



**Energize Your Life**



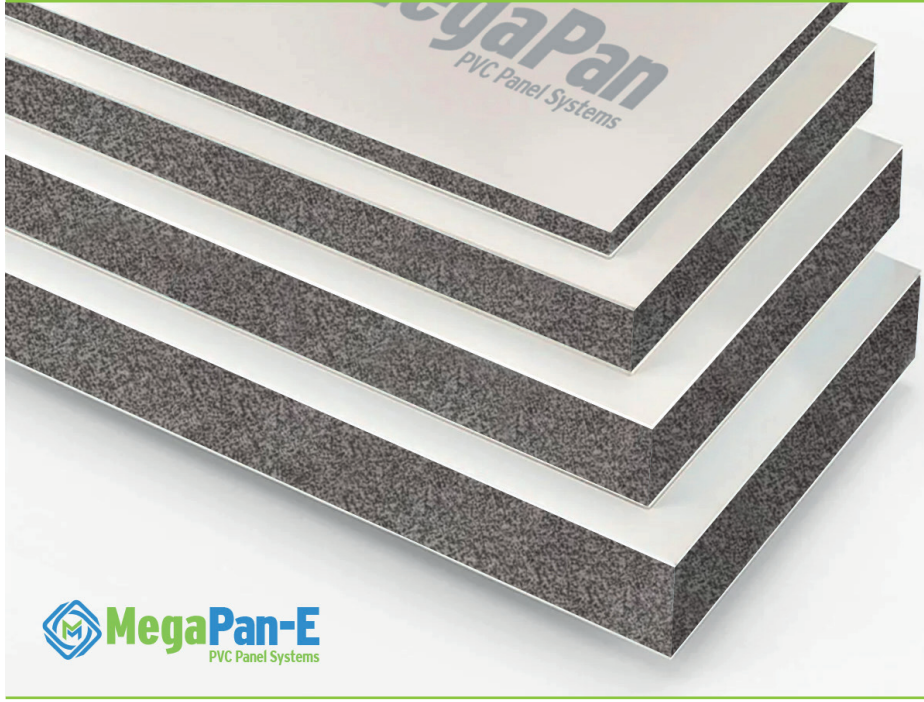
**PVC PANEL**

[www.megainsulation.com.tr](http://www.megainsulation.com.tr)

## MegaPan Nedir?

Tek veya her iki yüzü PVC (Polivinil Klorür) levhalar ile kaplanmış EPS ve XPS dolgulu sandviç panellerdir.

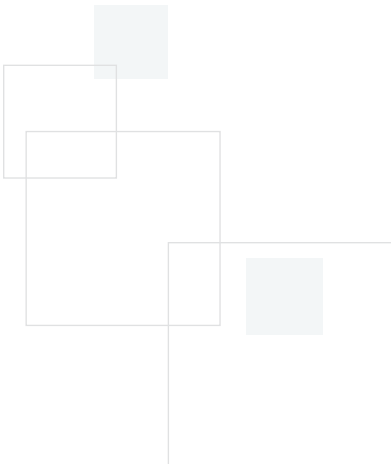
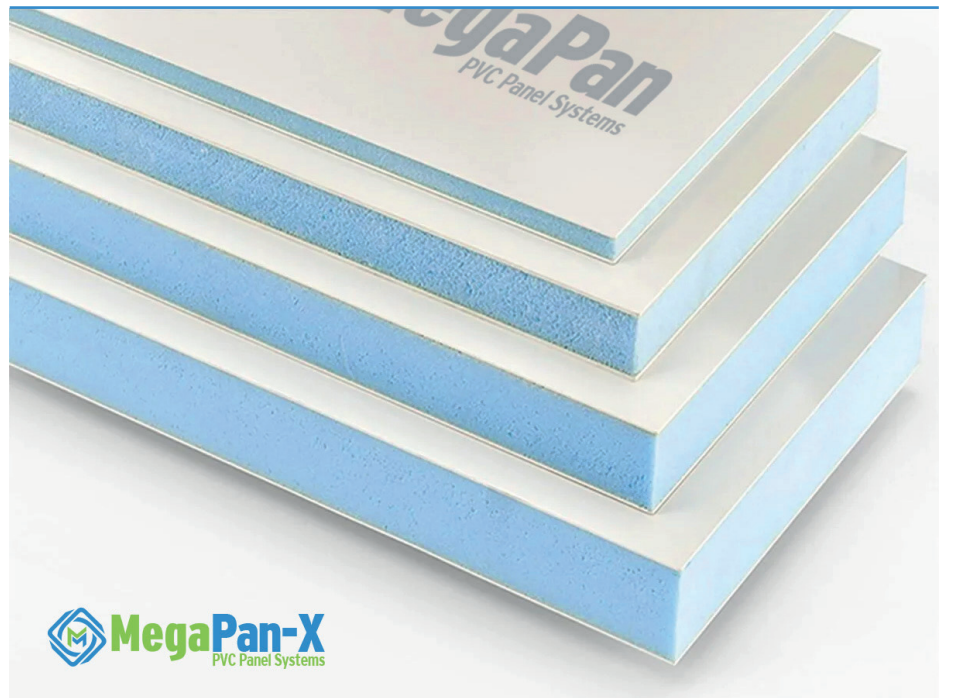
MegaPan Sandviç Panel kullanıcılarına yüksek ısı yalıtımı, dekoratif görünüm, kolay temizlik, hafiflik, esneklik, dış etkenlere dayanıklılık, seri üretim hızlı montaj gibi avantajlar sunmaktadır.



### About MegaPan

EPS and XPS filled sandwich panels covered with PVC (Polyvinyl Chloride) sheets on one or both sides.

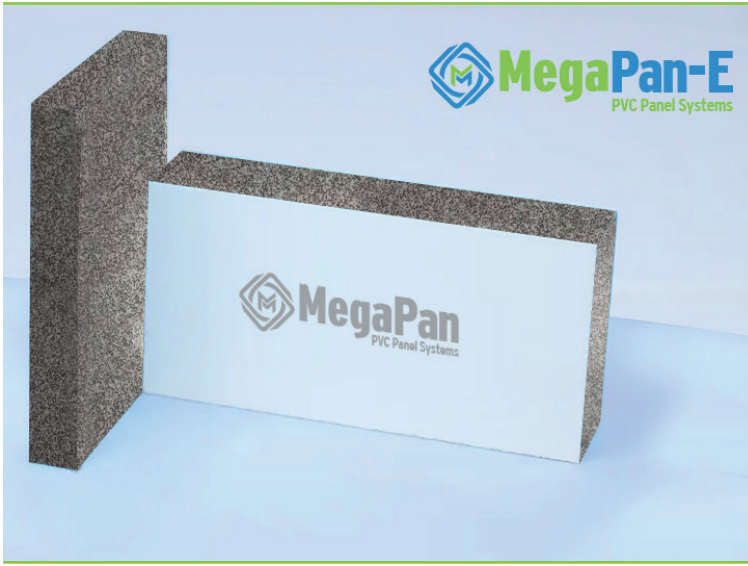
MegaPan Sandwich Panel offers high thermal insulation, decorative appearance, easy cleaning, lightness, elasticity, resistance to external factors, serial production and fast assembly.



## MegaPan Sandviç Panel Özellikleri

- Montajı hızlı ve pratiktir.
- İstenilen boylarda malzeme tedarikini mümkün kılar.
- Isı iletkenlik kat sayısının küçük olması özelliği sayesinde ısı yalıtımı sağlar.
- Geri dönüşüm özelliği vardır.

- Ses izolasyonuna yardımcı olur.
- UV mürekkep ile yazı yazılabilir.
- Elle veya makinalarda kesilebilir.
- İstenilen ahşap desenli folyo ile kaplanabilir.



## Properties of MegaPan Panel Sandwich Material

- Quick and easy to apply.
- Dimensional variety.
- Low thermal conductivity.
- Savings from transportation as it is light.

- Recyclable.
- Good at acoustic insulation.
- Enables to write with UV ink.
- Enables to cut by hand or with machines.
- Enables to cover with desired wood pattern foil paper.



## İç Mekan Kullanım Alanları

- Raflarda
- Tavan, duvar panellemede
- Yüksek nemli yerlerde
- Kapı panellemede
- Sandviç panellerde
- İç kapılarda
- Ofis, WC bölmelerinde
- İç duvar bölmelerinde
- İç duvar kaplamalarında
- Duvar çekmecelerinde
- Gardroplarda
- Dekorasyona yönelik uygulamalarda
- Mağaza dekorasyonlarında
- Soğuk hava depolarında

## Dış Mekan Kullanım Alanları

### Reklam Sektöründe

- Billboardlarda
- Yazılı tabelalarda
- Alışveriş merkezi ve ekranlarında
- Dijital yazma alanlarında
- Mağaza teşhiri ve reklam standları uygulamalarında
- Tabela yazılarında, işaretler ve yön tabelalarında

### İnşaat Sektöründe

- Yapıların dışlarının kaplanması
- Soğuk hava depolarında
- Isı ve ses izolasyonu istenen yapılarda
- Makina ve kimya sanayisinde
- Makinaların konveyör bantlarının üzerinde
- Sehpaların ve makine şaselerinin üzerinde

## Özellikleri

- Suya karşı dayanıklıdır
- Kimyasal ve korozyona karşı dayanıklıdır
- Isı iletkenliği vardır
- Akustik izolasyonu yüksektir
- Su izolasyonu vardır
- Su abzorbsiyonu düşüktür
- Darbe direnci yüksektir
- Yüksek ultraviyole ve hava direncine sahiptir
- İyi mekanik özellikleri vardır
- İnsana ve çevreye zarar vermez

## Indoor Utilization Applications

- Shelf
- Ceiling Panelling And Wall Panelling
- High Moisture Locations
- Door Panelling
- Sandwich Panelling
- Internal Door
- Office and Washroom Partitions
- Internal Wall Partitions
- Internal Wall Covering
- Wall Cabinet
- Dressing Room Decorative Applications
- Store / Shopping Mall Decorations
- Cold Storage Applications

## Outdoor Utilization Applications

### Advertisement Sector;

- Billboards
- Signboards
- Shopping Mall Decoration
- Digital Applications
- Store Display Applications
- Road and Direction Signs

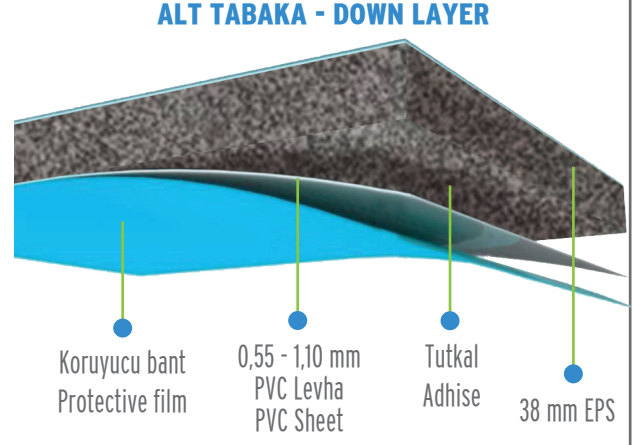
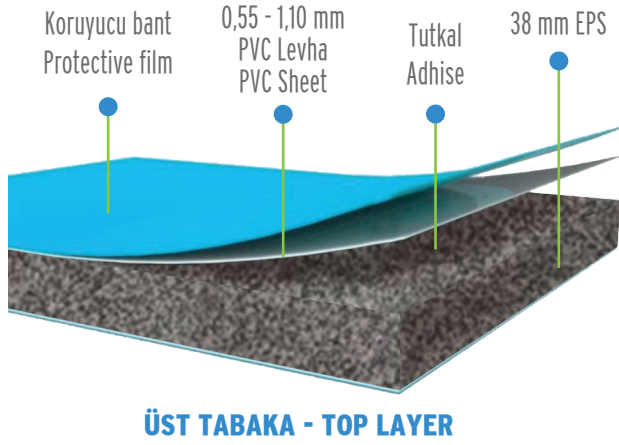
### Construction Sector;

- Outside Covering of Buildings
- Cold Storage Applications
- Thermal and Acoustic Insulation in Buildings
- Mechanic and Chemistry Sector
- Above The Band Conveyor
- Above The Chassis

## Characteristics

- Resistant to Water
- Resistant to Chemicals and Corrosion
- Thermal Conductivity
- Acoustic Insulation
- Water Proofing
- High Impact Resistance
- Low Water Absorption
- High Ultraviolet and Air Resistant
- Good Mechanical Properties
- Harmless to Environment and Human

## MegaPan EPS



PVC levha ve EPS dolgu ile preslenmiş panellerdir. Çok geniş kullanım alanına sahip olan sandviç paneller en başta ısı yalıtımı olmak ile birlikte hafiflik, esneklik ve darbeye dayanıklılık, dekoratif görünüm ve hızlı işlenebilirlik gibi avantajlar sağlamaktadır.

They are pressed panels with PVC sheet and EPS filling. Sandwich panels, which have a very wide usage area, provide advantages such as lightness, flexibility and impact resistance, decorative appearance and fast workability, as well as thermal insulation.

### Sandviç Panel Ölçüleri / Sandwich Panel Dimensions

Panel Ölçüleri / Panel Dimensions: 1200x3000 - 1500x3000 - 2000x3000

Panel Kalınlığı / Panel Thickness: 40 mm  
(20 mm ile 100 mm arasında üretim yapılabilmektedir.)  
(Production is made between 20 mm & 100 mm)

PVC Levha Kalınlığı / PVC Sheet Thickness: 0,55 - 1,50 mm

Malzeme / Material: 0,55 - 1,50 mm Pvc - 38mm Eps - 0,55-1,50 mm PVC

### Özellikleri / Properties

Darbeye Dayanıklı / Impact Resistance

Yüksek UV - ve Hava Dayanımı / High UV - and Weathering Resistance

Neme Karşı Dayanıklı / Moisture Resistance

Mükemmel Vakum Karakteristikleri / Excellent Vacuum Forming Characteristics

Kimyasallara Karşı Dirençli / Chemical Resistance

Geri Dönüşümlü / Recyclable

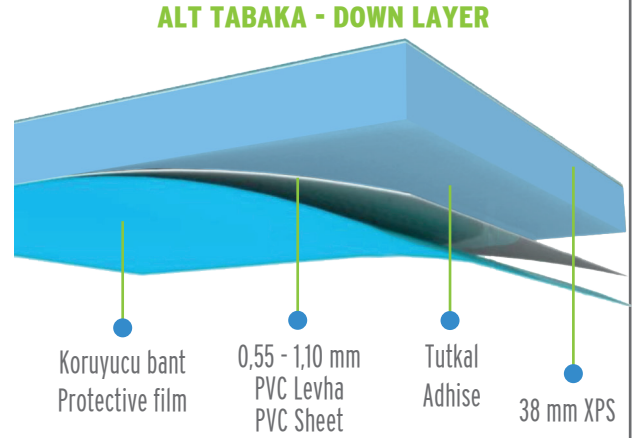
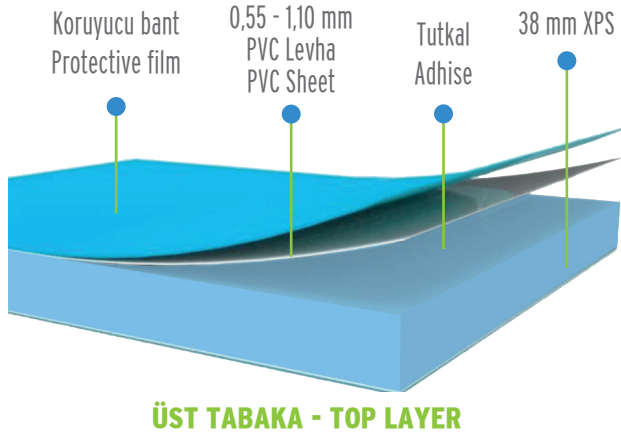
Sararma Yapmaz / Non-fading

Yangına Karşı Dayanıklı / Fire Resistance

### PVC Levha / PVC Sheet Properties

Çekme Dayanımı / Tensile Strength (Mpa)	56,4 Mpa
Elastisite Modulu / Young's Modulus (Mpa)	2618 Mpa
Nominal Gerilme / Nominal Stress	9,10%
Vicat Yumuşama Sıcaklığı / Vicat Softening Temperature	77,3 °C
Isıtma Boyutsal Değişim / Length Change In Heating	3%
Yük Altında Eğilme / Bending Under Load	27 °C
Çentikli Darbe / Notched Impact	3,46 kJ/m <sup>2</sup>
Bükülme Mukavemeti / Bending Strength	12400 kgf/cm <sup>2</sup>
Hacim Direnci / Volume Resistance	1521 ohm.cm

## MegaPan XPS



PVC levha ve XPS dolgu ile preslenmiş panellerdir. Çok geniş kullanım alanına sahip olan sandviç paneller en başta ısı yalıtımı olmak ile birlikte hafiflik, esneklik ve darbeye dayanıklılık, dekoratif görünüm ve hızlı işlenebilirlik gibi avantajlar sağlamaktadır.

They are pressed panels with PVC sheet and XPS filling. Sandwich panels, which have a very wide usage area, provide advantages such as lightness, flexibility and impact resistance, decorative appearance and fast workability, as well as thermal insulation.

### Sandviç Panel Ölçüleri / Sandwich Panel Dimensions

Panel Ölçüleri / Panel Dimensions: 1200x3000 - 1500x3000 - 2000x3000

Panel Kalınlığı / Panel Thickness: 20 mm  
(20 mm ile 80 mm arasında üretim yapılabilmektedir.)  
(Production is made between 20 mm & 80 mm)

PVC Levha Kalınlığı / PVC Sheet Thickness: 0,55 - 1,50 mm

Malzeme / Material: 0,55 - 1,50 mm PVC - 38mm Xps - 0,55-1,50 mm PVC

### Özellikleri / Properties

Darbeye Dayanıklı / Impact Resistance

Yüksek UV - ve Hava Dayanımı / High UV- and Weathering Resistance

Neme Karşı Dayanıklı / Moisture Resistance

Mükemmel Vakum Karakteristikleri / Excellent Vacuum Forming Characteristics

Kimyasallara Karşı Dirençli / Chemical Resistance

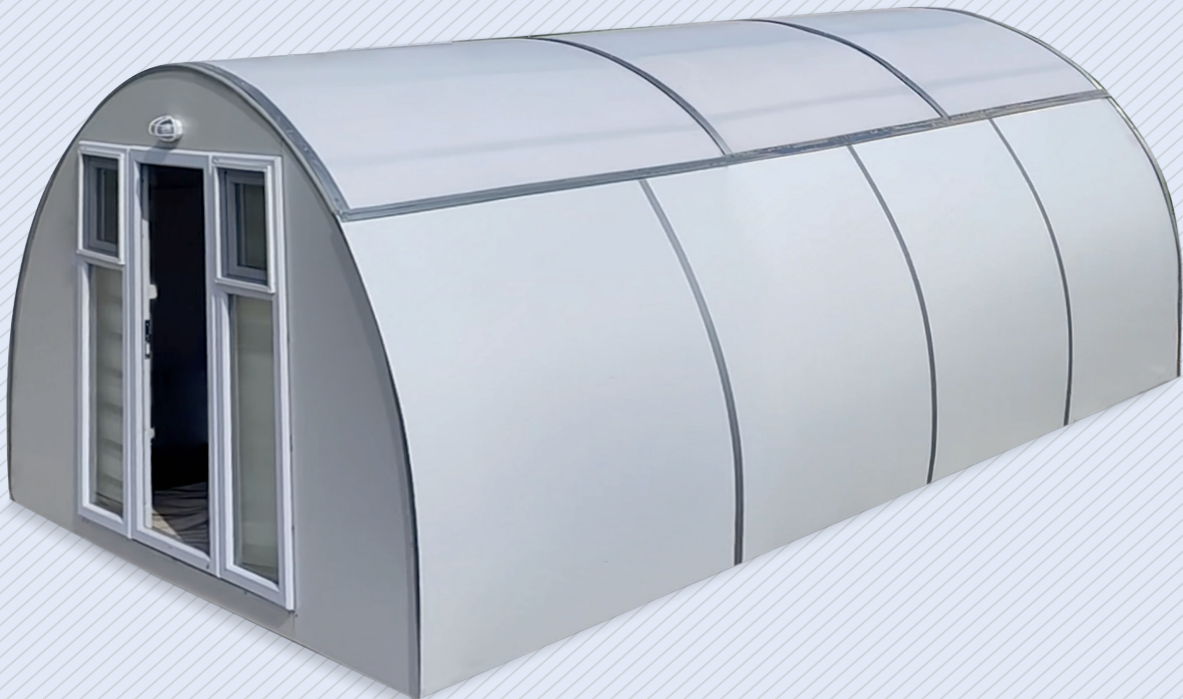
Geri Dönüşümlü / Recyclable

Sararma Yapmaz / Non-fading

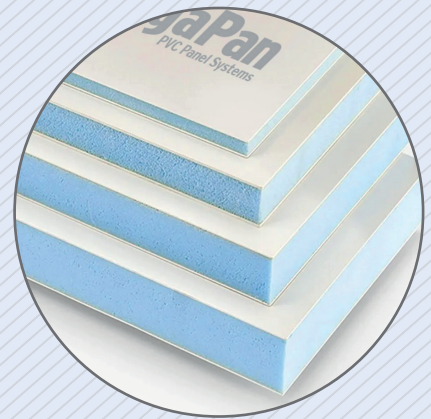
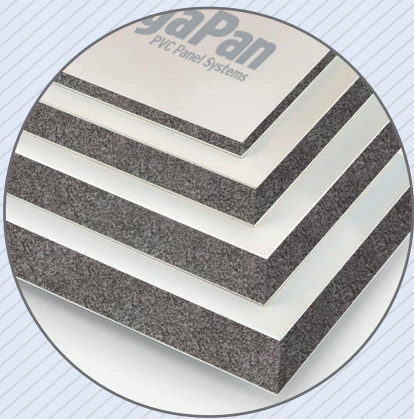
Yangına Karşı Dayanıklı / Fire Resistance

### PVC Levha / PVC Sheet Properties

Çekme Dayanımı / Tensile Strength (Mpa)	56,4 Mpa
Elastisite Modulu / Young's Modulus (Mpa)	2618 Mpa
Nominal Gerilme / Nominal Stress	9,10%
Vicat Yumuşama Sıcaklığı / Vicat Softening Temperature	77,3 °C
Isıtma Boyutsal Değişim / Length Change In Heating	3%
Yük Altında Eğilme / Bending Under Load	27 °C
Çentikli Darbe / Notched Impact	3,46 kJ/m <sup>2</sup>
Bükülme Mukavemeti / Bending Strength	12400 kgf/cm <sup>2</sup>
Hacim Direnci / Volume Resistance	1521 ohm.cm



# PVC KONTEYNER / PVC CONTAINER







**Energize Your Life**



Sur Yapı Exen İstanbul Tantavi Mh. Estergon Cd.  
F Blok No: 24F Kat: 37 D: 431 - 34764  
Ümraniye / İstanbul  
T: (0216) 784 34 69

EOSB 2.Sokak No:15/2 Yazıkonak / Elazığ  
T: (0424) 255 1 444 / F: (0424) 255 1 472

[www.megainsulation.com.tr](http://www.megainsulation.com.tr)