

# PERGOLE TENTE SİSTEMİ

## TEKNİK ŞARTNAMESİ

### 1. SİSTEM

#### 1.1 Sistem Tanımı

Pergole, Latince'de saçak anlamına gelen "pergule" kelimesinden türemiştir ve İtalyan dilinde gölgelik anlamında kullanılır. Pergola, açıklıkların yatay, bükümlü ve çatı şeklinde kapatılarak gölgelik alan oluşturmak amacıyla yapılan tentenin istenildiğinde tamamen açılabilir, istenildiğinde tamamen kapanabilir ürünlerdir.

Tente; sistemin üstünden bulunan motor sayesinde ray profilinde bulunan tekerler ile hareket eder. Motor çelik kayış ile hareketi aktarmaktadır. Böylelikle dönen motor tentenin aşağı yukarı hareket etmesini sağlamaktadır.

Sistemin etrafı sürme, katlanır ve giyotin cam ürünleri ile kapatılıp kış bahçesi olarak da kullanılabilir.

#### 1.2 Blockout Pvc Kumaş Testi

Renk: Krem / Gri / Beyaz / Yeşil / Antrasit Gri / Bordo

Test Standardı: FS 5100, FS 5134

Test Tarihi: 12/15/20218

AÇIKLAMA	BİRİM	STANDART	TEST SONUCU
EN	cm	+/- 0,5	300
AĞIRLIK	g/m <sup>2</sup>	+/- 20 g/m <sup>2</sup>	800
ÇEKME MUKAVEMETİ	Çözgü	N/5 cm	2800
	Atkı	N/5 cm	2800
YIRTMA MUKAVEMETİ	Çözgü	N	300
	Atkı	N	300
YAPIŞMA	N/5 cm	100	170
ATEŞ ÖNLEYİCİ		VAR	

## 2. ALÜMİNYUM PROFİLLER

- Alüminyum Alaşımı 6063 olmalıdır.
- Alüminyum Yüzey Boya Şekli - Elektrostatik toz fırın boya veya eloksal olmalıdır.
- Alüminyum et kalınlığı 4mm ile 1,4mm arası olmalıdır.
- Alüminyum profiller; eloksal kaplama olması halinde ana yüzey kaplama kalınlığı en az 10 micron, elektrostatik toz boya olması halinde en az 60 micron kalınlığında olmalıdır.

### 2.1 Oluk Profili

- Oluk profili, direk profilinin takılabilmesi için odacıklı bir yapıya sahip olmalıdır.
- Oluk profili tentenin hareketinin sağlayan ray profili ile bağlantısının olabilmesi için gizli bağlantı kanalına sahip olmalıdır.
- Oluk profili taban genişliği 152mm olmalıdır.
- Oluk profili yüksekliği en az 150mm olmalıdır.
- Oluk profiline yanlardan takılan kapaklar en az 4 adet vida bağlantı yatağına sahip olmalıdır.
- Oluk profilinde rüzgar ve yağmurun girmesini engelleyen conta yatağı bulunmalıdır.

### 2.2 Direk Profili

- Direk profili minimum genişliği 110mm, yüksekliği minimum 145mm olmalıdır.
- Direk profili oluk profili ile bağlantısını sağlayacak en 4 adet vida bağlantı yatağına sahip olmalıdır.
- Direk profili oluktan gelen suyun tahliyesi için ayak pabuç bağlantısına sahip olmalıdır.
- Direk profili oluk profili ile zemindeki ayak pabucu arasında pvc boru kullanımına uygun olmalıdır.

### 2.3 Ray Profili

- Ray profil genişliği en az 91mm, yüksekliği ise en az 150mm olmalıdır.
- Ray profili tentenin üst tarafından baskı yaparak izolasyon yapacak en az iki adet conta yatağına sahip olmalıdır.
- Ray profili tentenin hareketini sağlayan tekerleklerin rulman yataklarına sahip olmalıdır.

### 2.4 Kalın Korniş Profili

- Kalın korniş profili; ray profili ile teker bağlantısı için en az iki odacıklı yapıya sahip olmalıdır.
- Kalın korniş profili tente ile yapışmasını sağlayan fitil için en az bir odacığa sahip olmalıdır.
- Kalın korniş profili minimum derinliği 84 mm, genişliği minimum 58mm olmalıdır.
- Kalın korniş profili tentenin yatay gerdirilmesini sağlayan en az bir vida kanalına sahip olmalıdır.

### 2.5 İnce Korniş Profili

- İnce korniş profili; ray profili ile teker bağlantısı için en az iki odacıklı yapıya sahip olmalıdır.
- İnce korniş profili tente ile yapışmasını sağlayan fitil için en az bir odacığa sahip olmalıdır.
- İnce korniş profili minimum derinliği 43mm, genişliği minimum 56mm olmalıdır.
- İnce korniş profili tentenin yatay gerdirilmesini sağlayan en az bir vida kanalına sahip olmalıdır.

## 3. AKSAM VE UYGULAMA

- Taşıyıcı teker takımlarında kullanılan rulmanlar, sessiz ve konforlu dönüşü sağlamak üzere birincil sınıf hammaddeli plastiklerinden olan cam takviyeli polyamid malzeme ile kaplanmış olmalıdır.
- Taşıyıcı teker takımlarında kullanılan tüm bileşenler paslanmaz çelik (Stainless Steel - SS) malzeme kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
- Sistemin taşıyıcı motoru; en az 120Nm taşıma kapasitesine sahip olmalıdır.
- Sistemin taşıyıcı motoru; Avrupa (İtalya, Fransa, Almanya vb.) menşeli olmalıdır.
- Sistemde kullanılan motor hareketi aktarma parçaları paslanmaz ya da paslanmayı engelleyecek kaplamaya sahip olmalıdır.
- Sistemde kayış uzunluğunun ayarlamasını sağlayan özel paslanmaz ayar aparatı bulunmalıdır.
- Su tahliye delikleri en az 70mm uçlu matkap ile orijinal yatak içinden profile görsel zarar vermeyecek şekilde açılmalıdır.
- Sistemde, yalıtımı üst düzeye çıkarmak için, ray profili ile tente birleşimlerinde, duvar bitimlerinde, ray-panel arası tüm çalışma boşluklarında izolasyon fırçaları/contaları olmalıdır. Bu elemanlar, konforlu hareketi engellememelidir.
- Açma-kapama sırasında tente rahat ve sessiz hareket etmelidir.
- Sistemde kullanılan yan kapaklar çelik ve paslanmaz olmalıdır.
- Vida deliklerinden alt duvar içine su sızıntılarını önlemek amaçlı vidaların diplerine özel plastik sızdırmazlık pulları veya yalıtım ürünü kullanılmalıdır.

## 4. TENTE

- Tente kumaşı blackout kumaş branda olmalıdır.
- Tente -30 C ve 70 C sıcaklığa dayanıklı olmalıdır.
- Ateş önleyici bir yapıya sahip olmalıdır.

## 5. AYDINLATMA

- Raylı tente sisteminde 24 Volt, Samsung A+ Gün ışığı LED veya beyaz aydınlatma sistemi kullanılmalıdır.
- Led aydınlatmalar IP65 koduna tabiidir. 0.150 mA akım ile çalışır.
- Kullanılan Ledler 3w powerled ile m2 ye 1 adet gelecek şekilde dizayn edilmelidir.
- Özel tasarım kalıp polikarbon malzeme 700 Lümen, 3000 Kelvin olmalıdır.
- Ampul değişimi kadar basit led değişim imkanı sağlayan tasarıma sahip olmalıdır.

## 5. GARANTİ

Sistem montaj tarihinden itibaren her türlü üretim, aksesuar ve montaj hatalarına karşı 2 (iki) yıl, branda 5 (beş) yıl, motor ise Becker motor 5 (beş) yıl, Mosel motor 2 (iki) yıl süre ile garanti altına alınmış olmalıdır.

## KAPLAMALI BLOCKOUT TENTE TEKNİK BİLGİ FORMU

Genişlik	300 cm	Test Metodu
	118 inch	
Temel Kumaş	100%PES	
	1100 Dtex 9x9	DIN EN ISO 2060
Toplam Ağırlık	800 g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 2286-2
		BS 3424 Method 5A
	23.6OZ/YD2	
Kumaş Bileşimi	200 g/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 2286-2
		BS 3424 Method 5B
	5.9 OZ/YD2	
Kaplama Bileşimi	600 g/m <sup>2</sup>	
	17.7 OZ/YD2	
	PVC + Blockout + Acrylic	
Yüzey	Magic Square	
Kırılma Dayanımı Sargısı	3000 N/5cm	
	675 LBS/2inch	
Kopma Dayanımı Atkı	2800 N/5cm	DIN 53 354
		BS 3424 Method
	630 LBS/2inch	FS 5100
Yırtılma Mukavemeti Çözüğü	300 N	DIN 53 354
		BS 3424 Method
	67LBS	FS 50100
Yırtılma Mukavemeti Atkı	280 N	DIN 53 363
		BS 3424 Method
	63 LBS	FS 5134
Yapışma	130 N/5cm	DIN 53 363
		BS 3424 Method 9B
	29LBS/2inch	FS 5970
Sıcaklık Dayanımı	-30 C/ +70 C	DIN EN 1876-2
		BS 3424 Method 10
		FS 5874
Işık Haslığı (Beyaz Hariç)	7-8	DIN EN ISO 877
		BS 3424 Method 15
Yanıcılık (Opsiyonel)	81,82,M1,M2,CL2	DIN 75200
		NFPA-701
		CSFM Section 13115
Uygulama	Çadır, Tente	

UYGULAMA MODELLERİ











