



EasyLux - MasterLux

PC Çok Duvarlı Panel Sistemleri - Sandviç Çatı Panel Kaplamaları İçin
PC Multiwall Panel Systems for Sandwich Panels for Roofs



6 Duvarlı Wall

EasyLux ve MasterLux sistemlerin başlıca avantajları:

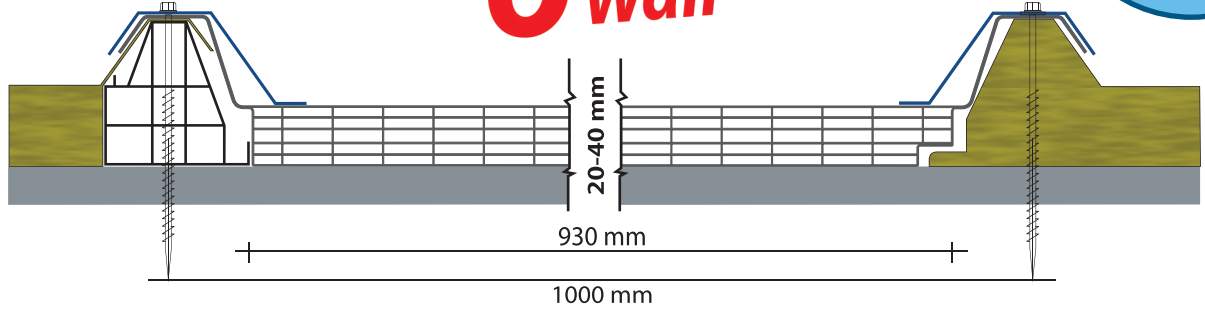
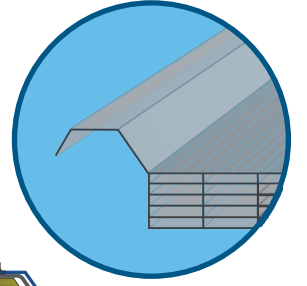
- Kolay ve hızlı montaj
- Global sistem: Piyasada mevcut her çeşit formda ve kalınlıkta sandviç çatı panelleri ile birlikte kullanılabilir.
- Yüksek yangın direnci
- Sararma ve kırılmaya karşı 10 yıl garanti
- Yüksek darbe direnci
- Mükemmel ısı yalıtım özelliği
- Yüksek ışık geçirgenliği

The main advantages of EasyLux and MasterLux systems:

- Easy and fast installation
- Universal system: Compatible for installation with sandwich roof panels of all forms and thicknesses
- High resistance to fire
- 10 year warranty against yellowing and breakage
- High impact resistance
- Excellent thermal insulation
- High light transmission



6 Duvarlı Wall

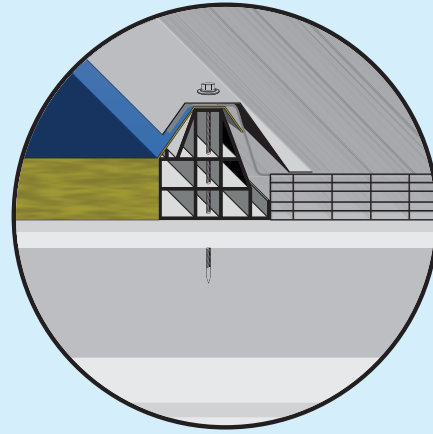
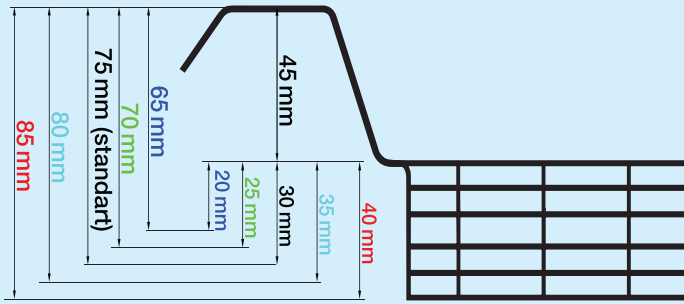


EasyLux ve MasterLux polikarbonat paneller endüstriyel yapı çatı aydınlatmalarında çatı eğiminin tüm uzunluğu boyunca polikarbonat ve metal levhaların farklı genişmesini karşılayan yüksek performanslı ürünlerdir. EasyLux ürünlerin kulak yapısı, binili sandviç çatı panellerine, MasterLux ürünlerin kulak yapısı ise kepli sandviç çatı panellerine, hiçbir su etkisine maruz kalmadan hızlı, kolay ve güvenli montajı mümkün kılar. Her iki tip sandviç çatı paneli için geliştirilmiş kolay montaj birleşim detayları, rüzgar, su ve ısı kaybı sorunlarını engellemektedir.

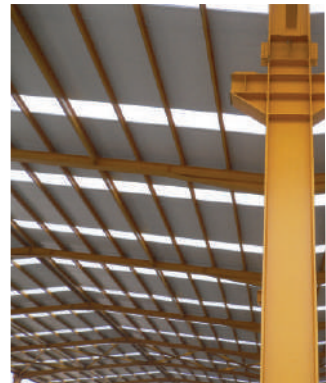
EasyLux ve MasterLux PC paneller; 6 duvarlı yapısıyla yüksek termal yalıtım, dayanıklılık ve UV koruma sağlamaktadır. Üstün üretim teknolojisi sayesinde 20 mm'den 40 mm'e kadar farklı kalınlıkta üretilmelerini farklı kalınlıklardaki sandviç panellere kolayca monte edilebilmelerini sağlamaktadır. Arzuladığınız ışığa, güvenli ve en iyi kalite / fiyat oranında EasyLux ve MasterLux sistemleri ile kavuşun.

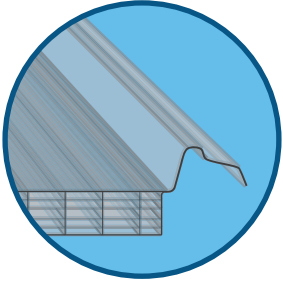
Kalınlık mm Thickness mm	20
Ürün Yapısı Structure	
Renk Colour	
Işık Geçirgenliği % Light Transmission %	64 41
Isı İletim Katsayısı W/m²K Thermal Conductivity W/m ² K	1,45

EasyLux - MasterLux



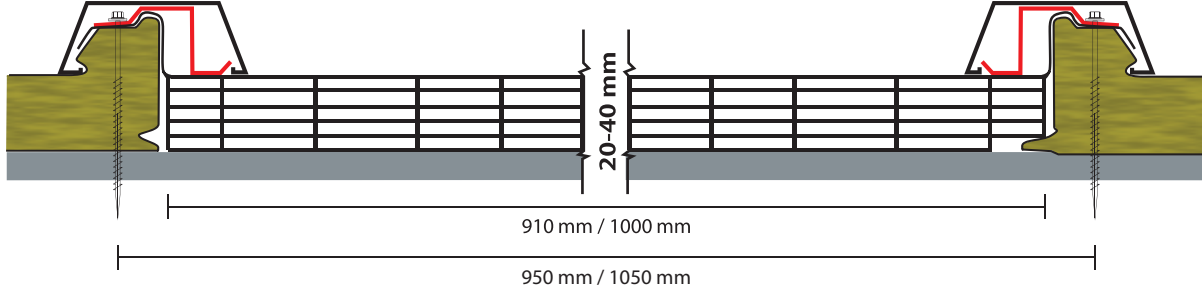
YÜK / LOAD N/m ²	
Basınç Pressure N / m ²	900 1200 1500 1800
Sehim /	





Polinet®
MasterLux

6 Duvarlı Wall

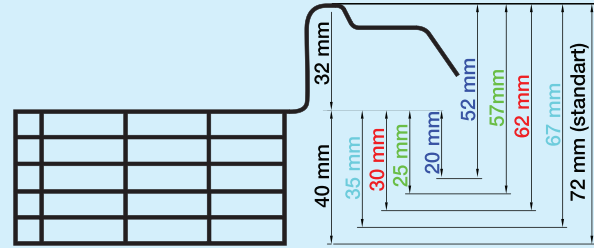
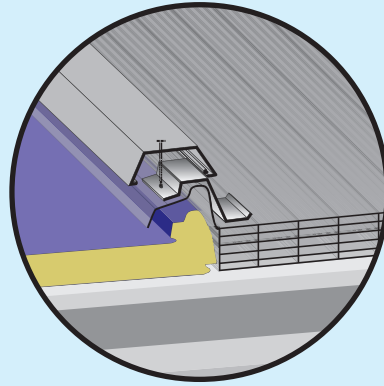


25	30	35	40
6 Duvarlı 6 Walls			
Şeffaf / Clear Opal / Opal			
61	59	56	54
34	30	26	20
1,40	1,35	1,28	1,15

EasyLux and MasterLux polycarbonate panels for industrial roof lighting are high performance products that can answer to different expansion rates of polycarbonate and metal sheets through the whole length of the roof slope. For sandwich roof panels with overlap EasyLux products' wing structure and for sandwich roof panels with cap MasterLux products' wing structure ensures fast, easy and safe installation without the risk of water exposure. Connection details for easy installation that has been developed for both types of sandwich roof panels prevents any wind, water or thermal loss problems. The 6-wall structure of EasyLux and MasterLux PC panels provide high thermal insulation, durability and UV protection. Products that have thicknesses between 20 mm to 40 mm are producible through superior production technology and capable of easy installation to sandwich panels of different thicknesses. EasyLux and MasterLux products will give you the light you desire, safely and with the best quality/price ratio.

Yük Tablosu / Load Table

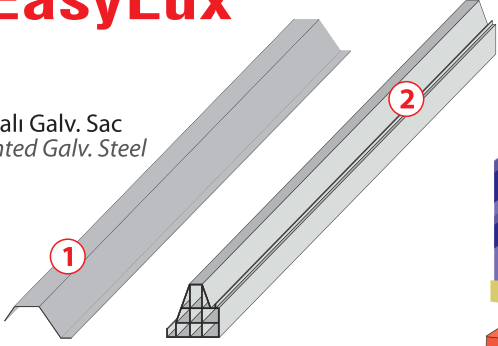
Aşıklar Arası Maksimum Mesafe - mm		
Maximum Distance Between Supports		
20 mm	30 mm	40 mm
2150	2400	2550
2100	2300	2500
2050	2200	2350
1900	2100	2250
Deflection Max. 1400 N / m ²		



Polinet® EasyLux

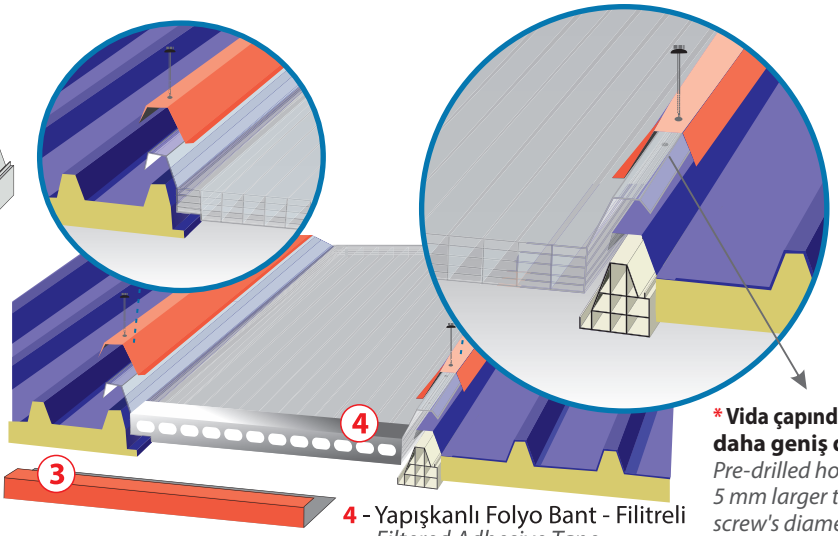
1 - Boyalı Galv. Sac
Painted Galv. Steel

1



2 - PVC Destek Profili
PVC Support Profile

3 - Boyalı Galv. Sac
Painted Galv. Steel

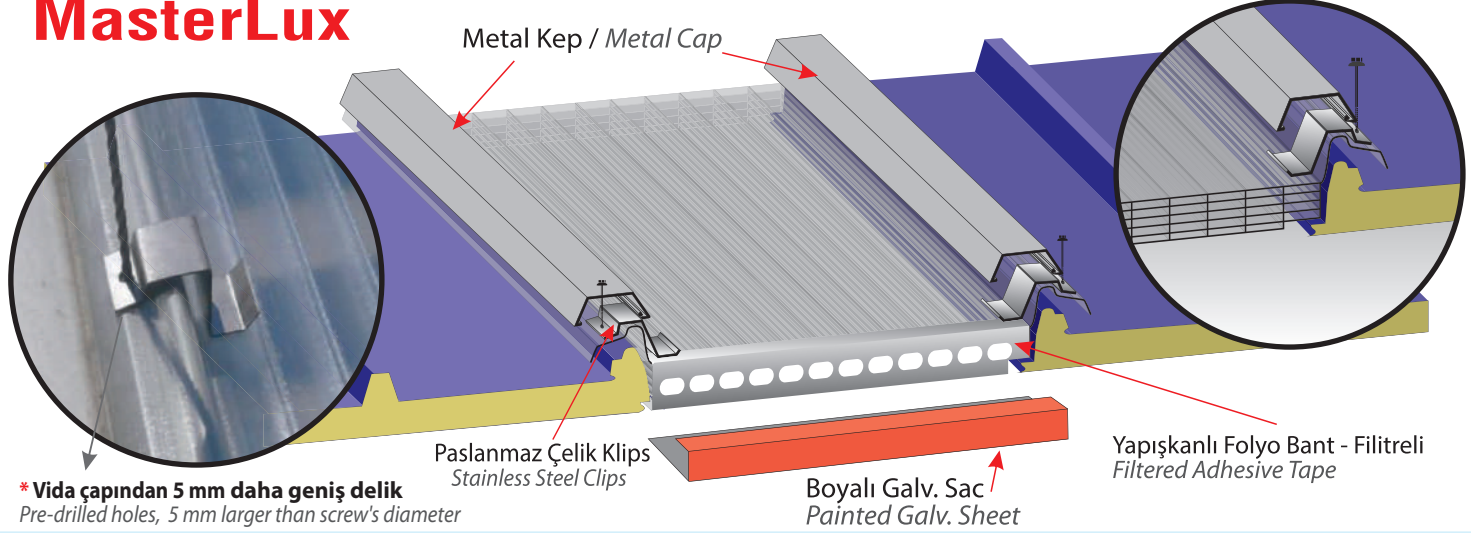


4 - Yapışkanlı Folyo Bant - Filtreli
Filtered Adhesive Tape

*Vida çapından 5 mm daha geniş delik
Pre-drilled holes,
5 mm larger than
screw's diameter

EasyLux PC panel montajı için ısı yalıtımlı PVC destek profili ve boyalı galvanizden bükülüş kapak ve dere saçları gereklidir.
PVC support profile with thermal break, painted galvanized cap and gutter steels that have been bent are needed for EasyLux PC panel installation.

MasterLux



*Vida çapından 5 mm daha geniş delik
Pre-drilled holes, 5 mm larger than screw's diameter

Paslanmaz Çelik Klips
Stainless Steel Clips

Boyalı Galv. Sac
Painted Galv. Sheet

Yapışkanlı Folyo Bant - Filtreli
Filtered Adhesive Tape

- MasterLux PC panel montajı için paslanmaz çelik klipsler, boyalı galvanizden bükülmüş dere saçları gereklidir. Eğer kepli sandviç panellerin kendi mevcut kepleri kullanılacaksa, sandviç ve PC panel yükseklikleri aynı olmalıdır. Eğer panel yüksekliği PC panelden fazla ise, paslanmaz çelik klips kullanabilmek için PC panelin altına, aşıkların üzerine PE bant konulmalıdır.
- *Stainless steel clips and painted galvanized gutter steels that have bent are needed for MasterLux PC panel installation. If the current caps will be used for sandwich panels with caps, heights of the sandwich panel and the PC panel must be equal. If the height of the sandwich panel is more than the height of the PC panel, PE tape has to be put on the rafter for stainless steel clips installation.*

Montaj Yönetmeliği / Installation Regulations

- PC panelin termal genişlemesini sağlamak için PC kanatların üzerine önceden, vida çapı genişliğinden 5 mm daha büyük delikler açınız.
- PC panelin içine toz dolmasını engellemek için; açık uçlar için yoğunlaşmayı tahliye eden ve hava sirkülasyonu sağlayan filtreli tip ağız bantları tavsiye edilmektedir.
- Boyalı galvaniz dere sacını dere kısmındaki son aşık üzerine vida ile monte ediniz. Nötr silikon dışında herhangi bir kimyasal malzeme veya yapıştırıcı kullanmayınız.
- PC panelleri asla folyolu halde güneş altında uzun süre bırakmayınız. Aksi takdirde koruyucu folyolar PC panel üzerine yapışabilir.
- Çok uzun mesafeli çatı eğimlerinde EasyLux ve MasterLux PC panellerin kullanılması özel ek detayları sayesinde olmaktadır. PC panellerin aşık üzerinde birbirlerine eklenebilmesi için üstteki panelin boyunun 25 cm daha uzun üretilmesi ve bu uzun kısmın kalınlığının, presleme işleminden geçirilerek 3 mm kalınlığa düşürülmesi gerekmektedir. Bu tür uygulamalarda, presleme işlemini firmamıza sipariş anında bildiriniz.

- *Drill holes that are 5 mm bigger than the installation screws' diameter on the PC wings to secure the thermal expansion of PC panels.*
- *Filtered adhesive tapes that extract the condensation and provide air circulation are recommended for the open edges to prevent dust from getting inside the panel.*
- *Painted galvanized gutter steel should be installed on the last rafter of the gutter with a screw. Don't use any chemical compound or glue but natural silicone.*
- *Don't leave the PC panels under the sun with the PE layer on. Otherwise, the PE layer may stick on the PC panel.*
- *EasyLux and MasterLux PC panels are installed on long distant roof slopes through a special overlap detail. The upper panel has to be produced 25 cm longer and pressed to 3 mm thickness for PC panels to overlap each other on rafters. Please notify Polinet about press process in long applications*

İki PC Panelin Birleşim Detayı / Overlap Detail between Two PC Panels

