



**ANGORA
PANEL**

Angora Panel

TANITIM KATALOĐU



Hakkımızda

Angora Panel İnşaat A.Ş

Uzun yıllara dayanan üretim, pazarlama ve uygulama deneyimlerini tek çatı altında birleştirerek 2024 yılında çalışma hayatına başlamıştır. Türkiye'nin önde gelen tedarikçileri, deneyimli montaj ekipleri vasıtasıyla satış ve uygulama hizmetlerini başarıyla yerine getirmektedir. Türkiye'de bulunan Organize Sanayi Bölgeleri'nde birçok endüstriyel tesisin kurulumunda önemli yer ediniş sanayi ve sanayi yapılarının gelişmesinde katkıda bulunmaktadır.

Angora Panel müşterilerine sandviç paneller, Polikarbon levhalar, Trapez saclar ile duman tahliye sistemlerinin satış ve uygulama hizmetlerini sunmaktadır.

Angora Panel gelişen piyasa şartlarına ve teknolojiye entegre olma becerisine esneklik katarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Hizmetlerimiz

Çatı Paneli Uygulama

Cephe Paneli Uygulama

Polikarbon Levha Uygulama

Trapez Sac Kaplama

Duman Tahliye Sistemleri



Çözüm Ortaklarımız

panelsan

Polinet

PLASMET

TEKNORM

KÜSTER
Waterproofing Systems

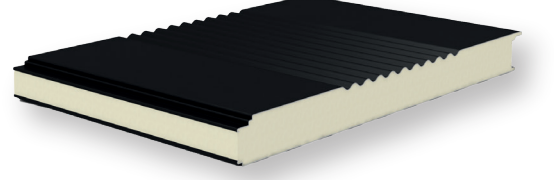


Cephe Panelleri



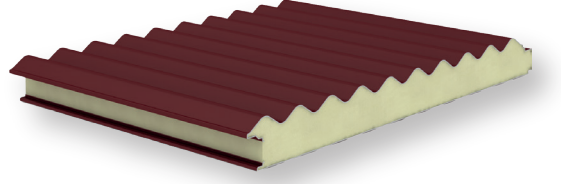
Yarı Sinüs Gizli Vida Cephe Paneli

Gizli vidalı PUR/PIR yalıtımlı cephe paneli, estetik ve dayanıklı cepheler sunar. Gizli vida formu bağlantıları görünmez kılar, dış etkenlere karşı koruma sağlar. Düz ve micro lined yüzey seçenekleriyle üretilir. PIR ve PUR dolgu malzemeleri su, ısı, ses ve yangına karşı üstün koruma sağlar. Yüksek performanslı kapalı hücre yapısıyla benzersiz ısı yalıtım sunar. Yatay ve dikey montaj imkanı ile esnek ve kolay uygulanır. Çeşitli renk seçenekleriyle termal şartlara dayanıklıdır.



Sinüs Gizli Vida Cephe Paneli

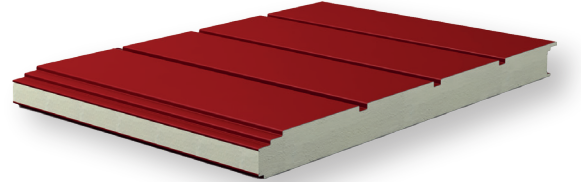
Sinüs PUR/PIR yalıtımlı cephe panelleri, binalara estetik ve teknik avantajlar sunarak geniş tasarım imkanları sağlar. Gizli vida özelliği, bağlantı noktalarını görünmez kılar ve dış etkenlere karşı koruma sağlar. PIR ve PUR dolgu malzemeleri, su, ısı ve ses yalıtımı sunarken yangın dayanımını artırır. FM Global sertifikalı PIR dolgulu seçenek, üstün yangın performansı sağlar. Yatay ve dikey montaj imkanı ile esneklik sunan paneller, geniş renk seçenekleriyle üretilir ve zorlu çevresel koşullara karşı maksimum dayanıklılık gösterir.



Matrix Serisi Gizli Vida Cephe Paneli

Matrix Serisi Cephe Paneli: Özgür Tasarım, Üstün Yalıtım

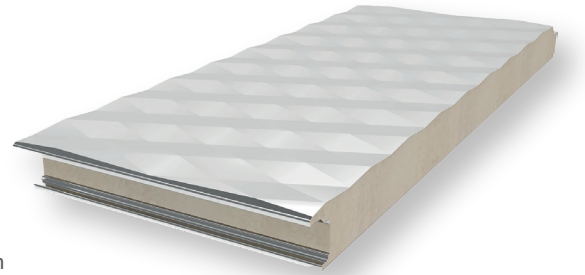
Matrix sandviç paneller, estetik ve teknik çözümleri bir araya getirerek tasarım özgürlüğü sunar. Üç form (1, 2 ve 4 oluklu) ve iki yüzey seçeneği (micro wave, düz) ile farklı kombinasyonlar sağlar. Gizli vida sistemi bağlantıları görünmez kılar ve dış etkenlere karşı koruma sunar. Prestijli binalar için ideal olan bu paneller, PIR yalıtımıyla üstün yangın güvenliği ve izolasyon sağlar. Özel fuga tasarımı, maksimum dayanıklılık sunarken, geniş renk seçenekleriyle estetik ve fonksiyonelliği bir arada sunar.



Diamond Gizli Vidalı Cephe Paneli

Yenilikçi Tasarım ve Estetiğin Buluşması: Diamond Panel

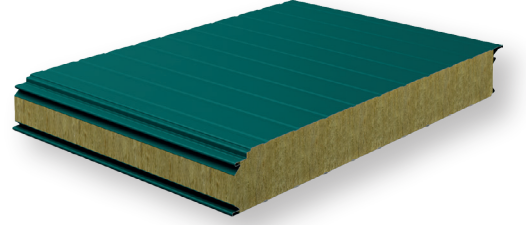
- Panelsan, Türkiye'de bir ilk olan Diamond Panel ile işlevselliği ve estetiği bir araya getiriyor.
- Özgün ve dikkat çekici eşkenar dikdörtgen yüzeyi, yapıları sofistike bir görünüm kazandırır.
- Yenilikçi mühendislik sayesinde, estetik avantajların yanı sıra gelişmiş mekanik dayanım sunar.
- İç bükey ve dışbükey geometrik yapısı aerodinamik özellik sağlar.
- PUR/PIR dolgulu alternatifleriyle yüksek yalıtım performansı sunar.
- Gizli ve dıştan vidalı cephe panellerinde uygulanabilir.



Taşıyünü Dolgulu Cephe Paneli

Taşıyünü ve cam yünü yalıtımlı paneller, ısı, su, ses yalıtımı ve yangın dayanımı sunar. Gizli vida sistemi, bağlantı noktalarını görünmez kılarak estetik bir cephe oluşturur. Yatay ve dikey montaj imkanı sağlayan paneller, micro wave, micro lined ve groove yüzey seçenekleriyle sunulur.

Prefabrik yapılar, konteynerler, iç bölmeler ve yangın koridorlarında yaygın olarak tercih edilir. Taşıyünü, mükemmel ses yalıtımı ve yangın dayanımı sağlayarak izolasyonda üstün performans gösterir.



EPS Dolgulu Cephe Paneli

EPS Yalıtımlı Gizli Vidalı Cephe Panelleri: Hafif, Ekonomik ve Çevre Dostu

EPS yalıtımlı gizli vidalı paneller, hafif, ekonomik ve çevre dostu yapısıyla öne çıkar.

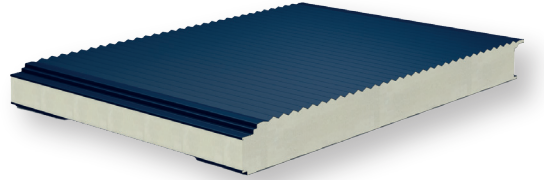
- Bakteri üretmez, hijyenik ve dayanıklı bir yapı sunar.
- Gizli vida sistemi, estetik bir görünüm sağlar.
- Yatay ve dikey montaja uygun bini detayıyla yüksek ısı ve su yalıtımı sunar.
- Micro wave, micro lined ve groove yüzey seçenekleriyle farklı tasarımlara uyum sağlar.



Gizli Vidalı Cephe Paneli

Gizli Vidalı Cephe Paneli: Estetik ve Üstün Yalıtım Çözümleri

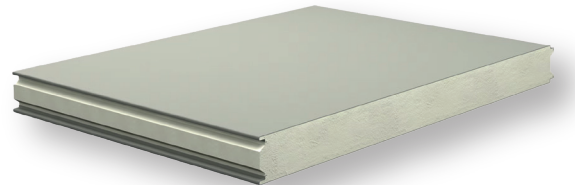
- Gizli vidalı PUR/PIR yalıtımlı cephe panelleri, estetik ve yüksek yalıtım performansı sunar.
- Gizli vida tasarımı, bağlantı elemanlarını görünmez kılar ve dış etkenlere karşı ekstra koruma sağlar.
- Micro hadve ve mesa yüzey seçenekleriyle üretilir, sinüs ve yarı sinüs panellerle uyumludur.
- PIR ve PUR dolgu malzemeleriyle, su, ısı ve ses yalıtımı sağlarken, PIR dolgulu versiyon üstün yangın güvenliği sunar.
- Yatay ve dikey montaja uygun bini detayı, mükemmel yalıtım ve kolay montaj imkanı sağlar.
- Farklı renk seçenekleriyle, binalara estetik ve yalıtım avantajları kazandırır.



PUR/PIR Yalıtımlı Soğuk Oda Paneli

Panelsan soğuk oda panelleri, özel birleşim detayları sayesinde ısı köprüsünü önler, sızdırmazlık sağlar ve enerji verimliliğini en üst seviyeye çıkarır.

- Gıda işleme, donmuş gıda, ilaç, soğuk hava depoları ve temiz odalar gibi hijyen ve yüksek ısı yalıtımı gerektiren alanlarda kullanıma uygundur.
- 850-1.150 mm genişlik seçenekleriyle, farklı kalınlıklarda PUR (Poliüretan) ve PIR (Poliizosiyanurat) yalıtımlı olarak üretilebilir.
- Gıda tüzüğüne uygun özel boya kaplaması, hijyen koşullarını maksimum seviyeye çıkarır.
- Özel mastik uygulama boşluğu (3-5 mm) ile panel birleşimlerinde üstün sızdırmazlık sağlanır, böylece ısı kaybı önlenir.
- Kolay montajı, hızlı kurulumu ve uzun ömürlü yapısıyla, ekonomik ve akıllı bir yatırım imkanı sunar.



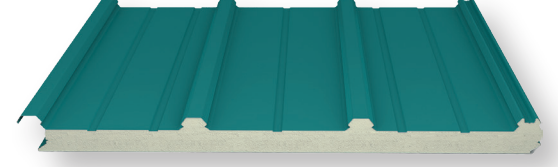


Çatı Panelleri

Gizli Vidalı Çatı Paneli

Türkiye’de bir ilk olan Panelsan gizli vidalı çatı paneli, **GES sistemleriyle tam uyumlu** özel formuyla sızdırmazlık, ısı yalıtımı ve uzun ömürlü kullanım sunar.

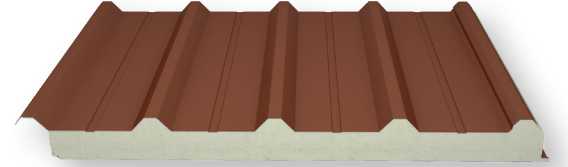
- Vida deliği açmadan montaj imkanı sunarak ısı kayıplarını ve maliyetleri düşürür.
- Özel kenetlenme teknolojisi, panellerin birbirine kolayca kilitlenmesini sağlar.
- Semer ihtiyacını ortadan kaldıran birleşim detayı, su alma ve paslanma riskini engeller.
- Güneş Enerji Sistemleri (GES) için güvenli, hızlı ve ekonomik bir altyapı oluşturur.
- Özel hadve formu, çatıda yük taşıma kapasitesini artırarak uzun ömürlü dayanıklılık sağlar.



Dıştan Vidalı Çatı Paneli

Dıştan vidalı çatı panellerimiz, PUR ve PIR yalıtım alternatifleri ile üretilerek yüksek ısı yalıtımı ve dayanıklılığı bir arada sunar.

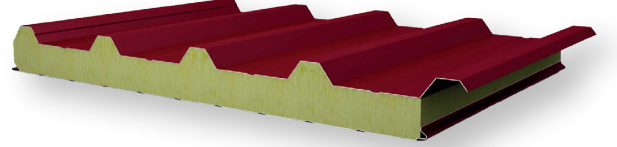
- 3 ve 5 hadveli form seçenekleri, yapınıza en uygun ekonomik çözümü sağlar.
- Yüksek basma mukavemeti ve yük taşıma kapasitesi, dayanıklılığı artırır.
- Düşük su emme özelliği ile buhar direnci yüksektir, böylece uzun ömürlü koruma sağlar.
- PUR-PIR yalıtımlı yapısı, ısıya karşı yüksek direnç gösterir ve alevi sürdürmez.
- Yangın anında düşük duman yayılımı, güvenliği artırır.
- Dıştan vidalı montaj sistemi, sağlam ve ekonomik bir çatı çözümü sunar.



Taşyünü Yalıtımlı Çatı Paneli

Taşyünü ve cam yünü yalıtımlı dıştan vidalı çatı panelleri, yangına karşı yüksek dayanım sağlayarak güvenli ve uzun ömürlü bir çatı çözümü sunar.

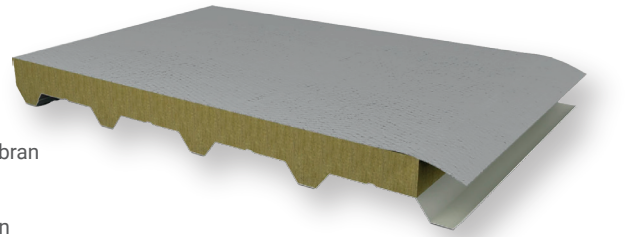
- Taşyünü dolgulu paneller, aleve karşı dirençlidir ve yangın güvenliği gerektiren yapılarda kullanılır.
- A2 sınıfı yangın dayanımı, yapıları yangına karşı korur.
- 5 hadveli form, düşük eğimli çatılarda ters döşeme imkânı sunarak farklı su yalıtım malzemeleriyle birlikte kullanılabilir.
- Cam yünü yalıtımlı paneller, alüminyum ve BGS metal kaplamayla uyumludur.
- Isı ve su yalıtımı, yapının ömrünü uzatarak enerji verimliliği sağlar.



Membranlı Çatı Paneli

Eğimi düşük (%1,5 ve üzeri) çatılarda su ve ısı yalıtımını sağlamak için özel olarak tasarlanan membranlı çatı panelleri, alt yüzeyi fabrikasyon olarak TPO veya PVC membran ile kaplanmış PUR-PIR/Taşyünü yalıtımlı sandviç panellerdir.

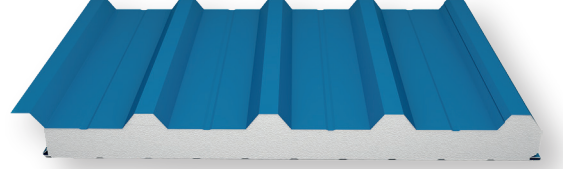
- Üstün yalıtım: PIR ve taşyünü dolgusu, su, ısı ve ses yalıtımı sağlarken yüksek yangın güvenliği sunar.
- Hızlı ve pratik montaj: Kolay uygulanabilir yapısıyla işçilik maliyetlerini düşürür ve zamandan tasarruf sağlar.
- Dayanıklı kaplama seçenekleri: Kullanım alanına göre Polyester, PVDF, Plastisol, PVC gibi farklı metal kaplama ve boya alternatifleriyle üretilebilir.



EPS Dolgulu Çatı Paneli

5 hadveli formda üretilen EPS dolgulu dıştan vidalı çatı paneli, hafifliği ve yüksek yük taşıma kapasitesi ile ekonomik bir çatı çözümü sunar.

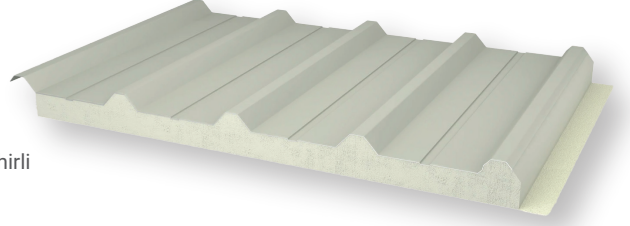
- EPS (Genleştirilmiş Polistren) dolgu, yapılarınızda enerji tasarrufu sağlar.
- EPS, bakteri üretmez ve sürdürülebilir bir yapı malzemesidir.
- Yüksek mukavemeti sayesinde güçlü ve uzun ömürlü bir yapı elemanıdır.
- Dıştan vidalı tasarımı ile hızlı kurulum imkanı sunar.



CTP'li Çatı Paneli

PET/CTP çatı panelimiz, tavuk çiftlikleri, hayvan barınakları ve asidik ortamlar gibi kimyasal dayanıklılık gerektiren alanlar için özel olarak tasarlanmıştır.

- Asit, tuz, alkol ve çözeltilere karşı yüksek direnç gösterir.
- Asit yağmuru, mazot dumanı ve deniz suyuna karşı dayanıklıdır, oksitlenmez ve zehirli gaz içermez.
- Hafif, kolay monte edilebilir ve hijyenik yapıya sahiptir.
- PUR, PIR ve EPS yalıtım malzemeleriyle üretilebilir, üst metal kaplama olarak alüminyum veya galvaniz sac kullanılabilir.
- Sağlam, uzun ömürlü ve çevre dostu yapısıyla PET/CTP çatı panelimiz, özel uygulama alanları için ideal bir çözümdür.





ÇEVRECİ YENİLİKÇİ SÜRDÜRÜLEBİLİR
Sandviç Panel Sistemleri

Sinüs Taşyünü Cephe Paneli

Solar Uyumlu Taşyünü Çatı Paneli

Stres Plakası

Hava Geçirimsizlik

Su Sızdırmazlık

Üstün Mukavvemet



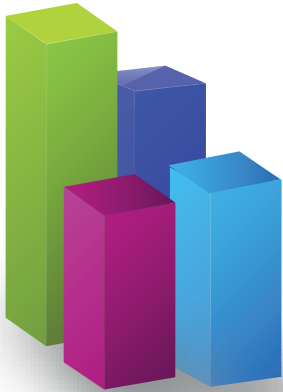
PUR/PIR Ürünlerin Çekirdek Yapılarında İnovatif Yaklaşım

Enerji Verimliliği

Üstün Yalıtım Performansı

Isıl Geçirgenlik Katsayısı (λ) 0.018 W/mK

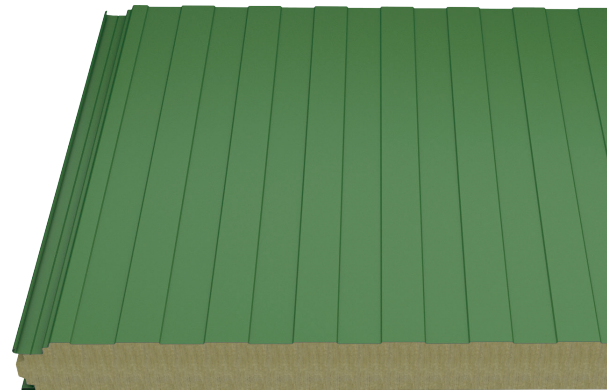
Sürdürülebilir İçerik



Logiccure PUR/PIR EPS Taşyünü Rockwool

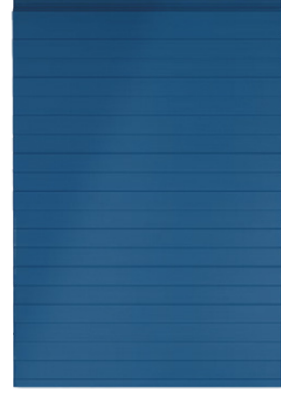
(λ) W/mK	0,018	0,022	0,038	0,038
(U) W/m ² K	0,18	0,22	0,38	0,38
(R) m ² K/W	5,56	4,55	2,63	2,63

100mm referans kalınlık için U değeri ve R değeri değişimi
For a reference thickness of 100mm the U-values and R-values



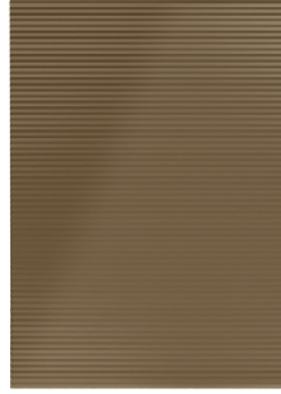
Logiccore Gizli Vidalı PIR/PUR Cephe Paneli

Üstün yalıtım özellikleri ile yüksek enerji verimliliği sağlar. Gizli vidalı birleşimi sayesinde dış etkenlerden koruma ve estetik bir görünüm sunar. Çevreci ve sürdürülebilir yapısıyla farklı renk seçenekleri ile cephelerinize şıklık katar.



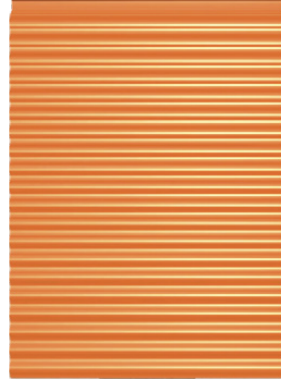
Logiccore Dıştan Vidalı PIR/PUR Cephe Paneli

Konteyner imalatı ve prefabrik yapılarda sıklıkla tercih edilir. Yüksek yalıtım kapasitesi ile soğuk oda projelerinde güvenle kullanılabilir. Dıştan vidalı montajı ile kolay kurulum sağlar. Çeşitli renk seçenekleri ve estetik görünüm ile modern cepheler için ideal ve sürdürülebilir bir çözümdür.



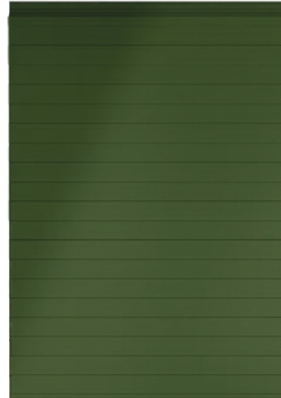
Logiccore Sinüs PIR/PUR Cephe Panel

Estetik görünümü ve üstün yalıtım performansı ile projelerinize zarif bir dokunuş katar. Enerji verimliliğini artırarak ısıtma-soğutma maliyetlerini düşürür. Çevresel sürdürülebilirliği destekleyen modern yapılar için ideal bir seçenektir.



Logiccore Gizli Vidalı Taşyünü Cephe Paneli

Hem dikey hem de yatay yönlendirmeler için tasarlanmış olup kolay montaj imkanı sunar. Çelik kuşak ve dikmelere doğrudan sabitlenir, gizli vida sistemi ile estetik bir görünüm sağlar. Özel ve yenilenmiş birleşim detayları sayesinde üstün sızdırmazlık sağlar.



Logiccore Dıştan Vidalı Taşyünü Cephe Paneli

Dıştan vidalı taşyünü sandviç panel estetik ve performansı bir araya getirir. Endüstriyel yapılarda yanmazlık özelliği ile birlikte şık bir görünüm sağlar. Prefabrik, konteyner yapılarda montaj pratikliği ve sağlamlıkla ilgili aranan detayları sunar.



Logiccore Sinüs Taşyünü Cephe Paneli

Estetik görünümlü sinüs paneli, yapılarınıza modern bir şıklık katar. Yangın dayanımı sayesinde güvenli bir yapı sağlarken, şık yüzey tasarımı ile dış cephelerde zarif bir görünüm sunar. Hem görsel hem de fonksiyonelliği bir araya getirerek beklentilerinizi karşılar.



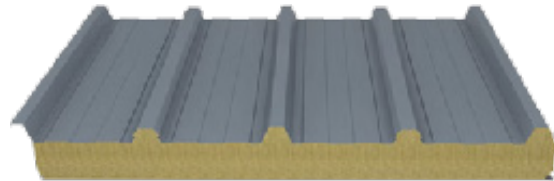
Logiccore Solar Uyumlu Dıştan Vidalı 3R-5R PUR/PIR Çatı Paneli

Aparat kenetlenme özelliği ile GES sistemleri için güvenli kurulum sunar. Solar panellerle mükemmel uyumlu olan bu paneller, enerji verimliliği sağlar ve sürdürülebilir enerji kullanımını destekler. Konfor ve uzun ömürlü performans için ideal bir tercihtir.



Logiccore Solar Uyumlu Dıştan Vidalı 3R-5R Taşyünü Çatı Paneli

Panelsan Logiccore markası altında ürettiğimiz solar uyumlu taşyünü dolgulu paneller, enerji verimliliği ve yangın dayanımını bir araya getirir. GES sistemlerine uyumu sayesinde, enerji kullanımınızı optimize eder.



Logiccore Dıştan Vidalı 3R-5R PUR/PIR Çatı Paneli

Kapalı hücre yapısı ve boyutsal kararlılığı sayesinde üstün termal yalıtım sağlar. Enerji tüketimini ve ısıtma-soğutma maliyetlerini önemli ölçüde azaltır. Ürünün yenilikçi birleşim detayı, sızdırmazlık, ısı yalıtımı ve oturma konusunda yüksek performans sağlar.



Logiccore Dıştan Vidalı 3R-5R Taşyünü Çatı Paneli

3 ve 5 hadveli sandviç panellerimiz, yanmazlık özellikleri ile güvenli bir performans sunarken dayanıklılığı ile uzun ömürlü bir çözüm yaratır. Estetik tasarımı ve sağlam yapısı ile projeleriniz için ideal bir tercihtir.



Logiccore Gizli Vidalı PIR/PUR Yangın Duvarı

Üstün dayanıklı yapısı yıllarca ilk günkü performansı sunar. Yüksek enerji verimliliği sağlayan yapısı ile binalarınızda enerji maliyetlerini düşürür. Dış ortam ile iç ortam arasında hava sızdırmazlığının maksimum düzeyde olmasına yönelik tasarlanmış birleşim detayları ile ısı köprülerinin oluşumu engellenir.



Logiccore Dıştan Vidalı Taşyünü Yangın Duvarı

Yangın duvarı oluşturulması konusunda ideal bir çözümdür. Dıştan vidalı birleşim detayı ve kalınlığı ile kendini taşıyan sistemler kurulması için tasarlanmıştır.



Logiccore Gizli Vidalı Taşyünü Yangın Duvarı

Yangına karşı uzun süre dayanım gösteren yapısıyla güvenlik standartlarını üst düzeyde karşılar ve yüksek koruma sağlar. Yangın duvarı oluşturmak için ideal bir tercihtir. Dayanıklı ve uzun ömürlü taşyünü malzemesi, alev almaz özelliği ve çevre dostu yapısıyla enerji maliyetlerini azaltır.



Logiccore Dıştan Vidalı PIR/PUR Soğuk Oda Paneli

Dıştan vidalı birleşimi ile hızlı ve pratik montaj imkanı sunar. Kullanım alanları, soğuk hava depoları, temiz odalar, endüstriyel soğutma ve lojistik merkezleri. Uzun ömürlü yapısı ve mükemmel dayanım gücü sayesinde üstün performans sağlar.





Trapez Sac Kaplamalar

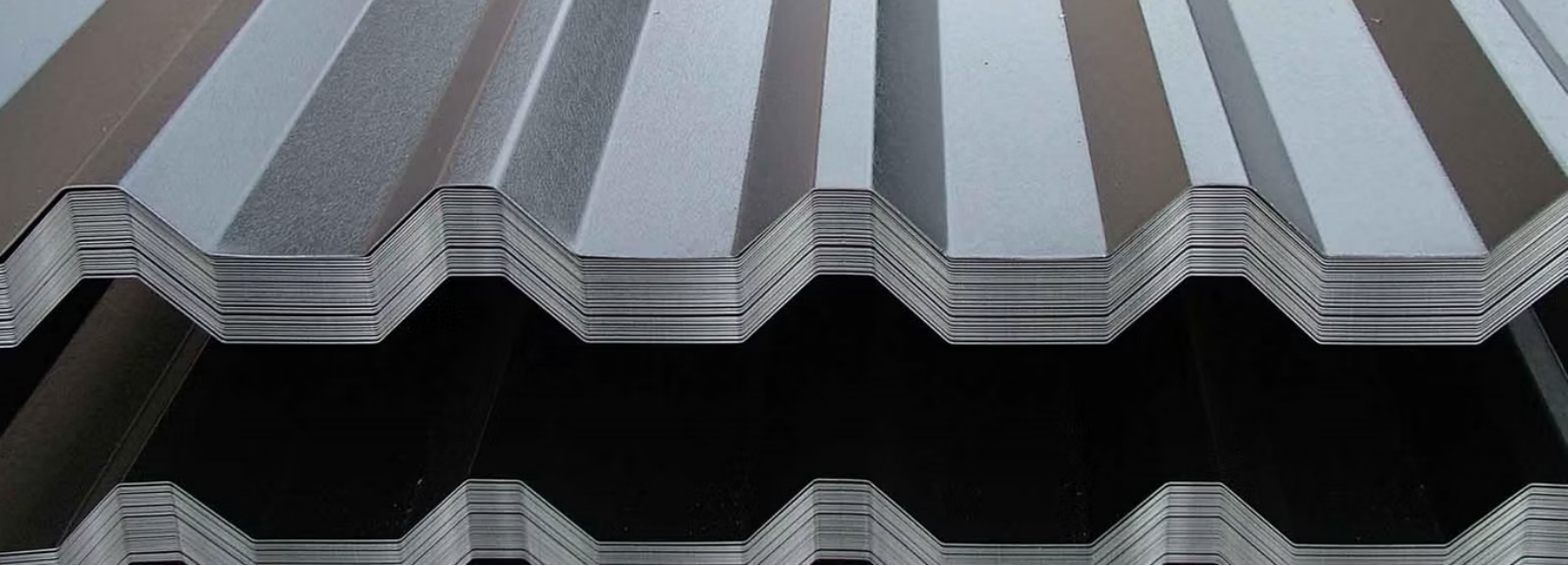


Trapez sac, tek kat trapezlerde ısı izolasyonuna ihtiyaç olmadığı durumlarda çatı ve cephe kaplama malzemesi olarak kullanılır. Tek kat trapezler, iki levha arasına izolasyon malzemesi uygulamasıyla sandviç sistem trapez çatı sacı olarak da uygulanabilir. Bu uygulamada izolasyon malzemesi olarak; cam yünü, taş yünü, extrude polistren, expande polistren ve poliüretan levhalar kullanılabilir. Anka Panel, trapez sac fiyatları için her bütçeye uygun ekonomik ve avantajlı seçenekleri ile sektörde öne çıkmaktadır.



Tek kat trapez levhalar, boyalı galvaniz sac ve boyalı alüminyum olarak da üretilebilmektedir.

Tek kat trapez levhalarda, boyalı galvaniz sac ürünlerinde dünyanın önde gelen galvaniz trapez sac üreticilerinden ithal edilen ECCA (european coil coating) normlarına uygun olarak üretilen boyalı galvaniz trapez sac ruloları kullanılmaktadır.



Trapez saclar, 4-5-6-7 ve 11 hadveli olarak üretilebilmektedir.

Polikarbon Levhalar







Polikarbonat, yüksek seviyelerde mekanik, görsel ve ısı özellikleri bir arada bulunduran, eşsiz bir mühendislik termoplastiğidir. Bu malzemenin çok kullanışlı olması, onu birçok mühendislik uygulamalarında kullanılmaya uygun hale getirmiştir. Oluklu polikarbonat levha şeklinde kalıptan çekildiğinde özellikle de görsel ve güç gibi özellikleri bu ürünü, polikarbon çatı kaplama ve perdahlama gibi alanlarda kullanımı ideal bir malzeme haline getirmiştir.

Oluklu polikarbon levha, en uygun çatı kaplama ve perdahlama gereklerini yakalamak için çeşitli renk ve saydımlık derecelerinde üretilir.

Hizmet sıcaklığı

Çok katmanlı polikarbonat, değişken sıcaklıklarda kullanılabilir. Ancak malzemenin mekanik performansının uzun süreli kullanımlarda ve -40 °C'den +120°C'ye kadarki sıcaklıklarda stabil kaldığı bilinmektedir.

Isıl genişleme

Polikarbonat malzemesinin doğrusal genişleme katsayısı $6.7 \times 10^{-5} \text{ m/m}^\circ\text{C}$ 'dir. Bu da şu anlama gelir: 50°C'lik bir deltada, doğrusal metre başına levhanın ısı genişlemesi yaklaşık 3 mm olur.

Isı yalıtımı ve U-Değeri

Isı yalıtımı, iki madde arasındaki ısı sıcaklığı farkından kaynaklanan ısı sıcaklığına dayanıklılık olarak tanımlanabilir. MWPC'ye (Oluklu polikarbonat) baktığımızda dış sıcaklık ile iç sıcaklığın birbirinden farklı olduğu alanlarda kullanılan maddelerde ısı yalıtımının önem arz ettiğini görürüz. Güneşlenme salonları, kapalı yüzme havuzları gibi kapalı yapılardaki kullanımlar, ısı yalıtımına birkaç örnek olarak verilebilir. U ya da R-Değerleri, bir binanın duvarlarını perdahlamadaki ısı kaybını belirleyen katsayılardır. U-Değeri azalırsa ısı yalıtımı artar.

Optik Özellikler

Güneşsel faktör g-Değeri

g-Değeri, levhaya vuran güneş ışınlarının ne kadarının sıcaklığa dönüştüğünü gösterir. g-Değeri artarsa, güneşten alınan verim potansiyeli de bir levha yoluyla artar.

DIN 52210-75'e göre belli bir kalınlık için edinebilir maksimum ses iletim sınıfları aşağıda belirtilmiştir. Değerler standart ağırlıkların sonuçlarıdır.

UV Işınlara karşı koruma

Güneşten gelen radyasyon, polikarbonat da dahil olmak üzere birçok polimerik materyalin bozulmasına sebep olan UV ışınlarının da içerdiği zararlı bir bileşen içerir. Bu da daha çok coğrafi konumlar, mevsimler, vb faktörlerle ilgilidir. Polikarbonat levhalar, zararlı UV ışınlarına karşı uzun süreli stabilite sağlayan, dış hava şartlarına karşı koruma sağlayan ve aşağıdaki grafiklerde de gösterilen hızlandırılmış hava etkisiyle aşınma testlerindeki orijinal renk ve ışık iletimini koruyan, özellikle kalıptan birlikte çekilmiş UV emilimi ve koruma tabakası özelliği gösterir. Bu özelliği sağlayan katkı maddesi genellikle co-ekstruder ile uygulanmakta olup zaman zaman malzemenin direk içerisine de karıştırılabilir.

Duman Tahliye Sistemleri

Endüstri tesislerinde en çok karşılaşılan problemler arasında;
-İçerideki fazla sıcaklıktan meydana gelen iş gücü kaybı,

-Bazı imalatlar sırasında ortaya çıkan toz ve

-Yangın anında ortaya çıkan duman (İstatistikler yangın sırasındaki ölümlerin çoğunun alevler sebebiyle değil, yangın anında ortaya çıkan zehirli gazlar nedeniyle meydana geldiğini göstermektedir.) sayılabilir.

Endüstri tesislerinde duman tahliye fanı, duman tahliye kapağı ve havalandırma sistemlerinin kullanılması sayesinde tesis içinde hava sirkülasyonu sağlayarak tesis içi sıcaklığın düşmesini sağlar. Ayrıca tesis içerisinde oluşan toz, duman ve buhar da bu havalandırma kapaklarından dışarıya çıkar.



Duman tahliye ve doğal havalandırma sistemleri binadaki mevcut yangın algılama sistemine adapte edilir veya bina içerisine yerleştirilmiş olan yangın dedektörler kullanılır. Yangın anında yangın algılama sisteminden veya dedektörlerden sinyal alarak insan müdahalesi gerektirmeden otomatik olarak açılır. İstenilen yangın senaryosuna uyulabilecek şekilde otomasyon yapılarak sistemler çok farklı şekilde çalıştırılabilirler.

Ayrıca havalandırma kapaklarında gün ışığından daha çok yararlanma imkanı sağlanır. Doğal aydınlatmanın enerji tasarrufu yanında çalışma ortamlarında verimliliği artırıcı etkisi de bulunmaktadır. Kapakların kubbe formundaki kanatları yarı saydam malzemeden üretilerek bina içinde gün ışığından faydalanılması sağlanabilmektedir.





| **ANGORA
PANEL**

Hilal Mahallesi, Sukarno Caddesi No: 39/4 Çankaya - ANKARA

+90(312) 544 33 18

www.angorapanel.com.tr

info@angorapanel.com.tr

