Polinet®

MultiLux-549

Çok Duvarlı PC Cephe Işıklık Sistemi

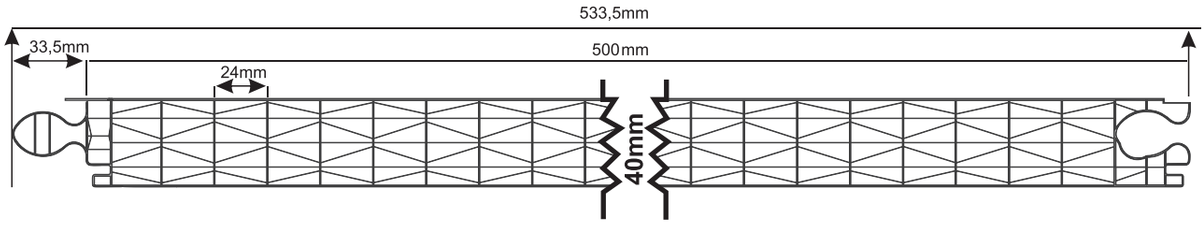
Multiwall PC Cladding System

MultiLux sisteminin başlıca avantajları:
- Yüksek yangın direnci
- Sararma ve kırılmaya karşı 10 yıl garanti
- Yüksek darbe direnci
- Mükemmel ısı yalıtım özelliği
- Yüksek ışık geçirgenliği
- Renk çeşitliliği

The main advantages of MultiLux:
- High resistance to fire
- 10 year warranty against yellowing and breakage
- High impact resistance
- Excellent thermal insulation
- High light transmission
- Variety of colours

10 Year Warranty U.V PROTECTED

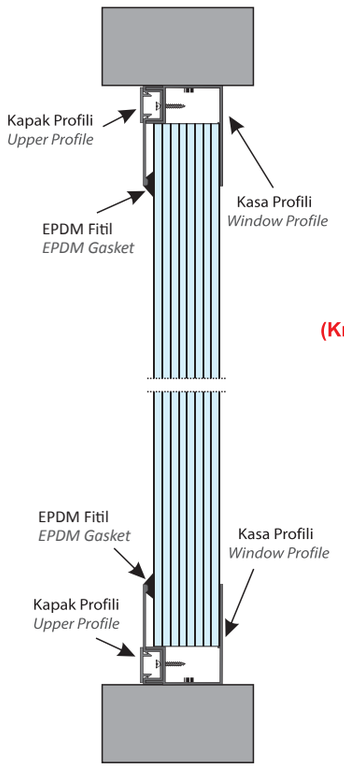
MultiLux-549

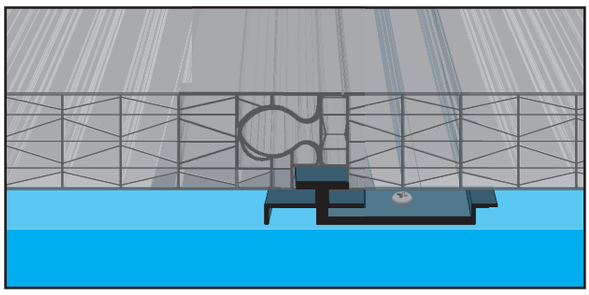


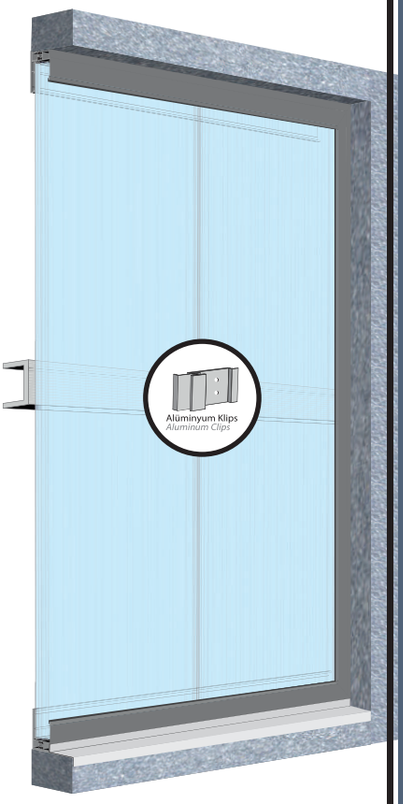
MultiLux-549, çok duvarlı ve her iki yüzü UV koruyucu ile kaplanmış modüler polikarbonat paneller, düşey veya eğimli çatı ve cephe uygulamaları için geliştirilmiştir. MultiLux-549 PC paneller girintili ve çıkıntılı kenarları sayesinde, birbirlerine kolayca ve çok güvenle sabitlenirler. Panellerin kenetli birleşim detayı sayesinde çok geniş düşey veya eğimli ışıklık alanları, eksiz ve kesintisiz kaplanabilir. 40 mm kalınlığındaki PC paneller, 5 düz ve 4 çapraz olmak üzere, toplam 9 duvarlı yapısıyla çok yüksek ısı yalıtımına ve yük direncine sahiptir. MultiLux-549 PC paneller, bu sistem için özel olarak geliştirilen alüminyum profiller ve aksesuarlar ile birlikte sunulur. Alüminyum klips bağlantı elemanları PC panellerin tırnaklarına takılarak taşıyıcı konstrüksiyona monte edilirler. Sisteme havalandırma ve duman tahliye pencereleri, açılan kanat profil sistemi ile entegre edilebilir. Geniş ışıklık alanları ısı, rüzgar ve suya karşı MultiLux-549 sistem sayesinde güvenle ve kesintisiz saydamlıkla çözümlenir.

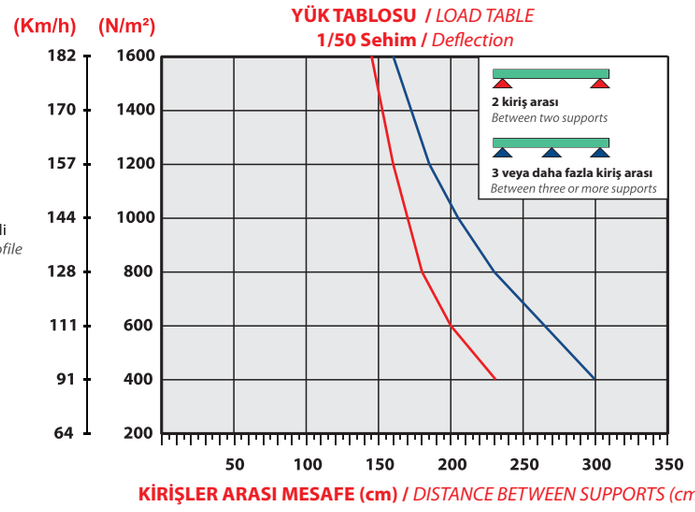
Kalınlık mm Thickness mm	**40**
Modül Genişliği (mm) Module Width (mm)	**500 / 533,5**
Ürün Yapısı Structure	**9 Duvarlı** 9 Walls
Uzunluk Length	**Nakliye nedeni ile Maksimum 13.5 mt ile sınırlıdır.** Maximum 13, 5 m due to transportation
Ağırlık kg/m² ± %5 Weight kg/m² ± %5	**4,00**
Isı İletim Katsayısı W/m²°K Thermal Conductivity W/m²°K	**1.05**
Kullanım Sıcaklığı Temperature	**-35°C / +120°C**
Işık Geçirgenliği % Light Transmission %	
Şeffaf / Clear	**55**
Opal / Opal	**45**
Bronz / Bronze	**40**
Mavi / Blue	**30**

MultiLux-549 modular multiwall PC panels with UV protection on both sides are designed for vertical or sloped roof and wall applications. MultiLux PC panels can easily and safely be mounted to each other by their interlocking male-female couplings. Wide vertical or sloped lighting areas can be covered continuously without splices by the male-female couplings of MultiLux-549 PC panels. MultiLux-549 PC panels are produced of 40 mm thick with 9 walls, 5 flat walls and 4 diagonal walls, and as a result MultiLux-549 PC panels have very high thermal insulation and load resistance. Aluminum profiles and accessories that have been produced for MultiLux-549 PC panels especially are presented together with MultiLux-549 PC panels. Aluminum clip connection units are hooked on PC panels' catches, and mounted on the load-bearing structure. Ventilation or smoke extraction windows can be integrated to the MultiLux-549 system with opening window profile system. Wide lighting area projects can be completed safely against heat, wind and water with continuous transparency.



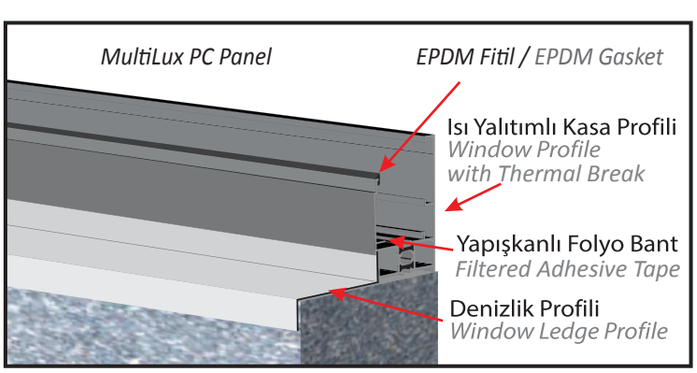






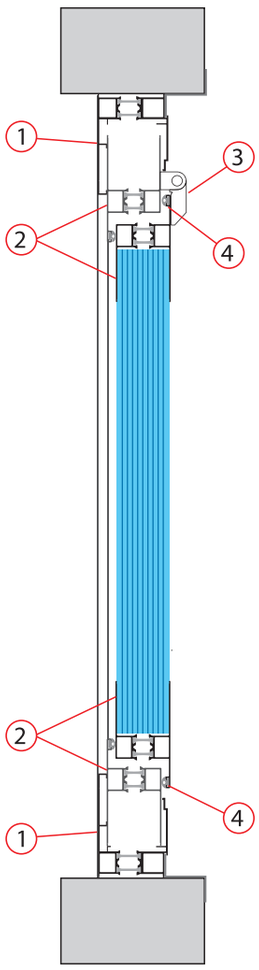
YÜK TABLOSU / *LOAD TABLE*
1/50 Sehim / *Deflection*

KİRİŞLER ARASI MESAFE (cm) / *DISTANCE BETWEEN SUPPORTS (cm)*

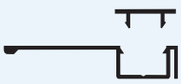


Polinet®

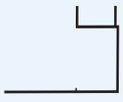
MultiLux-549



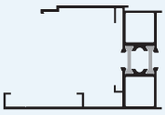
1- Kasa Profili / *Window Profile*
2- Kanat Profili / *Vent Profile*
3- Menteşe / *Hinge*
4- EPDM Fitil / *EPDM Gasket*



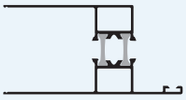
Kapak Profili
Upper Profile



Kasa Profili
Window Profile



Isı Yalıtımlı Kasa Profili
Window Profile with Thermal Break



Kanat Profili
Vent Profile

Al Köşe Takozu
Al Corner Connector

Alüminyum Klips
Aluminum Clips

MultiLux-549 sistemi ışıklıklara ve açılabilen pencerelere monte etmek, ısı yalıtımlı özel alüminyum doğrama serisi ile son derece kolaydır. Doğramalara takılabilen otomatik açkı mekanizmaları sistemi ile pencereler açma ve kapama fonksiyonlarına kavuşur. Pencereler, kontrol üniteleri sayesinde gruplanabilir. Otomasyon sistemi; duman, yağmur, rüzgar ve ısı sensörleri sayesinde çok yönlü kullanıma olanak tanır.

The installation of MultiLux-549 system to lightings and opening windows is very simple by special aluminum joinery series with thermal insulation. Automated drive systems that can be installed on the joinery offer opening and closing functions. The windows can be grouped by control units. Automation system provides versatile usage with rain, wind and heat sensors.