgara ve dış hava koşullarına dayanıklılığı, yapılan testlerle belgelenmiştir.





**Standart
Dış Cephe Jaluzi**

Tüm cephe sistemlerine uygulanabilir. Ray kılavuzlu ve çelik halatlı iki tip yan kılavuzu vardır. Ray kılavuzlu jaluzi sistemi, kapaklı cephe sistemleri ile mükemmel bir uyum sağlar. Çelik halatlı jaluzi sistemi; siyah veya şeffaf renginde, ince ve sağlam çelik halatlar sayesinde tüm cephe sistemleri ile uygulanabilir.

Maksimum Genişlik	5.000mm
Maksimum Yükseklik	5.000mm
Maksimum Alan	25m ²
Lamel Tipi	Bombeli Lamel Düz Lamel Karartma Lamel
Çalışma Şekli	Motor-Manuel Kol
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, mevcut yapılar, kış bahçeleri, cepheler, çift cidarlı cepheler



**Dıştan Takma
Dış Cephe Jaluzi**

Yuvarlak, dikdörtgen, ve kare Jaluzi kutusu seçenekleri ile cephede modern bir etki yaratır.

Maksimum Genişlik	4.000mm
Maksimum Yükseklik	4.000mm
Maksimum Alan	16m ²
Lamel Tipi	Bombeli Lamel Düz Lamel Karartma Lamel
Çalışma Şekli	Motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, mevcut yapılar, kış bahçeleri, cepheler, çift cidarlı cepheler

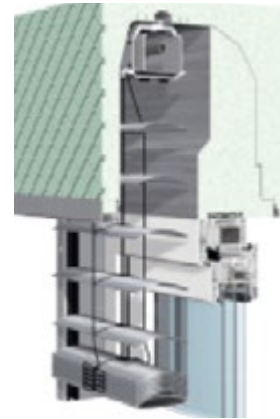




**Yalıtımlı Kutulu
Dış Cephe Jaluzi**

Yeni binalar ve restorasyon için üstten monteli ve gizli kutulu dış cephe Jaluziler mükemmel bir çözümdür. Jaluzi sistemi doğrama ile bir bütündür. Yüksek ısı ve ses yalıtımlı kutu üzerine sıva ve farklı cephe kaplamaları uygulanabilir. Böylece cephede göze batmayacak şekilde gizlenirler.

Maksimum Genişlik	4.000mm
Maksimum Yükseklik	4.000mm
Maksimum Alan	16m ²
Lamel Tipi	Bombeli Lamel Düz Lamel Karartma Lamel
Çalışma Şekli	Motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, mevcut yapılar, Kış bahçeleri, cepheler, çift cidarlı cepheler



**Gizli Kutulu
Dış Cephe Jaluzi**

Dış Cephe Jaluzi, klips sistemi ile basitçe pencereye monte edilir ve pencere ile birlikte duvar açıklığına yerleştirilir. Görünür plastik parçalar, PVC doğramalar ile uyum sağlar. İstenir ise alçı kaplama seçeneği de mevcuttur.

Maksimum Genişlik	3.000mm
Maksimum Yükseklik	3.000mm
Maksimum Alan	9 m ²
Lamel Tipi	Bombeli Lamel Düz Lamel Karartma Lamel
Çalışma Şekli	Motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, pencere sisteminin yenilenmesi durumunda





**Kendini Taşıyan
Dış Cephe Jaluzi**

Ray kılavuzlar doğrudan dış cephe Jaluzilerin kutusuna vidalanır. Bu sayede dış cephe Jaluziyi yan kılavuz olan ray profiller taşır. Tasarıma bağlı olarak kutu ray kılavuzların üzerine veya ray kılavuzların arasına monte edilebilir. Kış bahçelerinde, yatay-düşey kapaklı cephelerde, tadilatlarda, renovasyonda Kendinden Taşıyıcılı Dış Cephe Jaluzi tercih edilebilir.

Maksimum Genişlik	4.000mm
Maksimum Yükseklik	3.000mm
Maksimum Alan	13m ²
Lamel Tipi	Bombeli Lamel Düz Lamel Karartma Lamel
Çalışma Şekli	Motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, pencere sisteminin yenilenmesi durumunda



**Asimetrik
Dış Cephe Jaluzi**

5-52° eğim aralığında üretilebilen Asimetrik Dış Cephe Jaluzi, yamuk veya üçgen şeklindeki pencereler için özel tasarlanmıştır. Sadece çelik halat kılavuzu ile üretililebilir. Bu sistem, alt bitim rayı yerinde donduğunda hasara karşı koruma sağlamak için konforlu kapatma içerir.

Maksimum Genişlik	1.670 - 2.510 m
Maksimum Yükseklik	3.900 mm
Maksimum Alan	7 m ²
Lamel Tipi	Düz Lamel
Çalışma Şekli	Motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, pencere sisteminin yenilenmesi durumunda



BİOKLİMATİK PERGOLA SİSTEMLERİ

Alüminyum ayaklar ile taşınan veya sırtı duvara monte edilebilen, açılır- kapanır alüminyum lamellerden oluşan bir pergola sistemidir. Açılabilir tavan, kendi eksenlerinde 90 derecelik bir açıyla hareket eden lamellerden oluşmaktadır. Yalın ve modern tasarımıyla dış mekanlarınıza dört mevsim değer katar.

Pergola sistemi yanları açık olarak kullanılabilir. Arzu edilirse doğrama / sürme kapı ya da cam cama sistemler ile kapatılmak suretiyle, tavanı dahil açılıp kapanabilen bir mekan yaratılabilir.

Bioklimatik Pergola sistemi lamel ve oluk profillerine lineer aydınlatma yerleştirilmiştir. Pergola ve aydınlatma sistemleri uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir.



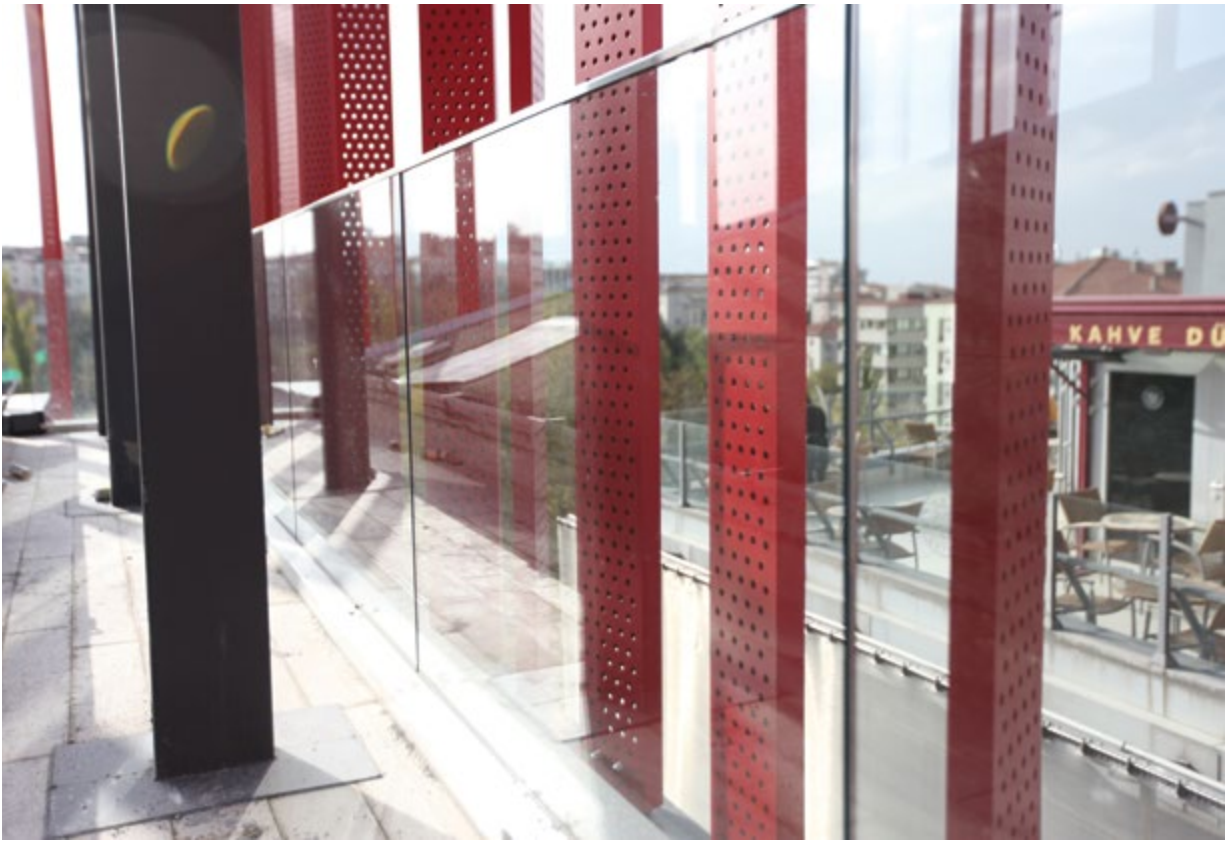


Maksimum Genişlik	4.500 mm
Maksimum Uzunluk	6.000 mm
Maksimum Yükseklik	3.000 mm
Maksimum Alan	27 m ²
Çalışma Şekli	Motor
İlave Aksesuar	Lineer Aydınlatma (Lamel üzeri, baza altı)
Yan Sistemler	Zip perde, Kepenk, Katlanır Cam, Alüminyum Doğrama
Renk	Toz boyalı ral renkleri

HAREKETLİ ve SABİT GÜNEŞ KIRICILAR

Hareketli ve sabit güneş kırıcılar; giydirme cepheye tamamlayıcı, modern ve ayrıcalıklı bir görüntü katarken, aynı zamanda güneş kontrolü özelliği sayesinde uygulanan alana işlevsellik sağlar. Yatay ve düşey konumda kullanılabilen güneş kırıcı profillerini, projeye göre farklı şekillerde tasarlamak mümkündür. Sistemde bulunan özel tutucu profiller kullanılarak, istenilen ebatta istenilen alana uygulanabilmektedir; bu nedenle, dekoratif olarak da tercih edilmektedir.





PANJUR & KEPENK SİSTEMLERİ

Panjurlar, enerji maliyetlerini azaltan, daha fazla konfor sağlayan ve ek güvenlik sunan akıllı, tam otomatik sistemlerdir. Sadece güneşi değil, dışarıdan gelen gürültüyü de dışarıda tutar. Ayrıca kötü hava koşullarına karşı etkili koruma sağlar. Panjurlar cepheler için zarif tasarım öğeleri olup, farklı renk ve lamel ebatlarıyla projenizin değerini artırır.





Yalıtımlı Kutulu Panjur

Mükemmel ısı ve ses yalıtım özelliklerine sahip üstten monteli panjurlar hem yeni inşa edilen hem de restore edilen binalara uygun tasarlanmıştır. Betonarme ve tuğla duvarlar için uygun bağlantı parçalarına sahiptir. İlave aksesuarları sayesinde sırdışı bir panjur sistemi olmaktadır. Dış cephe ve iç mekan arasındaki basıncı dengeleyebilen ve kapalı odaların havalandırılmasını sağlayan pasif bir pencere fanı entegre edilebilir.

Maksimum Genişlik*	3.500 mm
Maximum Yükseklik	3.500 mm
Maksimum Alan	10 m ²
Kutu Yüksekliği	250 mm 300 mm
Çalışma Şekli	Kemer (Manuel) , Motor, Krank kol, Radyo motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, pencere sisteminin yenilenmesi durumunda



Asimetrik Panjur

Projeye özel ve yerine uygun üretilen asimetrik panjurların montajı rahatlıkla yapılır. Panjur kutusu üzerine isteğe bağlı yerleştirilen güneş paneli sayesinde motor kablosu için delik veya duvarda kırma işlemi yapılmasına gerek kalmaz. Bu sayede panjur sürdürülebilir enerji ile çalışır.

Maksimum Genişlik*	2.500 mm
Maximum Yükseklik	3.000 mm
Maksimum Alan	5.5 m ²
Çalışma Şekli	Motor
Kullanım Alanları	Yeni yapılar, renovasyon, mevcut yapılar, kış bahçeleri, cepheler, çift cidarlı cepheler
Eğim Açısı	10°- 45°





Dıştan Takma Panjur

Dıştan Takma Panjur sistemi mevcut pencerelere sonradan monte edilebilme avantajı sunan bir panjur sistemidir. Sağladığı güvenlik ve caydırıcılık özelliği konutlarda tercih edilmesinin en önemli nedenlerinden biridir.

Yapımına sonradan karar verilen projelerde ya da renovasyon projelerinde rahatlıkla uygulanabilir. Konfor tercihinize göre kordonlu veya motorlu olarak uygulanabilen bu sistemde özel renk seçenekleriyle estetik açıdan da sınırları zorlayabilirsiniz.

Maksimum Genişlik*	3.200 mm
Maksimum Yükseklik	2.500 mm
Maksimum Alan	8 m ²
Lamel Tipi	39 mm, 45 mm, 55 mm, 77 mm
Çalışma Şekli	Motor

*55 mm lamelli panjur sistemine ait maksimum ölçülerdir. Diğer lamel tipleri için ölçüler değişiklik gösterebilir.



Detay Panjur

Detay panjur sistemleri mimari projelerde panjur için özel bir yuva tasarlandığı durumlarda uygulanan bir panjur sistemidir. Panjur lamellerinin toplandığı yuvanın ve yanlardaki rayların gizlendiği bu sistem, bina ile büyük bir uyum sağlar.

Kaba inşaat sırasında monte edilen panjur kutuları, içten ve dıştan sıvanabilmektedir. Bu sayede estetik açıdan ekstra artıları mevcuttur.

Maksimum Genişlik*	3.200 mm
Maksimum Yükseklik	2.500 mm
Maksimum Alan	8 m ²
Lamel Tipi	39 mm, 45 mm, 55 mm, 77 mm
Çalışma Şekli	Motor

*55 mm lamelli panjur sistemine ait maksimum ölçülerdir. Diğer lamel tipleri için ölçüler değişiklik gösterebilir.



Jaluzi Panjur

Jalüzi Panjur, hava ve ışık girişini düzenlemek amacıyla, lamellerin arzu edilen pozisyonda ayarlanmasına imkan veren bir sistemdir.

Kolay kurulur ve güvenlidir. Tekerlekli ve yönlendirmeli mekanizma ekstra bir araç gereç olmadan storun yukarı kalkmasını ve lamellerin manuel olarak yön değiştirmesini engeller.

Alüminyum ekstrüzyon lameller minimum esneme yapacak şekilde tasarlanmıştır. Böylece güçlendirici profil kullanmadan 2500mm'ye kadar tek parça panjur montajı yapılabilir.

Maksimum Genişlik*	2.500 mm
Maksimum Yükseklik	3.000 mm
Maksimum Alan	7,5 m2
Lamel Tipi	50 mm, 61 mm
Çalışma Şekli	Motor

*55 mm lamelli panjur sistemine ait maksimum ölçülerdir. Diğer lamel tipleri için ölçüler değişiklik gösterebilir.



Monoblok Panjur

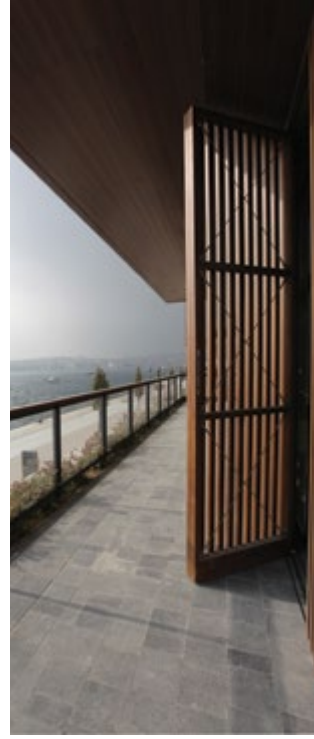
Monoblok panjur sistemleri; dış cephede mimari estetiği bozmayan, kutu payı düşülerek, doğramalar ile birlikte iç cepheye monte edilebilecek şekilde tasarlanmış bir panjur sistemidir.

Doğrama ile bütünleşen renk seçenekleriyle kusursuz bütünlüğün yanısıra, izolasyonlu kutu opsiyonu sayesinde ısı ve ses yalıtımı sağlar.

Bakımı ve temizliği iç kısımda kalan müdahale kapağından kolayca yapılabilirdiğinden ekstra pratiktir.

Maksimum Genişlik*	3.200 mm
Maksimum Yükseklik	2.500 mm
Maksimum Alan	8 m²
Lamel Tipi	39 mm, 45 mm, 55 mm, 77 mm
Çalışma Şekli	Motor

*55 mm lamelli panjur sistemine ait maksimum ölçülerdir. Diğer lamel tipleri için ölçüler değişiklik gösterebilir.



KEPENK SİSTEMLERİ

Kepen sistemleri; güneş gölgelemenin yanı sıra her mevsim enerji tasarrufu, ısı ve ses yalıtımı sunar. Doğrama sistemlerini dış hava koşullarına karşı koruyan kepenk sistemleri, sağladığı güvenlik ile de uygulandığı yapılara birçok avantajı bir arada sunan dekoratif bir tasarım vaat eder.

Yapının tasarımına fonksiyonel bir dokunuş olarak tercih edilen kepenk sistemleri, sabit ve hareketli lamel çeşitleri ile istediğiniz şekilde ışığı kontrol etmenizi sağlar.

Düşük bakım ve onarım masrafları sayesinde sağlam ve uzun ömürlü bir çözüm olan kepenk sistemleri, farklı profil kombinasyonları ve uygulama çeşitliliği ile mimar ve kullanıcılara çok geniş bir ürün yelpazesi sunar.

İstenilen RAL rengine elektrostatik toz boyalı olarak uygulanabilen alüminyum kepenk sistemlerinin yanı sıra dış hava koşullarına mukavim ahşap kepenk uygulamaları da farklı karakterlerdeki projelerin beklentilerini karşılamak için tasarlanmıştır.

Dört tip Kepenk Sistemi üretilmektedir.

- Açılır Kanatlı Kepenk
- Yana Kayar Kepenk
- Yukarı Katlanır Kepenk
- Kayar Katlanır Kepenk

CEPHE STORLARI

Cephe storları, cepheyi mimari açıdan tamamlarken enerji tasarrufu yapmanızı sağlayan modern bir çözümdür. Uyumlu cephe tasarımına önem veren ve aynı zamanda özgün bir gölgeleme çözümünün avantajlarından yararlanmak isteyen herkes için düşünülmüştür.

Çeşitli tasarım çözümleri ile Cephe Storları, modern cephe mimarisini tamamlayıcı bir işlev üstlenmektedir. Yan ray kılavuzları, cephenin kesitlerine uyum sağlayacak şekilde dizayn edilebildiğinden giydirme cephelerin her noktasında etkili güneş kontrolü sağlamaktadır.

Geniş desen ve renk seçenekleri ile tüm yapıyı görsel bir bütünlüğe dönüştürür.





Zip Perde

Son teknoloji ile üretilen zip kumaşı ve uyumlu ray kılavuzu sayesinde Zip Perde, yüksek rüzgar hızına dayanımlı üretilir. Cephe üzerinde, pencerede, kış bahçesinde veya pergolada rahatlıkla uygulanabilir. Seçilen kumaş özelliğine bağlı olarak bahçenizin ve güzel havanın keyfini çıkartırken böcek ve polenden korunabilirsiniz.

Maksimum Genişlik	6.000mm
Maksimum Yükseklik	6.000mm
Kılavuz Tipi	Ray kılavuzu içerisindeki Zip ile
Montaj Şekli	Cephe veya pencere kasası üzerine doğrudan veya braket ile
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel, Radyo Frekansa uyumlu Motor
Kutu paneller	Yarı yuvarlak, yuvarlak ve dikdörtgen, çeşitli ölçüler mümkün
Kumaş	Screen, soltis 92, standard/lumera acrylic, all weather acrylic, perfora acrylic, twilight pearl/metal, warema secutex fabric a2



Drop-Arm Perde

90 ve 135 derece cepheden ileri doğru açılabilen mafsallı kollara sahip Drop-Arm perde, istenilen açılarda kullanılarak etkili bir gölgeleme yaparken manzarayı kapatmaz. Cephenize hafif bir Akdeniz havası katarken rüzgara karşı dayanıklılığı sayesinde çok katlı binalarda dâhil kullanımı uygundur.

Maksimum Genişlik	4.000 mm
Maksimum Yükseklik	1.600 mm
Kılavuz Tipi	Yanal olarak gaz basınç yaylı mafsallı kol kullanarak
Projeksiyon Açısı	90-135 °
Kullanım Alanları	Cepheler ve cephe içi pencereler için uygundur. Ticari ve konut binalarında, yeni binalarda, güçlendirme ve tadilatla, pervaz içinde
Kumaş	Screen, soltis 92, standard/lumera acrylic, all weather acrylic, perfora acrylic, twilight pearl/metal, warema secutex fabric a2





Markiz

Pratik markiz perdeler, oldukça etkili güneş gölgelemeyi eşzamanlı dış görünümle birleştirir. Tentenin üst alanı pencere veya cepheye paralel uzanır; alt alan değişken şekilde genişletilebilir. Dikey ve çıkıntılı yüzeyler arasındaki bölme burada esnek bir şekilde ayarlanabilir.

Maksimum Genişlik*	4.000 mm
Maksimum Yükseklik*	3.500 mm
Projeksiyon açısı*	150 °
Çalışma Şekli	Krank kol , Motor, opsiyonel; Radyo Motor
Kutu paneller	Yarı yuvarlak, yuvarlak ve dikdörtgen, çeşitli ölçüler mümkün
Kumaş	Screen, soltis 92, standard/lumera acrylic, all weather acrylic, perfora acrylic, twilight pearl/ metal, warema secutex fabric a2



*Üretim Sınır Ölçüleri : Ürün tipine bağlı olarak



Dikey Stor Perde

Cephe tenteleri çok geniş, dikey veya eğimli yüzeyler için en uygun olanıdır. Bu durumlarda özellikle uyulanabilirler: Farklı kapak panelleri ve kılavuz modelleri, markizler ile kombinasyon dahil olmak üzere istediğiniz şekilde birleştirilebilir.

Dikey Stor Perdeler, orta büyüklükteki pencerelerde etkili bir şekilde gölgelendirme yapmak için idealdir ve cephe mimarisi ile uyumlu bir bütünlük oluşturur.



KIŞ BAHÇESİ TENTELERİ ve KASETLİ TENTELER

Kış bahçesi tenteleri büyük cam yüzeylerde önemli ölçüde ısı ve güneş kontrolü sağlamaktadır. Kış bahçesi tenteleri “pull-back” sistemi ile çalışmakta ve tente kumaşı dönen şaft tarafından sarılmakta olup, kumaş ön gergi profili ile iki yanda yer alan ray taşıyıcılar içerisinde ilerleyerek açılıp kapanmaktadır. Kumaş gerginliği mekanizma içerisinde yer alan yay sistemi ile sağlanmaktadır.

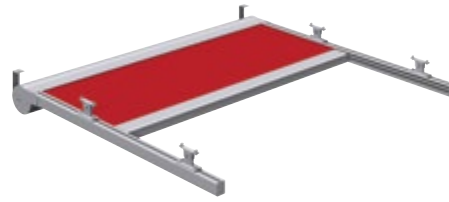
Kumaş şaftına entegre rüzgar sensörü dünyada bir ilk olup rüzgar yükünü doğrudan kumaşın hareketinden algılamaktadır. Güneş enerjisinden yararlanmayı sağlayan kontrol ünitesi de alternatif olarak sunulmaktadır. Rüzgar sensorüne ilaveten yağmur ve ışık sensörü de eklenebilmektedir.





**Kış Bahçesi Tentesi
Climara W9 - W10**

	W9	W10
Maksimum Genişlik*	6.000 mm	6.000 mm
Maksimum Açılım	3.000 mm	3.000 mm
Maksimum Alan	30 m ²	24 m ²
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol	
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı	
Kumaş	Standard/lumera acrylic, optional all weather acrylic, perfora acrylic, Soltis 92, twilight pearl	



**Kış Bahçesi Tentesi
Climara W19 - W20**

	W19	W20
Maksimum Genişlik*	6.000 mm	6.000 mm
Maksimum Açılım	6.000 mm	6.000 mm
Maksimum Alan	30 m ²	24 m ²
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol	
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı	
Kumaş	Standard/lumera acrylic, optional all weather acrylic, perfora acrylic, Soltis 92, twilight pearl	





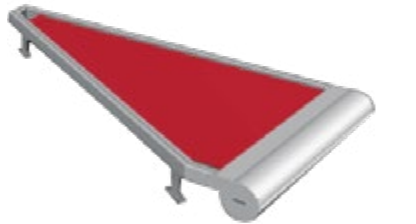
**Kış Bahçesi Tentesi
Climara W7**

Maksimum Genişlik*	6.000 mm
Maksimum açılım	4.500 mm
Maksimum Alan	24 m ²
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı
Kumaş	Standard/Lumera acrylic, optional All Weather acrylic, Perfora acrylic, Soltis 92, Twilight Pearl
Montaj Şekli	Farklı ölçülere sahip braketler kullanılarak dışardan monte edilir.



**Kış Bahçesi Tentesi
Climara D3**

Maksimum Genişlik*	4.000 mm
Maksimum açılım	5.000 mm
Maksimum Alan	10 m ²
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı
Kumaş	Standard/Lumera acrylic, optional All Weather acrylic, Perfora acrylic, Soltis 92, Twilight Pearl
Montaj Şekli	Farklı ölçülere sahip braketler kullanılarak dışardan monte edilir.



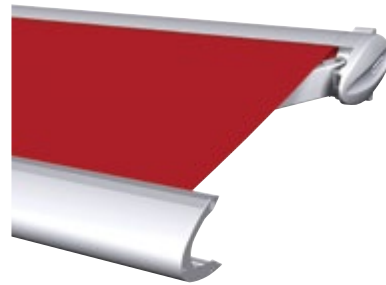


Dirsek Kollu Tente
Terrea 550 - 580

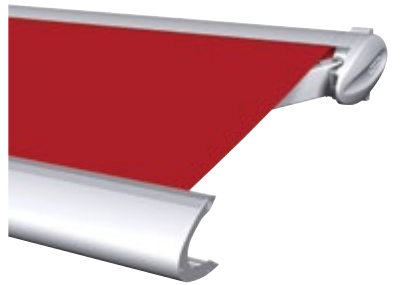


Dirsek Kollu Tente Terrea
K50 - K60 - K70

	550	580
Maksimum Genişlik*	4.500 mm	5.500 mm
Maksimum Açılım*	2.500 mm	Maksimum 3.000 mm açılım için maksimum genişlik 2.500 mm olur.
Maksimum eğim açısı	40°	40°/25°
Dirsek Kol	Yük içiçe geçen dirsek kollar ile transfer edilir.	
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol	
Renk	RAL 9016, RAL 9006 veya opsiyonel diğer renkler toz boyalı	
Kumaş	Standard/Lumera acrylic, optional All weather acrylic, Perfora acrylic, Soltis 92, Twilight Pearl	
Montaj Şekli	Duvar ve tavan montajı, kiriş montajı	



	K50	K60	K70
Maksimum Genişlik*	5.000 mm	7000 mm	7000 mm
Maksimum eğim açısı	35 °	35 °	35 °
Kaset	200x 130 mm	240x 165 mm	240x 190 mm
Dirsek Kol	Yük içiçe geçen dirsek kollar ile transfer edilir.		
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol		
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı		
Kumaş	Standard/Lumera acrylic, optional All Weather acrylic, Perfora acrylic, Soltis 92, Twilight Pearl		
Montaj Şekli	Duvar ve tavan montajı, kiriş montajı		





**Yarı Kapalı Mafsal Kollu
Tente Terrea H60 - G60**



**Gizli Mafsal Kollu
Tente Terrea 700S**

	H60	G60
Maksimum Genişlik*	7000 mm	7000 mm
Maksimum Açılım	4.000 mm	4.000 mm
Maksimum eğim açısı	45 °	85 °
Dirsek Kol	Yük içiçe geçen dirsek kollar ile transfer edilir.	
Çalışma Şekli	Motor, opsiyonel; WMS radyo Motor, krank kol	
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı	
Kumaş	Standard/Lumera acrylic, optional All Weather acrylic, Perfora acrylic, Soltis 92, Twilight Pearl	
Montaj Şekli	Duvar ve tavan montajı, kiriş montajı	



Maksimum Genişlik*	5.960 mm
Maksimum Açılım	3.000 mm
Maksimum eğim açısı	20 °
Dirsek Kol	Yük içiçe geçen dirsek kollar ile transfer edilir.
Renk	RAL Renkleri Toz boyalı
Kumaş	Standard/Lumera acrylic, optional All Weather acrylic, Perfora acrylic, Soltis 92, Twilight Pearl
Montaj Şekli	Duvar ve tavan montajı, kiriş montajı



İÇ PERDELER

Evinizin tasarımına etkili dokunuşlarda bulunmak, size özel benzersiz bir ortam yaratmak istediğinizde, iç mekan güneş gölgeleme sistemlerimizle dört duvarınıza kusursuz bir karakter verebiliriz. Neredeyse sınırsız desen, renk ve kumaş kalitesi çeşitliliği, kişisel iç tarzınıza mükemmel şekilde uyarlanmış maksimum tasarım özgürlüğü sunar.





Panel Perde

Pastel ya da canlı renk desenlerine sahip olan kayar panel perdeler sade ama etkili bir tasarımdır. Akşamları oda içten ışıklandırıldığında, lambanın ışığını etkili olarak yansıtarak aydınlatmaya katkıda bulunmaktadır.

Mekânlarda yaratmak istediğiniz atmosferi panel perdeler sayesinde oluşturabilirsiniz. Dilerseniz modern, renkli, dilerseniz pastel renklerdeki panelleri birbirine kombine ederek özgün tasarımınızı mekâna yansıtabilirsiniz.

Maksimum Uzunluk*	5.900 mm
Maksimum Genişlik	1.600 mm
Maksimum Yükseklik*	3.500 mm
Çalışma Şekli	Zincir, çubuk
Kullanım Alanları	Pencerede, kapıda, köşelerde, büyük cepheler, ayırıcı duvar olarak kullanılabilir.
Montaj Şekli	Duvarlar, tavanlar, taşıyıcı tavan sistemleri üzerine monte edilir.



Cama Monte Perde

Cama monte stor perde sistemi, cam çitasının içine ya da üstüne monte edilmektedir. Alüminyum aksam istenilen RAL rengine elektrostatik toz boya yapılabilmektedir. Tek ya da iki kasetli olarak uygulanabilen cama monte perdelerde tek kasetli uygulama ile perde yukarıdan aşağıya açılmaktadır. İki kasetli stor perdelerde ise perde iki yöne de çekilebilir.



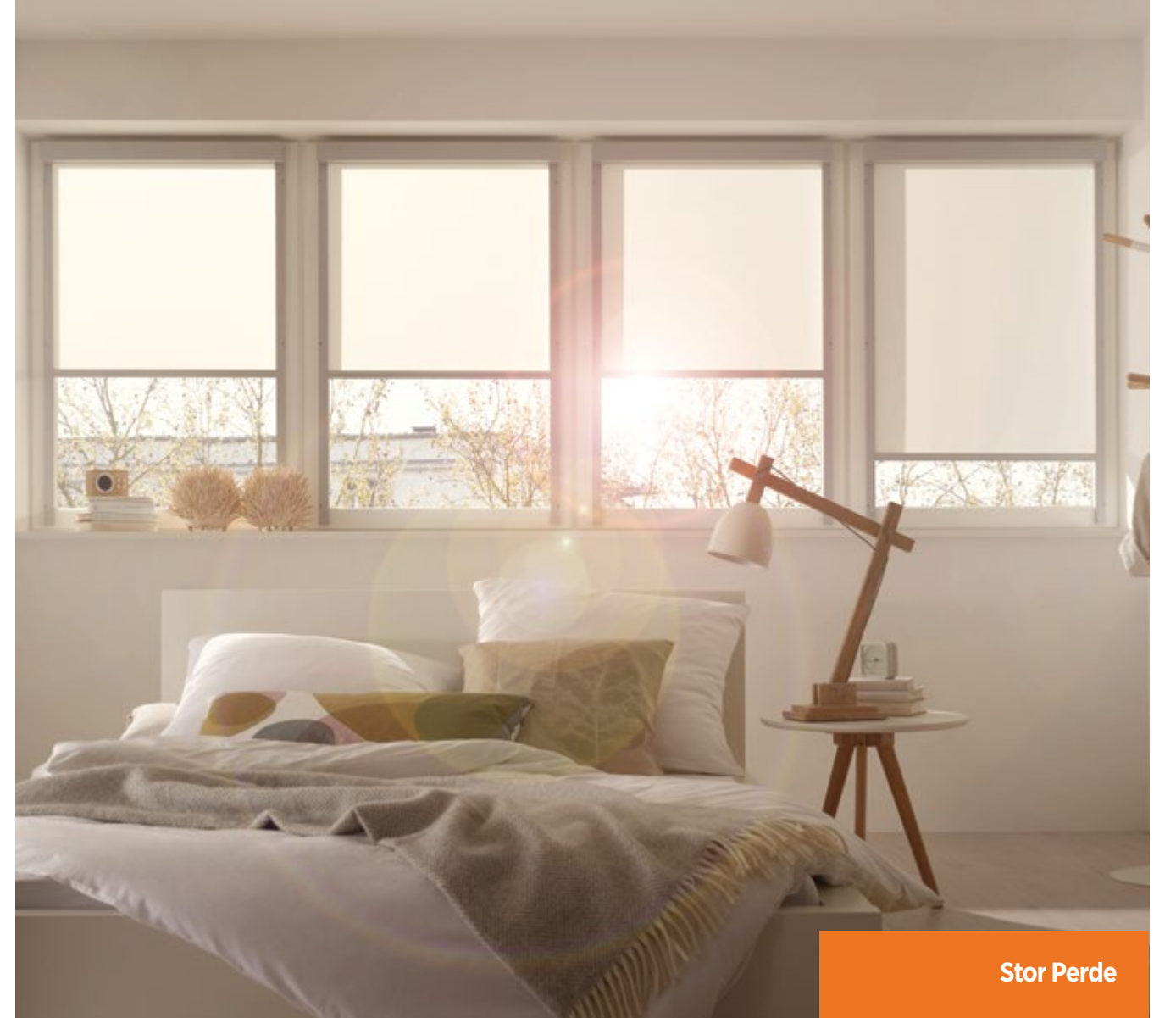
Karartma Stor Perde

Dikey karartma perdesi ile odalar %100 karartılabilmektedir. Eğimli kutu paneli sayesinde optik olarak daha küçük görünmektedir. Karartma sistemleri isteğe bağlı olarak sol ya da sağdan sarmalı olarak uygulanabilmektedir.

Opsiyonel olarak kılavuz rayların arkasına ya da kutuya havalandırma sistemi yerleştirilebilmektedir. Bu sistem 28 x 9,5 mm ebatlarında, ekstrüzyon alüminyumdan üretilmekte olup, havalandırma şeridi elektrostatik toz boya RAL 9005 mat siyahtır.

- %100 ışık geçirmez
- Küçük kutu boyutları mevcuttur.
- Acil durum geri çekilme sistemi eklenmektedir.
- Perde kumaşı yanmaz fiber özelliktedir.
- Görünen alüminyum parçaların renkleri RAL kartelasından seçilebilmektedir.
- Yatay tavan bağlantısı ile asma tavanla bütünleştirilebilmektedir.

Eğimli ya da yatay cam açıklıklarda da, örneğin kubbe ışıklıklarında, hiçbir problem olmadan tam karartma sağlanabilmektedir. Motorla çalışan bu ürün, kompakt kutusuna yerleştirilmiş ayarlanabilir kayış sistemi ile birlikte sunulmaktadır.



Stor Perde

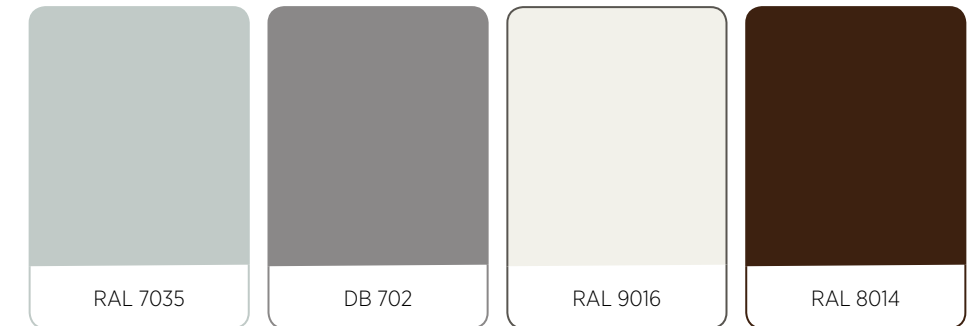
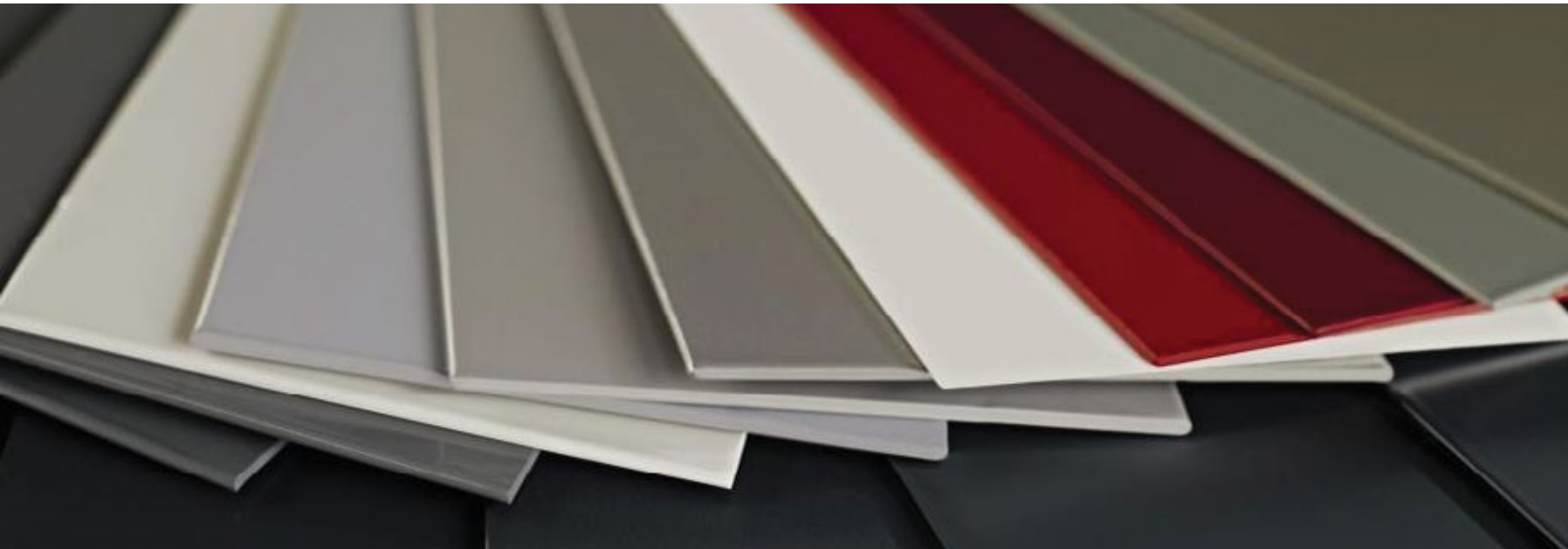
Arzu edilen her pozisyonda durdurulabilen stor perdelerde, 5 farklı çalışma şekli mevcuttur; Ortadan çekme, boncuk zincir, çevirme kollu ve motorlu (24 ya da 230 V)

Trapez, üçgen şekilleri ve renk seçenekleriyle mimarinin sınırlarını zorlayan projelere ve modern cam mimarisine çözümler sunan özel şekilli stor perdelerde mevcuttur. Ortadan çekilme sistemiyle çalışarak mükemmel bir kullanım sağlamaktadır.



İç Jaluzi

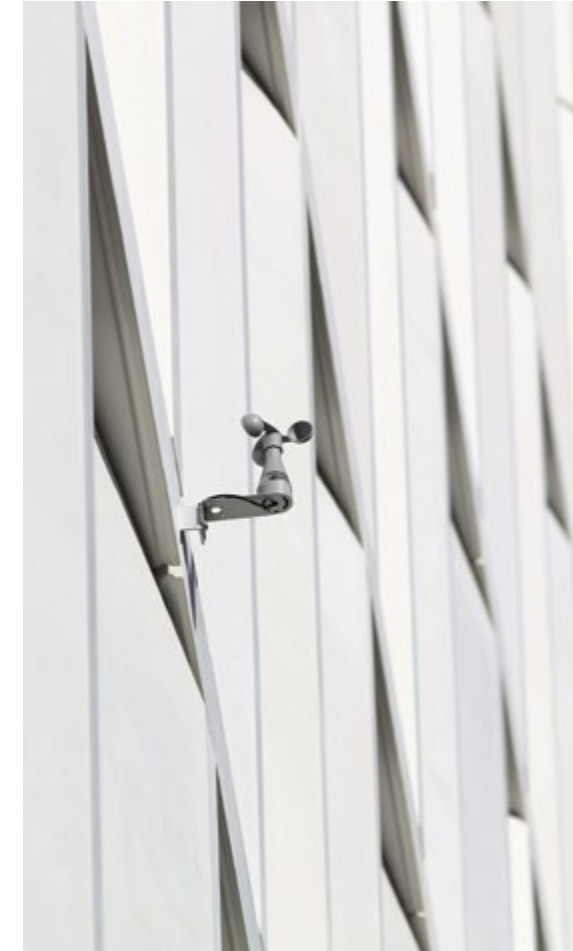
Jaluziler sizi dışarıdan gelen güneş ışığından, ısıdan ve meraklı gözlerden etkili ve bireysel olarak ayarlanabilen bir koruma sunarken, estetik açıdan hoş, zarif bir güneş gölgeleme sağlar. Jaluzilerin yüksek kalitesi ve uzun ömürlülüğü, elbette Jaluzilerimizin mümkün olan en iyi güvenliği ve en yüksek işletim konforu kadar önemlidir. Jaluziler bir kordon, eğme çubuğu, bilyeli zincir veya krank kullanılarak manuel olarak çalıştırılabilir. Motorlu opsiyonlarda, kumanda ile veya akıllı telefonlardan uzaktan kontrol edilebilme özelliği sunar.



RENKLER

Dış Cephe Jaluze sistemleri için standart 12 adet DB ve RAL renk seçeneği sunuyoruz. En son trendleri karşılayan seçilmiş renk kartelamızda renklere 5 farklı yüzey işlemi uygulayabilmekteyiz. Parlak, mat, tekstürlü, zorlu iklime dayanıklı mat ve zorlu iklime dayanıklı tekstürlü seçenekleri ile üretim yapabilmekteyiz.

Tasarımınızı konuşuracak özel renkler çalışlabilmektedir. 50 farklı lamel rengi ve 180 adet ilave renk seçenekleri ile taleplerinizi tam anlamıyla karşılamaktayız.



KONTROL SİSTEMLERİ

Daha fazla verimlilik

Her zaman mükemmel ve iyi hissettiren ortam ısısına sahip olun

Günün saatine bağlı olarak hava durumu ve güneşin konumuna göre gölgeleme sisteminizi otomatik kontrol edin.

Daha güvenli

Rüzgar sensörü ile güneş gölgeleme sisteminizin yoğun rüzgar ve fırtınada zarar görmesini engelleyin,

Siz tatildeyken bile güneş gölgeleme sisteminiz güvende olsun.

Daha fazla konfor

İdeal mekan sıcaklığınızı siz belirleyin.

Akıllı telefonunuz veya tabletinizle kolayca müdahale edeceğiniz akıllı ev sisteminizi oluşturun.

GALATAPORT - İSTANBUL

YAPIM YILI
2021

MİMAR
Dror + Gensler
TO Studio
Norm Mimarlık

MÜTEAHHİT
Galataport İstanbul Liman

SİSTEM
Manuel Kayar Kepenk
Motorlu Yukarı Katlanır Kepenk



**ALMAN FUTBOL FEDERASYONU -
FRANKFURT**

YAPIM YILI
2022

MİMAR
Kadawittfeldarchitektur

MÜTEAHHİT
Groß & Partner

SİSTEM
Çelik Halatlı Dış Cephe Jaluzi



CER MODERN - ANKARA

YAPIM YILI
2020

MİMAR
Uygur Mimarlık
Şemra Uygur
Özcan Uygur

MÜTEAHHİT
Baki İnşaat

SİSTEM
Sabit Güneş Kırıcı



**SIX SENSES HOTEL
KAPLANKAYA
MUĞLA**

YAPIM YILI
2016

MİMAR
OAB Mimarlık

MÜTEAHHİT
Capital Partners

SİSTEM
Sabit Pergola Sistemi



**KAPLANKAYA VİLLALARI
BODRUM**

YAPIM YILI
2016

MİMAR
Ferrater Mimarlık

MÜTEAHHİT
Capital Partners

SİSTEM
Sabit Pergola Sistemi
Sürme Kepenk Sistemi



312 VİSTA - ANKARA

YAPIM YILI
2016

MİMAR
AW Ammahian Winton Architecture
Alex Ammahian

MÜTEAHHİT
Tepe İnşaat - AECOM

SİSTEM
Özel Dizayn Hareketli Motorlu Güneş Kırıcı



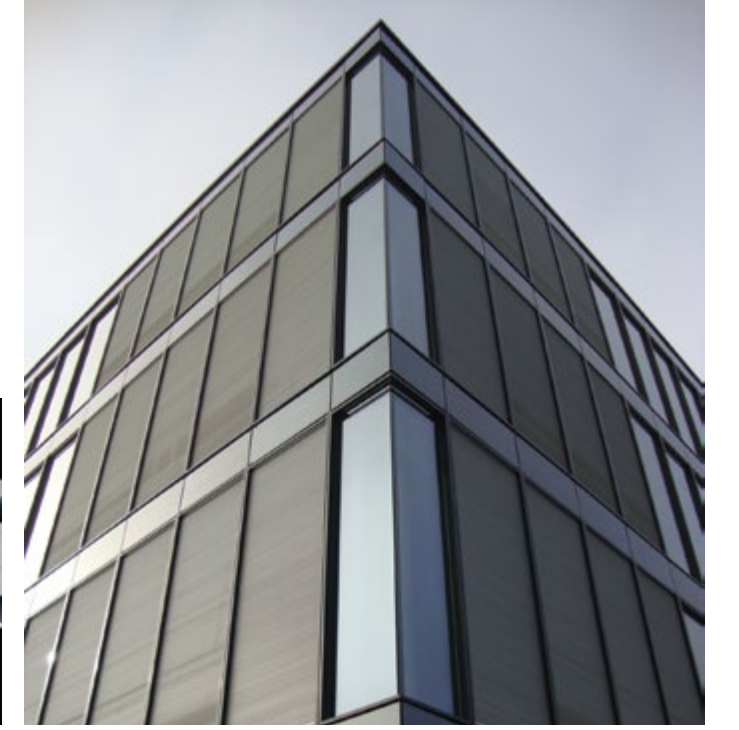
**JAPANESE TOBACCO
INTERNATIONAL
İDARİ BİNASI KAZAKİSTAN**

YAPIM YILI
2010

MİMAR
Pasucha-Klepzig

MÜTEAHHİT
İda Yapı

SİSTEM
Schuco CTB Cepheye Entegreli
Güneş Kırıcı Sistemi



KAYA PALAS - İSTANBUL

YAPIM YILI
2017

MİMAR
Taha Mimarlık

MÜTEAHHİT
Resim Yapı ve
Gayrimenkul A.Ş.
İndet İnşaat
Terminal Yapı

SİSTEM
Karartma Dış Cephe Jaluzi



KANYON RESIDENCE - İSTANBUL

YAPIM YILI
2005

MİMAR
Tabanlıoğlu Mimarlık
Melkan Gürsel Tabanlıoğlu
Murat Tabanlıoğlu

MÜTEAHHİT
Tepe İnşaat

SİSTEM
Çelik Halatlı Dış Cephe Jaluzi



**GLORIA SPORTS ARENA
ANTALYA**

YAPIM YILI
2015

MİMAR
A.Özsüt Tasarım
Ahmet Özsüt

MÜTEAHHİT
Özaltın İnşaat

SİSTEM
K60 Dirsek Kollu Tente



**GLORIA GOLF RESORT
ANTALYA**

YAPIM YILI
2015

MİMAR
A.Özsüt Tasarım
Ahmet Özsüt

MÜTEAHHİT
Özaltın İnşaat

SİSTEM
W8 Kış Bahçesi Tentesi
K60 Dirsek Kollu Tente



**BARCELO GROUP OCCIDENTAL HOTEL
KIŞ BAHÇESİ - ANKARA**

YAPIM YILI
2006

MİMAR
A.N Yatman Mimarlar
Nesrin Yatman
Affan Yatman

MÜTEAHHİT
Moment Yapı

SİSTEM
Ray Kılavuzlu Dış Cephe Jaluzi



DORMAK YÖNETİM BİNASI - ANKARA

YAPIM YILI
2014

MİMAR
Hatırlı Mimarlık
Yeşim Hatırlı
Nami Hatırlı

MÜTEAHHİT
Elit Yapı

SİSTEM
Sabit Güneş Kırıcı



ÇİÇEKKENT VİLLALARI - ANKARA

YAPIM YILI
2004

MİMAR
Hatırlı Mimarlık
Nami Hatırlı
Yeşim Hatırlı

MÜTEAHHİT
Tür-kent Yapı Koop.

SİSTEM
K50 Dirsek Kollu Tente



ÖZEL KONUT - ANKARA

YAPIM YILI
2002

MİMAR
Veysel Köseisoğlu

MÜTEAHHİT
Güngen İnşaat

SİSTEM
201 Cephe Tentesi
W8 Kış Bahçesi Tentesi



AKTRANS - ANTALYA

YAPIM YILI
2008

MİMAR
Özcan Kırmızıoğlu

MÜTEAHHİT
Aktrans

SİSTEM
W8 Kış Bahçesi Tentesi



ÖZALTIN YÖNETİM BİNASI - ANKARA

YAPIM YILI
2011

MİMAR
A.Özsüt Tasarım

MÜTEAHHİT
A.Özsüt Tasarım

SİSTEM
Ray Kılavuzlu Dış Cephe Jaluzi
Sabit Güneş Kırıcı



TÜRK TELEKOM - ANKARA

YAPIM YILI
2018

MİMAR
A. Tasarım Mimarlık
Ali Osman Öztürk

MÜTEAHHİT
Burkay İnşaat

SİSTEM
Çelik Halatlı Dış Cephe Jaluzi



ÖZEL KONUT -ANKARA

YAPIM YILI
2010

MİMAR
Grup T Tasarım

MÜTEAHHİT
Besa Grup

SİSTEM
Ray Kılavuzlu Dış Cephe Jaluzi



HATIRLI MİMARLIK OFİSİ - ANKARA

YAPIM YILI
2005

MİMAR
Hatırlı Mimarlık
Yeşim Hatırlı
Nami Hatırlı

MÜTEAHHİT
Hatırlı Mimarlık

SİSTEM
Motorlu Çelik Halatlı Dış Cephe Jaluzi



