

Polinet®

ThermoLux

Çok Duvarlı PC Levha Işıklık Sistemi *Multiwall PC Sheet System*



**6 Duvarlı
Wall**



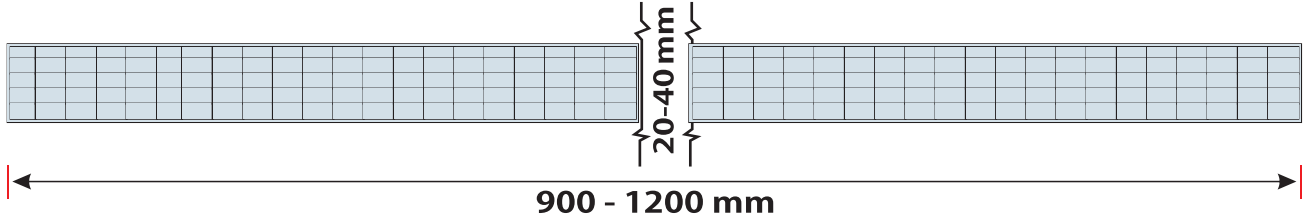
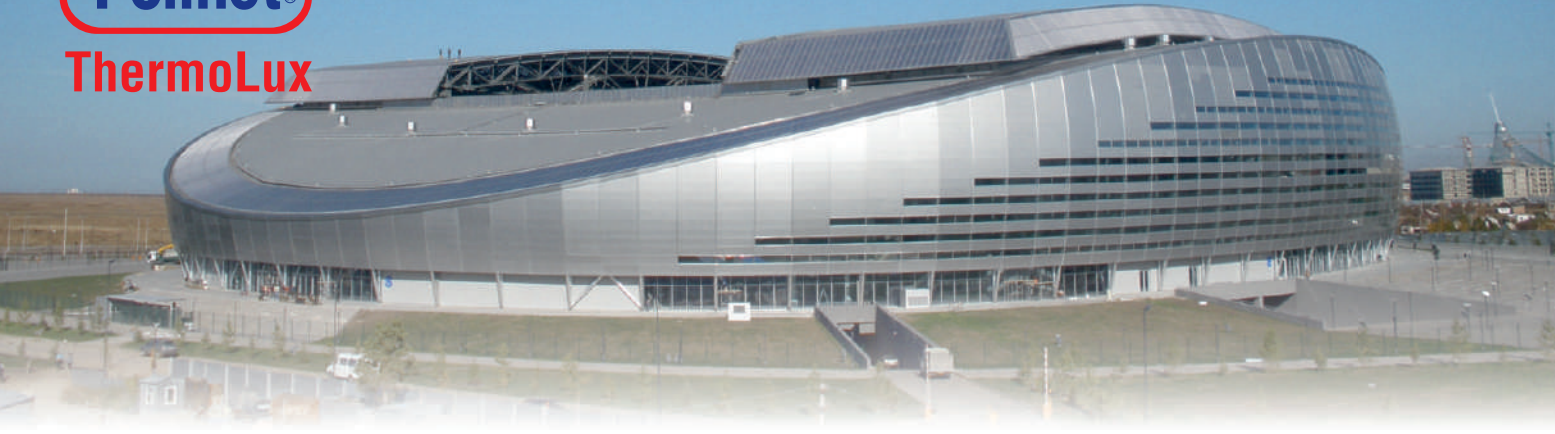
ThermoLux sisteminin başlıca avantajları:

- 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 ThermoLux:

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

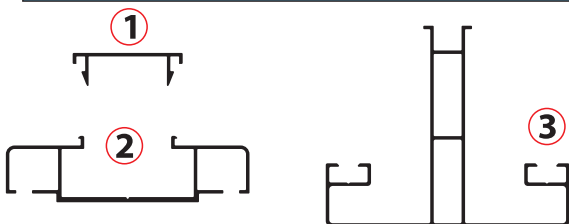
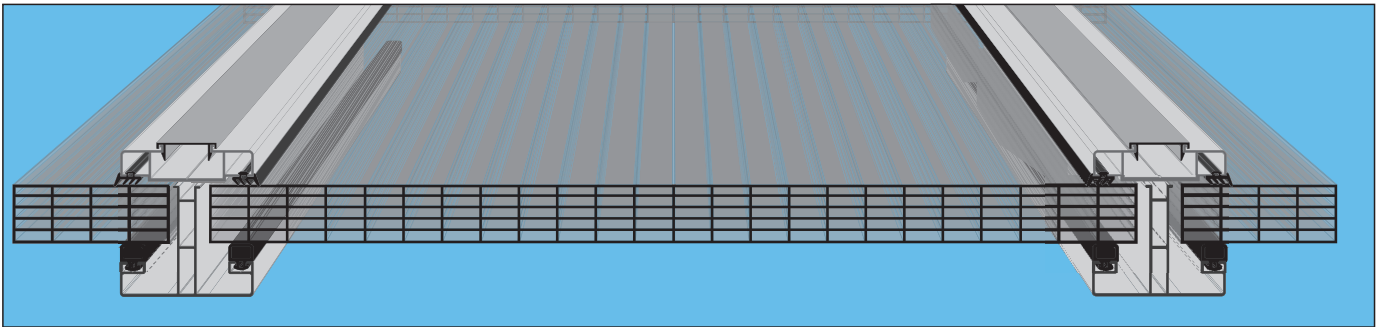




Yüksek performanslı ürünlere talebin artması, çok duvarlı polikarbonat levhaların geliştirilmesini sağlamıştır. ThermoLux 20, 25, 30, 35 ve 40 mm kalınlığında kullanılabilen yeni bir levha serisidir. Çok yüksek mekanik dayanıklı ve mükemmel ısı yalıtımlı 6 duvarlı yapısı, uygun maliyetli çözümler sağlar. Koekstrüzyon yöntemi ile üretilen ThermoLux PC paneller UV ışınlarına karşı korumalıdır. Tüm ThermoLux serisi yüksek ışık geçirgenliğine sahiptir ve farklı renk alternatifleri mevcuttur.

The increasing demand for high performance products led to a significant improvement of multiwall polycarbonate sheets. ThermoLux is a new sheet series available in 20, 25, 30, 35 and 40 mm thicknesses. The very high mechanical durability and excellent thermal insulation of the 6 wall structure of ThermoLux provides cost effective solutions. ThermoLux PC panels have UV protection by the production method of co-extrusion. The whole ThermoLux series offer high light transmission and are variable for different color alternatives.

Kalınlık mm Thickness mm	Ürün Yapısı Structure	Renk Colour	Işık Geçirgenliği % Light Transmission %	Işık Yayma G-Değeri % Light Propagation G-Value %	Isı İletim Katsayısı W/m ² °K Thermal Conductivity W/m ² °K	Min. Bükülme Yarıçapı mm Min. Bending Radius mm
20	6 Duvarlı 6 Wall	Şeffaf / Clear Opal / Opal	72 50	66 51	1,45	3000
25	6 Duvarlı 6 Wall	Şeffaf / Clear Opal / Opal	71 49	65 54	1,40	3700
30	6 Duvarlı 6 Wall	Şeffaf / Clear Opal / Opal	70 48	64 47	1,35	4500
35	6 Duvarlı 6 Wall	Şeffaf / Clear Opal / Opal	68 46	56 45	1,28	5200
40	6 Duvarlı 6 Wall	Şeffaf / Clear Opal / Opal	65 44	51 43	1,15	6000



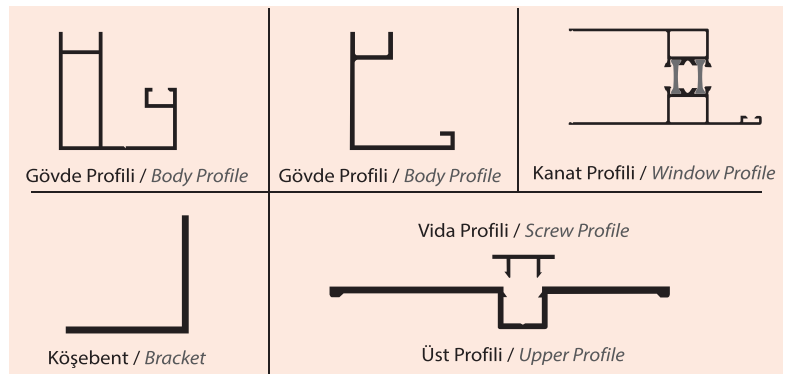
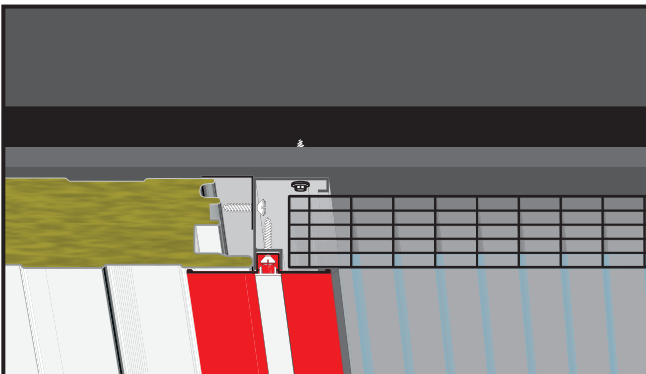
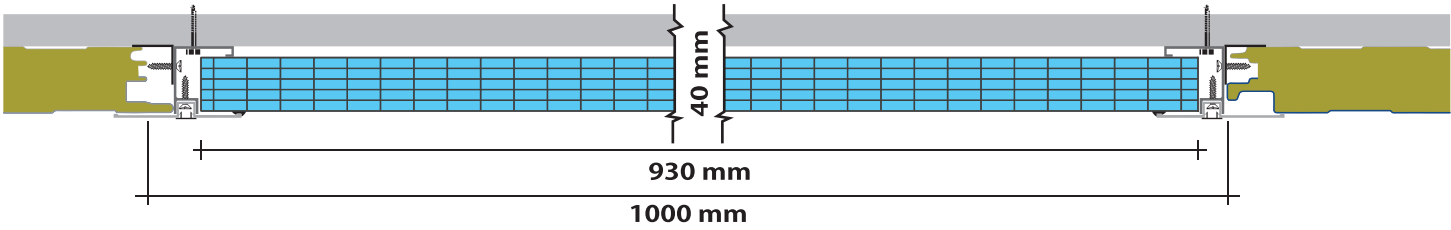
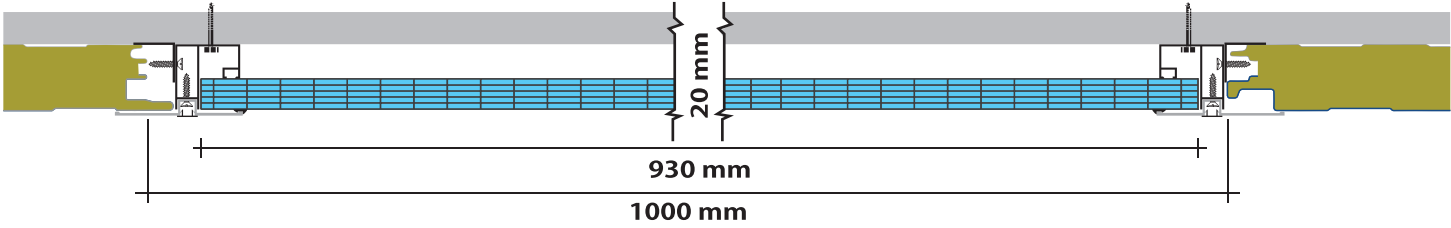
- 1- Alüminyum Vida Profili / Aluminum Screw profile
2- Alüminyum Kapak Profili / Aluminum Upper Profile
3- Alüminyum Gövde Profili / Aluminum Body Profile

Sistem; sandviç panel cephe uygulamaları için özel olarak geliştirilen 6 duvarlı ThermoLux polikarbonat panel, alüminyum profiller ve EPDM fitillerden oluşur. ThermoLux PC paneller yüksek ışık geçirgenliği ve ısı yalıtımını birlikte sağlar. ThermoLux sisteminin içinde yer alan özel tasarımı alüminyum profiller ve diğer aksesuarlar kolay, hızlı ve sorunsuz uygulama sağlar. Alüminyum kanat profil sistemi ile açılabilen pencerelere monte edilebilen otomatik açıcı mekanizmaları; sistemin ısı, rüzgar ve suya karşı güvenli ve sorunsuz kullanımını sağlar. ThermoLux sisteminin sayesinde sandviç paneller arası cephe yüksekliği boyunca kesintisiz ve yüksek ışık elde edilir.

The system is combined of aluminium profiles, EPDM profiles and a 6-wall ThermoLux polycarbonate panel that has been developed specially for sandwich panels for walls. ThermoLux PC panels provide high light transmission and thermal insulation together. Specially designed aluminium profiles and other accessories that are inside the ThermoLux system ensures easy, fast and smooth installation. The automated drives can be installed with aluminium wing profile system on the opening windows for safe and smooth usage against heat, wind and water. Uninterrupted light and high light transmission can be obtained between the sandwich panels along the wall height by ThermoLux system.



Polinet®
ThermoLux



Polinet® ThermoLux

Pencere Sistemi / Window System

