



ALL SEASONS
COMFORT

TILIA

BIOCLIMATIC PERGOLA

Allow you to enjoy outdoor life in every climate throughout the year.

LUXIAL
OUTDOOR LIVING SYSTEMS



TILIA BIOCLIMATIC

Tilia Bioclimatic Pergola, minimum enerji tüketimiyle sunduğu mikro iklimlendirmeyle doğal ortam sıcaklığının düzenlenmesini sağlar. Tamamen alüminyumdan oluşan yapısı ile zamanın olumsuzluklarına karşı uzun yıllar formunu korur. Mevcut mimariye uyarlanabilir veya bağımsız bir sistem olarak ayrıca uygulanabilir.

Uygulaması oldukça basittir. Sistemin ayarlanabilir lamelleri açıldığında doğal bir iklimlendirme sağlar ve güneşe göre açısı ayarlanarak doğrudan güneş ışınlarından korunmanızı sağlar. Kapalı konumunda birbirine kenetlenen lameller, yağmur suyunu yerleşik kanallara ileterek tamamen sızdırmaz bir sistem oluşturur.

Diğer Luxial ürünleri olan; Garda (Zip Perde), Nice (Giyotin Pencere), Basic 56/60, Nova Slide, SF 60 T (Kapı-Pencere sistemleri) ile kusursuzca entegre olarak mekanınızdan dört mevsim faydalanabilirsiniz.

Tilia Bioclimatic Pergola provides regulation of the natural ambient temperature with microclimate with minimum energy consumption. With its completely aluminum structure, it preserves its form for many years against the adversities of time. It can be adapted to the existing architecture or can be applied as a standalone system.

Its application is very simple. The adjustable fins of the system provide a natural microclimate when opened and provide protection from direct sun by adjusting the angle according to the sun. It forms a completely sealed system to watertight channels.

Other Luxial products are; With Garda (Zip Curtain), Nice (Guillotine Window), Basic 56/60, Nova Slide, SF 60 T (Door-Window systems), you can benefit from four seasons in your space, seamlessly integrated.



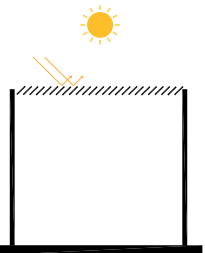
Kapalı sistem
Closed system



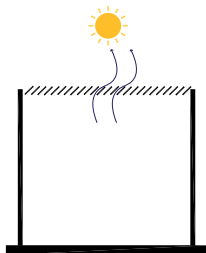
90° Açılmış
90° Oriented



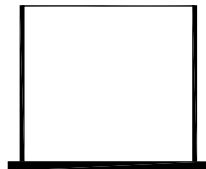
110° Maksimum açılabilme
110° Maximum orientation



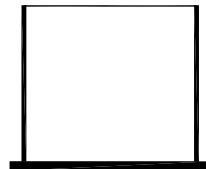
Güneş ışınlarından korur
Protection from the sun



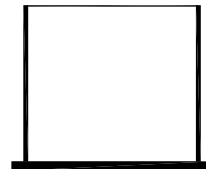
Doğal Havalandırma sağlar
Natural ventilation



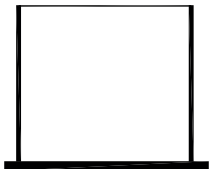
Isı kontrolü sağlar
Adjusting of temperature



Rüzgara karşı dirençlidir
Stability in wind



Yağmura karşı koruma ve suyun tahliyesini sağlar
Protection from rain, excess water drainage



Kar yağışına karşı koruma kazandırır
Protection from snow



Lamel ölçüsü 222 mm x 40 mm.
Maksimum lamel uzunluğu 4000 mm.
Kanat açısı 0° to 110°.

Blade dimensions 222 mm x 40 mm.
Max blade length 4000 mm.
Orientation 0° to 110°.



Ağırlık 35 ≈ kg/m²
Weight 35 ≈ kg/m²



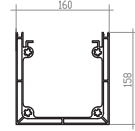
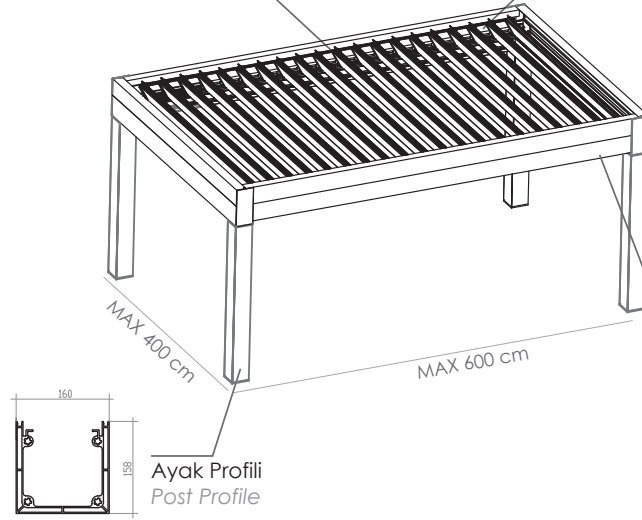
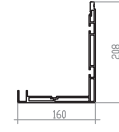
Materyal // 6063 T5 alüminyum,
paslanmaz çelik ve delrin.

Materials // 6063 T5 aluminum,
stainless steel and delrin.

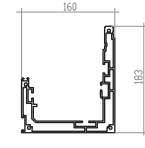


Lamel Profili
Lamel Profile

Ray Profili
Rafter Profile



Ayak Profili
Post Profile



Kiriş Profili
Beam Profile

1st CLASS
ALUMINIUM SYSTEMS



RAL Renk Seçimi
RAL renk standardına göre
seçtiğiniz tüm renkler uygulanabilir.

RAL Color Selection
Coloring of your choice, according
to the RAL color standard.



Motorlu Sistem
Motorlu sistem ve uzaktan kumanda
kontrolü.

Electrical Motion
Capability of electrical motion and
remote control.



Yağmurlu hava koşullarına, kar
suyuna ve rüzgâra karşı büyük
direnç.

Great resistance to weather
conditions of rain, snow hum
idity and wind.



Rüzgar Yüküne Dayanım Testi

Standart UNE-EN 13659:2004 Class 6 // 112 km/h
normlarına göre test edilmiştir. herhangi bir kırılma
tespit edilmemiştir.

Kar Yüküne Dayanım Testi

Standart EN-1999 EUROCODE 9 // 100 kg / m² (kendi
ağırlığı dahil) alüminyum yapılar projesi

Yağmur Testi

Standart UNE-EN 12056-3 // (0.03 l/s maks.) Sabit ağır
yağmur yaklaşık 108 l.m²/sa (yapılar + çıtalar)

Yağmur Suyu Tahliyesi

Su, alüminyum lamel profilleri üzerinde yer alan özel
oluklardan kanal profillerine aktarılır. Oradan da dikey
taşıyıcı ayaklara aktarılması sayesinde su tahliye
yapılmış olur.

Güvenlik

Gizli drenajlar ve elektrik hatları.

Yüzey

Qualicoat, Qualideco ve Qualanod sertifikalı boyalı,
ahşap desenli ve eloksallı ürünler
10 yıl garantili.

Wind Load Resistance Test

UNE-EN 13659: 2004 Class 6 // (approx. 112 km / h)
not tested up to
190 km / h. No breakage was detected.

Snow Load Resistance Test

Standard EN-1999 EUROCODE 9 // 100 kg / m²
(including its own weight) aluminum structures
project

Rain Test

Standard UNE-EN 12056-3 // (0.03 l/s max) Fixed
heavy rain approx. 108 l.m²/h (structures + lamels)

Rainwater Drainage

Water is transferred from the grooves on the
aluminum lamel profiles to the edge profiles, water is
transferred to the feet thereafter.

Safety

Hidden drains and electrical lines.

Finishes

In accordance with specifications for Qualicoat,
Qualideco and Qualanod. RAL colour, anodized or
wood effect finishes are available. 10 years of
warranty for finishes.

LUXIAL

part of SARAY



LUXIAL YAPI SİSTEMLERİ

Greenist Ofisleri Yenibosna Merkez Mah. Yalçın Koreş Cad. No: 14/1
34197 Bahçelievler - İstanbul / TÜRKİYE
T: +90 212 438 57 90 F: +90 212 438 59 47
www.luxial.com

