

ALÜMİNYUM PERGOLA Sistemi

RETRACTABLE PERGOLA SYSTEM



ELITYAPIDESIGN

Hakkımızda / About Us

Elit Yapı Design Yapı Sistemleri, Türkiye'nin önde gelen motorlu tente ve gölge sistemleri imalat-uygulama firmalarından biridir.

2020 yılında kurulan Elit Yapı Design, dünden bugüne tecrübesi ve dünya standartlarında üretim sistemi ile sektörün lider markaları arasında yer almaktadır. Yurt içi ve yurt dışında kendi geliştirdiği endüstriyel ürün çeşitleri ile ihtiyaca yönelik yaratıcı çözümler sunan Elit Yapı Design, tecrübeli ekibi ve sunduğu kalıcı çözümleriyle müşteri memnuniyeti odaklı hizmet sunmaktadır.

İmza attığı projelerinde kalite ve yenilikçi yaklaşımı ön planda tutan Elit Yapı Design, tüm hizmetlerini yıllar boyu sürecek kalıcılık anlayışıyla gerçekleştirir. Kuruluşundan bu yana müşteri mutluluğunu önem veren Elit Yapı Design, kişiye özel yaklaşımı ve kaliteden ödün vermeden sunduğu uygun fiyat yaklaşımı ile sektörün haklı güvenini kazanmıştır.

Elit Yapı Design Building Systems is one of Turkey's leading motorized canvas and shading systems production-application companies. Founded in 2020, Elit Yapı Design is amongst the leading trademarks of the sector with its long-standing experience and world-standard production systems. Providing creative solutions for specific needs with the industrial product spectrum it develops locally and abroad, Elit Yapı Design provides a customer-oriented service with its experienced team and permanent solutions. Prioritizing quality and an innovative approach in its projects, Elit Yapı Design performs all services with a sense of permanence that will last for years. Elit Yapı Design attaches importance to customer satisfaction since its foundation, and Elit Yapı Design has gained the sector's trust through the affordable price approach it takes while retaining its customization principle and quality.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

Alüminyum pergola sistemi kış bahçesi, oteller, restoranlar, kafeler ve pastanelerde daha geniş bir alanda kullanmak için üretilmiş sistemdir. Hava şartları ne olursa olsun paslanması çatlaması ve çalışmasında herhangi bir aksama meydana gelmez. Dış mekanlarda mimari görüntüye zarar vermez. Alüminyum pergola ürünlerimiz, alüminyum profillerden üretilir.

Sistem ve sistemdeki led ışıkları uzaktan kumanda ile kontrol edilir. Led ışıkları alüminyum profillerin içine gizlenir.

Ürünün ön kısmında oluk sistemi mevcuttur. Ayrıca sistemin montajı esnasında, paslanmaz inox bağlantı civataları ve parçaları kullanılarak, sistem tamamen sorunsuz çalışmaya göre tasarlanmıştır. Sistemin çalışması üstündeki tentenin belli bir hızla katlanarak geriye çekilmesi ile sağlanır. İstenilirse güneşi engelleyebilir, ya da güneşten faydalanılabilir. Alüminyum pergola sistemi tamamen güvenli, sağlam ve su sızdırmaz sistemdir. Kullanılan kumaşlar blackout özelliğine sahip, yanmaz ve güneşten etkilenmez.

The folding awnings system is designed for use in winter gardens, hotels, restaurants, cafés and pastry shops over large areas. Regardless of weather conditions, it will not rust, crack or malfunction in any way. It does not spoil the architectural image outdoors. Our folding awnings are manufactured from aluminium profiles. The system and the LED lights in the system are controlled by remote control.

The LED lights are concealed inside the aluminium profiles. A groove system is provided on the front side of the product. In addition, the system is designed to work flawlessly when it is assembled with connecting bolts and stainless -steel parts. The operation of the system is ensured by folding the awning on it at a certain speed and pulling it back. If desired, it can block the sun or benefit from the sun. The folding awning system is a fully safe, durable and waterproof system. The fabrics used have a blackout function, are fireproof and unaffected by the sun.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

ALÜMİNYUM PERGOLA SİSTEMİ KULLANMA TALİMATI

1. Yağışlı havalarda tente arkaya tamamen açılmalı veya öne doğru tamamen kapatılmalıdır.Yarıda kesinlikle bırakılmamalıdır.
2. Kumanda yetkili personel tarafından kullanılmalıdır.
3. Pergola motoru kendinden korumalı olduğundan dolayı ısınınca kendini korumaya alır.Motor soğuduktan sonra tekrar çalışmaya devam eder.Gereksiz kullanımdan kaçınılmalıdır.
4. Temizlik esnasında kimyasal sıvı kullanmayınız,nemli bez kullanınız.
5. Kar yağışında pergola öne doğru gergin bir vaziyette ise o şekilde kalması gerekir.kesinlikle arkaya doğru toplamayınız. Kar temizliği için kesici ve delici alet kullanmayınız.
6. Pergola elektrik şebekesini ayrı kullanınız. Şebekeden gelen hatta ayrıca regülatör bağlanması tavsiye edilir. Yüksek ve düşük gerilimden dolayı oluşabilecek arızalar elektronik ürünleri garanti kapsamı dışına sokar.
7. Su oluk gider deliklerini sık sık kontrol ediniz.Tıkanması halinde su tahliye olmaz. Pergola montajından sonra yetkili kişi dışında kimsenin tenteye müdahale etmemesi gerekir..

MAINTENANCE INFORMATION

1. In rainy weather the awning must be fully opened to the rear or fully closed in the front and never left in the middle.
2. The controls must be operated by authorized personnel.
3. As the motor of the awning is self-protecting, it protects itself when it heats up. The motor continues to run after it has cooled down.
4. Do not use chemical liquids when cleaning, use a damp cloth.
5. During snowfall, if the tarpaulin is pulled forward, it must remain in this position. It is not recommended to gather it back up. It is also not recommended to use sharp and stabbing tools to clear the snow.
6. Use the electric hitch line separately. It is advisable to connect the regulator to the line coming from the mains. Malfunctions that may occur due to high or low voltage are non-warranty cases. Check the drainage holes of the gutter frequently: if they are clogged, the water will not drain out. Once the awning has been installed, no one but an authorized person should interfere with the operation of the awning.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

ALÜMİNYUM PERGOLA SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAME

1. Taşıyıcı Ray Profili

- Sistemde 70x150x2,2mm kesitte 3 odacıklı çift yan kanallı ray profili kullanılabilir.
- 7 metreden uzun açıklıklar için 110x150x2,2mm kesitte kalın seri, 8 odacıklı tek yan kanallı ray profili de uygulamalarımız arasındadır.
- Her parça cephesi, taşıyıcı iki ray arası maksimum 375cm'ye kadardır. Taşıyıcı profil odacıkları ve yan kanalları, yapısı itibarıyla çelik profil takviyesine, çektirmeye ve gergi halat sistemi montajına izin verecek yapıdadır. Taşıyıcı profil yüzeylerinde toz ve kir birikmesine sebep olan herhangi bir pürüz bulunmamaktadır. Sistemin ray kenarlarında suyun ve havanın yandan girmesini engelleyen silikon contalar mevcuttur.

2. Aydınlatma

- Sistem üzerinde özel plastik kasalı power led ışıklandırma kullanılacaktır. Işık rengi minimum 360 lümen ışığa sahip olacaktır. Renk kodu 3000K'dır. Power led olarak SAMSUNG markası kullanılmaktadır. Kullanılan kasa özel tasarım olup ışığın yana veya etrafa rahatça yayılmasını sağlar.

3. Bağlantı Saçları ve Vidalar

- Sistem üzerinde kullanılan vida, somun ve bağlantı saçları paslanmazdır. Bağlantı levhaları çelik üzeri galvanizdir.
- Toz boyama metodlarımız powder, coating ve lake olup, bu metodlardan birisi ile istenen renklerde boyanabilir.

4. Kumaş

- Her türlü hava koşullarına dayanıklı su geçirmeme özelliğine sahip gelişmiş PVC bloklarından oluşan, yüzey malzemesi %65 polyester, %33 pamuklu olan ithal blackout kumaşı kullanılır.
- Bu kumaşlar genelde karartma perdesi olarak otellerde, hastanelerde ve gösteri salonlarında kullanılır.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

- Karartma perdesinin amacı odayı zifiri karanlık yapmak ve güneşe karşı odayı serin tutmaktır. Bu neden ile pergola ürünün de kullanır.
- Blackout kumaşının kendiliğinden üç boyutlu bir desene sahip olması ve sıkı dokulu olduğundan dolayı diğer kumaşlardan ayrılır. Özellikle raylı tente imalatlarında kullanılan bir kumaştır.
 - Uzun ömürlü olup, güneş ve yağmur geçirmediği gibi koku ve yosunlanma yapmaz.

5. Yağmur Deresi

- Sistemde 160x126x2,2mm ön kiriş yağmur oluğu kullanılır. Dere, taşıyıcı ray ve ön direk profil arasındaki bağlantıyı gerçekleştirir. Taşıyıcı ray üzerinde hareket eden Blackout membran kumaşın bitim noktasını oluşturacaktır. Profil iç kısımda kalan dere üzerinden gelen suyu çapı 50mm olan delikten ön dikey profile aktararak suyun tahliyesi gerçekleştirilir. Profil alt kısmında yer alan iki kanal yardımıyla kanal üzerinden somun ve vidalarla delinmeden montajlanacaktır.

6. Ön Dikey ve Yatay Direk Profili

- Ön dikey ve yatay profiller 120x80x2,2mm, ön ve arka yüzeyde çift kanallı alüminyum kesitli olup kendiliğinden yağmur tahliyesini sağlar. Kanallar oluk ve zemin arasında bağlantıyı kolaylaştırır. Profile vida veya benzeri herhangi bir delici bağlantı yapılmasına gerek bırakmaz. Kanallar için somun takviyesi ve vida ile bağlantı kolaylaşır. Alt zemin ve üst dere bağlantısı yine kanallar kullanılarak özel lazer kesim ve büküm bağlantı sacları ile tamamlanacaktır. Dikey profil alt kısmında yer alan çap 50mm delikten su tahliyesi kolaylaştırılır. Şık ve estetik bir görünüme sahip olup sistemin bütünü ile uyumludur. Dikey profil aynı zamanda sistemin arka ve ön kısımları arasında oluşan yükseklik farkını yatay bir şekilde kapatmak için de kullanılır.

7. Hareket Motoru

- Sistem üzerinde yer alan motorlar Somfy, Power Rade, Cupon markadır.
 - Radyo frekans kontrollü ve uzaktan kumanda ile kontrol edilir.
 - Motor üretici firma tarafından 5 yıl garanti kapsamındadır.
- Sistem motor sayesinde istenildiği noktada frenleme yapar ve sistem kapalı olduğu noktada gergin durmasını sağlar. Tek tuş ile açılır ve kapanır.
 - Motor dakikada 11 devir yapar, IP44 koruma sınıfında 868.3MHz frekansta çalışır.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

RETRACTABLE PERGOLA TECHNICAL SPECIFICATION

1. Carrier Rail Profile

- 3-chamber double side channel rail profile in 70x150x2,2mm section in the system can be used.
- Thick series with 110x150x2,2mm section for extensions longer than 7 meters, single side with 8 chambers channel rail profile is also among our applications.
- Each part front is up to a maximum of 375cm between two carrier rails. carrier profile chambers and side channels by its structure are in a structure that will allow steel profile reinforcement, pulling and mounting of tension rope system. There are no roughnesses that cause dust and dirt to accumulate on the carrier profile surfaces. There are silicone gaskets that prevent water and air from entering from the side at the rail edges of the system.

2. Lighting

- Special plastic cased power led lighting will be used on the system. The light color(luminous colour) will have a minimum of 360 lumens of light. Color code is 3000K. SAMSUNG brand is used as power led. The used case is a special design. It provides the light to spread easily to the side or around.

3. Connection Plates and Screws

- Screws, nuts and connection plates used on the system are rustproof. Connection plates are galvanization on steel.
- Our powder coating methods are powder, coating and lacquer. It can be painted in desired colors with one of these methods.

4. Fabric

- The imported blackout fabric is used that is 65% polyester, 33% cotton to surface material, advanced PVC consisting of blocks, that is waterproof and resistant to all weather conditions.
 - These fabrics are generally used as blackout curtains(blind) in hotels, hospitals and performance halls.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

- The purpose of the blackout curtain is to make the room pitch dark and is to keep the room cool against the sun. For this reason, the pergola product also uses it.
- Blackout fabric has a three-dimensional pattern by itself and is tightly textured. Therefore it is different from other fabrics. It is a used fabric especially in rail awning manufacturing.
 - It is long-lasting. It is sunproof and rainproof and it does not cause smelling and mossing.

5. Eaves Trough (Rain Creek)

- 160x126x2,2mm front girder rain gutter is used in the system. The stream makes the connection between the carrier rail and the front pillar profile. The Blackout membrane moving on the carrier rail will form the end point of the fabric. The creek inside the profile, evacuation of water is improved by transferring the water coming from the water through the hole with a diameter of 50 mm to the front vertical profile . With the help of two channels located at the bottom of the profile, the channel It will be mounted on without drilling with nuts and screws.

6. Front vertical and horizontal post profile

- Front vertical and horizontal profiles 120x80x2.2mm, double channel aluminum on front and back surfaces is sectional, it provides to rain disposal by itself. Channels make easier the connection between gutter and floor. It does not need to be done screw or any similar penetrating connection to profile. The connection gets easier with nut reinforcement and screw for channels. The Sub-floor and upper stream connection will be completed with custom laser cutting and twist connection plates also by using channels. Water discharge is facilitated through the 50 mm diameter hole at the bottom of the vertical profile. It has a stylish and aesthetic appearance and is compatible with the whole system. The vertical profile is also used to horizontally close the height difference between the rear and front parts of the system.

7. Motion Engine

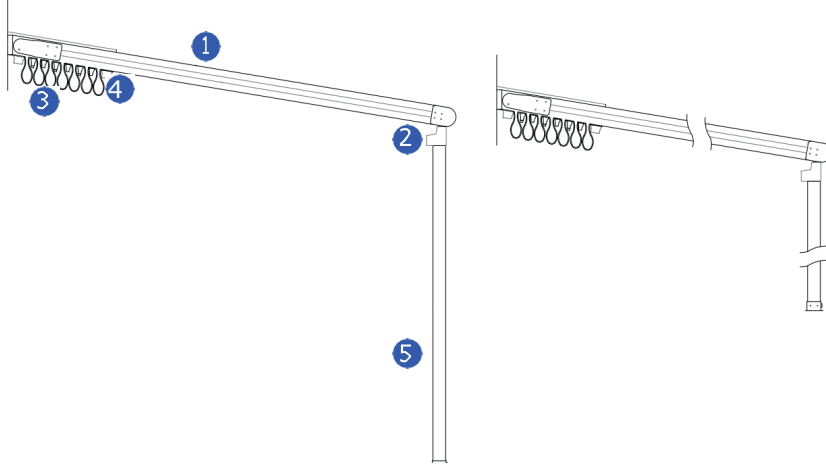
- The motors on the system are Somfy, Power Rate, Cupon brand.
 - It is radio frequency controlled and controlled by remote control.
 - The engine is under warranty for 5 years by the manufacturer.
- The system brakes at the desired point thanks to the engine and the system provides to keeps it tense at the point where it is closed. It opens and closes with one button.
 - The motor makes 11 revolutions per minute, it operates at a frequency of 868.3MHz in IP44 protection class.

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

ALÜMİNYUM PERGOLA SİSTEMİ

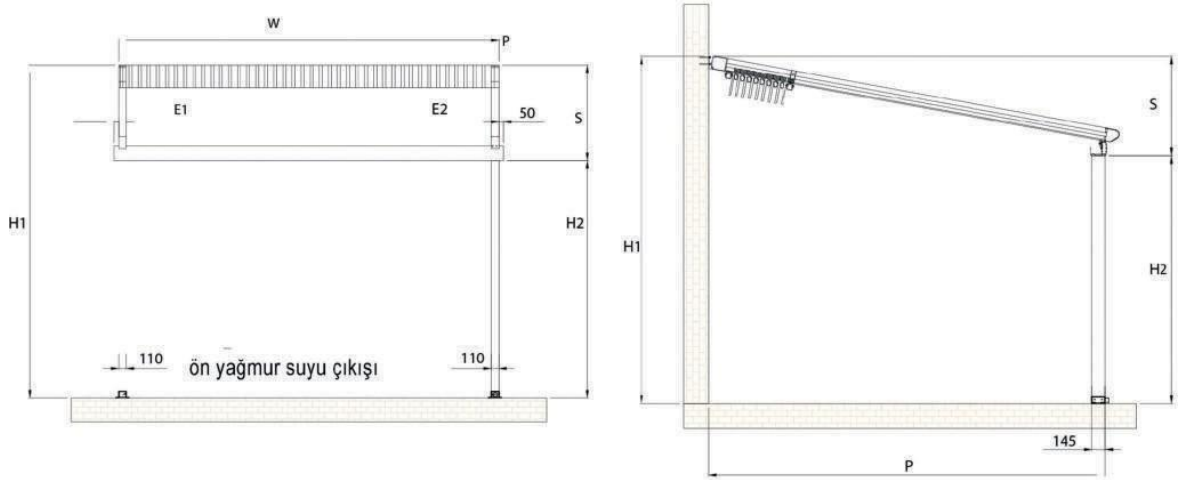
Aşağıdaki pergola sistemi, 4 metre cephe genişliği ve 2.5 metre ön ayak yüksekliği baz alınarak çizilmiştir. Buna göre eğim maximum verim ve rahatlık için %15'in altında olmamalıdır.

Pergola system below, 4 meters front width and 2.5 meters front leg height drawn on the basis of Accordingly, the slope is for maximum efficiency and comfort. It should not be below 15%.



- 1- RAY (RAIL)
- 2- SU OLUĞU (WATER GUTTER)
- 3- ORTA AKIŞ PROFİLİ (MIDDLE FLOW PROFILE)
- 4- SON AKIŞ PROFİLİ (FINAL FLOW PROFILE)
- 5- DİREK (POLE)

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System



H1: ARKA YÜKSEKLİK (REAR HEIGHT)

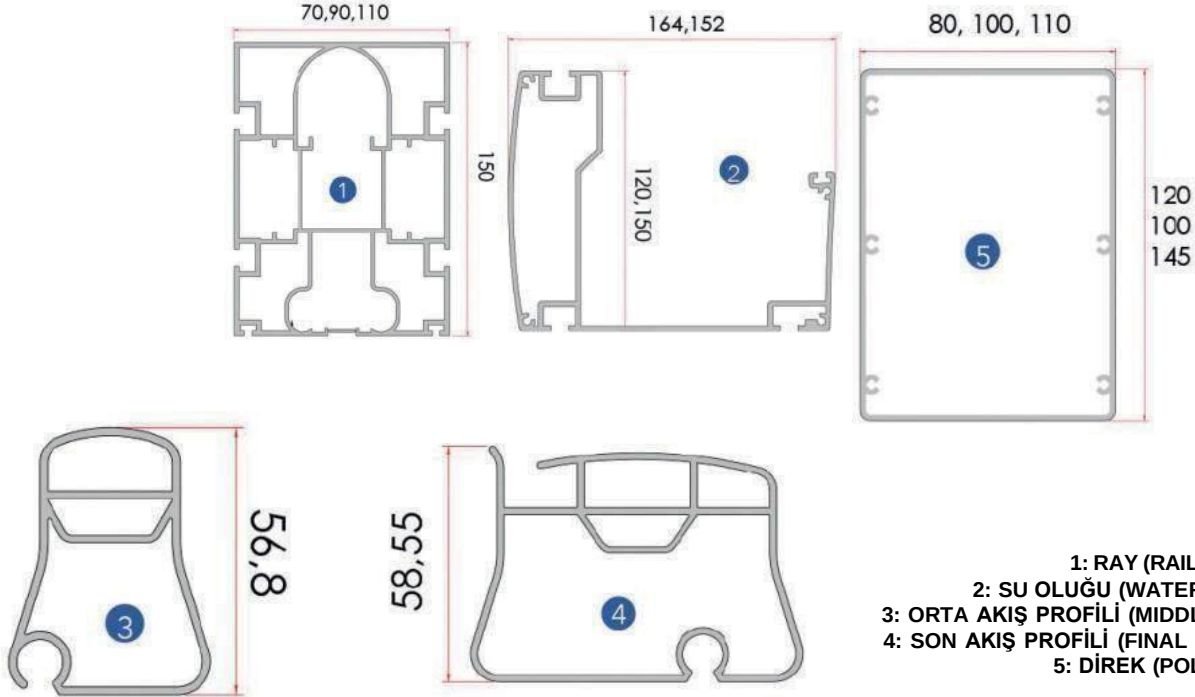
H2: ÖN YÜKSEKLİK (FRONT HEIGHT)

P: AÇILIM (OPENING) S: EĞİM (SLOPE) W: GENİŞLİK (WIDTH)

E1: MOTOR SOLDA (ENGINE LEFT)

E2: MOTOR SAĞDA (ENGINE RIGHT)

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola



Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System



RAY PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 3,217
(70 x 150 x 1,9mm)

Ağırlık kg/m : 4,674
(70 x 150 x 2mm)

Ağırlık kg/m : 4,212
(70 x 150 x 2mm)

Ağırlık kg/m : 5,217
(90 x 150 x 2mm)

Ağırlık kg/m : 7,168
(110 x 150 x 2mm)

SU OLUĞU PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 3,916
(120 x 164 x 2,5mm)

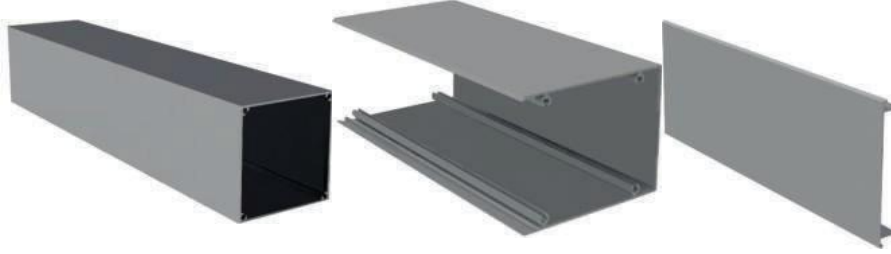
Ağırlık kg/m : 4,398
(150 x 152 x 2,2mm)

SU OLUĞU EK PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 2,618

Ağırlık kg/m : 3,645

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System



DİREK PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 2,463
(100 x 100 x 2mm)

Ağırlık kg/m : 3,044
(110 x 145 x 2mm)

Ağırlık kg/m : 3,802
(120 x 150 x 2,5mm)

KAPAKLI DİREK PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 3,003
(100 x 145 x 2,3mm)

KAPAKLI DİREK PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 2,463
(100 x 145 x 2,3mm)

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System



TRAPEZ KAYIT PROFİLİ

Ağırlık kg/m :1,659
(30 x 150 x1,6mm)

Ağırlık kg/m :2,217
(50 x 150 x2mm)

Ağırlık kg/m :2,195
(50 x 150 x2mm)

KUMAŞ TAŞIYICI PROFİLİ

Ağırlık kg/m : 0,927
(43,20 x 56,80 x1,7mm)

Ağırlık kg/m :1,510
(58,55 x 83,90 x1,7mm)

Ağırlık kg/m : 1,119
(43,20 x 56,80 x1,7mm)

Ağırlık kg/m :1,935
(58,55 x 83,90 x1,7mm)

MOTOR BORU PROFİLİ

Ağırlık kg/m :1,100
(75,5 x1,5mm)

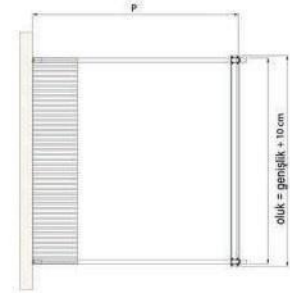
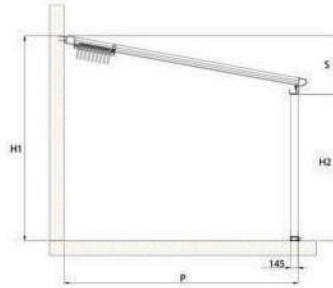
Ağırlık kg/m :1,467
(81 x2mm)

Ağırlık kg/m :1,074
(71 x1,7mm)

Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

2 RAYLI PERGOLA

2 ÖN DİREKLİ, 2 RAYLI + 1 MOTOR



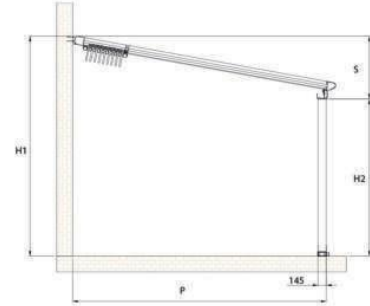
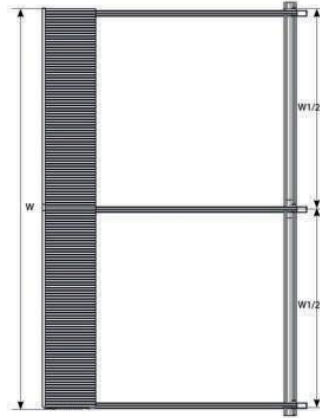
RENKLER



Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

2 RAYLI PERGOLA

3 ÖN DİREKLİ, 2 RAYLI + 2 MOTOR



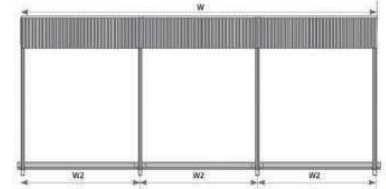
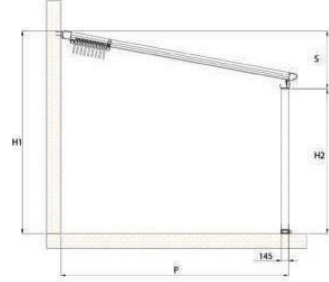
RENKLER



Alüminyum Pergola Sistemi / Retractable Pergola System

3 RAYLI PERGOLA

4 ÖN DİREKLİ, 3 RAYLI + 2 MOTOR



RENKLER

