TEKNİK ŞARTNAME

Pergole Sistemi

Alüminyum taşıyıcılı, motorlu ve uzaktan kumandalı, hareketli kumaş tavanlı pergole sistemi.

01 Taşıyıcı Konstrüksiyon
02 Kumaş
03 Otomasyon Sistemi ve Aydınlatma
04 Hareketli Tavan Mekanizması

RÜZGÂR DAYANIMI	KAR DAYANIMI	ÇALIŞMA SICAKLIĞI	KUMAŞ
90 km/h	**ort. 30 cm**	**−30 °C / +70 °C**	**850 g/m² Black-Out**

01 Taşıyıcı Konstrüksiyon

- Tüm profiller ve konstrüksiyon sistemi alüminyumdur; alüminyumlar elektrostatik toz fırın boyalıdır.
- Tüm bağlantı parçaları elektro galvaniz ve INOX metallerden oluşmaktadır.
- Pergole taşıyıcı ayakları **110 × 145 mm**'dir. Su tahliyesi **130 × 158 mm** oluk sistemiyle sağlanmaktadır. Sistem, cam kapama veya etrafına doğrama yapımına uygundur.
- Pergole taşıyıcı rayı **90 × 150 mm** ölçülerindedir.

Eleman	Ölçü
Taşıyıcı ayak	**110 × 145 mm**
Oluk (su tahliye) sistemi	**130 × 158 mm**
Taşıyıcı ray	**90 × 150 mm**

02 Kumaş

- **3 katmanlı, Black-Out** özellikli **850 g/m²** kumaş kullanılmaktadır. Kumaş, UVA ve UVB gibi zararlı güneş ışınlarına karşı koruma sağlayan film ile kaplıdır.
- Işık geçirmeme, alev yürütmeme ve eşit esneme özelliğine sahiptir.
- Su geçirmez, solmaz ve kasıtsız yırtılmaya karşı garantilidir.
- Alternatif renk seçenekleri ve üç boyutlu desen özelliği bulunmaktadır.

03 Otomasyon Sistemi ve Aydınlatma

- Tavan örtüsünün açılıp kapanmasını sağlayan motor **Powerate** marka olup uzaktan kumandalıdır.
- Aydınlatma sisteminde kullanılan LED ışıklar, her **2 m²**'ye bir ışık gelecek şekilde hesaplanmıştır.
- LED modüller tavan örtüsü ile birlikte hareket eder, mevcut alüminyum profillere monte edilir ve isteğe bağlı olarak uzaktan kumanda ile açılıp kapatılabilir.

04 Hareketli Tavan Mekanizması

- Ray kanallarının içinde, kumaşın çift yönlü hareketini sağlayan özel tasarım tekerlekli taşıyıcı bulunmaktadır.
- Yağmur suları ön kısımdaki yağmur deresine kanalize edilir ve inişlerden kontrollü olarak tahliye edilir.
- Sistemde rüzgârın yanlardan sızmasını engelleyen fitil sistemi bulunmaktadır.
- Sistem **90 km/h** hızla esen rüzgâra ve ortalama **30 cm** kar kalınlığına karşı dayanıklıdır.
- Motor ve sistem **−30 °C ile +70 °C** arasındaki sıcaklıklarda çalışabilmektedir.

Uyarı: Fazla kar yağışı durumunda tavan üzerindeki yükün boşaltılması gerekmektedir.