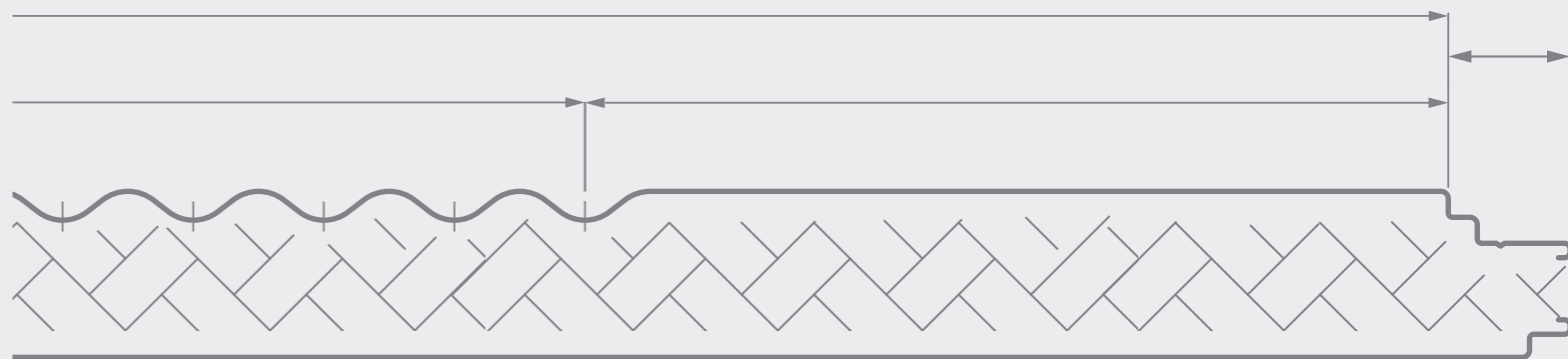
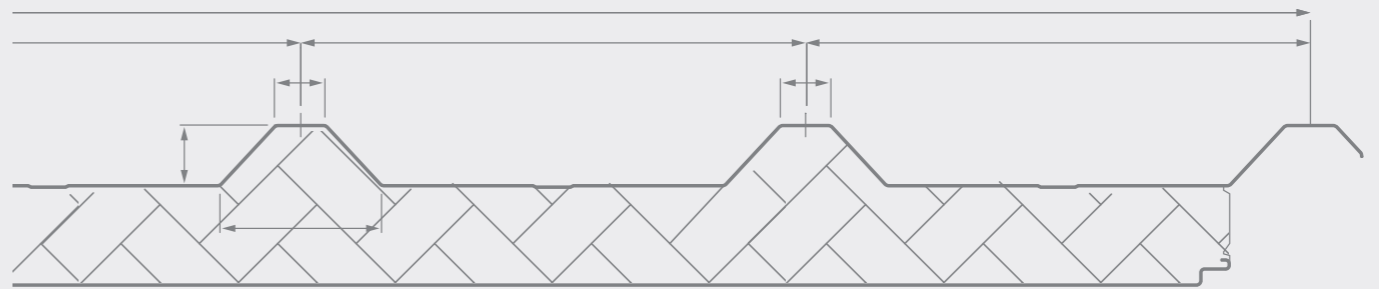


panelsan

Sinüs Yalıtımlı
Trapez**Merkez Ofis**

Maidan İş ve Yaşam Merkezi Mustafa
Kemal Mahallesi 2118. Cadde No:4 A Blok
3.Kat Daire: 18 Çankaya / Ankara
Tel: +90 312 342 03 82
Fax: +90 312 342 03 80

Fabrika

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi 202.
Cadde No:20 - 22 Polatlı / Ankara
Tel: +90 312 626 50 50
Fax: +90 312 626 50 45

İstanbul Ofis

Sahrayıcedit Mahallesi Atatürk Cad.
No: 69 / 283 KADIKÖY / İSTANBUL
Tel: +90 216 683 93 63

www.panelsan.com

Hafif ve ekonomik yeni nesil yalıtımlı trapezler

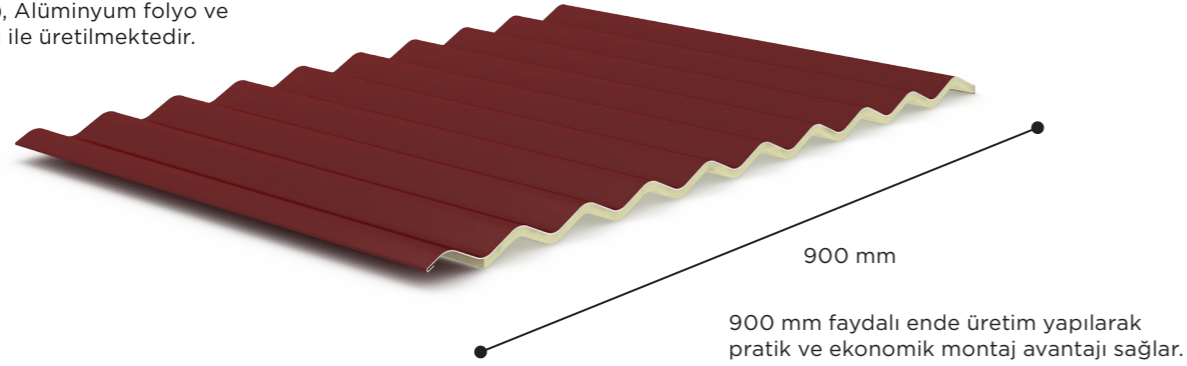
- Sinüs yalıtımlı trapezler, cephe ve çatılarda kullanılabilir.
- Boyalı galvaniz sac üst yüzeyi, poliüretan dolgusu ve LDPE alt yüzey ile daha ekonomik koşullarla üretim yapılabilmektedir.
- Yanal bini tasarımı ile düşük çatı eğimlerinde sızdırmazlık sağlar.
- Renk çeşitliliği ve istenen boyda üretim esnekliği ile estetik çözümler sunar.
- Yüksek miktarda paketleme ve yükleme avantajıyla nakliye ve stok maliyetlerinde ekonomi sağlar.
- Yıpranan binalarda mevcut paneller sökülmeden tadilat imkanı sağlar.

Performans Değerlendirmesi

Tek kat trapez saclara göre;

- Yoğuşmayı engelleyerek yüksek yalıtım performansı gösterir.
- Poliüretan yalıtım dolgusu sayesinde ses yalıtımına katkıda bulunur.
- Hafif olması binaya ekstra yük bindirmez, konstrüksiyon maliyetlerinde ekonomi sağlar.
- Yüksek darbe ve kırılmaya karşı mukavemetlidir.
- İç yüzeyin beyaz renkte olması bina içinde aydınlatma avantajı sağlar.
- Düşük alevlenme oranına sahiptir ve yangın esnasında duman oluşumu optimum düzeydedir.
- CFC, HCFC, FC ve HFC içermez.

Tekpan Sinüs Yalıtımlı Trapez; LDPE (Polietilen), Alüminyum folyo ve Kraft seçenekleri ile üretilmektedir.



Uygulama Alanları

Tek kat trapez kullanılan tüm alanlar ile;



Zirai yapılar



Endüstriyel yapılar



Konteyner yapılar



Hayvancılık



Sosyal yapılar



Şantiye binaları

Saklama ve Montaj Önerileri

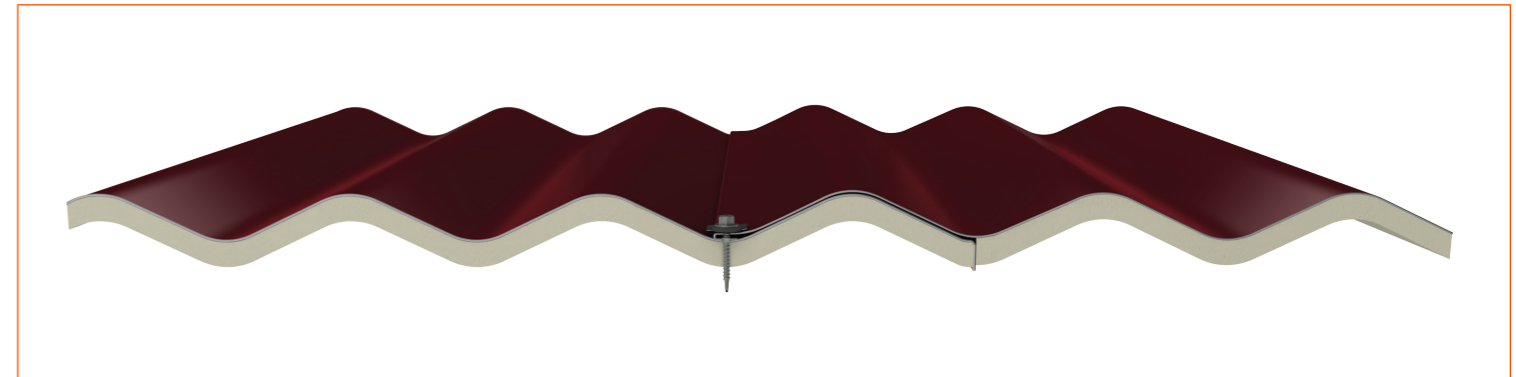
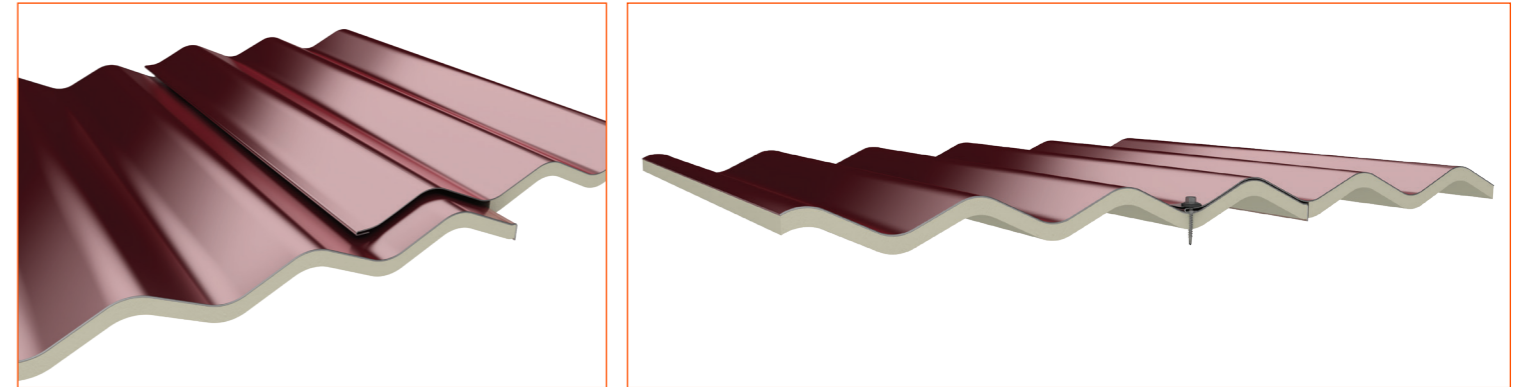
- Cephe ve çatılarda semer ve alçak hadve bölümüne trapez vida kapağı kullanılması önerilmektedir.
- Cephelelerde yatay montaj ve bağlantı aksesuar olarak Omega tavsiye edilmektedir.
- Çatılarda aksesuar olarak tabut mahya önerilmektedir. BGS'den alt mahya ile montaj yapılması tavsiye edilmektedir.
- 1000 mm ve altı aşık mesafelerinde kullanımı tavsiye edilmektedir.
- Panel boyunun yarısı uzunluğunda taşıma aparatları ile indirilmesi tavsiye edilir.
- Ürünleri yağmur, kar vb. dış koşullardan korumak amaçlı kapalı alanda stoklanması tavsiye edilir.

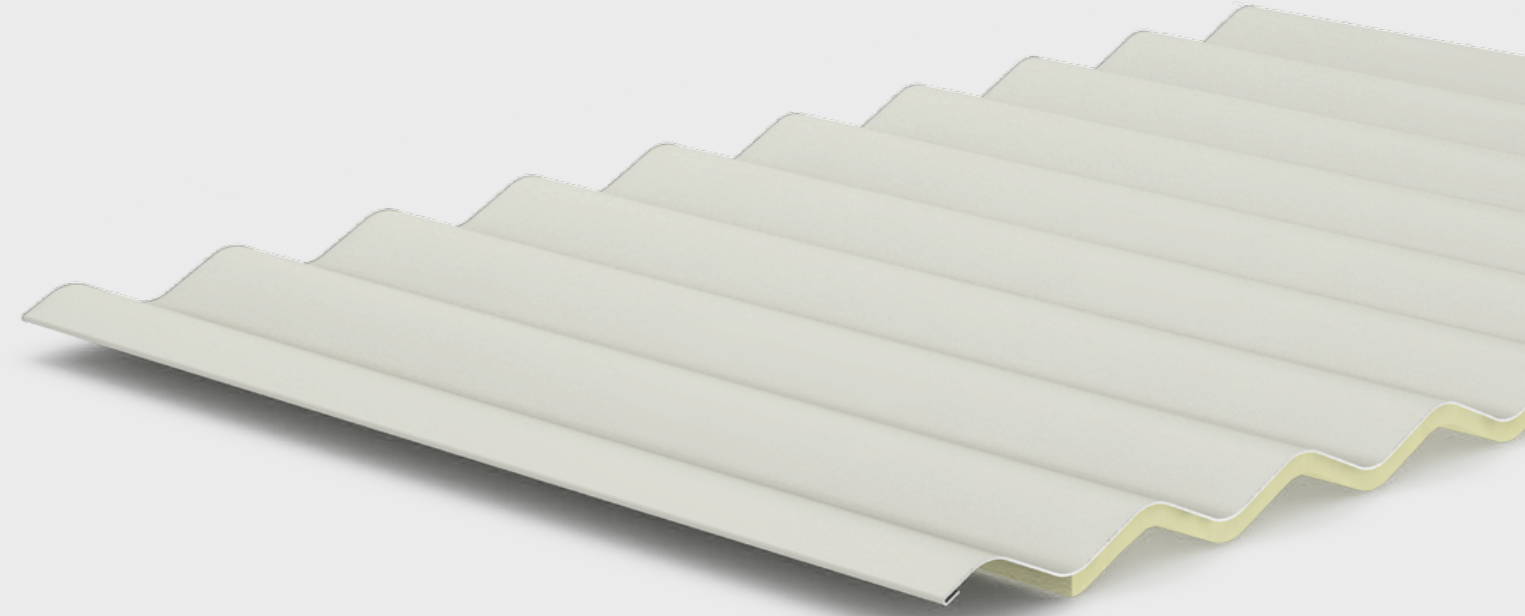
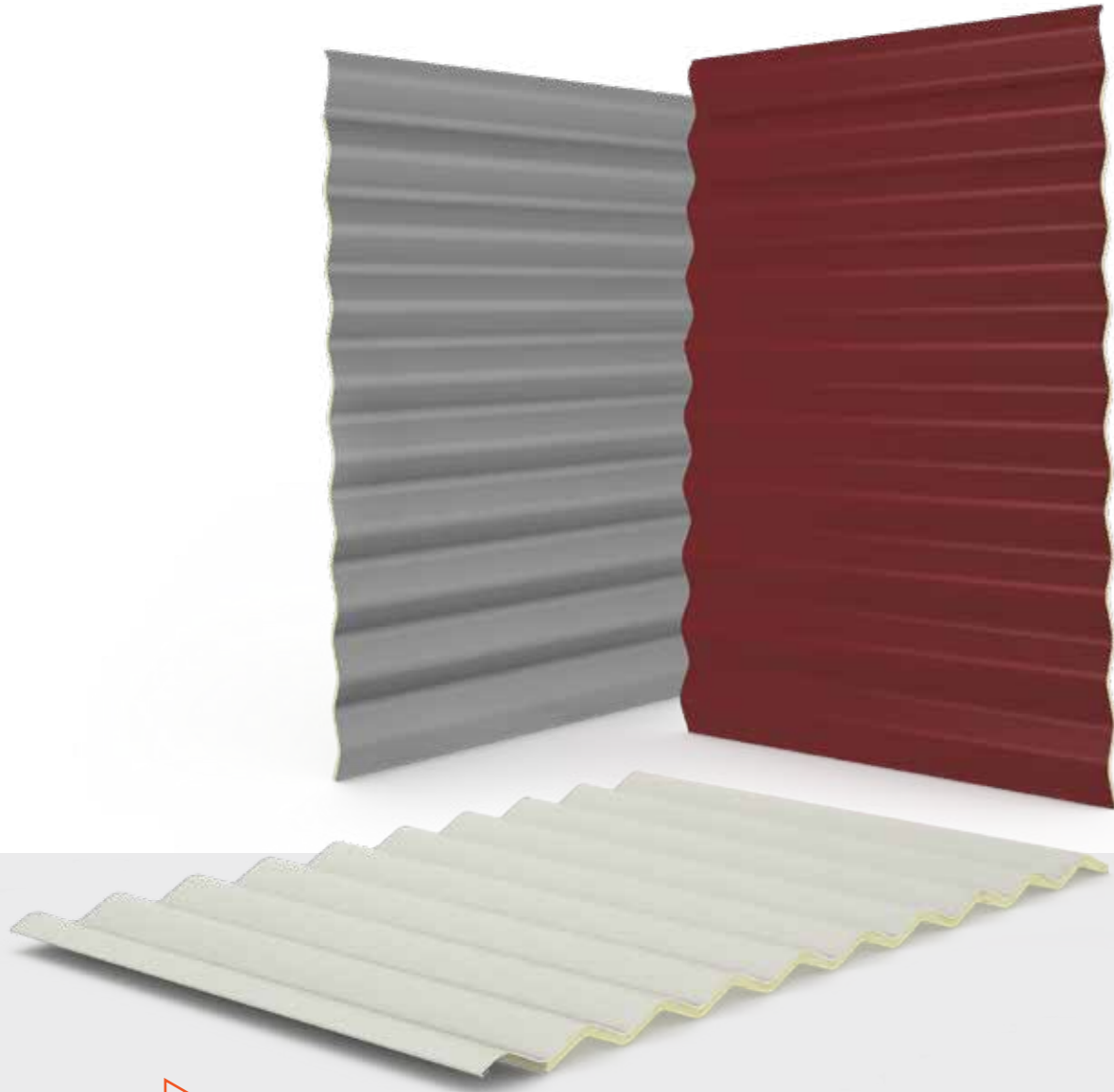
Teknik Değerler

Faydalı En	900 mm
Minimum Boy	2500 mm
Maksimum Boy	6000 mm
Poliüretan Kalınlığı	10 mm
Isı İletim Katsayısı (EN 13165)	λ 0,022-0,024 W/mK
Boyutsal Kararlılık (EN 13165)	Seviye DS (TH) 4
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501-1)	B, s2, d0 – B, s3, d0
Su Absorbsiyonu (EN 16535)	Hacimce %2 (168 saat)
Kapalı Hücre Oranı (EN 14509)	% 95
Buhar Difüzyon Direnci (EN 12086)	30 - 100
Su Direnci (TS EN 1928)	Sınıf: W1
Isıya Karşı Direnç (TS EN 1109)	-20 °C / +80 °C
Üst Yüzey Metal Kalınlığı (TS EN 10143)	Min. 0,25 mm / Maks. 0,80 mm
Alt Yüzey LDPE Kalınlığı	Min. 0,035 mm / Maks. 0,150 mm
Dış yüzey	Boyalı Galvaniz Sac
İç yüzey	LDPE (Polietilen), Alüminyum folyo ve Kraft
Renk Grupları:	Tüm Renkler

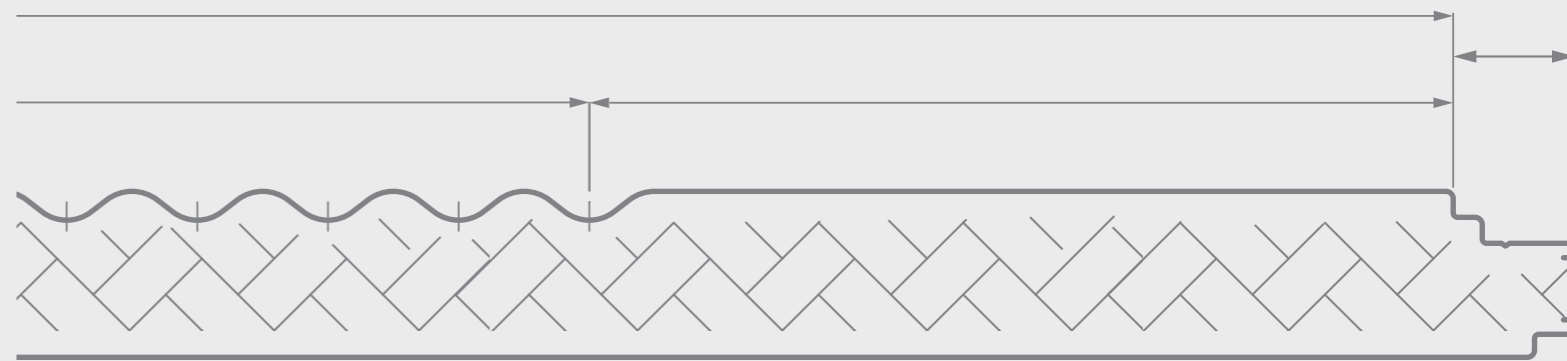
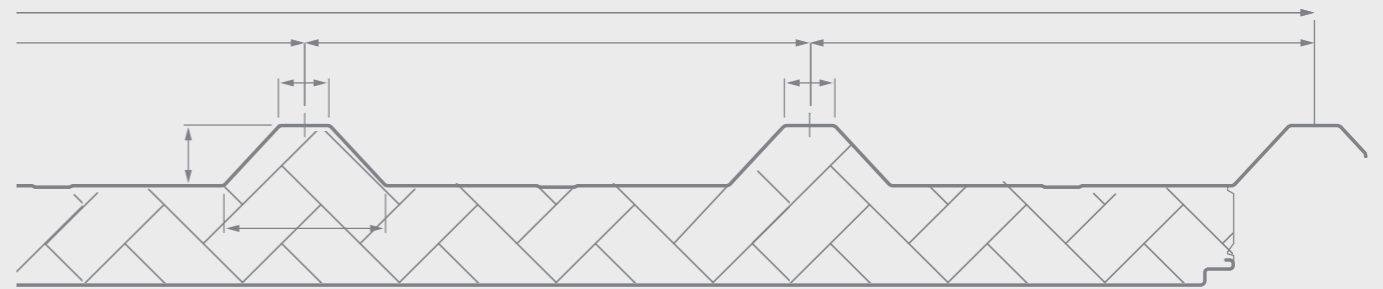
* Renk seçenekleri için satış birimimizle iletişime geçebilirsiniz

Uygulama Detayları:





panelsan

Sinus Insulated
Trapezoidal**Head Office**

Maidan İş ve Yaşam Merkezi Mustafa
Kemal Mahallesi 2118. Cadde No:4 A Blok
3.Kat Daire: 18 Çankaya / Ankara
Phone: +90 312 342 03 82
Fax: +90 312 342 03 80

Factory

Polatlı Organize Sanayi Bölgesi 202.
Cadde No:20 - 22 Polatlı / Ankara
Phone: +90 312 626 50 50
Fax: +90 312 626 50 45

İstanbul Office

Sahrayıcedit Mahallesi Atatürk Cad.
No: 69 / 283 KADIKÖY / İSTANBUL
Phone: +90 216 683 93 63

www.panelsan.com

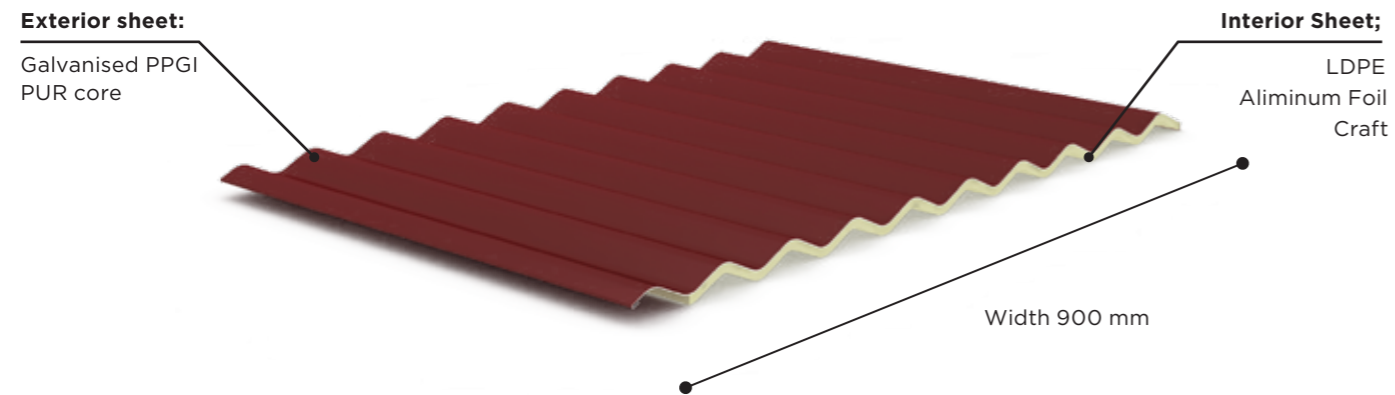
Light and economic New insulated trapezoidals

- Insulated Sinus trapezoidals are both for roofs and facades.
- Exterior sheet galvanised PPGI, PUR core / interior LDPE or Aliminum foil or craft.
- Lateral design provides impermeability for low slope roofs.
- Offers aesthetic solutions with its color variety and production flexibility in desired lengths.
- Ensures economy in transportation and stock costs with the advantage of high amount of packaging and loading.
- Provides possibility of renovation without dismantling the old panels of the building.

Performance assessment

When compared to single sheet trapezoidals;

- Provides high insulation performance by preventing condensation.
- PUR core provides sound insulation,
- Light in weight, provides economy for construction costs.
- Resistant to high impact and breaking.
- White color interior surface provides a brighter appearance for the environment.
- Low flamability and smoke generation.
- Does not contain CFC, HCFC, FC and HFC.



Application Fields

All structures where single sheet trapezoidals are applied and

- Agricultural structures
- Industrial buildings
- Prefabricateds
- Poultry and farms
- Social structures
- Construction site buildings

Storage and Installation Recommendations

- Trapezoidal screw cap application is adviced on saddles and low ribs.
- Horizontal installation and omega usage are adviced on facades.
- Casket upper ridge and PPGI bottom ridge are adviced for roof installations.
- Adviced purlin distance is maximum 1000 mm.
- Unloading appartus is adviced to be half of the panel lenght.
- To be stored in closed area is adviced against rain, snow and etc.

Technical Values

Width	900 mm
Minimum Length	2500 mm
Maximum Length	6000 mm
Polyurethane Thickness	10 mm
Heat Transfer Coefficient (EN 13165)	λ 0,022-0,024 W/mK
Dimensional Stability (EN 13165)	Level DS (TH) 4
Incombustibility Class (EN 13501-1)	B, s2, d0 - B, s3, d0
Water Absorption (EN 16535)	Volume %2 (168 saat)
Closed Cell Ratio (EN 14509)	% 95
Steam Diffusion Resistance (EN 12086)	30 - 100
Water Resistance (TS EN 1928)	Class: W1
Heat Resistancy (TS EN 1109)	-20 °C / +80 °C
Exterior PPGI Thickness (TS EN 10143)	Min. 0,25 mm / Maks. 0,80 mm
Interior LDPE Thickness	Min. 0,035 mm / Maks. 0,150
External surface	Prepainted Galvanised Sheet
Internal Surface	LDPE (Polyethylene), Aluminun foil and Craft
Color Groups* : All Color	

* Please contact with our sales unit for color options.

Application Details:

