

GESPERA

Shading Systems



TEKNİK KATALOG

www.gespera.com



GESPERA

Shading Systems

www.gespera.com

Gespera Hakkında _____	04
Gölgelemede Mimari Yaklaşım _____	06
Dikey Zip Sistemleri _____	07
Yatay Zip Sistemleri _____	35
Teknik Bilgiler _____	48

GESPERA HAKKINDA

Gespera, mimari gölgeleme sistemlerinde 25 yılı aşkın sektör deneyimini tasarım, mühendislik ve uygulama bilgisiyle birleştiren bir markadır. Gölgeleme çözümlerini yalnızca bir ürün olarak değil, yapının mimari diliyle uyumlu bir cephe bileşeni olarak ele alır.

Her projede; ışık kontrolü, kullanıcı konforu ve cephe bütünlüğü birlikte değerlendirilir. Standart çözümler yerine, yapının konumu, kullanım senaryosu ve mimari karakterine göre şekillenen sistemler geliştirilir.

Gespera'nın yaklaşımı; sade, uzun ömürlü ve performansı kanıtlanmış çözümler sunmaktır.

Mimarlar, uygulayıcılar ve proje ekipleri için güvenilir, net ve sürdürülebilir bir çözüm ortağı olmayı hedefler.

A
R
E
S
E
C

Gölgeleme Bir Detay Değil, Tasarım Kararıdır...

Gespera, mimari gölgeleme sistemlerine ürün odaklı değil, tasarım odaklı yaklaşır.

Zip screen çözümleri; yapının cephesi, oranları ve mimari diliyle birlikte ele alınır.

Amaç, cepheye eklenen bir sistem değil, cepheyle bütünleşen bir çözüm üretmektir.

Her projede ışık, gölge ve kullanım dengesi birlikte düşünülür.

Gün ışığı tamamen engellenmez; kontrollü, konforlu ve yaşanabilir mekânlar oluşturulur.

Gespera sistemleri; uzun ömürlü malzeme seçimi, sade detaylar ve güvenilir mekanik altyapı ile günlük kullanımda estetikten ödün vermeden performans sunar.

Standart çözümler yerine, yapının konumu, kullanıcı senaryosu ve mimari karakteri doğrultusunda şekillenen sistemler geliştirilir. Bu yaklaşım, her projeyi kendi bağlamında ele almayı mümkün kılar.

Gespera için başarı; sessiz çalışan, göze batmayan ama her zaman doğru çalışan çözümler üretmektir.

Mimarlar, uygulayıcılar ve proje ekipleri için net, öngörülebilir ve uzun vadeli bir çözüm ortağı olmayı hedefler.



GÖLGELEMEDE MİMARİ YAKLAŞIM

Mimariyle Birlikte Düşünür: Gespera için gölgeleme, sonradan eklenen bir ürün değil; yapının mimari diliyle birlikte ele alınan bir cephe bileşenidir. Sistemler, mimari oranlara ve cephe ritmine uyumlu şekilde tasarlanır.

Işığı Kontrol Eder, Mekânı Bozmaz: Gün ışığı, manzara ve mahremiyet dengesi her projede birlikte değerlendirilir. Zip screen sistemleri, ışığı filtrelerken mekânın karakterini ve açıklığını korur.

Projeye Özel Yaklaşır: Her yapı farklıdır. Gespera, standart çözümler yerine; yapının konumu, kullanım senaryosu ve iklim koşullarına göre şekillenen projeye özel sistemler geliştirir.

Performansı Öncelik Alır: Rüzgâr dayanımı, uzun ömürlü kullanım ve teknik güvenilirlik tasarımın ayrılmaz parçasıdır. Estetik, performansla birlikte düşünülür; biri diğerinin önüne geçmez.

Sade ve Uzun Ömürlü Tasarlar: Gespera sistemleri, zamana karşı dayanıklı, sade ve eskimeyen bir tasarım anlayışıyla üretilir. Gereksiz detaylardan arındırılmış, net çözümler sunar.

Mimarlara ve Projelere Güvenilir Bir Ortaktır: Mimarlar, uygulayıcılar ve proje ekipleri için Gespera; süreci anlayan, net iletişim kuran ve sürdürülebilir çözümler sunan bir çözüm ortağıdır.



DİKEY ZİP SİSTEMLERİ

Gespera dikey zip screen sistemleri; pencere, cephe ve balkon açıklıklarında mimariyle bütünleşen kontrollü gölgeleme çözümleri sunar. Sistemler, cephe oranlarını bozmadan gün ışığını filtreler, mekâna konfor kazandırır.

Yan profiller boyunca gergin çalışan zip mekanizması sayesinde kumaş yüzey stabil kalır; rüzgâr, açıklık ve kullanım yoğunluğu gibi dış etkenler altında yüksek performans sağlar. Zip yapısı, sistemin kapalıyken cepheyle bütünleşmesini; açıkken ise sade ve düzenli görünmesini mümkün kılar.

Dikey zip sistemler; konutlardan ticari yapılara, ofislerden sosyal alanlara kadar farklı mimari senaryolara uyarlanabilir. Manuel veya motorlu seçenekleriyle projeye özel çözümler sunar.



V95 DİKEY ZİP SİSTEM

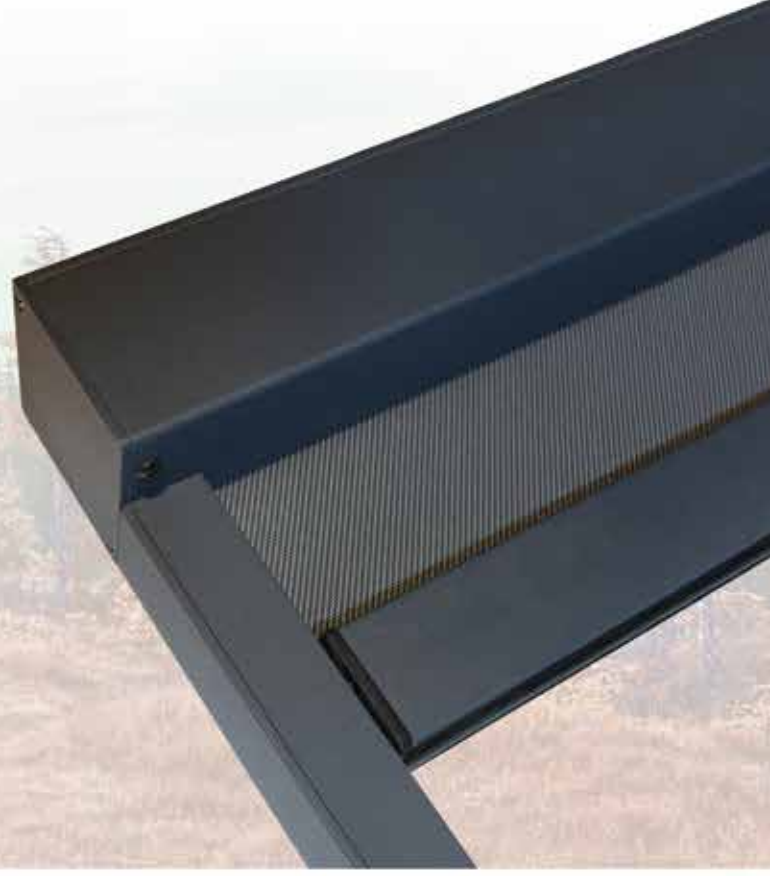
Kompakt Kutu Tasarımı: 95 mm kasa ölçüsü sayesinde dar alanlarda uygulanabilir. Cephe oranlarını bozmaz, mimari bütünlüğü korur.

Cepheyle Uyumlu Detaylar: İnce yan profiller ve sade kutu tasarımı, zip sisteminin cepheyle görsel olarak bütünleşmesini sağlar.

Kontrollü Gölgeleme: Pencere, kapı ve balkon açıklıklarında güneş kontrolü ve görsel konfor sağlar.

Kullanım Seçenekleri: Motorlu veya manuel kullanım seçenekleriyle farklı bütçe ve senaryolara uyum sağlar.

Modüler Kurulum: Duvar, tavan veya doğramaya uygulanabilir. Proje ve renovasyon süreçleri için uygundur.

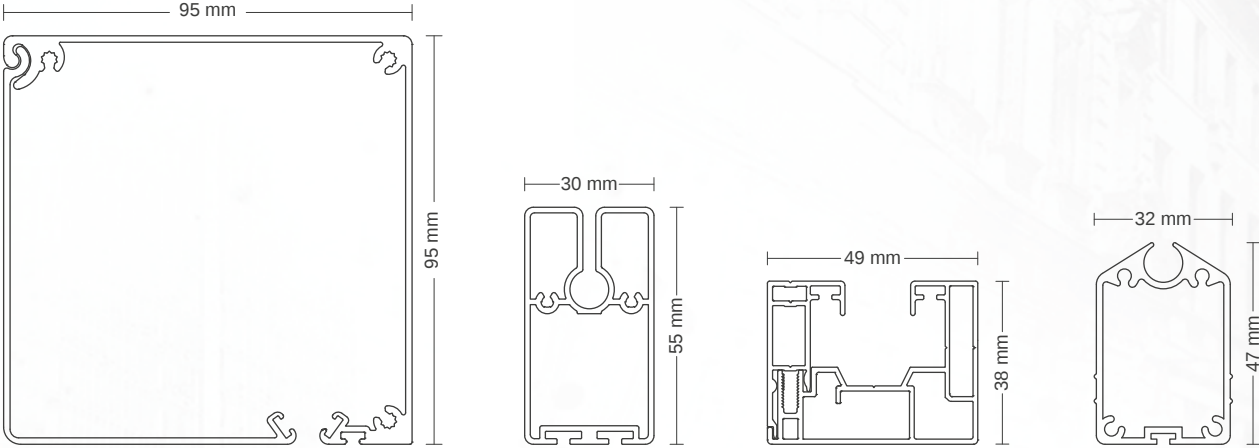


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V95 Dikey Zip Sistemi, küçük ve orta ölçekli pencere açıklıkları için geliştirilmiş, kompakt yapısıyla öne çıkan bir zip perde çözümdür. 95 x 95 mm kaset ölçüsü sayesinde cephede minimum yer kaplar ve mimari bütünlüğü bozmaz.

Sistem, özellikle konut ve ofis projelerinde pencere ve kapı açıklıklarında tercih edilir. Ayrıca pergola kenarlarında ve yarı açık alanlarda entegre güneşlik olarak da uygulanabilir.

V95 sistemi, kompakt yapısı gereği en ve boy oranı dengeli tutularak çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Bu sayede hem stabil performans hem de uzun ömürlü kullanım sağlar.

Tabloda belirtilen ölçüler, sistemin güvenli kullanım sınırlarını ve estetik -teknik dengeyi esas alır. Uygulanabilir ölçüler, tercih edilen kumaş tipine ve açıklık oranına bağlı olarak değişiklik gösterebilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

		V95 DİKEY ZİP SİSTEMİ													
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲
	1000	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲
	1250	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲
	1500	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲	●★◆▲
	1750	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲	●◆▲
	2000	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
	2250	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
	2500	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin ◆ Transparan ▲ Sineklik Kumaşı				Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.									MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 7 m² Twin: 7 m² Transparan: 7 m² Sineklik Kumaşı: 7 m²		

Belirtilen ölçüler, kullanılan kumaş grubuna göre değişiklik gösterebilir. Bazı kumaş tipleri bu ölçü aralıklarında önerilmez. Nihai uygulanabilirlik, proje detaylarına göre değerlendirilmelidir.

V115 DİKEY ZİP SİSTEMİ

V115 Dikey Zip Sistemi, kompakt ölçüleri ve yüksek taşıma kapasitesiyle farklı ölçeklerdeki mimari açıklıklar için geliştirilmiş bir çözümdür. Cephede dengeli bir görünüm sunarken, geniş yüzeylerde dahi stabil ve kontrollü bir gölgeleme sağlar.

Mimari Uyum: İnce hatlara sahip kasa yapısı sayesinde yeni projelerde mimari tasarıma kolayca entegre edilebilir. Mevcut yapılarda ise cepheyle uyumlu bir çözüm sunar. Standart renk seçeneklerinin yanı sıra, mimari konsepte uygun özel RAL renklerde üretilebilir.

Kullanım Esnekliği: Sistem; motorlu veya manuel kullanım seçenekleriyle farklı proje ihtiyaçlarına cevap verir. Uzaktan kumanda veya duvar anahtarı ile kontrol edilebilir. Elektrik altyapısının bulunmadığı alanlarda manuel kullanım tercih edilebilir.

Güneş Enerjili Seçenek: V115 modeli, güneş enerjisiyle çalışan motor seçeneğiyle de sunulabilir. Bu sayede elektrik bağlantısına ihtiyaç duyulmadan, gün boyu güneşten aldığı enerjiyle çalışabilir. Özellikle dış mekân uygulamaları için pratik ve sürdürülebilir bir alternatiftir.

Kolay Kurulum: Modüler yapısı sayesinde montaj süreci hızlı ve pratiktir. Duvara, tavana veya doğramaya uygun montaj seçenekleri sunar. Kasa tasarımı, kurulum sonrası bakım ve servis işlemlerini kolaylaştıracak şekilde planlanmıştır.

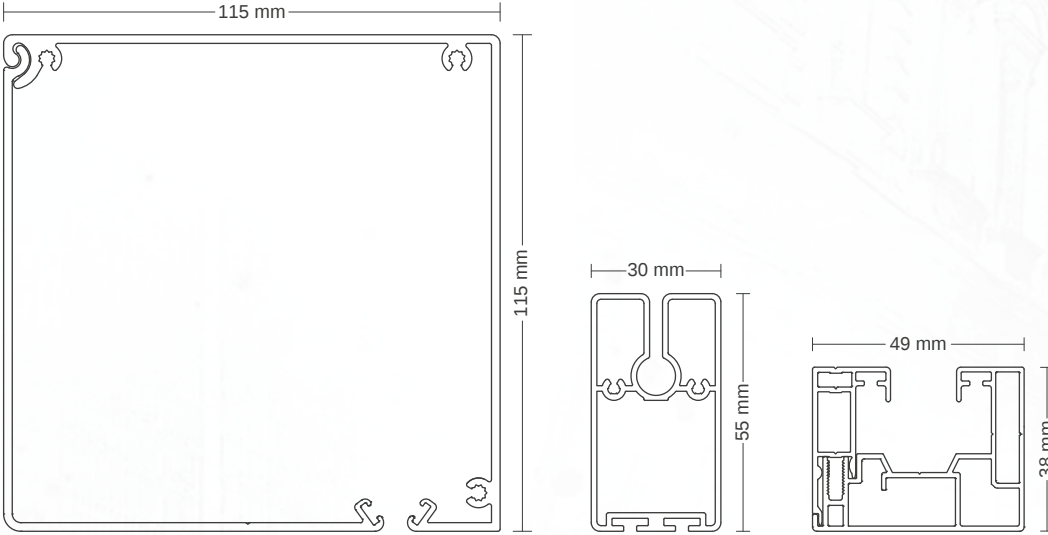


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V115 Dikey Zip Sistemi, orta ve büyük açıklıklar için tasarlanmış, mimari projelerde esnek kullanım imkânı sunan bir zip perde sistemidir. 115 × 115 mm kaset yapısı sayesinde geniş en ölçülerinde dengeli bir taşıma performansı sağlar ve cephede kompakt bir görünüm sunar.

Sistem; konut, ofis ve ticari yapılarda pencere ve kapı açıklıklarında kullanılabildiği gibi, pergola ve yarı açık alanlarda da kontrollü güneş kırıcı çözüm olarak uygulanabilir.

Uygulanabilir ölçüler; tercih edilen kumaş grubuna ve açıklık oranına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Bu nedenle V115 sistemi, geniş en ölçülerinde uygulanabilirken boy ölçüsü kontrollü tutulacak şekilde tasarlanmıştır.

Tabloda belirtilen ölçü aralıkları, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve uzun ömürlü performans kriterlerini esas alır. Proje bazlı uygulamalarda, en-boy oranı ve kullanım senaryosu birlikte değerlendirilmelidir.



UV Koruması



Isı Geri Yansımaları



Solar Koruması
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

		V115 DİKEY SİSTEMİ															
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)															
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
	750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3500	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.												MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 13,5 m² Twin: 15,8 m² Transparan: 13,5 m² Sineklik Kumaşı: 15,8 m²			

Belirtilen ölçüler, kullanılan kumaş grubuna göre değişiklik gösterebilir. Bazı kumaş tipleri bu ölçü aralıklarında önerilmez. Nihai uygulanabilirlik, proje detaylarına göre değerlendirilmelidir.

V115_{ms} YAYLI MANUEL ZİP SİSTEM

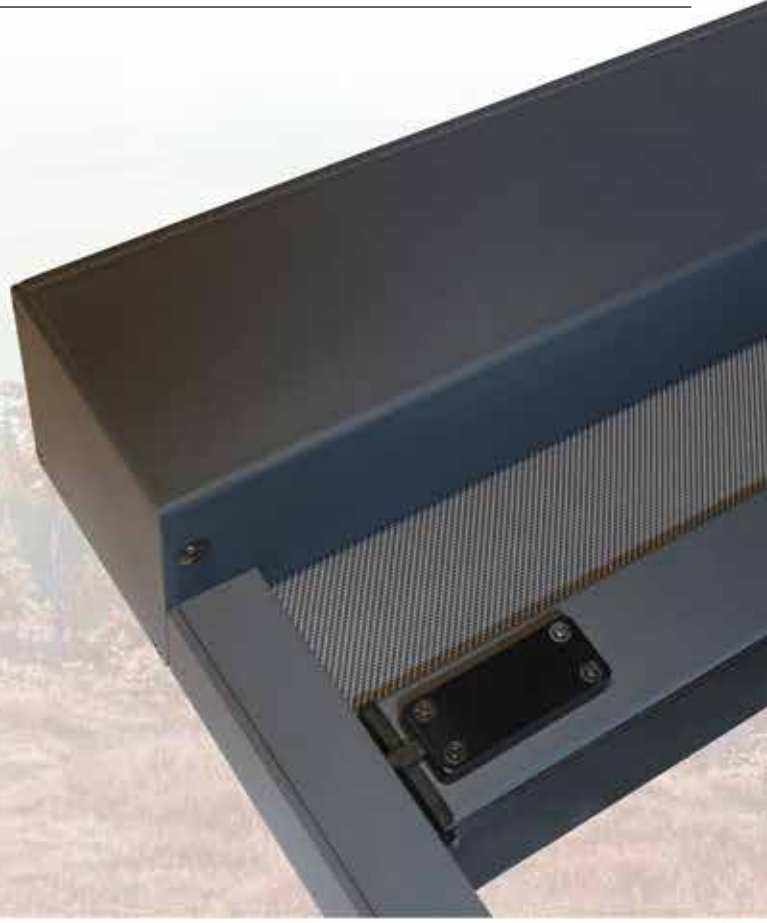
Kendiliğinden Toplanma: V115_{ms} Yaylı Manuel Zip Sistemi, alt çita serbest bırakıldığında yukarı doğru dengeli ve kontrollü şekilde toplanır. Yay mekanizması sayesinde perde, kaset içerisinde düzgün bir formda yerleşir.

Basit ve Etkili Kullanım: Elektrik, motor veya kontrol ünitesi gerektirmeyen yapısı sayesinde sade ve güvenilir bir çözümdür. Özellikle düşük bütçeli projeler, geçici uygulamalar veya altyapı gereksinimi olmayan alanlar için idealdir.

Estetik ve Kompakt Tasarım: Kaset yapısı, standart V115 serisi ile uyumlu olacak şekilde tasarlanmıştır. Cephede görsel bütünlüğü korur, mimari sadeliği bozmadan entegre edilir.

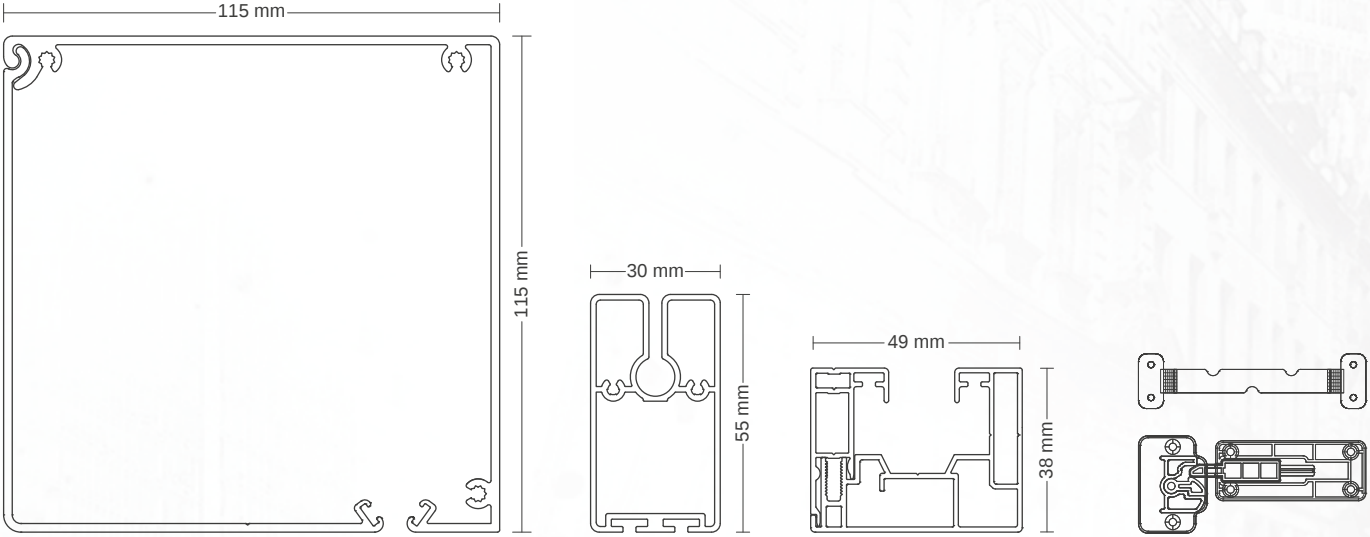
Kolay Montaj: Modüler yapısı sayesinde hızlı ve pratik montaj imkânı sunar. Duvar veya tavan yüzeylerine rahatlıkla uygulanabilir, mevcut yapılara sonradan eklenebilir.

Manuel Kontrol: Sistem, kullanıcı tarafından doğrudan kontrol edilir. Mekanik yapısı sayesinde uzun ömürlü, düşük bakım gerektiren bir kullanım sunar.



Elle Kontrol





Sistemi, elektrik veya motor gerektirmeyen yapısıyla pratik ve ekonomik bir gölgeleme çözümü sunar. Yay mekanizması sayesinde perdenin alt çıtası aşağı çekildiğinde kumaş kontrollü şekilde açılır, bırakıldığında ise kaset içine düzgün ve dengeli biçimde toplanır.

Sistem, özellikle düşük maliyetli projeler, geçici kullanımlar ve elektrik altyapısının bulunmadığı alanlar için idealdir. Manuel yapısına rağmen kumaş gerginliği korunur, cephede sade ve düzenli bir görünüm elde edilir.

V115_{ms} Yaylı Manuel Sistem, orta ve büyük açıklıklar için tasarlanmıştır. Uygulanabilir ölçüler; açıklık oranına ve tercih edilen kumaş tipine bağlı olarak belirlenir.

Aşağıdaki tabloda yer alan ölçüler, sistemin güvenli kullanım sınırlarını ve uzun ömürlü performansı esas alır.



UV Koruma



Isı Geri Yansımaları



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

BOYUTLAR		V115 _{ms} YAYLI MANUEL ZİP SİSTEMİ													
		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.										MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 12 m ² Twin: 12 m ² Transparan: 12 m ² Sineklik Kumaşı: 12 m ²			

Belirtilen ölçüler, kullanılan kumaş grubuna göre değişiklik gösterebilir. Bazı kumaş tipleri bu ölçü aralıklarında önerilmez. Nihai uygulanabilirlik, proje detaylarına göre değerlendirilmelidir.

V115_{mc} ZİNCİRLİ MANUEL ZİP SİSTEM

V115_{mc} Zincirli Manuel Zip Sistemi, elektrik altyapısının bulunmadığı veya tercih edilmediği projeler için geliştirilmiş, zincir kontrollü, güvenilir bir manuel gölgeleme çözümüdür.

Sistem, alt çitanın aşağı çekilmesiyle açılır; bırakıldığında kumaş, kaset içinde dengeli ve kontrollü şekilde toplanır.

Zincir mekanizması, sistemin yan taşıyıcısına sabitlenmiş gergin yapısı sayesinde düzenli, sabit ve kontrollü bir kullanım sunar.

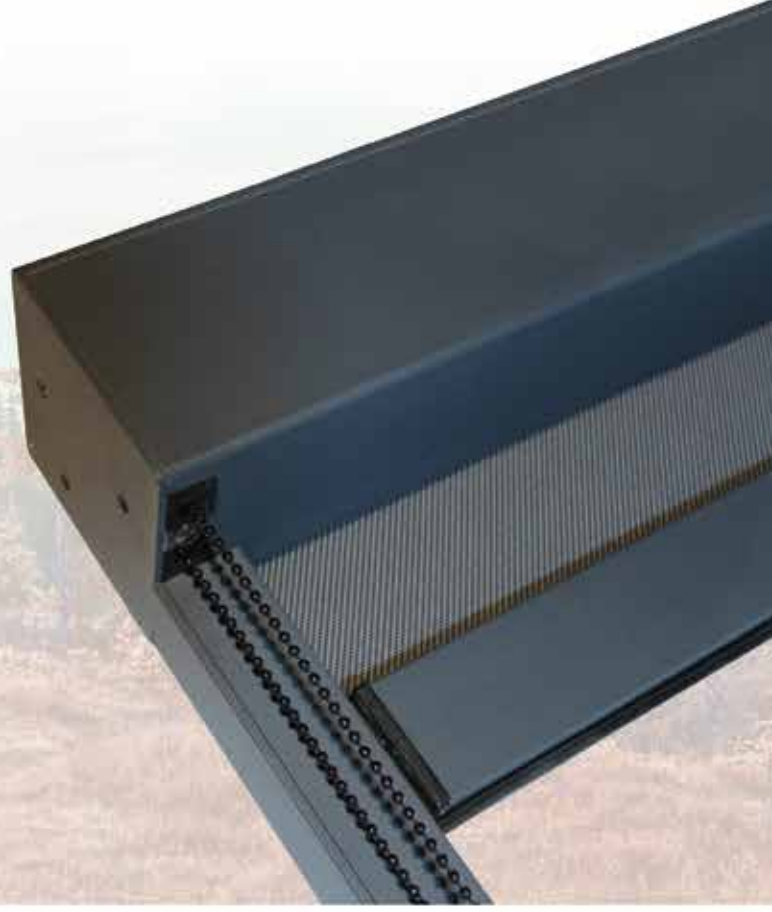
Zincir Kontrollü Manuel Kullanım: Yan profilde konumlandırılmış zincir mekanizması, perdenin kontrollü ve dengeli hareket etmesini sağlar.

Sabit ve Gergin Mekanizma: Zincir sistemi, sabit bağlantı noktaları sayesinde dağınık veya serbest hareket oluşturmaz.

Elektrik Gerektirmeyen Çözüm: Elektrik altyapısına ihtiyaç duymaz. Geçici yapılar, yarı açık alanlar ve manuel kullanımın tercih edildiği projeler için idealdir.

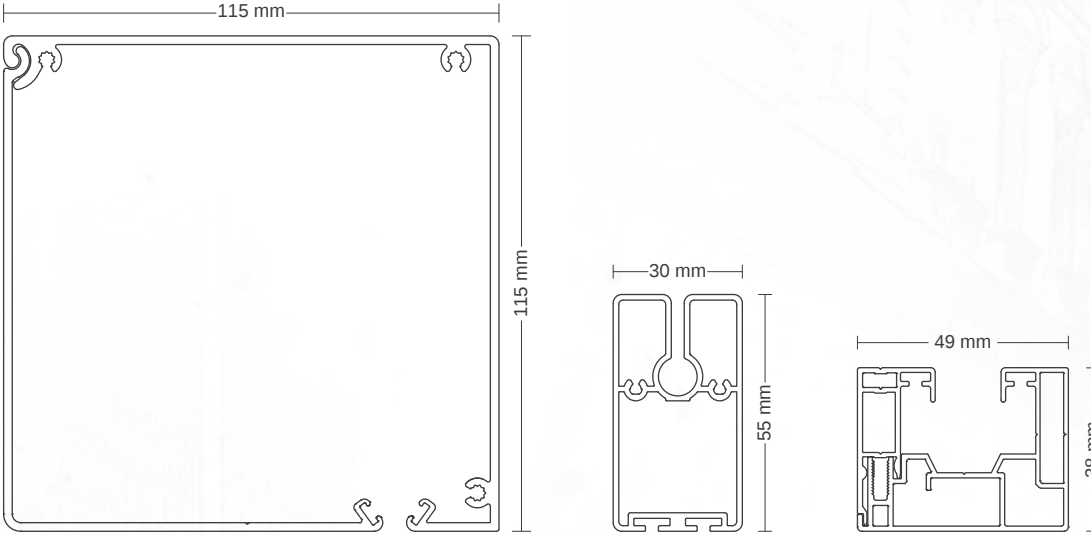
Estetik ve Kompakt Tasarım: V115 kaset ölçüsü, cephede motorlu sistemlerle uyumlu, sade ve mimari bir görünüm sunar.

Kolay Montaj ve Düşük Bakım İhtiyacı: Mekanik yapısı sayesinde uzun ömürlüdür. Duvar ve tavan uygulamalarına uygundur.



Zincirli Kontrol





V115_{mc} Zincir Kontrollü Manuel Zip Sistemi, motor veya elektrik altyapısına ihtiyaç duymadan, kontrollü ve dengeli bir kullanım sunmak üzere tasarlanmıştır. Sistem, zincir kontrollü mekanizması sayesinde perdenin her pozisyonda sabitlenmesine imkân tanır.

Yapılabilirlik, açıklık ölçüsüne ve tercih edilen kumaş tipine bağlı olarak belirlenir. Ölçü aralıkları, sistemin stabil çalışmasını ve uzun ömürlü performansını esas alır.

Zincir kontrollü sistem, paslanmaz ve dış ortam koşullarına dayanıklı bileşenlerden oluşur. Zincir, gergin ve sabit bir çalışma prensibiyle sistemi dengede tutar; kontrollü hareket ve uzun ömürlü kullanım sağlar.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

V115 _{mc} ZİNCİRLİ MANUEL ZİP SİSTEMİ									
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)							
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
	750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.						MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 7,5 m² Twin: 7,5 m² Transparan: 7,5 m² Sineklik Kumaşı: 7,5 m²	

Belirtilen ölçüler, kullanılan kumaş grubuna göre değişiklik gösterebilir. Bazı kumaş tipleri bu ölçü aralıklarında önerilmez. Nihai uygulanabilirlik, proje detaylarına göre değerlendirilmelidir.

V115_w DİKEY ÇELİK TEL ZİP SİSTEM

Minimal Müdahale, Maksimum Görüş: V115_w Dikey Çelik Tel Zip Sistemi, yan kılavuz yerine paslanmaz çelik tel kullanılan özel yapısıyla, cephede minimum iz bırakarak gölgeleme sağlar. Görüşü kesmeden ışık ve güneş kontrolü isteyen uygulamalar için geliştirilmiştir.

Manzara Odaklı Tasarım: Çelik tel yapısı sayesinde geniş görüş açıları korunur. Doğaya, bahçeye veya manzaraya bakan cephelerde, mekânla dış çevre arasındaki görsel bağı zayıflatmaz.

Motorlu ve Akıcı Çalışma: Elektrikli motor sistemiyle kumaş, dengeli ve sessiz şekilde hareket eder. Gerginlik kontrollü olduğu için kullanım sırasında yumuşak ve stabil bir performans sunar.

Hızlı ve Esnek Uygulama: Profil yapısının sade olması sayesinde montaj süresi kısadır. Özellikle tavan, niş ve dar detaylı alanlarda pratik uygulama imkânı sağlar.

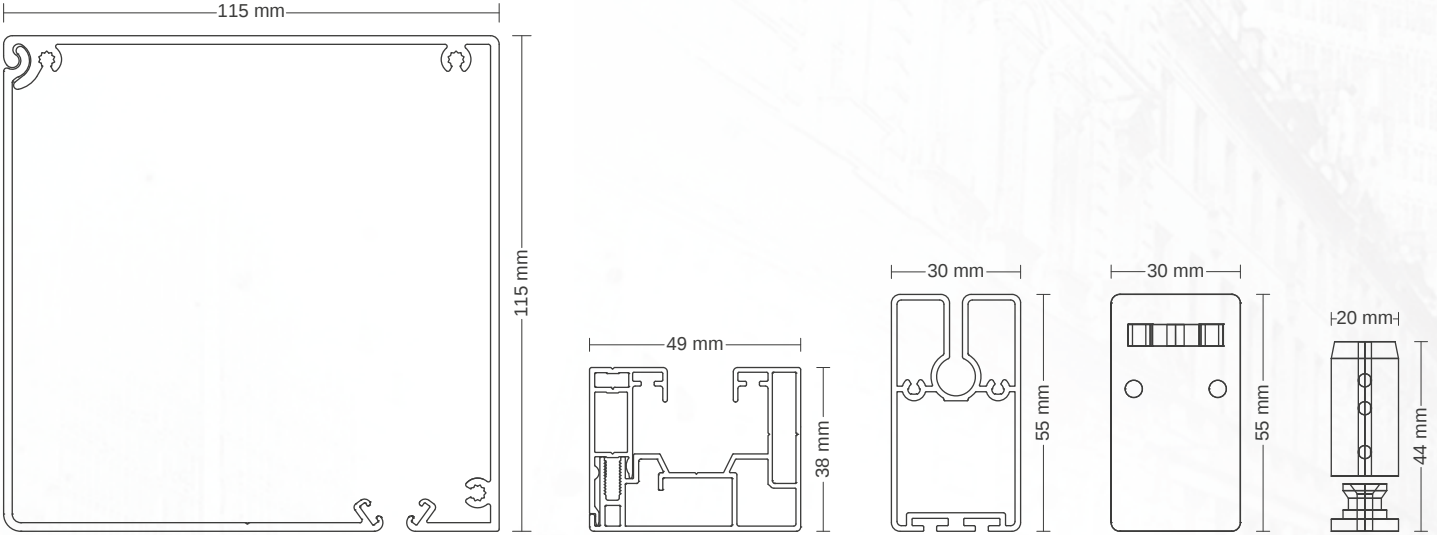


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V115w Dikey Çelik Tel Zip Sistemi, manzara öncelikli ve hafif gölgeleme ihtiyacı olan açıklıklar için tasarlanmıştır.

Yapılabilirlik, açıklık ölçüsüne ve tercih edilen kumaşın teknik özelliklerine göre belirlenir.

Bu kumaş grubu, ağırlık ve kalınlık değerleri nedeniyle en ve boy oranı kontrollü tutularak uygulanır.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

		V115w DİKEY ÇELİK TEL ZİP SİSTEMİ																
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)																
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	
	750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3250	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇
3500	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan Arkasında mesnet olduğu sürece yapılabilir. (Pencere ve Cam gibi)				Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.												MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 7,5 m² Twin: 7,5 m² Transparan: 7,5 m²		

Belirtilen ölçüler, kullanılan kumaş grubuna göre değişiklik gösterebilir. Bazı kumaş tipleri bu ölçü aralıklarında önerilmez. Nihai uygulanabilirlik, proje detaylarına göre değerlendirilmelidir.

V115. DİKEY ALTTAN AÇILABİLİR KAPAKLI ZİP SİSTEM

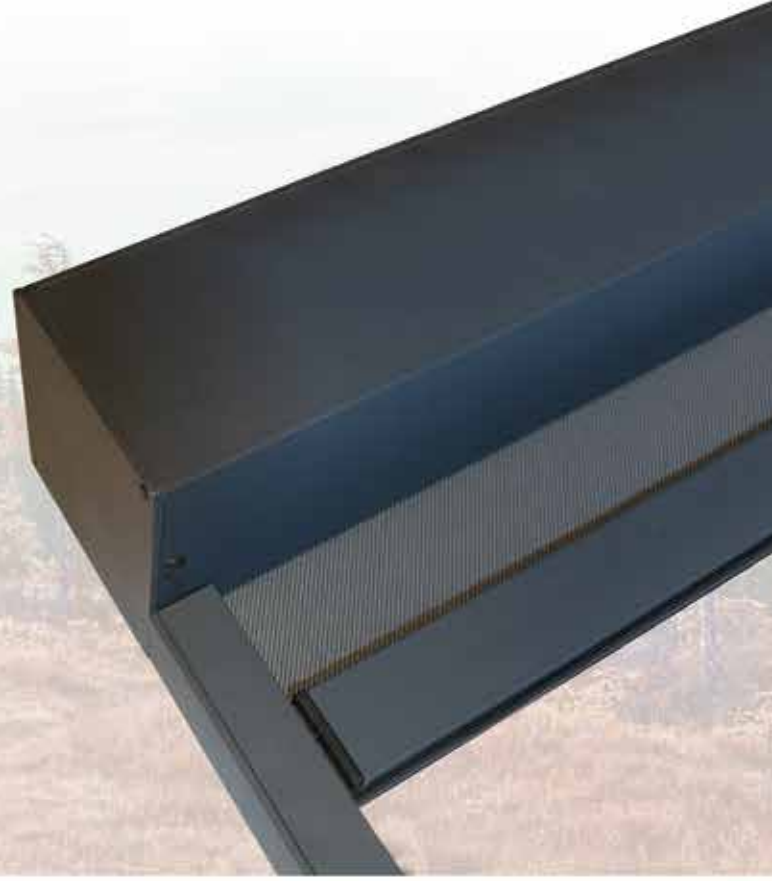
Bakım Kolaylığı: Alttan açılabilir kapak tasarımı sayesinde motor, kumaş ve mekanizma bileşenlerine hızlı ve pratik erişim sağlar. Kumaş değişimi veya bakım işlemleri sırasında kasetin tamamen sökülmesine gerek kalmaz.

Estetik ve Kompakt Tasarım: V115° sistemiyle aynı kaset ölçüsüne ve cephede aynı görsel dile sahiptir. Alt kapak kapatıldığında dışarıdan fark edilmez; cephe bütünlüğü korunur.

Motorlu Kullanım Seçeneği: Sistem, motorlu kullanım için uygundur. Pergola altları, geniş açıklıklar veya tavandan montaj gerektiren uygulamalarda perdeyi zahmetsiz şekilde kontrol etmeye olanak tanır.

Hızlı Montaj: Standart V115 montaj prosedürüyle uyumludur. Ekstra alt kapak menteşe mekanizması, montaj süresini uzatmadan sisteme entegre edilir.

Kullanım Alanları: Konut projeleri, ofis cepheleri ve lüks konut uygulamalarında; estetikten ödün vermeden bakım kolaylığı aranan alanlar için tercih edilir.

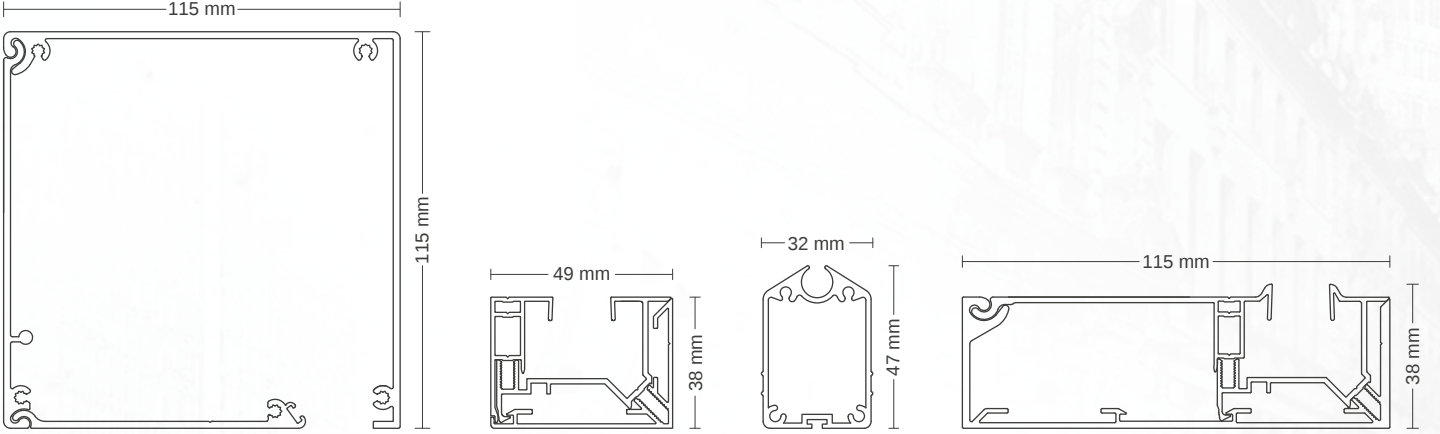


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V115 Alttan Açılabilir Kapaklı Zip Sistemi, bakım ve kumaş değişimini kolaylaştırmak amacıyla geliştirilmiş özel kaset yapısına sahiptir.

Aşağıdaki tabloda belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve uzun ömürlü kullanım koşullarını esas alır.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar
Direnci

BOYUTLAR		V115. DİKEY ALTTAN AÇILABİLİR KAPAKLI ZİP SİSTEMİ															
		G (GENİŞLİK, mm)															
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
	750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3250	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇
	3500	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alın. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.												MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 11,25 m² Twin: 10,5 m² Transparan: 10,5 m² Sineklik Kumaşı: 10,5 m²			

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, ağırlık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

V130 DİKEY ZİP SİSTEM

Büyük Açıklıklar İçin Yüksek Performanslı Çözüm...

V130 Dikey Zip Sistemi, geniş cepheler ve büyük açıklıklar için geliştirilmiş yüksek performanslı bir zip screen sistemidir.

130 mm kaset yapısı sayesinde büyük ebatlarda dahi kumaşın stabil sarımını ve düzgün çalışmasını sağlar.

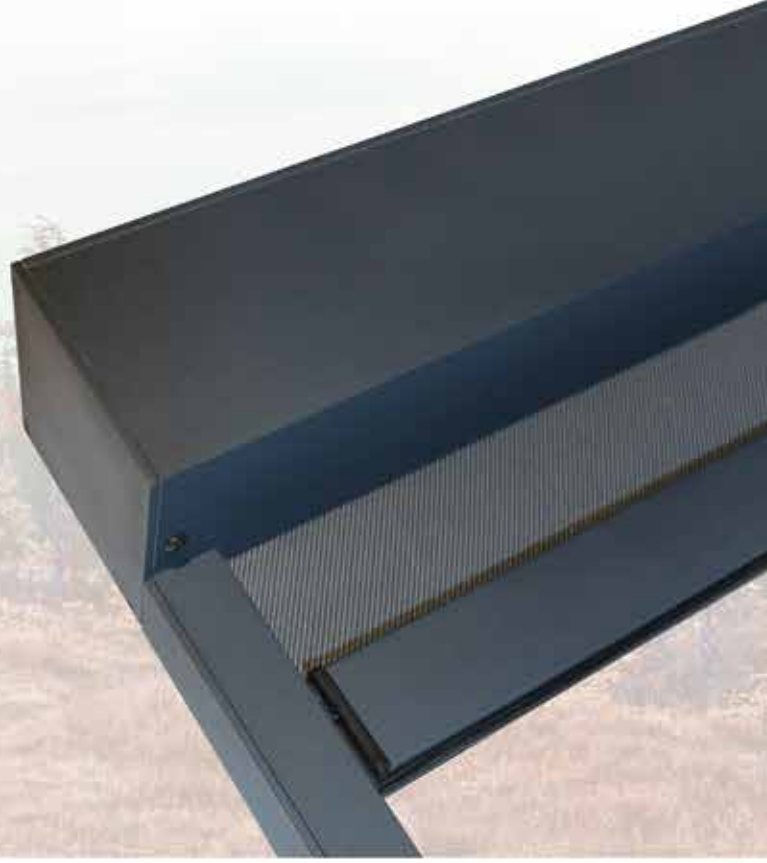
Sistem yalnızca motorlu olarak çalışır ve büyük yüzeylerde konforlu kullanım için optimize edilmiştir.

Sessiz ve güçlü motor yapısı, geniş açıklıklarda dahi dengeli hareket ve uzun ömürlü performans sunar.

V130, özellikle geniş cam yüzeylere sahip konutlar, ofis yapıları, ticari alanlar ve pergola sistemleri için ideal bir çözümdür.

Zip kanal yapısı sayesinde kumaş yanlardan sabitlenir, rüzgâr etkisine karşı yüksek direnç sağlar ve cephede düzgün bir yüzey oluşturur.

İsteğe bağlı olarak uzaktan kumanda, duvar anahtarı ve otomasyon sistemleriyle entegre edilebilir. Güneş kontrolü, görsel konfor ve cephe bütünlüğü tek bir sistemde bir araya getirilir.

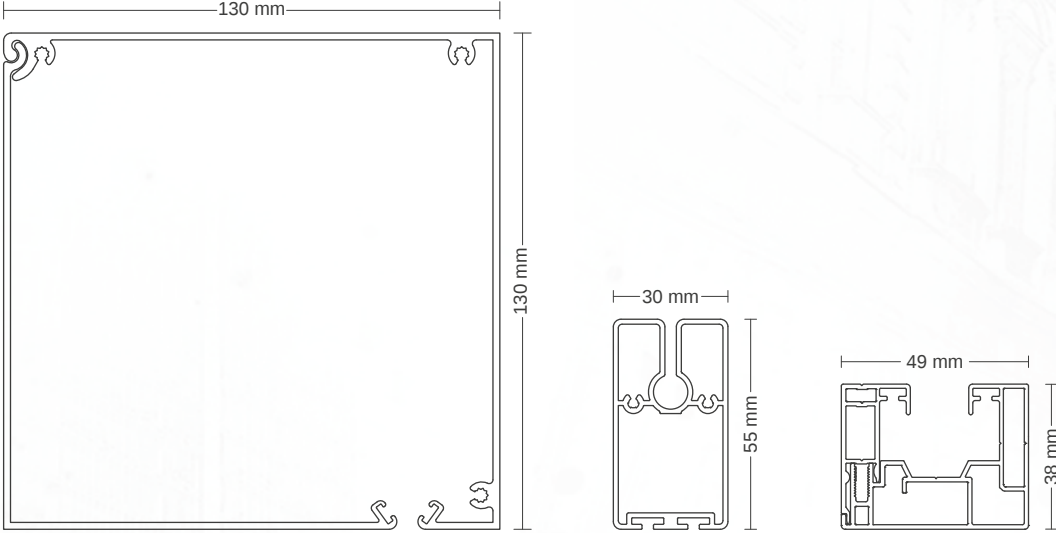


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V130 sistemi, büyük açıklıklar için tasarlanmış yapısı sayesinde geniş en ölçülerinde güvenli ve stabil kullanım sunar.

Yapılabilirlik sınırları, açıklık oranı ve tercih edilen kumaş tipine göre belirlenir.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar
Direnci

BOYUTLAR		V130 DİKEY ZİP SİSTEM																											
		G (GENİŞLİK, mm)																											
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000		
	750	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	★	
	1000	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	1250	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	1500	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	1750	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	2000	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	2250	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	2500	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	2750	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	3000	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	3250	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	3500	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★	★	★	★	★	
	3750	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★					
	4000	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★	★					
	4250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★							
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan					Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.																	MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 15 m ² Twin: 23,5 m ² Transparan: 22 m ² Sineklik Kumaşı: 23,5 m ²							

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

V130w DİKEY ÇELİK TEL ZİP SİSTEMİ

Minimal Görünüm, Açık Cepheler için Çözüm.

V130w Dikey Çelik Tel Zip Sistemi, zip kanal kullanılmadan çalışan yapısıyla, cephede minimum müdahale istenen uygulamalar için geliştirilmiştir. Yan kılavuz profiller bulunmadığı için sistem, özellikle manzara odaklı cephelerde neredeyse görünmez bir çözüm sunar.

Manzara Dostu Tasarım: Çelik tel yönlendirmeli yapı, geniş cam yüzeylerde görüşü kesmeden güneş kontrolü sağlar. Doğaya, peyzaja veya tarihi dokuya bakan cephelerde, dış mekân algısını bozmadan gölgeleme imkânı sunar.

Motorlu ve Dengeli Çalışma: Elektrikli motor sistemi sayesinde kumaş, kontrollü ve dengeli bir şekilde hareket eder. Gerginlik seviyesi optimum noktada tutulur; sessiz ve akıcı bir kullanım sağlar.

Hızlı Montaj, Esnek Uygulama: Profilsiz yan yapı sayesinde montaj süresi kısadır. Özellikle tavan montajı, dar mermer kenarlar ve mimari detayların ön planda olduğu alanlarda kolaylıkla uygulanabilir.

Kullanım Alanları: Manzaraya açılan konut cepheleri, Otel ve restoran terasları. Tarihi yapılar ve mimari değeri yüksek cepheler. Geniş camlı ofis ve sosyal alanlar.

Not: V130w sistemi, klasik zip kanal sistemleri kadar yüksek rüzgâr dayanımı gerektirmeyen alanlar için önerilir. Korunaklı ve kontrollü cephelerde ideal performans sunar.

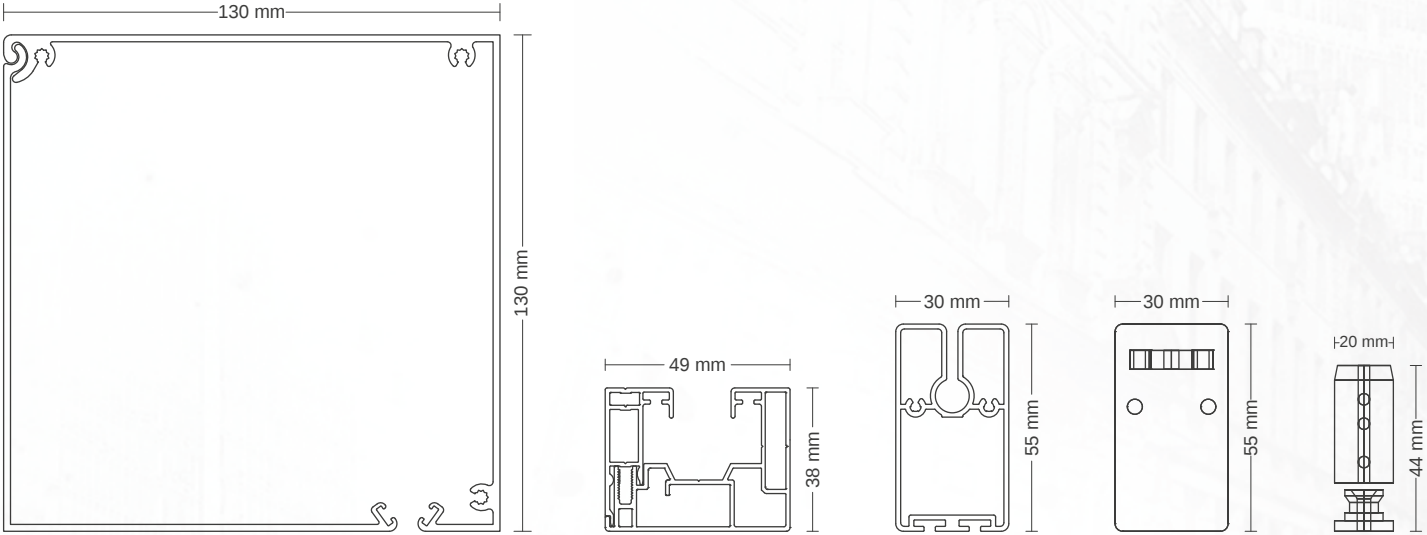


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V130_w Dikey Çelik Tel Zip Sistemi, geniş açıklıklarda manzara önceliği gözetilerek tasarlanmış bir gölgeleme çözümüdür. Yan kılavuz profillerin kullanılmaması sayesinde cephede daha özgür bir görünüm sunar; ölçü yapılabirliği, açıklık oranı ve kumaş özellikleri birlikte değerlendirilerek belirlenir.

Bu sistemde ölçü sınırları, kumaşın stabil çalışmasını ve uzun ömürlü performansı korumak amacıyla dengeli oranlar üzerinden tanımlanır. Geniş en ölçülerine olanak tanırken, boy ölçüsü açıklık genişliğine bağlı olarak kontrollü tutulur.

Tabloda belirtilen ölçüler, V130_w sisteminin güvenli, dengeli ve estetik kullanım sınırlarını ifade eder. Uygulanabilir ölçüler; açıklığın konumu, cephe yüksekliği, rüzgâr etkisi ve seçilen kumaş tipi gibi kriterlere göre proje bazında değerlendirilmelidir. Gespera, her uygulamada yalnızca maksimum ölçüyü değil, sistemin doğru çalışacağı en ideal oranı esas alır.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgâr Direnci

		V130w DİKEY ÇELİK TEL ZIP SİSTEMİ																											
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)																											
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000		
	750	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	1000	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	1250	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	1500	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	1750	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	2000	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	2250	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	2500	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	2750	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	3000	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	3250	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	3500	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★	★	★	★	★	
	3750	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★					
	4000	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★◆	★	★					
	4250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★							
4500	★	★	★	★	★		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★								
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◆ Transparan Arkasında mesnet olduğu sürece yapılabilir. (Pencere ve Cam gibi)				Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.																		MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 8,1 m² Twin: 8,1 m² Transparan: 8,1 m²							

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

GÜNEŞ ENERJİLİ DİKEY ZİP SİSTEM

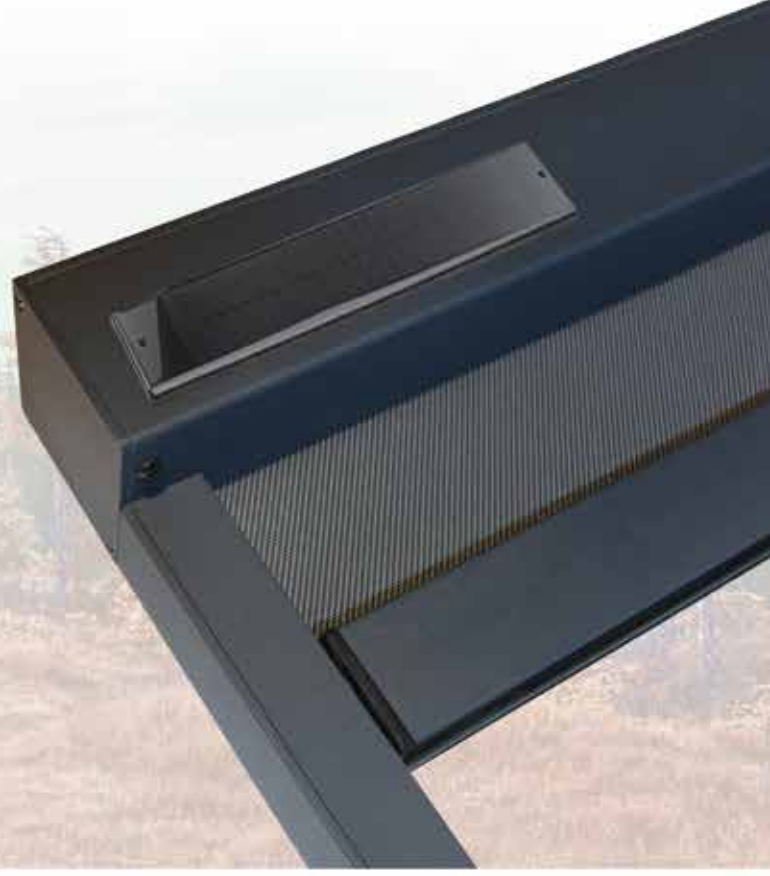
Enerji Bağımsızlığı: V130 Güneş Enerjili Zip Sistemi, kaset yapısına entegre edilmiş güneş paneli sayesinde gün boyunca topladığı enerjiyi depolar ve harici elektrik bağlantısına ihtiyaç duymadan çalışır.

Kolay Kurulum: Elektrik altyapısı gerektirmeyen yapısı sayesinde montaj süresi kısalmır. Özellikle elektrik çekilmesi zor olan cephelerde ve açık alanlarda pratik bir çözüm sunar.

Sürdürülebilir Yaklaşım: Düşük enerji tüketimi ve yenilenebilir enerji kullanımıyla karbon ayak izini azaltmaya katkı sağlar. Enerji verimliliğini önceleyen projeler için uygundur.

Geniş Kullanım Alanı: Elektrik erişiminin sınırlı olduğu pergola sistemleri, bahçe yapıları ve açık-yarı açık yaşam alanlarında ideal bir çözümdür.

Kontrol Seçenekleri: Uzaktan kumanda ile kontrol edilebilir. Güneş paneli destekli motor sistemi, gün boyu dengeli ve sessiz bir kullanım sunar.

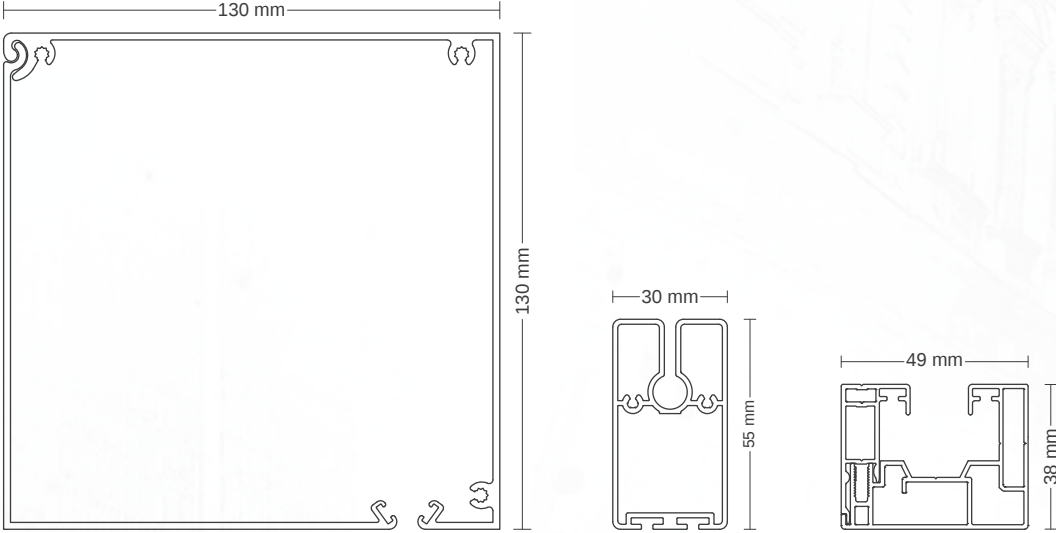


Uzaktan Kumanda



Güneş Paneli





V130 Güneş Enerjili Zip Sistemi, geniş açıklıklar için geliştirilmiş yüksek kapasiteli bir dikey zip sistemidir.

Büyük ölçülerde stabil çalışma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır ve yalnızca motorlu kullanım sunar.

Kaset yapısına entegre güneş paneli sayesinde, geniş cephelerde dahi harici enerji ihtiyacı olmadan çalışabilir.

Bu özellik, özellikle enerji altyapısı bulunmayan veya sürdürülebilirlik hedefi olan projelerde avantaj sağlar.



UV Koruma



Isı Geri Yansımaları



Solar Koruma (Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

BOYUTLAR		GÜNEŞ ENERJİLİ SİSTEM															
		G (GENİŞLİK, mm)															
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
	750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	1750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2250	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2500	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	2750	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3000	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇	★●◇
	3250	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇
	3500	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇	★◇
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.												MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 11,25 m² Twin: 10,5 m² Transparan: 10,5 m² Sineklik Kumaşı: 10,5 m²			

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

V130_{gr} REDÜKTÖRLÜ & MOTORLU ZİP PERDE

Hibrit Kontrol Esnekliği: V130_{gr} sistemi, redüktörlü manuel kol ve motorlu kullanım seçeneklerini bir arada sunar. Elektrik altyapısının bulunduğu projelerde motorlu kullanım tercih edilirken, gerektiğinde manuel kontrolle de sistem çalıştırılabilir.

Kesintisiz Kullanım Avantajı: Elektrik kesintilerinde manuel kol desteği sayesinde sistem kullanılmaya devam eder. Bu özellik, ticari alanlar ve yoğun kullanım gerektiren projelerde önemli bir operasyonel avantaj sağlar.

Geniş Açıklıklar İçin Tasarım: 130 mm kaset yapısı ve zip teknolojisi sayesinde büyük cam yüzeylerde dengeli sarım ve düzgün hareket elde edilir. Geniş cephelerde estetik bütünlük korunur.

Mimari Uyum: Kompakt kaset formu ve sade profil yapısı, modern cephe tasarımlarına kolayca entegre edilir. Büyük açıklıklarda dahi cepheyi bölmeden, temiz bir görünüm sunar.

Kullanım Alanları: Teraslar, vitrinler, kafe cepheleri, ofis blokları ve ticari mekânlarda yüksek uyumluluk sağlar.

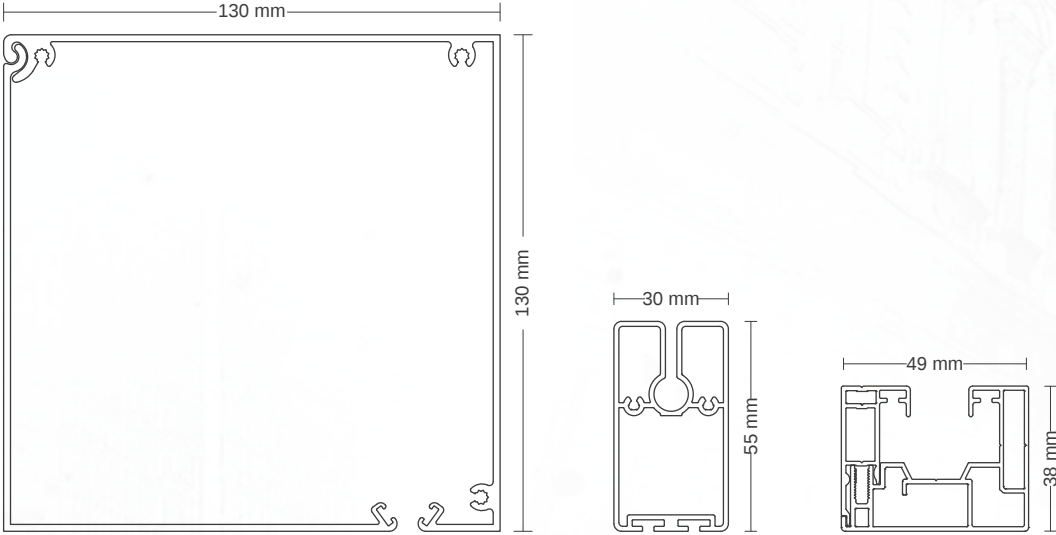


Uzaktan Kumanda



Krank Kontrol





V130_{gr} Redüktörlü ve Motorlu Zip Sistemi, geniş açıklıklar için geliştirilmiş bir sistemdir. Ölçü yapılabirliği; açıklık oranı, kumaş tipi ve kullanım senaryosuna bağlı olarak belirlenir.

Tabloda belirtilen ölçüler;

- Sistem stabilitesi,
- Kumaş performansı,
- Uzun ömürlü kullanım,

esas alınarak hazırlanmıştır.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar
Direnci

		V130 _{gr} REDÜKTÖRLÜ & MOTORLU ZİP PERDE SİSTEMİ																											
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)																											
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	6250	6500	6750	7000		
	750	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	1000	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	1250	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	1500	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	1750	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	2000	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	2250	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	2500	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	2750	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	3000	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	3250	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	3500	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★	★	★	★	★	
	3750	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★					
	4000	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★♦	★	★					
	4250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★							
	4500	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★							
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Sineklik Kumaşı ◇ Transparan ★◇ Lütfen bilgi alın.		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.																				MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 15 m ² Twin: 21 m ² Transparan: 19,25 m ² Sineklik Kumaş: 21 m ²							

Gespera, her projede ölçüleri yalnızca tabloya bağlı kalmadan; cephe konumu, kullanım yoğunluğu ve çevresel koşulları birlikte değerlendirilerek netleştirir.

V130t DIKEY TANSİYONLU ZİP SİSTEM

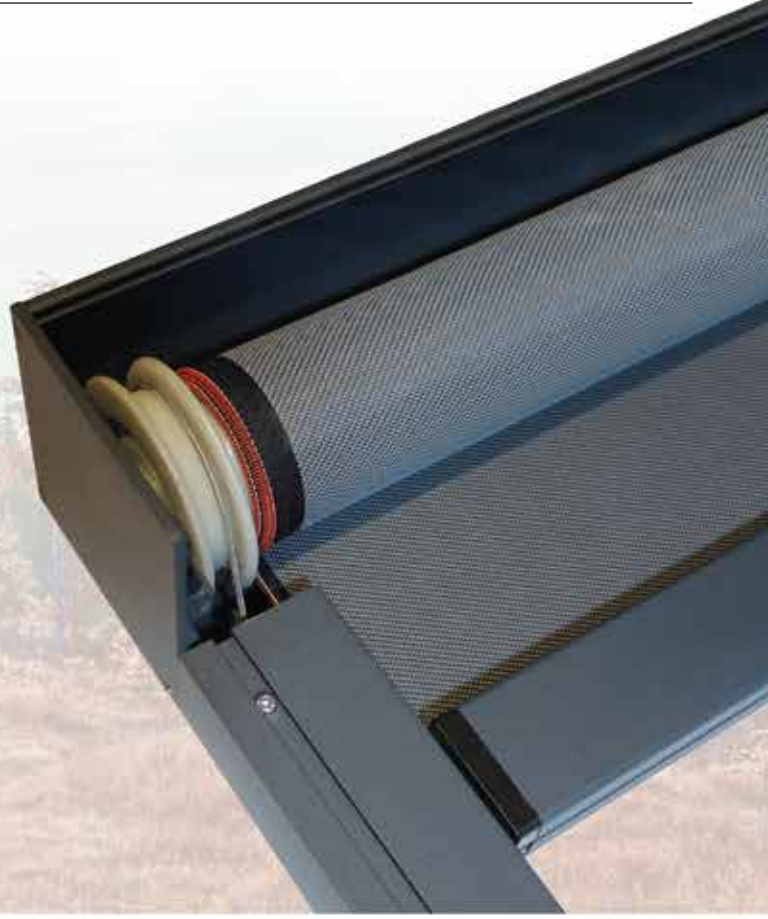
Dikey ve Dengeli Çalışma Prensibi: V130t Dikey Tansiyonlu Zip Sistemi, kumaşın üstten ve alttan sürekli dengede kalmasını sağlayan özel mekanizma yapısıyla tasarlanmıştır. Bu sayede perde, yukarı-aşağı hareket ederken düz, kontrollü ve stabil bir yüzey oluşturur.

Geniş Açıklıklar için Uygun Tasarım: 130 mm kaset yapısı ve entegre zip kanal sistemi sayesinde büyük cam yüzeylerde ve geniş cephe açıklıklarında güvenli kullanım sunar. Dikey cephelerde düzgün sarım ve estetik görünüm korunur.

Düz ve Net Cephe Etkisi: Sistem, mimari cephelerde dalgalanma ve kırışma oluşmasını engelleyerek sade ve düzenli bir yüzey elde edilmesini sağlar. Modern konutlar, ofis cepheleri ve yarı açık yaşam alanları için ideal bir çözümdür.

Motorlu Konfor: Elektrikli motor seçeneği ile sessiz ve akıcı bir çalışma sunar. Günlük kullanımda konforu artırırken, uzun süreli ve stabil performans hedefler.

Mimari Uyum: V130t Tansiyonlu sistem, modern cephe tasarımlarına uyum sağlayacak şekilde sade formda tasarlanmıştır. Konsept bütünlüğünü bozmadan cepheye entegre edilebilir.

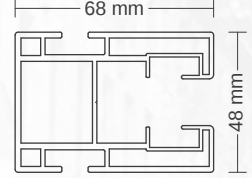
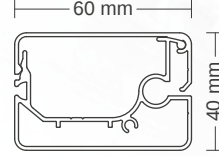
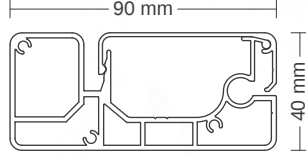
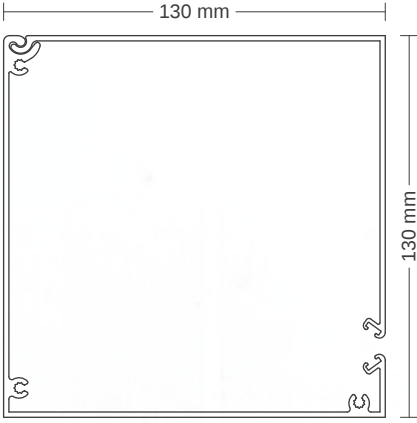


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





V130t Dikey Tansiyonlu Zip Sistemi, geniş açıklıklarda dengeli çalışma ve düzgün yüzey elde edilmesi hedeflenerek geliştirilmiştir. Ölçü yapılabilişliği, açıklık oranı ve seçilen kumaşın teknik özelliklerine bağlı olarak belirlenir.

Kumaş gerilimi ve yüzey kontrolü tansiyonlu çalışma prensibi sayesinde kumaş yüzeyi sürekli dengede tutulur. Bu yapı, özellikle geniş en ve boy oranlarında estetik ve teknik denge sağlar.



UV Koruma



Isı Geri Yansımaları



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar
Direnci

BOYUTLAR		V130t DİKEY TANSİYONLU ZIP SİSTEMİ													
		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
	3500	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
	3750	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
	4000	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
	4250						★	★	★	★					
	4500						★	★	★	★					
	4750						★	★	★						
	5000						★	★	★						
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Insect Screen		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.													

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişkenlik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

V155r DİKEY GİZLİ ÇITALLI ve ALTTAN AÇILABİLİR ZİP SİSTEM

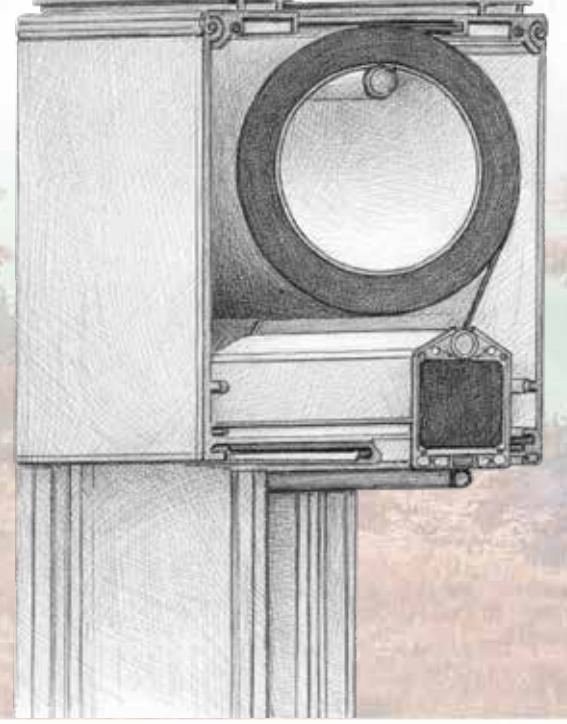
Cepheyle Bütünleşen Gizli Tasarım: V155r sistemi, yan profillerde gizlenen çıta yapısı sayesinde cephede minimum görünürlük sağlar. Sistem kapalı konumdayken zip mekanizması dışarıdan algılanmaz; cephe çizgisi temiz ve sade kalır.

Mimari Öncelikli Hibrit Kasa Yapısı: Kompakt kasa ölçüsü, alttan açılabilir kapak detayıyla birleşerek hem estetik hem de teknik avantaj sunar. Kasa profili, cephe bütünlüğünü bozmadan yüksek dayanım ve uzun ömürlü kullanım sağlar.

Bakım ve Servis Avantajı: Alttan açılabilir kapak yapısı sayesinde motor, kumaş ve mekanizma bileşenlerine kasayı sökmeden erişim mümkündür. Bu yapı, bakım süreçlerini hızlandırır ve servis ihtiyacını minimuma indirir.

Motorlu Kullanım ve Otomasyon Uyumu: Sistem yalnızca motorlu kullanım için tasarlanmıştır. Uzaktan kumanda, duvar anahtarı ve bina otomasyon sistemleriyle tam uyumlu çalışır.

Kullanım Alanları: V155r sistemi; lüks konut projeleri, otel cepheleri, ofis binaları ve mimari bütünlüğün öncelikli olduğu özel projeler için ideal bir çözümdür. Özellikle modern ve düz cephelerde tercih edilir.

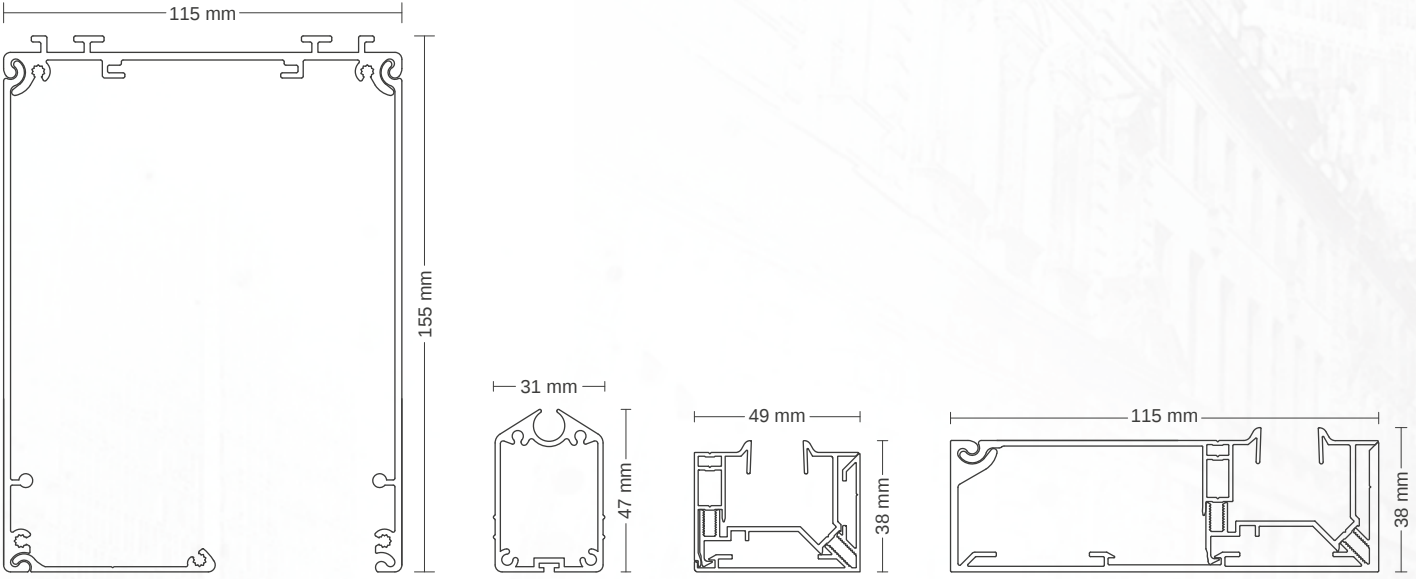


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve cephe estetiğini koruyacak şekilde belirlenmiştir.

Uygulanabilir ölçüler, açıklık oranı ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansımısı



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

		V155, DİKEY GİZLİ ÇITALLI ve ALTAN AÇILABİLİR ZİP SİSTEMİ													
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲
	1000	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲
	1250	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲
	1500	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲	★●◆▲
	1750	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲	◆●▲
	2000	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
	2250	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
	2500	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲	●▲
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin ◆ Transparan ▲ Sineklik Kumaşı		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.										MAKSİMUM ALAN Soltis 86, 96, 92, w88: 7m² Twin: 7m² Transparan: 7m² Sineklik Kumaşı: 7m²			

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

VFF DİKEY SABİT PERDE SİSTEM

Sabit ve Sessiz Çözüm: VFF Dikey Sabit Perde Sistemi, hareketli mekanizma gerektirmeyen uygulamalar için tasarlanmış, uzun ömürlü ve stabil bir cephe çözümüdür. Sabit yapısı sayesinde bakım ihtiyacı minimumdur.

Mimari Uyum: İnce alüminyum çerçeve tasarımıyla modern cephelerle bütünleşir. Temiz hatları sayesinde cephede sade ve dengeli bir görünüm sunar.

Işık ve Isı Kontrolü: Teknik screen kumaşlar ile güneş ışığını filtreler, iç mekân konforunu artırır. UV kontrolü sayesinde mekân sıcaklığının dengelenmesine katkı sağlar.

Rüzgâr Stabilitesi: Gergin yüzey yapısı, dış etkenlere karşı stabil bir duruş sunar. Sabit sistem olması sayesinde rüzgâr yüklerine karşı dengeli çalışır.

Opsiyonel Haşere Koruması: Fileli kumaş seçeneği ile böcek girişini engellerken hava akışını korur. Özellikle yarı açık alanlar için ideal bir çözümdür.

Dayanıklı Yapı: Toz boyalı alüminyum çerçeve, dış mekân koşullarına karşı uzun süreli dayanıklılık sağlar.

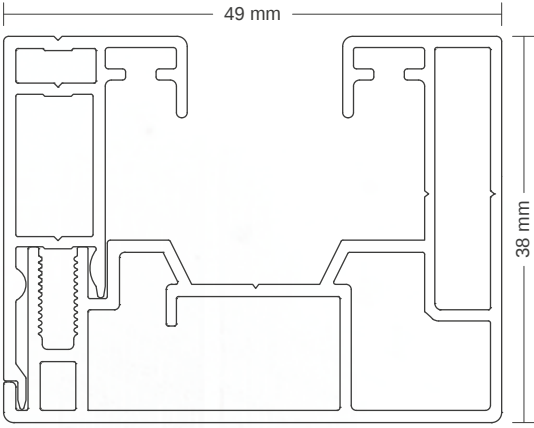


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Proje Bazlı Üretim ve Uygulama Esasları

VFF Dikey Sabit Perde Sistemi, standart ölçü sınırlarına bağlı kalmadan, her projeye özel olarak tasarlanır ve üretilir. Üretim ölçüleri; cephe geometrisi, taşıyıcı altyapı, montaj erişimi ve sevkiyat koşulları dikkate alınarak belirlenir.

Geniş açıklıklarda sistem, yapı stabilite ve montaj kolaylığı sağlamak amacıyla modüler olarak planlanabilir. Bu yaklaşım hem lojistik avantaj sağlar hem de uzun dönem performansı güvence altına alır.

Maksimum üretim ölçüleri sabit bir tabloya bağlı değildir. Rüzgar yükü, profil stabilitesi ve kullanım yoğunluğu kriterlerine göre projeye özel değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansımaları



Solar Koruma (Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

Uygulama ve Planlama Kriterleri

Kriter	Açıklama
Üretim Ölçüsü	Net uygulama ölçüsü esas alınır. Nihai ölçü teyidi montaj öncesi yapılmalıdır.
Modülerlik	Büyük açıklıklarda taşıma ve montaj kolaylığı için modüler üretim önerilir.
Paketleme	Tüm bileşenler deformasyon riskini minimize eden korumalı, ambalaj ile hazırlanır.
Sevkiyat	Araç kapasitesi, şantiye erişimi ve indirme ekipmanları üretim planlamasında dikkate alınmalıdır.
Montaj Koşulları	Sistem uygun ve yeterli taşıyıcı altyapıya sabitlenmelidir.
Kullanım Koşulları	Rüzgar yükü, cephe yönü ve kullanım yoğunluğu proje aşamasında değerlendirilmelidir.

Sipariş Bilgilendirmesi

- Net Uygulama genişliği ve yüksekliği.
- Montaj yüzeyi ve taşıyıcı sistem bilgisi.
- Tek parça veya modüler üretim tercihi.
- Proje lokasyonu ve rüzgar yükü beklentisi.
- Tek parça veya modüler üretim tercihi.
- Şantiye erişim ve sevkiyat koşulları.
- Proje lokasyonu ve rüzgar yükü beklentisi.

GESPERA

Shading Systems



YATAY ZİP SİSTEMLER

Gespera yatay zip sistemleri, üstten gelen güneş ışığını kontrol etmek ve yarı açık alanlarda mekânsal konforu artırmak için tasarlanmış mimari gölgeleme çözümleridir. Teraslar, cam çatılar, pergolalar ve açık-yarı açık yaşam alanlarında etkin bir koruma sağlar.

Gergi ve kılavuz sistemleri sayesinde kumaş yüzeyi düz ve stabil kalır. Bu yapı, güneşin yoğun ışınlamını filtrelerken doğal ışığın mekâna dengeli şekilde girmesine imkân tanır.

Uygulama tipine bağlı olarak sistemler, üstten açılan veya alttan gerdirilen farklı çalışma prensipleriyle tasarlanabilir. Böylece mimari detaylara ve kullanım senaryosuna uygun çözümler geliştirilir.

Yatay zip sistemler, yalnızca güneş kontrolü sağlamakla kalmaz; aynı zamanda yağmur gibi dış etkenlere karşı da belirli ölçüde koruma sunarak dış mekânların daha uzun süre kullanılmasına katkı sağlar.



H130 HARD-TOP®

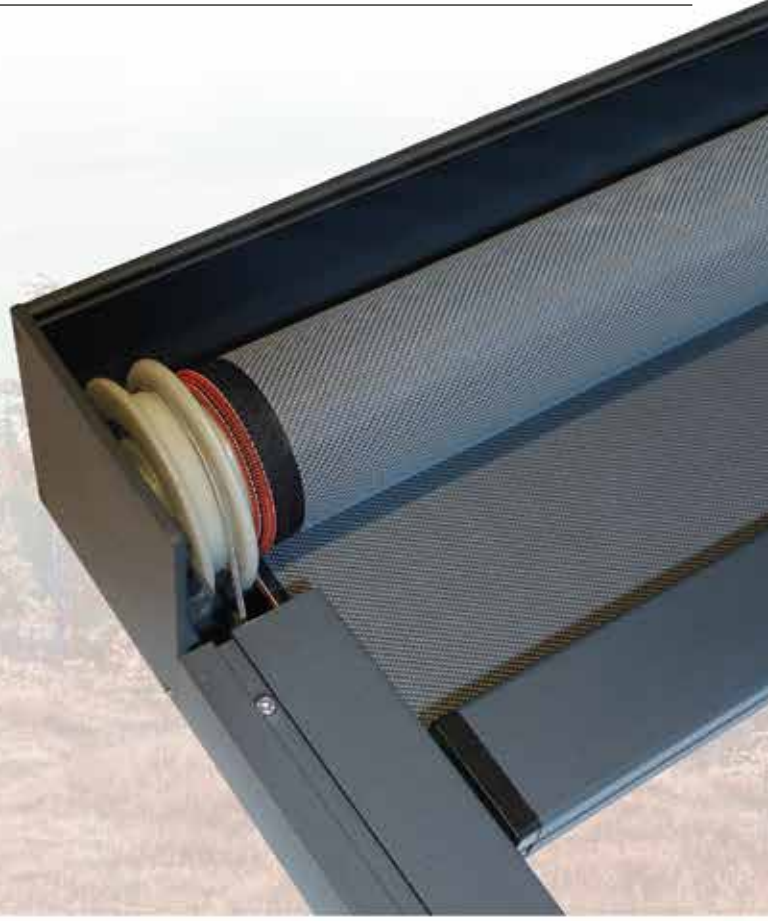
Net Mimari Dil: Hard-Top, kare kesitli kaset yapısı ve düz hatlı profilleriyle modern mimarinin sade çizgisine uyum sağlar. Keskin ve kontrollü formu sayesinde cephede güçlü ama dengeli bir etki oluşturur.

Motorlu ve Senkronize Çalışma: Elektrikli motor sistemiyle çalışan Hard-Top, tekli ya da çoklu modüllerde senkronize hareket edebilir. Geniş açıklıklarda eşit ve dengeli gölgeleme sağlar.

Yatay Gölgeleme Çözümü: Teras, cam çatı ve açık alan uygulamaları için geliştirilmiştir. Güneş ışığını doğrudan keserken mekânın doğal aydınlığını korur.

Esnek Montaj Seçenekleri: Kaset yapı, tavana veya taşıyıcı konstrüksiyonlara entegre edilebilir. Uygulama alanına göre yukarıdan ya da alttan çalışma alternatifleri sunar.

Uzun Ömürlü ve Servis Dostu: Korozyona dayanıklı alüminyum yapı ve erişilebilir mekanizma tasarımı sayesinde bakım gereksinimi düşüktür. Dış mekân koşullarında uzun süreli performans hedeflenir.

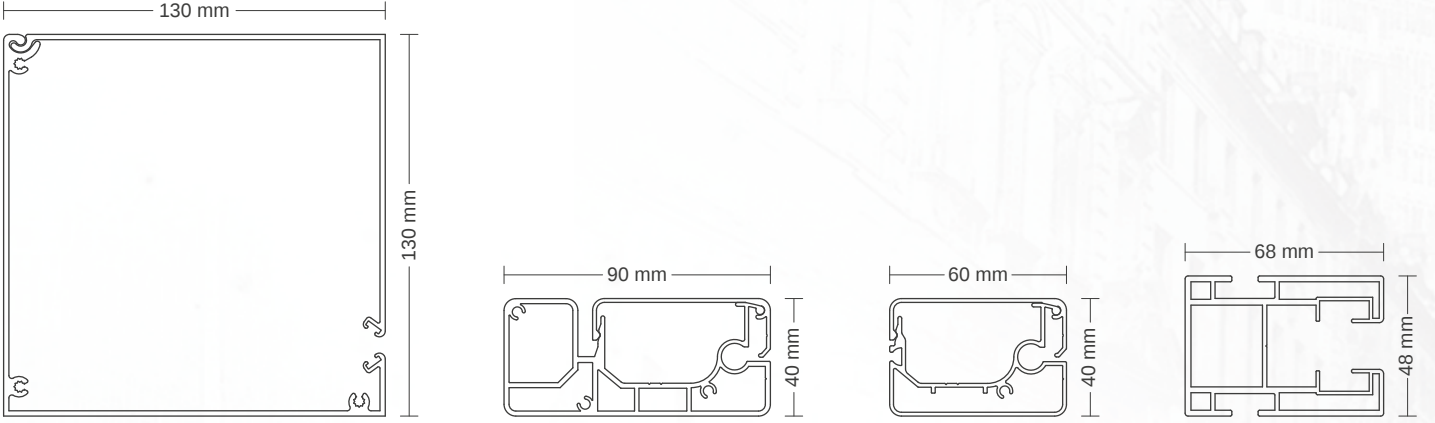


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Belirtilen ölçüler, sistemin stabil çalışmasını ve yüzey gerginliğini koruyacak şekilde tanımlanmıştır.

Uygulanabilir ölçüler; açıklık oranı, kumaş tipi ve montaj koşullarına bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma (Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

BOYUTLAR		H130 HARD-TOP													
		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3500	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3750	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4000	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4250						★	★	★	★					
	4500						★	★	★	★					
	4750						★	★	★						
	5000						★	★	★						
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Insect Screen		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.													

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

H150 D-TOP®

Yumuşak Hatlı Mimari Tasarım: D-Top, yarım dairesel kaset formu sayesinde mimari yapılara daha yumuşak ve akıcı bir görünüm kazandırır. Kavisli detaylarıyla cephede sert bir teknik algı yerine dengeli bir estetik sunar.

Motorlu ve Akıllı Kontrol: Elektrik motoru ile çalışan sistem; uzaktan kumanda, duvar anahtarı ve akıllı ev otomasyonlarıyla uyumlu şekilde çalışır. Geniş alanlarda konforlu ve dengeli bir kullanım sağlar.

Esnek Montaj Seçenekleri: Pergola, veranda ve teras uygulamalarında üstten montajla kullanılabildiği gibi, iç mekânlarda tavan altı çözümleri için de uygundur. Dış ve iç mekân geçişlerinde mimari süreklilik sağlar.

Geniş Açıklıklarda Dengeli Performans: Güçlendirilmiş yapı ve gergin kumaş yüzeyi sayesinde D-Top, büyük açıklıklarda düzgün ve stabil bir gölgeleme sunar. Kafe, restoran ve açık alan projeleri için ideal bir çözümdür.

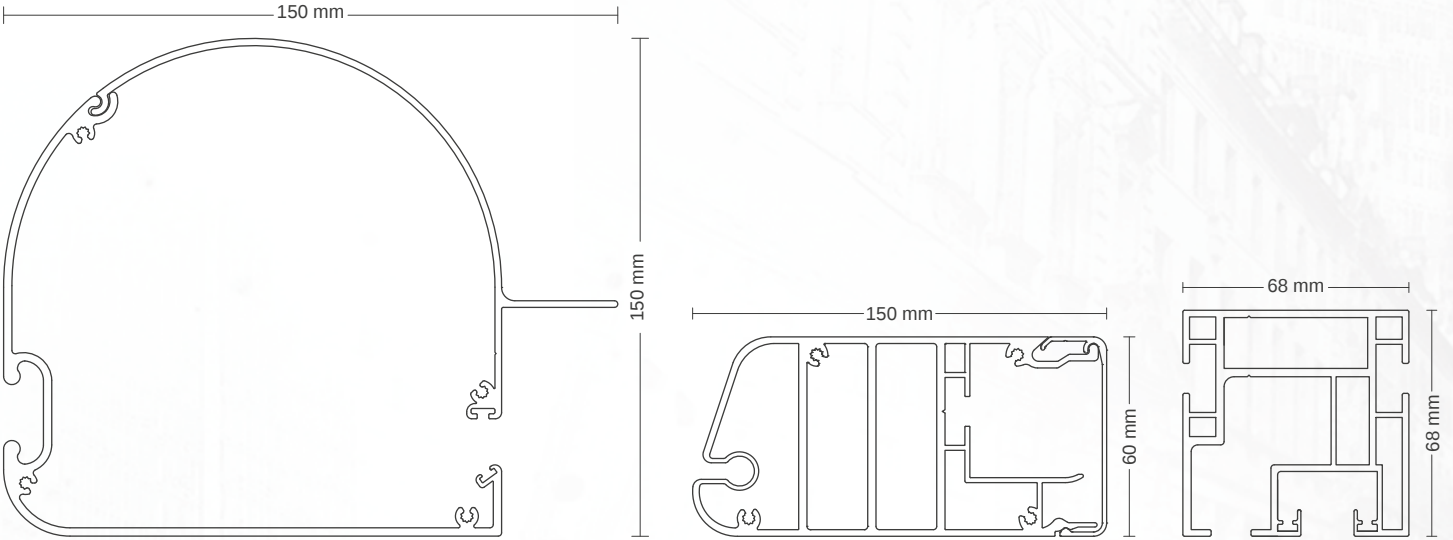


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





H150 D-Top yatay zip sistemi, geniş açıklıklarda dengeli çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kaset geometrisi ve gergi sistemi, kumaş yüzeyinin düzgün ve kontrollü bir şekilde hareket etmesini sağlar.

Tabloda belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve uzun ömürlü performansını esas alır. Uygulanabilir ölçüler; açıklık oranı, montaj tipi ve seçilen kumaş özelliklerine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar
Direnci

BOYUTLAR		H150 D-TOP [®]																	
		G (GENİŞLİK, mm)																	
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
	750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3500	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3750	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4000	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4250						★	★	★	★	★								
	4500						★	★	★	★	★								
	4750						★	★	★	★	★								
	5000						★	★	★	★	★								

● Soltis 86, 96, 92, w88

★ Twin, Insect Screen

Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alın.

YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve cephe estetiğini koruyacak şekilde belirlenmiştir. Uygulanabilir ölçüler, açıklık oranı ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.

H160 SOFT-TOP®

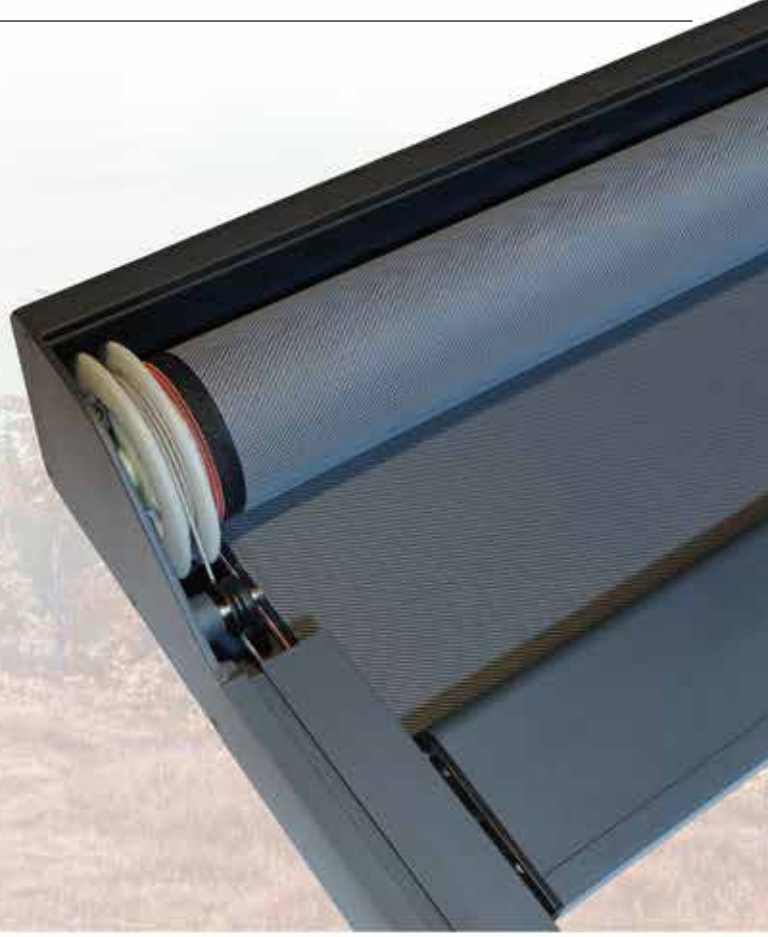
Yumuşak Hatlı Tasarım: Soft-Top, kavisli kaset formu ve yumuşak geçişli yan profilleriyle mimariye daha akıcı bir ifade kazandırır. Bu tasarım, sert hatlardan kaçınılan projelerde cepheyle doğal bir bütünlük oluşturur.

Motorlu ve Manuel Kullanım: Sistem, elektrikli motor ile otomatik çalışabildiği gibi manuel kontrol seçeneğiyle de uygulanabilir. Sessiz çalışma karakteri sayesinde konut ve ticari alanlarda konforlu bir kullanım sunar.

İç ve Dış Mekân Uygulamaları: Pergola sistemleri, geniş cam tavanlar ve yarı açık alanlar için uygundur. Teraslar, restoran üst örtüleri ve sosyal alanlarda etkili güneş kontrolü sağlar.

Geniş Açıklıklarda Stabil Performans: 160 mm kaset yapısı, büyük açıklıklarda kumaşın düzgün ve dengeli çalışmasını destekler. Entegre gergi sistemi sayesinde kumaş yüzeyi pürüzsüz kalır, kırışma oluşmaz.

Uzun Ömürlü ve Bakım Dostu: Dayanıklı malzeme yapısı ve koruyucu kaset tasarımı, kumaşı dış etkenlerden korur. Sistem kapalı konumdayken kumaş muhafaza altında kalarak uzun süreli performans sağlar.

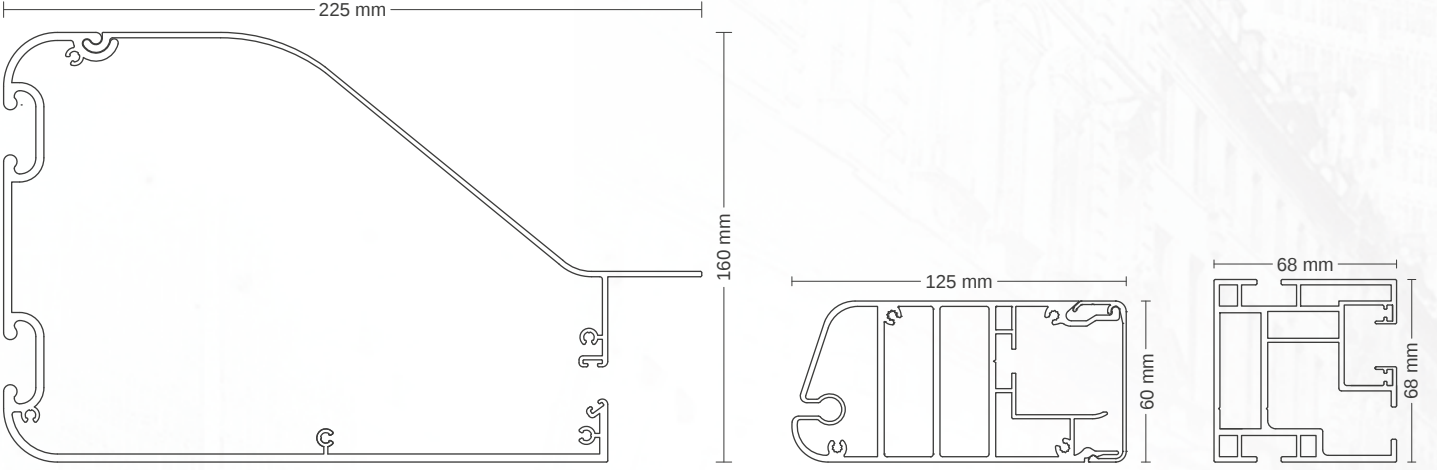


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Soft-Top modeli, adından da anlaşılacağı gibi daha yumuşak hatlara sahip, kavisli ve zarif bir yatay gölgelendirme sistemidir. Soft-Top özellikle yuvarlak hatların mimari estetiğe hakim olduğu projelerde tercih edilir.

Geniş teraslarda, restoran çatılarında veya geniş cam tavanlı atrium alanlarında kullanılabilir. 160 mm'lik geniş kaset boyutu, sistemin geniş açıklıkları kolayca kapatmasını sağlar.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar
Direnci

BOYUTLAR		H160 SOFT-TOP*																						
		G (GENİŞLİK, mm)																						
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000	
	750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3250	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3500	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	3750	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4000	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	4250	★	★	★	★	★			★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★			
	4500	★	★	★	★	★				★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★			
	4750									★	★	★	★	★	★	★	★	★	★					
	5000									★	★	★	★	★	★	★	★	★						
	5250										★	★	★	★	★	★	★							
	5500										★	★	★	★	★	★	★							
	5750											★	★	★	★	★								
	6000												★	★	★	★								
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin, Insect Screen				Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölgce Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değışiklik yapma hakkını saklı tutar.																				

● Soltis 86, 96, 92, w88
★ Twin, Insect Screen

Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız.

YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve cephe estetiğini koruyacak şekilde belirlenmiştir. Uygulanabilir ölçüler, açıklık oranı ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.

H150^{es} EASY-TOP[®] PERGOLA

Estetik ve Hafif Tasarım: Easy-Top, yalın kaset profili ve ince taşıyıcı yapısıyla modern mimariye uyum sağlar. D-Top formundan ilham alan tasarımı sayesinde açık alanlarda sade ve dengeli bir görünüm sunar.

Pergolaya Pratik Alternatif: Sabit pergola sistemlerine kıyasla daha hafif ve esnek bir çözümdür. Ekstra taşıyıcı yapılara ihtiyaç duymadan uygulanabilir; kapalıyken gölgeleme sağlar, açıldığında alanı tamamen serbest bırakır.

Hızlı ve Kolay Kurulum: Modüler yapısı sayesinde montaj süresi kısadır. Ayaklar ve bağlantı kitleri sahada kolayca konumlandırılabilir, sistem minimum işçilikle kurulabilir.

Motorlu ve Manuel Kullanım: Easy-Top, motorlu ya da manuel kontrol seçenekleriyle sunulur. Uzaktan kumanda veya duvar anahtarı ile rahat kullanım sağlar.

Dış Mekâna Uygun Dayanıklılık: Alüminyum taşıyıcı yapısı ve teknik kumaş seçenekleriyle dış mekân koşullarına uyumludur. Uzun ömürlü kullanım için tasarlanmıştır.

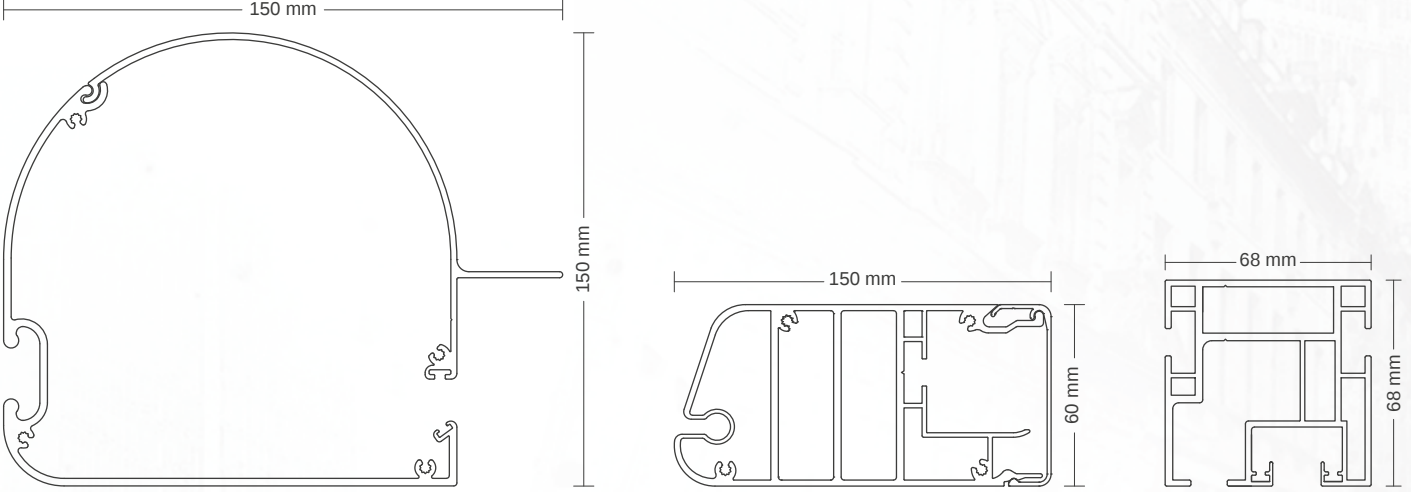


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Easy-Top sistemi, açık alanlarda pratik gölgeleme ihtiyaçlarını karşılamak üzere dengeli en-boy oranlarıyla tasarlanmıştır. Tabloda belirtilen ölçüler, sistemin stabil çalışmasını ve uzun ömürlü kullanımını esas alır.

Ölçülendirme Notu:

Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve taşıyıcı dengeyi koruyacak şekilde belirlenmiştir.

Uygulanabilir ölçüler; açıklık oranı, montaj şekli ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma (Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

		H150 ^{es} EASY-TOP [®] PERGOLA													
BOYUTLAR		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2000		★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2250			★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2500				★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2750					★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3000						★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.													

Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve cephe estetiğini koruyacak şekilde belirlenmiştir. Uygulanabilir ölçüler, açıklık oranı ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.

KATLAMALI YATAY PERDE

Mimari ve Dekoratif Görünüm: Katlanabilir kumaş paneller, mekâna yumuşak ve akıcı bir karakter kazandırır. Açık konumdayken tavanda düzenli bir dalga formu oluşturur; kapalı konumda ise düz ve zarif bir yüzey elde edilir.

Esnek Kullanım Alanları: Teras, pergola, veranda ve kış bahçesi gibi yarı açık alanlarda uygulanabilir. Restoran, otel terası ve sosyal alanlarda hem estetik hem de işlevsel bir gölgeleme çözümü sunar.

Yatay Katlama Mekanizması: Sistem, kumaşın yatay ekseninde katlanarak açılıp kapanması prensibiyle çalışır. Kullanılmadığında kumaş düzgün biçimde toplanır; açıldığında gergin ve dengeli bir yüzey oluşturur.

Motorlu ve Manuel Kontrol Seçenekleri: Elektrikli motorlu sistem uzaktan kumanda veya duvar anahtarı ile kontrol edilebilir. Uygulamaya bağlı olarak manuel kullanım alternatifi de sunulabilir.

Konfor ve Koruma: Teknik kumaşlar sayesinde güneş ışığı kontrol altına alınır, mekânın aşırı ısınması engellenir. Gölgeleme sağlarken doğal ışık ve ferahlık hissi korunur.

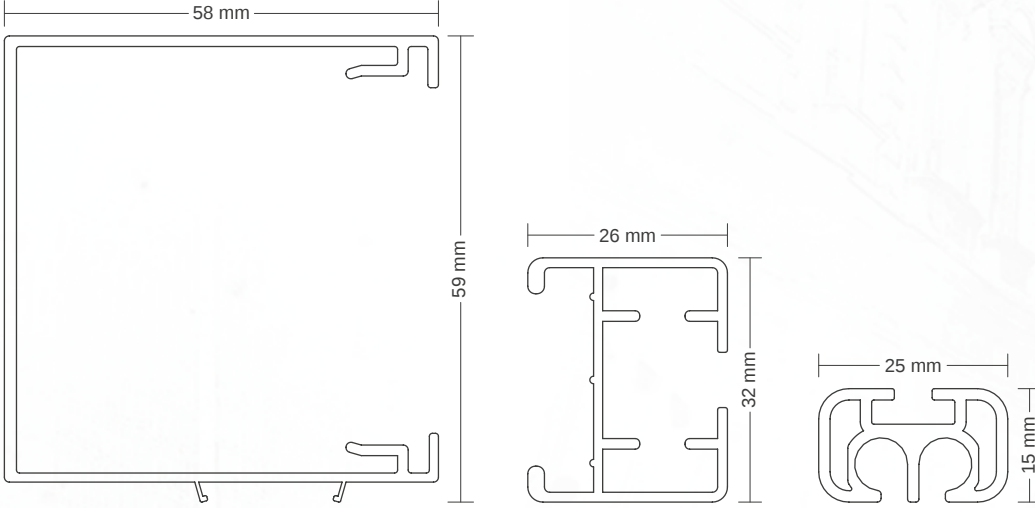


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırları ve kumaş performansı dikkate alınarak belirlenmiştir.

Uygulanabilir ölçüler, açıklık oranı ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansıması



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

BOYUTLAR		KATLAMALI YATAY PERDE													
		G (GENİŞLİK, mm)													
Y (YÜKSEKLİK, mm)		750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
	750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	1750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	2750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	3750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	4000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	4250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	4500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	4750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	5000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	5250	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	5500	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	5750	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
	6000	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●	★●
● Soltis 86, 96, 92, w88 ★ Twin		Tabloda yer almayan özel ölçüleriniz için lütfen bilgi alınız. YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. fiyat ve ölçülerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.													

Belirtilen ölçüler, sistemin güvenli çalışma sınırlarını ve cephe estetiğini koruyacak şekilde belirlenmiştir. Uygulanabilir ölçüler, açıklık oranı ve seçilen kumaş tipine bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir.

HFF YATAY SABİT PERDE SİSTEM

Sabit ve Net Gölgeleme: HFF Yatay Sabit Perde Sistemi, hareketli parça içermeyen yapısı sayesinde üstten uygulamalarda maksimum stabilite sunar. Açık alanlarda sürekli ve dengeli bir gölgeleme çözümüdür.

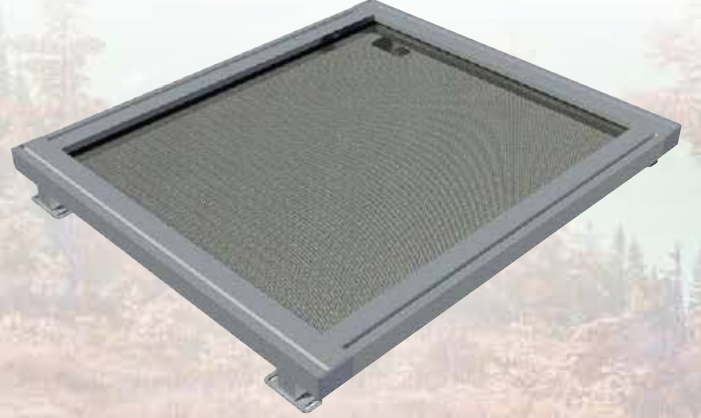
Üstten Uygulamalar İçin İdeal: Pergola üstleri, cam çatı sistemleri ve tente uygulamalarında kullanıma uygundur. Sabit yapısı sayesinde geniş yüzeylerde güvenli ve uzun ömürlü performans sağlar.

Gergin Kumaş Yapısı: Özel gergi sistemi sayesinde kumaş yüzeyi düzgün ve stabil kalır. Sarkma ve dalgalanma oluşmaz; mimari çizgiler korunur.

UV ve Isı Kontrolü: Teknik screen kumaşlar güneş ışığını filtrelerken doğal gün ışığının iç mekâna kontrollü girişine izin verir. Isı yükünü azaltarak mekân konforunu artırır.

Bakım Gerektirmeyen Sistem: Hareketli mekanizma içermediği için sessiz çalışır, minimum bakım gerektirir ve dış mekân koşullarına karşı dayanıklıdır.

Dayanıklı Profil Yapısı: Elektrostatik toz boyalı alüminyum profiller, dış etkenlere ve korozyona karşı yüksek dayanım sunar.

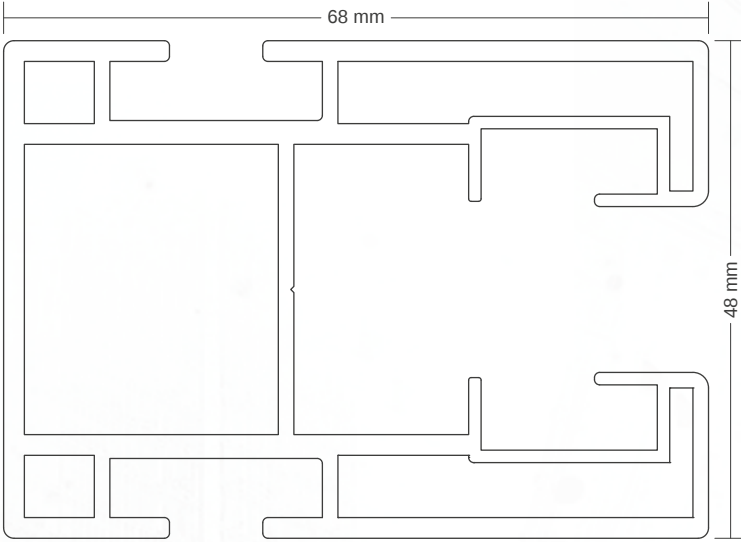


Uzaktan Kumanda



Anahtar Kontrol





Proje Bazlı Üretim ve Uygulama Esasları

HFF Yatay Sabit Perde Sistemi, standart ölçü sınırlarına bağlı kalmadan, her projeye özel olarak tasarlanır ve üretilir. Üretim ölçüleri; cephe geometrisi, taşıyıcı altyapı, montaj erişimi ve sevkiyat koşulları dikkate alınarak belirlenir.

Geniş açıklıklarda sistem, yapı stabilite ve montaj kolaylığı sağlamak amacıyla modüler olarak planlanabilir. Bu yaklaşım hem lojistik avantaj sağlar hem de uzun dönem performansı güvence altına alır.

Maksimum üretim ölçüleri sabit bir tabloya bağlı değildir. Rüzgar yükü, profil stabilitesi ve kullanım yoğunluğu kriterlerine göre projeye özel değerlendirilir.



UV Koruma



Isı Geri Yansımaları



Solar Koruma
(Soltis 92)



Sert Rüzgar Direnci

Uygulama ve Planlama Kriterleri

Kriter	Açıklama
Üretim Ölçüsü	Net uygulama ölçüsü esas alınır. Nihai ölçü teyidi montaj öncesi yapılmalıdır.
Modülerlik	Büyük açıklıklarda taşıma ve montaj kolaylığı için modüler üretim önerilir.
Paketleme	Tüm bileşenler deformasyon riskini minimize eden korumalı, ambalaj ile hazırlanır.
Sevkiyat	Araç kapasitesi, şantiye erişimi ve indirme ekipmanları üretim planlamasında dikkate alınmalıdır.
Montaj Koşulları	Sistem uygun ve yeterli taşıyıcı altyapıya sabitlenmelidir.
Kullanım Koşulları	Rüzgar yükü, cephe yönü ve kullanım yoğunluğu proje aşamasında değerlendirilmelidir.

Sipariş Bilgilendirmesi

- Net Uygulama genişliği ve yüksekliği.
- Montaj yüzeyi ve taşıyıcı sistem bilgisi.
- Tek parça veya modüler üretim tercihi.
- Proje lokasyonu ve rüzgar yükü beklentisi.
- Tek parça veya modüler üretim tercihi.
- Şantiye erişim ve sevkiyat koşulları.
- Proje lokasyonu ve rüzgar yükü beklentisi.

Uygulanabilir ölçüler; seçilen kumaş tipi, açıklık oranı ve montaj koşullarına bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Gespera, her proje için en uygun ölçü aralığını teknik değerlendirme ile belirler.

TEKNİK BİLGİLER ve UYGULAMA KILAVUZU

Bu bölüm, Gespera zip screen sistemlerini tamamlayan destekleyici teknik ve ticari bilgileri içerir. Ürünlerin doğru uygulanması, uzun ömürlü kullanımı ve mimari bütünlük içinde değerlendirilmesi için hazırlanmıştır.

Montaj ve Uygulama Detayları: Sistemlere özel hazırlanan montaj detayları ve uygulama kılavuzları, doğru kurulumun yanı sıra performansın korunmasını amaçlar. Farklı yapı tipleri ve montaj senaryoları için rehber niteliğindedir.

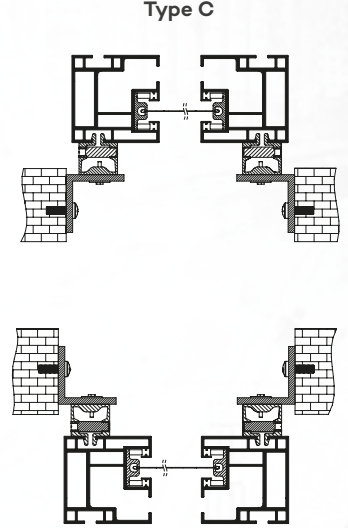
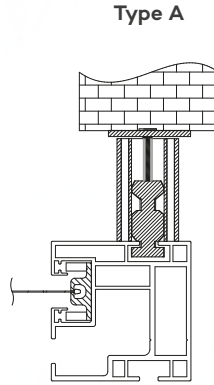
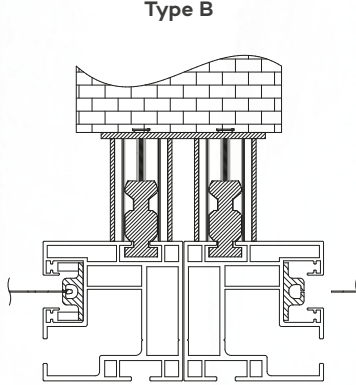
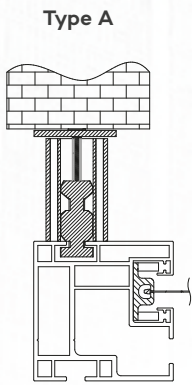
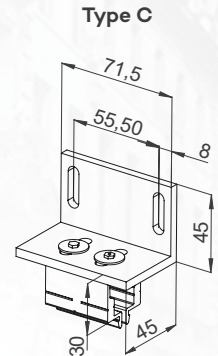
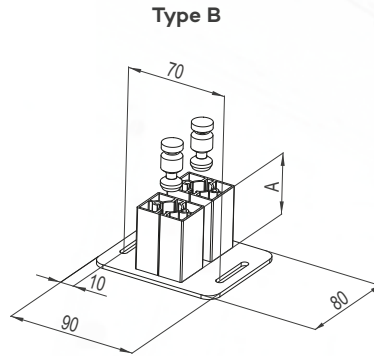
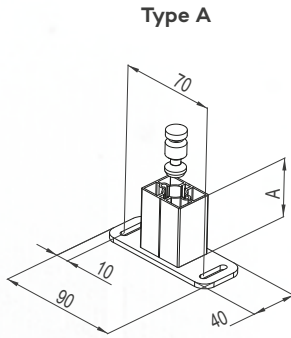
Bakım ve Servis Bilgileri: Ürün ömrünü uzatmaya yönelik bakım talimatları ve servis önerileri, sistemlerin ilk günlük performansını uzun yıllar boyunca korumasını sağlar.

Garanti ve Renk Seçenekleri: Garanti koşulları, renk alternatifleri ve yüzey kaplama seçenekleri; proje planlamasında güvenli ve esnek kararlar alınmasına destek olur.

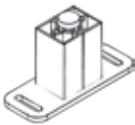
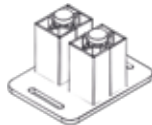
Kumaş Seçimi ve Performans Kriterleri: Karşılaştırmalı kumaş tabloları; ışık kontrolü, ısı geçirgenliği, UV filtreleme ve yangın sınıflandırması gibi teknik kriterlere göre doğru kumaş seçimine yardımcı olur.

Eğitim ve Bilgi Paylaşımı: Gespera, sektörel bilgi birikimini paylaşmayı önemser. Uygulayıcı ve profesyonellere yönelik geliştirilen Günpay Akademi eğitim programı, sistemlerin doğru kullanımı ve uygulama kalitesinin artırılmasını hedefler.





Yatay Montaj Braketleri Listesi

h (cm)	Upper Set		Lower Set		
	Edge	Center	Beam Top Edge	Beam Top Center	Inside Beam
					
5	•	•	•	•	—
10	•	•	•	•	—
15	•	•	•	•	—
20	•	•	•	•	—
25	•	•	•	•	—
Standart	—	—	—	—	•

BAKIM

Gespera zip screen sistemlerinde kullanılan teknik güneş koruyucu kumaşlar, minimum bakım gerektirecek şekilde tasarlanmıştır. Doğru kullanım ve düzenli temizlik ile sistem performansı korunur, ürün ömrü uzatılır.

Genel Bakım Önerileri

- Kumaş ıslakken sistemi toplamadan önce tamamen kurumasını bekleyin. Bu, küf ve leke oluşumunu önler.
- Kumaş yüzeyini yumuşak bir fırça veya bez ile nazikçe temizleyin.
- Ilık su ve hafif sabun kullanarak durulayın; ardından bol su ile arındırın.
- Yüksek basınçlı yıkama veya agresif temizlik ürünleri kullanmayın.
- Hareketli parçaların uygun yağlayıcılarla periyodik olarak kontrol edilmesini sağlayın.
- Mekanik bileşenlerin düzgün çalıştığından ve ayarlarının doğru olduğundan emin olun.
- Ürünü zorlamadan ve ani hareketlerden kaçınarak kullanın.
- Kumaşı solvent, alkol veya aşındırıcı kimyasallar ile temizlemeyin.
- Bakım ve onarım işlemlerinde yalnızca orijinal yedek parçalar kullanın.

Pro Zip Screen® Bakım Kiti Kullanımı

- Pro Zip Screen® Bakım Kiti, kumaş ve alüminyum yüzeylerin korunması için geliştirilmiştir.
- Temizleyici spreyle toz, yağ ve yüzey kirlerini kolayca giderin.
- Alüminyum yüzeyleri; deniz havası, güneş ışığı ve asit yağmurlarına karşı koruyucu spreyle kaplayın.
- Temizlik işlemlerini doğrudan güneş altında veya aşırı sıcak hava koşullarında yapmayın.

ÖZEL İKLİM KONTROLÜ

Modern yapılarda enerji verimliliği; doğru güneş kontrolü, ısı yalıtımı ve hava geçirgenliği dengesine bağlıdır. Gespera zip screen sistemleri, bu dengeyi sağlamak üzere geliştirilmiştir.

Yaz aylarında doğrudan güneş ışığını filtreleyerek iç mekânların aşırı ısınmasını önler, klima yükünü azaltır ve enerji tasarrufu sağlar. Kış aylarında ise güneş kazancını kontrollü şekilde içeri alarak doğal ısınmaya katkıda bulunur.

Gespera Zip Screen Sistemleri:

- Güneş ışığını doğru zamanda ve doğru oranda yönlendirir.
- Dış manzara ile görsel bağlantıyı korur.
- Isı, parlama ve ışık dengesini optimize eder.
- İç mekân konforunu artırırken enerji tüketimini düşürür.
- Dikey ve yatay zip çözümleri, mimari cephe estetiğini bozmadan uygulanabilir; rüzgâr, güneş ve çevresel etkilere karşı dengeli bir gölgeleme performansı sunar.



Gespera zip screen sistemleri, uzun ömürlü performans ve güvenilir kullanım sağlamak amacıyla birinci sınıf malzemelerle üretilir. Tüm üretim süreci, sistemin dayanıklılığını ve işlevselliğini koruyacak şekilde planlanır.

Garanti Kapsamı: Gespera zip screen sistemleri, normal kullanım koşulları ve bakım talimatlarına uygun şekilde kullanıldığında 2 yıl garanti kapsamındadır.

Garanti Koşulları:

- Garanti süresi, ürünün kurulum tarihinden itibaren başlar.
- Ürünün, kullanım ve bakım kılavuzunda belirtilen şartlara uygun şekilde kullanılması gerekir.
- Garanti, yalnızca üretim kaynaklı hataları kapsar.
- Yanlış kullanım, hatalı montaj veya bakım eksikliğinden kaynaklanan sorunlar garanti kapsamı dışındadır.

RENK SEÇENEKLERİ

Gespera, mimari tasarımla uyumlu geniş bir renk ve yüzey alternatifi sunar. Sistem bileşenleri; farklı parlaklık seviyeleri ve dokularla, projeye özel estetik çözümler oluşturacak şekilde üretilebilir.

Kasa, yan kanallar ve montaj ayakları; cephe rengine ve mimari dile uyum sağlayacak biçimde seçilebilir. Yüksek kaliteli yüzey kaplamaları sayesinde renkler uzun süre canlılığını korur ve dış etkenlere karşı dayanıklıdır.

Çift Renk Seçeneği:

- Kasa, yan kanallar ve montaj ayakları iki farklı renkte üretilebilir.
- Bu sayede cepheyle tam uyumlu, dengeli ve karakterli kombinasyonlar oluşturulabilir.

Standart RAL renkleri; konut, ticari ve kamusal projelerde en çok tercih edilen tonlardan oluşur. Bunların dışında özel renk talepleri için satış ekibimizle iletişime geçebilirsiniz.

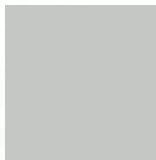
Standart RAL Renkleri (Mat, Parlak, Dokulu)



RAL 1015
Light Ivory



RAL 7016
Anthracite Grey



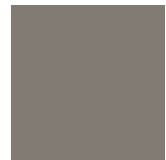
RAL 7035
Light Grey



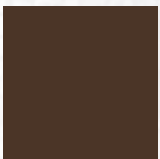
RAL 7038
Achat Grey



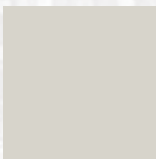
RAL 7045
Grey



RAL 7048
Pearl Mouse Grey



RAL 8014
Sepia Brown



RAL 9002
Grey White



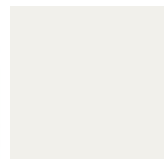
RAL 9005
Jet Black



RAL 9006
White Aluminium



RAL 9007
Grey Aluminium



RAL 9016
Traffic White

Bunlar temsili renklerdir. Tam renk tablosu için lütfen bizimle iletişime geçin.

KUMAŞ SERİLERİNİN TEKNİK KARŞILAŞTIRMASI

Gespera zip screen sistemlerinde kullanılan tüm kumaşlar, uluslararası standartlara uygun, yüksek performanslı teknik tekstillerdir.

Seçilen kumaş; güneş kontrolü, dış görüş, ısı yönetimi ve cephe estetiği üzerinde doğrudan etkilidir.

Mikro delikli yapıları sayesinde zip screen kumaşları, güneş ışığını filtrelerken doğal gün ışığının iç mekâna dengeli şekilde girmesini sağlar. Bu yapı, iç mekân konforunu artırırken dış manzarayla görsel ilişkiyi korur.

Açıklık Faktörü (Opaklık): Kumaşların açıklık oranı, güneş ışığı geçirgenliğini ve dış görüş seviyesini belirler. Daha düşük açıklık oranları yüksek gölgeleme ve mahremiyet sağlarken, daha yüksek açıklık oranları daha fazla dış görüş ve gün ışığı sunar.

Projeye bağlı olarak;

- Daha şeffaf.
- Daha yarı şeffaf.
- Daha opak kumaş seçenekleri tercih edilebilir.
- UV Koruma.

Tüm teknik zip screen kumaşları, yüksek oranda UV ışınlarını engelleyerek hem iç mekânı hem de mobilya ve yüzeyleri güneşin yıpratıcı etkilerine karşı korur.

UV Koruma: Tüm teknik zip screen kumaşları, yüksek oranda UV ışınlarını engelleyerek hem iç mekânı hem de mobilya ve yüzeyleri güneşin yıpratıcı etkilerine karşı korur.

Rüzgâr Dayanımı: Zip sistemlerde kumaş, yan kanallar içinde çalıştığı için rüzgâra karşı kontrollü bir performans sunar. Kumaş türü ve açıklık oranı, sistemin rüzgâr davranışını doğrudan etkiler ve proje bazında değerlendirilir.

Yangın Sınıflandırması: Kumaşlar, uluslararası yangın yönetmeliklerine uygun olarak farklı sınıflandırmalara sahiptir. Konut, ticari ve kamusal alanlarda uygulanacak projeler için uygun yangın sınıfı seçimi büyük önem taşır.

FABRIC TYPE	OPENNESS FACTOR (%)	UV PROTECTION
Serge Ferrari Soltis 86	~ 14% (High Transparency)	~ 86% UV Block
Serge Ferrari Soltis 88	~ 8% (Medium-High Transparency)	~ 92% UV Block
Serge Ferrari Soltis 92	~ 3% (Very Low Transparency)	Up to 97% UV Block
Serge Ferrari Soltis 96	~ 4% (Low Transparency)	95-97% UV Block
Serge Ferrari Soltis Veozip	~ 5% (Medium Transparency)	95%+ UV Block
Copaco Serge 600	~ 5% (Medium Transparency)	90%+ UV Block
Fine Mesh / Insect Net	~ 50% (Very High Transparency)	50%+ UV Filtering
FABRIC TYPE	WIND RESISTANCE	FIRE CLASSIFICATION
Serge Ferrari Soltis 86	Medium-High	M1 / B1
Serge Ferrari Soltis 88	High (Zip Compatible)	M1 / B1
Serge Ferrari Soltis 92	High (Zip System - Class 3) / Beaufort	M1 (France) / B1 (Germany)
Serge Ferrari Soltis 96	High (Class 3)	M1 / B1 (Flame Retardant)
Serge Ferrari Soltis Veozip	High (Class 3)	M1 / B1
Copaco Serge 600	High (Class 3)	B1
Fine Mesh / Insect Net	Low - For Light Breeze Only	Not Flame Retardant (Standard)**

NOT: Tabloda yer alan değerler, kumaşların teknik özelliklerini karşılaştırmak amacıyla verilmiştir. Uygulanabilirlik ve performans, açıklık ölçüsü, sistem tipi ve uygulama koşullarına bağlı olarak proje özelinde değerlendirilir. Gespera, her projede doğru kumaşı, doğru sistemle eşleştirerek uzun ömürlü ve dengeli çözümler sunar.

ZIP KUMAŞLARINDA DOĞAL YÜZEY ETKİLERİ

Zip perde sistemlerinde kullanılan teknik kumaşlar, yüksek dayanım ve dış mekân performansı sağlamak üzere özel dokuma yapılarıyla üretilir. Bu üretim yöntemi, kumaşın çalışma prensibi ve montaj koşulları doğrultusunda bazı doğal yüzey etkilerinin zaman zaman gözlemlenmesine neden olabilir.

Bu etkiler, ürünün performansını, dayanıklılığını veya kullanım ömrünü olumsuz etkilemez; teknik tekstillerin yapısal özelliklerinin doğal bir sonucudur.

Aşağıda zip kumaşlarında görülebilen yüzey özellikleri açıklanmaktadır:

Kırışıklık: Kumaşın rulo hâlinde sarılması, taşınması veya montaj sırasında katlanması sonucunda yüzeyde hafif kırışıklık izleri oluşabilir. Özellikle açık tonlu kumaşlarda bu izler, ışığın kırılma açısına bağlı olarak daha belirgin algılanabilir. Bu durum yalnızca görsel bir etkidir ve kumaşın teknik performansını etkilemez.

Dalgalanma: Kumaşın yan fitillerle gerilmesi ve rulo sarımı sırasında oluşan doğal gerilim farkları, geniş yüzeylerde hafif dalgalanma etkisi yaratabilir. Bu etki, kumaşın dokuma yönüne bağlı olarak çizgisel ya da yumuşak yüzey hareketleri şeklinde görülebilir. Dalgalanma, zip sistemlerinin çalışma prensibine bağlı doğal bir oluşumdur.

Dikiş İzleri: Üretim ve kaplama aşamalarından sonra, teknik ipliklerin birleşim noktalarında yüzeyde açık renkli ince izler gözlemlenebilir. Bu izler, dokuma yapısının gereği olup zamanla daha az fark edilir hâle gelebilir. Kumaşın UV dayanımı, mukavemeti veya dış mekân direnci üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.

V-Formlu Görünüm: Üretim ve sarım aşamalarında oluşan gerilim farkları nedeniyle, bazı kumaşlarda V formuna benzer yüzey kırılmaları görülebilir. Bu görünüm özellikle ışığın geliş açısına bağlı olarak algılanır ve kumaşın kullanım sırasında düzgün çalışmasını etkilemez.

Yağmura Karşı Davranış: Su geçirimsiz özellikteki zip kumaşlarında, yağmur suyunun yüzeyde göllenmeden akması için sistemler minimum %15 eğimle uygulanır. Bu eğim sayesinde su, yüzeyde birikmeden kontrollü şekilde tahliye edilir ve kumaş üzerinde kalıcı iz oluşması önlenir.

Kullanıcı Bilgilendirmesi: Zip kumaşlarının yüzeyinde görülebilecek bu doğal etkiler, teknik tekstil yapısının bir parçasıdır ve üretim hatası olarak değerlendirilmez. Kumaşın performansı, dayanımı ve dış mekân kullanım özellikleri bu etkilerden bağımsızdır.

ZİP SİSTEMLERİNDE IŞIK GİRİŞİ

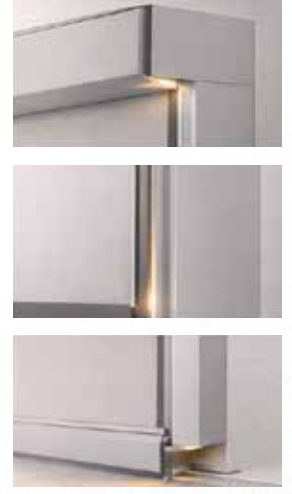
Zip screen sistemleri, mimari detaylar ve teknik toleranslar nedeniyle tamamen sıfır ışık geçişi hedeflemez. Gespera sistemlerinde görülebilen sınırlı ışık girişleri, ürünün çalışma prensibi ve uzun ömürlü performansı açısından normal ve kabul edilebilir teknik sonuçlardır.

Kasa-Köşe Noktaları: Kılavuz ray ile kasa birleşim bölgelerinde, profil yapısının gerektirdiği toleranslar nedeniyle minimum seviyede ışık geçişi oluşabilir.

Fermuar (Zip) Bant Hattı: Zip bandı, kumaşın fermuar profiline teknik olarak sabitlendiği bölgedir. Bu hat boyunca ışığın kırılma şekli, kumaş dokusuna ve açıklık oranına bağlı olarak farklı algılanabilir. Bu durum, kumaş yapısının doğal bir sonucudur.

Alt Bitim ve Eşik Bölgesi: Alt çıta zemine veya pervaza tamamen bastırılacak şekilde ayarlanmalıdır. Doğru montaj ve kumaş gerginliği için yaklaşık 10-20 mm tolerans boşluğu bırakılması gerekir. Bu teknik gereklilik nedeniyle alt bölgede sınırlı ışık girişi görülebilir.

Not: Zip sistemlerinde kullanılan teknik screen ve blackout kumaşlarda, sistem bileşenlerinin yapısal özelliklerine bağlı olarak belirli noktalarda sınırlı düzeyde ışık girişi oluşması normaldir. Bu durum ürün performansını, dayanımını veya kullanım ömrünü olumsuz etkilemez.



ELEKTRİK BAĞLANTI TALİMATLARI

Elektrik Bağlantısı ve Motor Entegrasyonu: Sistemin elektrik bağlantısı, motor üreticisinin talimatlarına uygun şekilde yetkili elektrik teknisyenleri tarafından yapılmalıdır. Tüm bağlantılar, TS HD 60364 Elektrik Tesisleri Yönetmeliği'ne uygun olmalıdır.

Elektrik bağlantısı tamamlandıktan sonra, motorun üst ve alt limit ayarları montaj sırasında üretici talimatlarına göre programlanmalıdır.

Anahtar, uzaktan kumanda, rüzgar-güneş sensörleri ve diğer otomasyon bileşenlerinin bağlantıları, elektrikçi tarafından yapılmalı; sistem testleri tamamlanmalıdır.

Sistem Kontrolü: Montaj sonunda sistem çalıştırılarak genel işlev kontrolü yapılmalı; kumaşın raylara doğru oturduğu, motorun düzgün çalıştığı ve limit ayarlarının doğru olduğu teyit edilmelidir.

Kullanım ve Devreye Alma: Kullanıcıya sistemin çalışma prensibi, güvenli kullanım koşulları ve rüzgâr dayanım sınırları hakkında bilgi verilmelidir. Otomatik kontrol üniteleri, rüzgâr limit ayarlarına ve saha koşullarına uygun şekilde programlanmalıdır.

KULLANIM ALANLARI

Pro Zip Screen® sistemleri, farklı ölçek ve fonksiyona sahip yapılarda güneş kontrolü, ısı yönetimi ve cephe estetiğini dengeli şekilde sağlamak üzere geliştirilmiştir. Aşağıda yer alan uygulama alanları, sistemlerin en verimli sonuç verdiği başlıca kullanım senaryolarını temsil eder.

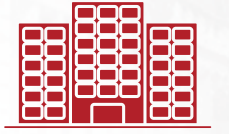
Konut (Ev ve Villa)

Konut ve villa projelerinde Pro Zip Screen® perdeler, yaz aylarında iç mekân sıcaklığını kontrol altında tutarak enerji tüketimini azaltır. Teras ve balkonlarda mahremiyet sağlarken, cephe bütünlüğünü bozmadan modern bir dış görünüm sunar. Estetik yapısı sayesinde farklı mimari stillerle uyumlu çözümler üretir.



Ofis ve Ticari Binalar

Geniş cam cepheli ofis ve ticari yapılarda gün ışığını dengeler, ekran yansımalarını azaltarak konforlu bir çalışma ortamı oluşturur. Isı kazançlarını kontrol altına alarak enerji verimliliğine katkı sağlar. Modern cephe görünümüyle yapıların kurumsal kimliğini destekler.



Otel ve Konaklama Tesisleri

Otel ve konaklama projelerinde, odalarda ve ortak alanlarda güneş ışığını kontrollü şekilde filtrelerken dış manzaradan ödün vermeden mahremiyet sunar. Sessiz çalışma özelliği sayesinde konforu artırır, estetik çözümleriyle mimari algıyı güçlendirir.



Pergola ve Verandalar

Açık ve yarı açık alanlarda dört mevsim kullanım imkânı sağlar. Dikey ve yatay zip sistemler; güneş, rüzgâr ve hafif yağmur gibi dış etkenlere karşı etkili bir koruma sunarak yaşam alanlarını daha fonksiyonel hale getirir. Kış bahçeleri ve verandalar için tamamlayıcı bir çözümdür.



Okul ve Eğitim Binaları

Sınıf ve eğitim alanlarında gün ışığını dengeleyerek görsel konforu artırır. Kütüphane ve laboratuvar gibi hassas alanlarda sıcaklık kontrolüne yardımcı olur, enerji tasarrufu sağlayarak sürdürülebilir kullanım sunar.



Alışveriş Merkezleri ve Mağaza Cepheleri

Vitrin ve cephelerde güneş ışığını kontrol ederek ürünlerin korunmasına yardımcı olur. Müşteri konforunu artırır, özellikle kafe ve restoran alanlarında etkili bir gölgeleme çözümü sunar.



Hastaneler ve Sağlık Merkezleri

Doğal ışığı kontrollü biçimde iç mekâna alarak hasta ve personel konforunu destekler. Isı dengesini sağlayarak iç mekân stabilitesine katkıda bulunur. Antibakteriyel ve hijyenik kumaş seçenekleriyle sağlık yapıları için uygun çözümler sunar.



ÜRÜN STANDARTLARI ve KULLANIM KOŞULLARI

Gespera zip screen sistemleri, uzun ömürlü kullanım ve güvenli performans sağlamak amacıyla yüksek kalite standartlarında üretilir. Aşağıda yer alan bilgiler, ürünlerin doğru koşullarda kullanılması ve performansının korunması için genel rehber niteliğindedir.

Alüminyum Yüzey Kaplama

Zip perde sistemlerinde kullanılan alüminyum profiller, uluslararası kalite standartlarına uygun elektrostatik toz boya ile kaplanır. Bu kaplama; renk homojenliği, yüzey dayanımı ve uzun süreli estetik görünüm sağlar. Yüzey kalitesi, özel ekipmana ihtiyaç duyulmadan yaklaşık 3 metre mesafeden görsel olarak kontrol edilebilir.

Güneş Işığında Kullanım

Zip perde sistemleri, alüminyum profilleri ve teknik kumaşları sayesinde güneş ışığına karşı yüksek dayanım gösterir. Ancak uzun süreli ve yoğun güneş ışığına maruz kalma, zamanla kumaş renginde hafif solmalara veya yüzey görünümünde değişikliklere neden olabilir. Kıyı bölgeleri, tuzlu hava ve yüksek nem koşullarında düzenli bakım önerilir.

Don ve Kar Koşullarında Kullanım

Sistemler, donma riski bulunan veya yoğun kar yükü oluşabilecek koşullarda çalıştırılmamalıdır. Kanallarda biriken kar veya buz, kumaş hareketini engelleyerek mekanizmaya zarar verebilir. Bu tür durumlarda sistem kapalı tutulmalı, kar ve buz tamamen temizlendikten sonra çalıştırılmalıdır.

Yağmurda Kullanım

Zip kumaşlar kısa süreli yağmura dayanıklıdır. Ancak suyun yüzeyde birikmesini önlemek için sistemler en az %15 eğimle uygulanmalıdır. Şiddetli yağmur ve fırtına sırasında sistem kapalı tutulmalı; kumaş ıslandığında uygun şekilde kurutulmalı ve uzun süre nemli bırakılmamalıdır.

Rüzgârda Kullanım

Zip perde sistemleri, belirli rüzgâr dayanım sınıflarına göre test edilir. Fermuarlı yan kanallar sayesinde yüksek stabilite sağlanır. Ancak test değerlerini aşan rüzgâr koşullarında sistem açık bırakılmamalıdır. Ani ve şiddetli rüzgârlar, kumaş ve mekanik aksam üzerinde hasara yol açabilir.

KONTROL SEÇENEKLERİ

Gespera zip screen sistemleri, kullanıcı alışkanlıkları ve mekân ihtiyaçları doğrultusunda farklı kontrol alternatifleri sunar. Tüm kontrol çözümleri, konforu artırmak ve sistemin güvenli kullanımını desteklemek üzere tasarlanmıştır.

Kablolu Kontrol Ünitesi

Sabit ve sade bir kullanım sunan kablolu kontrol üniteleri, temel açma-kapama fonksiyonlarını güvenilir şekilde sağlar. Anahtarlar, isteğe bağlı olarak yüzeye monte edilebilir veya duvar içine gömme olarak uygulanabilir. Özellikle ticari projelerde tercih edilen pratik bir çözümdür.



Kablosuz Duvar Ünitesi

Pil ile çalışan kablosuz duvar üniteleri, kablo tesisatı gerektirmeden kolay montaj imkânı sunar. Yapışkan veya vidalı montaj seçenekleri sayesinde duvar üzerinde istenilen noktaya konumlandırılabilir. Temiz cephe tasarımı isteyen projeler için idealdir.



Kablosuz Uzaktan Kumanda

Taşınabilir uzaktan kumandalar ile zip screen sistemleri mekânın herhangi bir noktasından kontrol edilebilir. Tek bir kumanda üzerinden birden fazla sistemi ayrı ayrı veya birlikte yönetmek mümkündür. Günlük kullanımda yüksek konfor sağlar.



Dokunmatik Grup Kontrolü

Dokunmatik ekranlı kontrol panelleri, birden fazla sistemi merkezi olarak yönetme imkânı sunar. Sistemler tekli veya grup halinde çalıştırılabilir. Kullanım senaryoları oluşturulabilir. Arayüz, kullanıcı tercihi göre özelleştirilebilir. Büyük projeler ve profesyonel uygulamalar için gelişmiş bir kontrol çözümüdür.



Akıllı Kontrol

Akıllı telefon ve tablet uygulamaları sayesinde zip screen sistemleri uzaktan kontrol edilebilir. Ev otomasyon sistemleriyle entegrasyon sağlanarak zamanlama, senaryo ve otomatik çalışma fonksiyonları kullanılabilir. Akıllı yaşam çözümleriyle tam uyum sunar.



ÖZEL TASARIM BASKI

Dijital Baskı ile Özelleştirilebilir Kumaş Tasarımı

Gespera zip screen sistemleri, yalnızca gölgeleme çözümü sunmakla kalmaz; aynı zamanda projelere özel tasarım ve kurumsal kimlik entegrasyonu imkânı sağlar. Gelişmiş dijital baskı teknolojisi sayesinde logo, grafik desen, yönlendirme elemanı veya görsel içerikler zip kumaşlara yüksek kaliteyle uygulanabilir.

Bu özel baskı çözümleri, hem iç hem dış mekân uygulamalarında uzun ömürlü, solmaya karşı dayanıklı ve estetik açıdan güçlü sonuçlar sunar.

Öne Çıkan Avantajlar;

Marka Kimliği Güçlendirme: Kurumsal logo ve grafiklerle markanızı mimari yüzeylere taşıyın.

Projeye Özel Tasarım: Standart çözümlerin ötesine geçerek mekâna özgü, benzersiz görünümler oluşturun.

Ticari Alanlarda Yüksek Etki: Oteller, kafeler, restoranlar, showroamlar ve mağaza cephelerinde görünürlüğü artırır.

Estetik ve Fonksiyon Bir Arada: Gölgeleme performansını korurken tasarım diliyle fark yaratır.

Özel tasarım baskılı zip kumaşlar, mimari projelere karakter kazandırmak ve mekânları görsel olarak ayırtırmak isteyen kullanıcılar için ideal bir çözümdür.



TEKNİK YAKLAŞIM ve UYGULAMA STANDARTLARI

Gespera zip screen sistemleri; tasarım, mühendislik ve saha deneyiminin bir araya gelmesiyle geliştirilmiş, yüksek performanslı çözümler sunar.

Tüm ürünler, uzun ömürlü kullanım, dengeli çalışma ve mimari uyum esas alınarak tasarlanır.

Ürün Bilgisi ve Teknik Altyapı

Gespera sistemleri; ölçülendirme prensipleri, sistem sınırları ve uygulama detayları net olarak tanımlanmış ürünlerden oluşur.

Bu yaklaşım, projelendirme ve uygulama süreçlerinde doğru sistem seçiminin yapılmasını kolaylaştırır.

Uygulama Odaklı Tasarım

Her Gespera ürünü, montaj kolaylığı ve sistem bütünlüğü göz önünde bulundurularak geliştirilir.

Kaset yapıları, ray profilleri ve aksesuar detayları; sahada hatasız ve tekrarlanabilir uygulama hedefiyle standartlaştırılmıştır.

Sürekli Ürün Geliştirme

Gespera ürün gamı, farklı cephe tipleri, iklim koşulları ve kullanım senaryoları dikkate alınarak sürekli olarak geliştirilir.

Yeni sistem çözümleri ve teknik detaylar, modern mimarinin ihtiyaçlarına uyum sağlayacak şekilde ürün yapısına entegre edilir.

Profesyonel Kullanım İçin Net Çerçeve

Gespera zip screen sistemleri; mimarlar, uygulayıcılar ve proje ekipleri için net sınırları tanımlanmış, öngörülebilir ve güvenilir ürünler sunar.

Bu sayede her projede estetik, performans ve uygulama dengesi korunur.



GESPERA

Shading Systems

■ YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti.

Hamidiye Mah. Kemerburgaz Cad.
No: 152/6 Kağıthane-İstanbul-Türkiye

+90 212 294 82 80

info@gespera.com
www.gespera.com

Bizimle iletişime geçerek ürünlerimiz ve hizmetlerimiz hakkında daha detaylı bilgi alabilir ve projeleriniz için uzman ekibimizden danışmanlık talep edebilirsiniz.

Bu katalogta yer alan tüm metinler, YMA Gölge Sistemleri'nin ürün ve hizmetlerini yansıtmak amacıyla özgün olarak oluşturulmuştur. İçerik herhangi bir kaynaktan kopyalanmamıştır; şirketin ihtiyaçlarını karşılamak üzere özel olarak geliştirilmiş ve sektöre özgü terminolojiye uygun olarak yapılandırılmıştır.

Tüm açıklamalar, teknik doğruluğa öncelik verilerek, kullanıcı dostu bir yaklaşımla hazırlanmıştır. İçeriğin bütünlüğü ve ifade dili, YMA Gölge Sistemleri markasının tek mülkiyetindedir ve izin alınmadan başka projelerde alıntı yapılamaz veya kullanılamaz. © 2026 YMA Gölge Sistemleri Ltd. Şti. – Tüm hakları saklıdır.