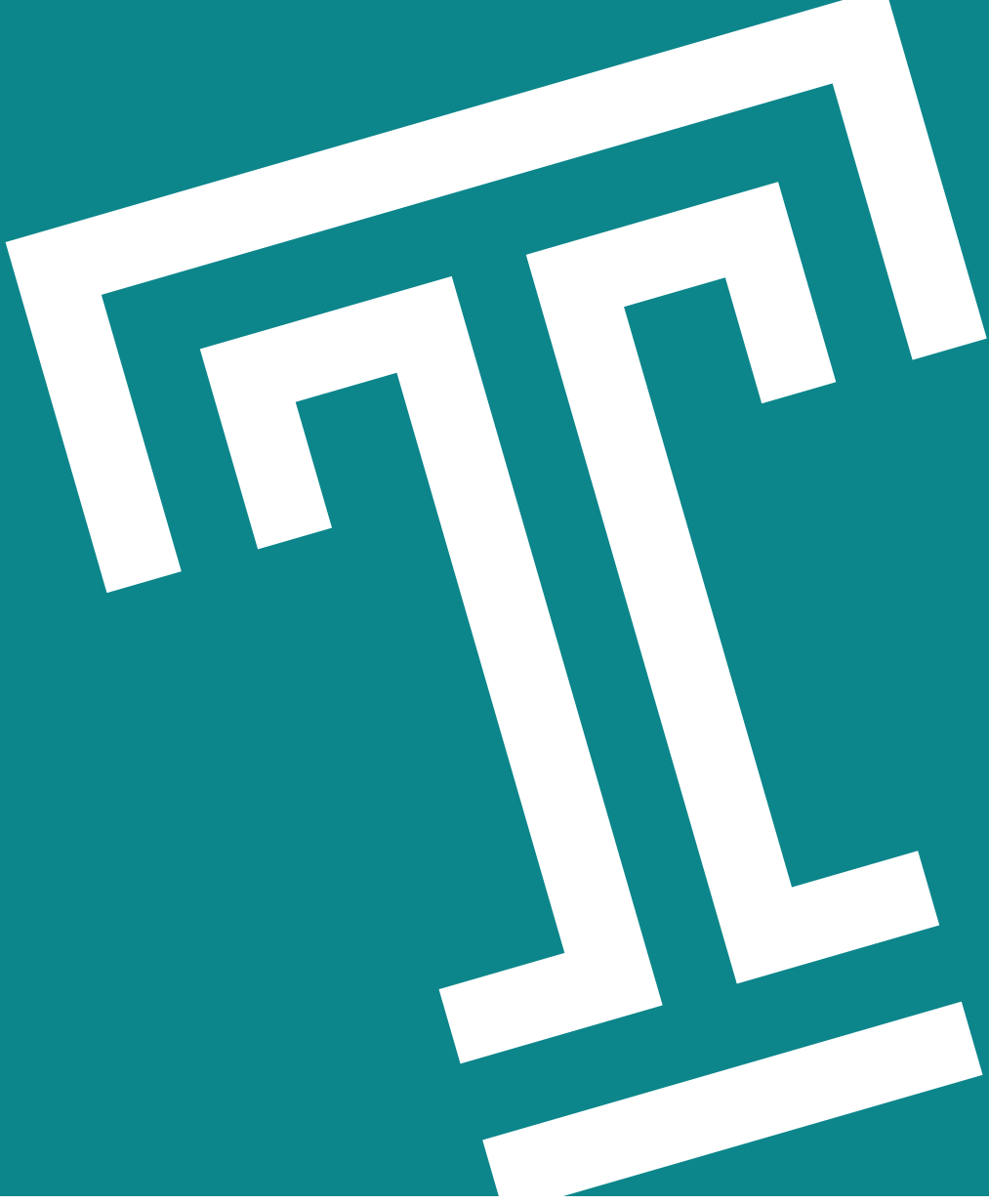




EGEPANEL®

ENDÜSTRİ A.Ş.



İÇİNDEKİLER Index

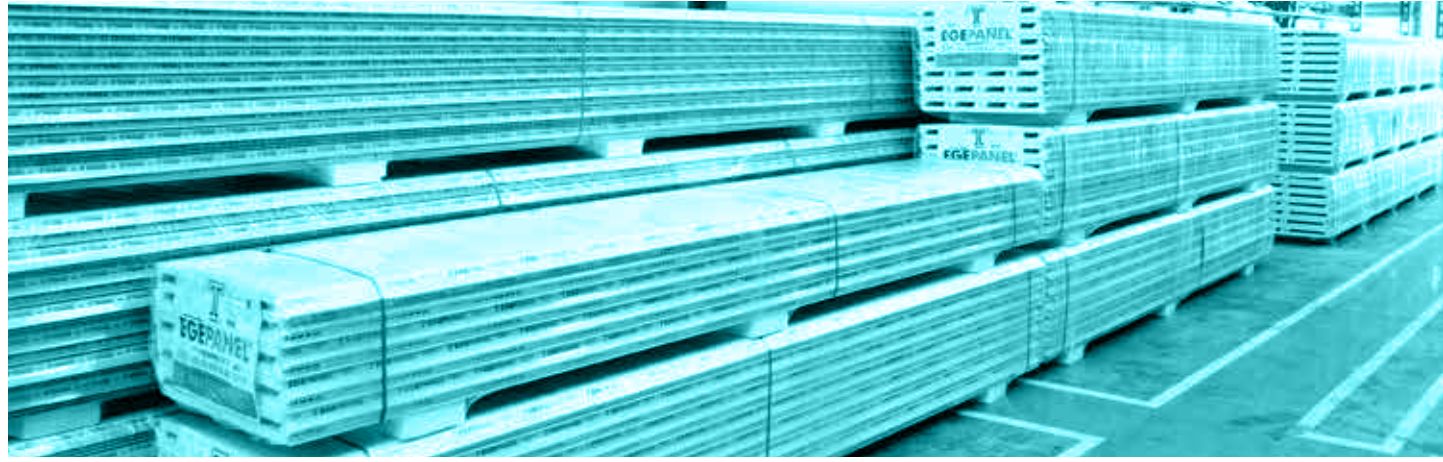
Misyonumuz - Vizyonumuz Our Mission - Our Vision	2-3	PIR - PUR PIR - PUR	16-17	5 Hadveli Membranlı Çatı Paneli 5 Ribs Membrane Roof Panel	24	H Panel / Konteyner Paneli H Panel / Container Panel	24
Geçmişten Geleceğe From The Past To The Future	4-5	Yalıtım Insulation	18	Standart Cephe Paneli Standard Wall Panel	25	Siding Cephe Paneli Siding Wall Panel	25
Hakkımızda About Us	6-7	Kullanım Alanları Areas Of Use	19	Gizli Vidalı Cephe Paneli Hidden Screw Wall Panel	26	Aksesuarlar Accessories	26
Üretim Parkuru Production Track	8-9	3 Hadveli Çatı Paneli 3 Ribs Roof Panel	20	Yarı Sinüs Cephe Paneli Hidden Screw Semi Sinus Wall Panel	27	Nakliye / Depolama / Bakım Shipping / Storage / Maintenance	27
Kalite Standartlarımız Our Quality Standards	10-11	5 Hadveli Çatı Paneli 5 Ribs Roof Panel	21	Diamond Cephe Paneli Diamond Wall Panel	28	Trapez Saclar Trapezoidal Steel Sheet	28
Sandviç Panel Tanım Sandwich Panel Description	12-13	3 Hadveli Solar Çatı Paneli 3 Ribs Solar Roof Panel	22	Chess Cephe Paneli Chess Wall Panel	29	Üretim Tesisimiz Our Production Plant	29
Sac Tanımı Sheet Metal Description	14	5 Hadveli Solar Çatı Paneli 5 Ribs Solar Roof Panel	23	Soğuk Oda Paneli Cold Storage Panel	30	Makina Parkurumuz Our Machine Park	30
Renk Paleti Color Palette	15						

Misyonumuz

EGETOROS Şirketler Grubu'nun misyonu, geçmişteki başarılarımızdan güç alarak sektördeki en yüksek standartlarda hizmet sunmak ve müşteri memnuniyetini her zaman en üst düzeyde tutmaktır. 1996 yılından itibaren edindiğimiz deneyim, bize iş dünyasında dürüstlük, güvenilirlik ve kaliteyi ön planda tutmanın ne denli önemli olduğunu göstermiştir. Ürünlerimizi ve hizmetlerimizi, inovasyon ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda sürekli olarak geliştirirken, her zaman müşteri odaklı bir yaklaşım benimsemektediriz. Ayrıca, sektördeki en son teknolojilere yatırım yaparak, değişen ihtiyaçlara hızla uyum sağlamak ve ekonomik büyümeye katkıda bulunmak misyonumuzu güçlendiren unsurlar arasında yer almaktadır. Çalışanlarımızın gelişimine katkıda bulunmak, iş süreçlerimizi sürekli olarak iyileştirmek ve topluma fayda sağlayacak projelerde yer almak, misyonumuzun temel taşlarını oluşturmaktadır.

Our Mission

The mission of the EGETOROS Group of Companies is to deliver products and services that meet the highest industry standards, drawing strength from our past achievements while maintaining customer satisfaction at the highest level. Since 1996, the experience we have gained has demonstrated the importance of prioritizing honesty, reliability, and quality in everything we do. While continuously improving our products and services in line with the principles of innovation and sustainability, we remain committed to a customer-focused approach. Investing in the latest technologies, adapting quickly to changing market needs, and contributing to economic growth are key elements that reinforce our mission. Supporting the development of our employees, continuously improving our business processes, and participating in projects that benefit society are among the fundamental pillars of our corporate philosophy.



Değerlerimiz

Kalite ve Mükemmellik: 1996 yılında başladığımız bu yolculuk, kaliteden ödün vermeyen bir anlayışla şekillenmiş ve büyümemizin temeli olmuştur. Ürünlerimizdeki yüksek kaliteyi sürekli olarak iyileştirmek ve sektördeki en yüksek standartlara ulaşmak için yaptığımız yatırımlar, müşteri memnuniyetinin garantisidir. Kaliteye verdiğimiz önemin, bize kazandırdığı başarılar doğrultusunda sektördeki liderliğimizi pekiştirmektediriz.

İnovasyon ve Teknoloji: EGETOROS Şirketler Grubu, her zaman sektördeki gelişmeleri yakından takip ederek ve yenilikçi çözümlerle geleceğe odaklanarak ilerlemektedir. Yatırımlarımızı Ar-Ge ve teknolojiye yaparak, sektörün ihtiyaçlarına en uygun ürünleri sunuyor ve rekabet gücümüzü artırıyoruz. Her bir başarı, yenilikçi düşünme ve teknolojiye olan bağlılığımızın bir sonucudur.

Çalışan Değeri ve İş Birliği: Çalışanlarımız, şirketimizin en değerli varlıklarıdır. Onların yetkinliklerini geliştirmek, motivasyonlarını artırmak ve güvenli bir çalışma ortamı sağlamak önceliklerimiz arasındadır. Başarılarımız, çalışanlarımızın özverili çalışmaları ve takım ruhuna dayanmaktadır. Çalışanlarımızla birlikte güçlü bir işbirliği içinde büyümek, hedeflerimize ulaşmamızı sağlayan anahtardır.

Our Values

Quality and Excellence: This journey, which we started in 1996, has been shaped by an uncompromising commitment to quality and has been the foundation of our growth. The investments we make to continually improve the high quality of our products and achieve the highest standards in the industry are the guarantee of customer satisfaction. The importance we place on quality reinforces our leadership in the sector through the successes it brings.

Innovation and Technology: EGETOROS Group of Companies closely follows industry developments and shapes the future through innovative solutions. By continuously investing in research, development, and technology, we deliver products that meet evolving industry requirements while strengthening our competitive position. Every achievement reflects our commitment to innovation, technological advancement, and continuous improvement.

People and Collaboration: Our employees are our company's most valuable assets. Enhancing their competencies, increasing their motivation, and ensuring a safe working environment are among our priorities. Our successes are built on the dedicated efforts of our employees and a strong team spirit. Growing in strong collaboration with our employees is the key to achieving our goals.

Vizyonumuz

EGETOROS Şirketler Grubu olarak vizyonumuz, yüksek kaliteli ve güvenilir ürün ve hizmet anlayışımızı küresel ölçekte sürdürülebilir bir başarıya dönüştürmektir. 1996 yılında temellerini attığımız bu güçlü yolculuk, sektördeki ihtiyaçları derinlemesine analiz ederek ve yenilikçi çözümler geliştirerek ilerlememizi sağlamıştır. Bugün, hem yerel hem de uluslararası pazarlarda lider bir oyuncu olma hedefiyle büyümeye devam ediyoruz. Her geçen gün daha fazla uluslararası müşteriye ulaşarak, ülkemiz ekonomisine katkı sağlamak ve küresel pazarlarda rekabet gücümüzü artırmak en büyük amacımızdır. Başarılarımızdan aldığımız güçle, vizyonumuzu geleceğe taşıırken, topluma ve sektöre değer katan bir marka olmayı sürdüreceğiz.

Our Vision

As the EGETOROS Group of Companies, our vision is to transform our commitment to delivering high-quality, reliable products and services into sustainable growth on a global scale. Since 1996, our growth journey has been shaped by a thorough understanding of industry needs and the development of innovative solutions. Today, we continue to expand with the goal of strengthening our presence in both national and international markets. Reaching more customers worldwide, contributing to our country's economy, and enhancing our competitiveness in global markets remain key objectives. Building on our achievements, we will continue to advance our long-term vision and strengthen our position as a brand that creates value for both society and the industry.



GEÇMİŞTEN GELECEĞE

EGETOROS Şirketler Grubu olarak geçmiş tecrübelerimiz ile geleceği şekillendiriyoruz.

Yapı sektörüne; 30 yılı aşkın ticari deneyimimizi ileri teknoloji ile harmanlayarak, katma değeri yüksek, inovatif çözümleri endüstriyle buluşturan bir sanayi kuruluşu kazandık.

Temelleri 1970'li yıllara dayanan "EGETOROS Şirketler Grubu", ticaretteki ivmelenmesini ilk "Toroslar Boru" adı ile Demir Çelik sektörüne adım atmasıyla sağlamıştır. Hacmini her sene genişleten ve vizyoner yapısından taviz vermeyen firmamız, kısa süre içerisinde satış birinciliklerini ardı ardına grubuna kazandıracak "EGETOROS BORU PROFİL SANAYİ ve LİMİTED ŞİRKETİ" ismiyle yoluna devam etmiştir.

Sektörün gerekliliklerini her zaman paydaşlarıyla birlikte değerlendiren ve attığı adımlar ile adından söz ettiren EGETOROS Şirketler Grubu, yapı sektörünün en önemli ürünlerden biri olan "Sandviç Panel" üretimine "EGEPANEL" markasıyla girmiş ve bünyesine "EGEPANEL ENDÜSTRİ A.Ş." firmasını kazandırmıştır.

From The Past To The Future

At EGETOROS Group of Companies, we shape the future by building on the experience and expertise gained throughout our journey.

By combining more than 30 years of commercial experience with advanced technology, we have established a modern industrial operation that delivers innovative, high-value solutions to the construction industry.

The foundations of EGETOROS Group of Companies date back to the 1970s, when the company first entered the iron and steel sector under the name Toroslar Boru. Strengthening its position year after year through continuous growth and a forward-looking vision, the company later continued its operations as EGETOROS Boru Profil Sanayi ve Limited Şirketi and achieved sustained leadership within its market segment.

By continuously evaluating industry needs together with its stakeholders and taking strategic steps toward sustainable growth, EGETOROS Group of Companies expanded into the production of one of the construction industry's most important building materials -sandwich panels- under the EGE PANEL brand, further strengthening its portfolio with the establishment of EGE PANEL Endüstri A.Ş.

EGETOROS Şirketler Grubu Merkez



SCC TOROS A.Ş.



EGETOROS Çelik Servis Merkezi



**Yıllık 12.000.000 m²
Üretim Kapasitesi**

**2 Adet Sandviç Panel
Üretim Hattı**

**40 mt
Laminasyon Hattı**

EGEPANEL, sadece ikinci yılında, uluslararası arenada ciddi tedarikçi konumuna ulaşmış, yapmış olduğu ihracatlar ile birlikte ülkemizin parlayan yıldızı olmuştur.

Dünyanın her köşesine ulaşan EGE PANEL, hedeflerine; daha kaliteli, daha modern, daha şık, daha çevreci anlayışıyla ilerleyecektir,

EGEPANEL olarak Sürdürülebilir bir gelecek için enerji tasarrufu sağlamaya, doğal kaynakların öz sermayesini tüketmeden var olmasına destek olmaya ve son teknoloji sandviç panel üretim tesisimizle kesintisiz hizmet vermeye devam edeceğiz.

Değer odaklı yatırım anlayışını benimseyen "EGETOROS Şirketler Grubu" ülkemizde ve dünyada pozitif etki yaratmayı amaçlamaktadır. Gelecekteki yatırımlarımızı planlarken, uzun vadeli kurumsal, çevresel ve toplumsal sürdürülebilirlik bakış açısını desteklemekteyiz.

**Annual Production Capacity of
12.000.000 m²**

**2 Sandwich Panel
Production Lines**

**40 mt
Lamination Line**

EGEPANEL, in only its second year of operation, has become a significant supplier in international markets and a source of pride for our country through its export success.

Reaching customers across the globe, EGE PANEL will continue progressing toward its goals with a commitment to higher quality, modern solutions, aesthetic excellence, and environmental responsibility.

As EGE PANEL, we remain dedicated to contributing to a sustainable future by promoting energy efficiency, supporting the responsible use and preservation of natural resources, and providing uninterrupted service through our state-of-the-art sandwich panel manufacturing facility.

By adopting a value-driven investment approach, EGETOROS Group of Companies aims to create a positive impact both nationally and internationally. While planning our future investments, we remain committed to a long-term vision that supports corporate, environmental, and social sustainability.



Türkiye, Avrupa ve Ortadoğunun en son teknoloji ve kapasitesi en yüksek **sandviç panel** üretim parkuru.

The largest-capacity sandwich panel production facility in Türkiye, Europe and the Middle East with the cutting-edge technology.

EGEPANEL, Türkiye'nin tek 8 kimyasal bileşenli ıslak grup ünitesi ve dünya standartlarındaki kalite yönetim sistemleriyle, üstün ısı performansına ve yangın dayanımına sahip; çatı, cephe, soğuk oda ve özel üretim sandviç paneller olmak üzere toplamda 13 farklı ürün grubunu sektörümüze kazandırmaktadır.

Geçmişten Geleceğe sloganı ile konusunda uzman, deneyimli ekibi, üretimin her aşamasında kalite kontrol yönetmeliklerini üst düzey bir şekilde uygulamakta olup, ham madde girişinden nihai ürünün teslimine kadar "EGEPANEL" garantisini sunmaktadır.

EGEPANEL offers 13 different product groups to the construction industry, including roof panels, wall panels, cold storage panels, and specialized sandwich panel solutions. Manufactured using Türkiye's only 8-component wet-group system and supported by world-class quality management standards, these products deliver outstanding thermal insulation performance and enhanced fire resistance.

Guided by the slogan "From the Past to the Future," EGE PANEL's experienced and highly qualified team implements rigorous quality control procedures throughout every stage of production. From raw material acceptance to final product delivery, every product is manufactured under the assurance of the EGE PANEL quality guarantee.

EGETOROS Şirketler Grubu kuruluşu olan Egepanel Endüstri A.Ş.; 2 adet sandviç panel üretim hattı, 40 metre laminatör uzunluğu ile Türkiye, Avrupa ve Ortadoğu'nun en teknolojik ve kapasitesi en yüksek tesisine sahiptir.

Tam kapasite üretimiyle birlikte, 200 personele istihdam sağlayan EGE PANEL dolaylı yoldan 2000 personele ulaşmaktadır. Yıllık 12 milyon metrekare panel üretimi, 100 bin ton trapez sac üretimi ve tamamlayıcı ürün grupları ile birlikte Türkiye'nin ve Ortadoğu'nun en önemli endüstri tesislerinden biri konumundadır. 8'er kimyasal bileşenli ıslak grup ünitelerine sahip tek sandviç panel fabrikası olma özelliğini taşımaktadır. Bölgesine ve ülke ekonomisine kattığı değerle, kaliteli hizmeti vizyon edinmiştir. 300 metre uzunluğundaki son teknoloji sistem üretim bantları ile 70 bin metrekare alanda hizmet sunmaktadır.

EGEPANEL, a subsidiary of the EGETOROS Group, is one of the leading sandwich panel manufacturers in Türkiye, Europe, and the Middle East. Equipped with two advanced sandwich panel production lines and a 40-meter laminator, the company has significant manufacturing capacity and technological capabilities in the region.

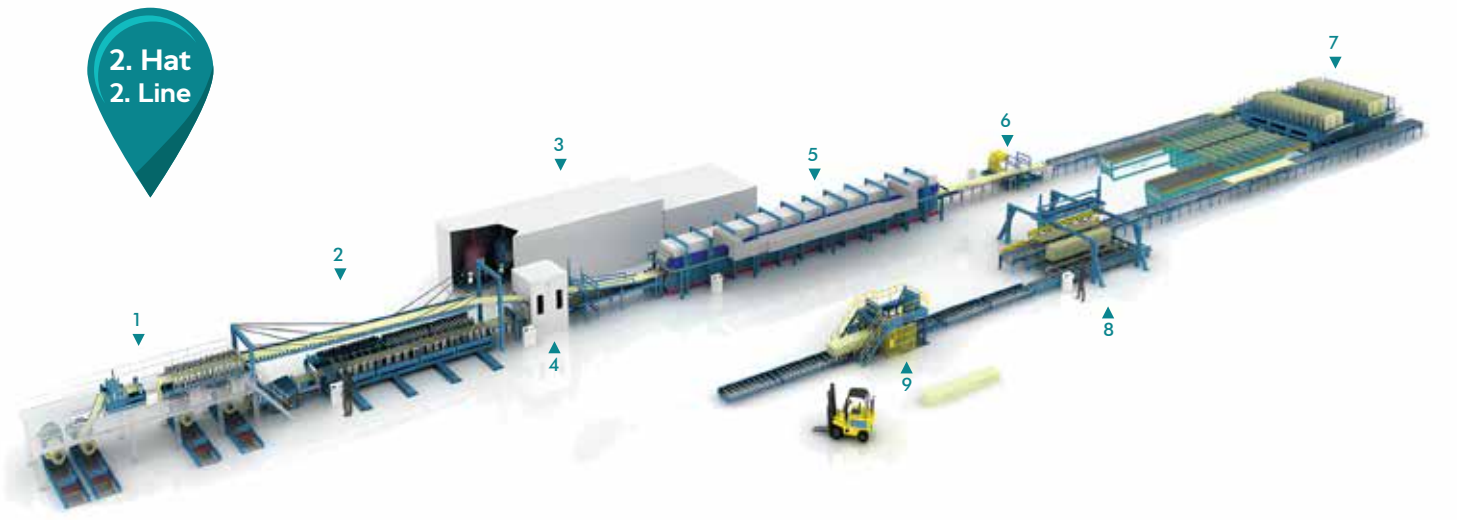
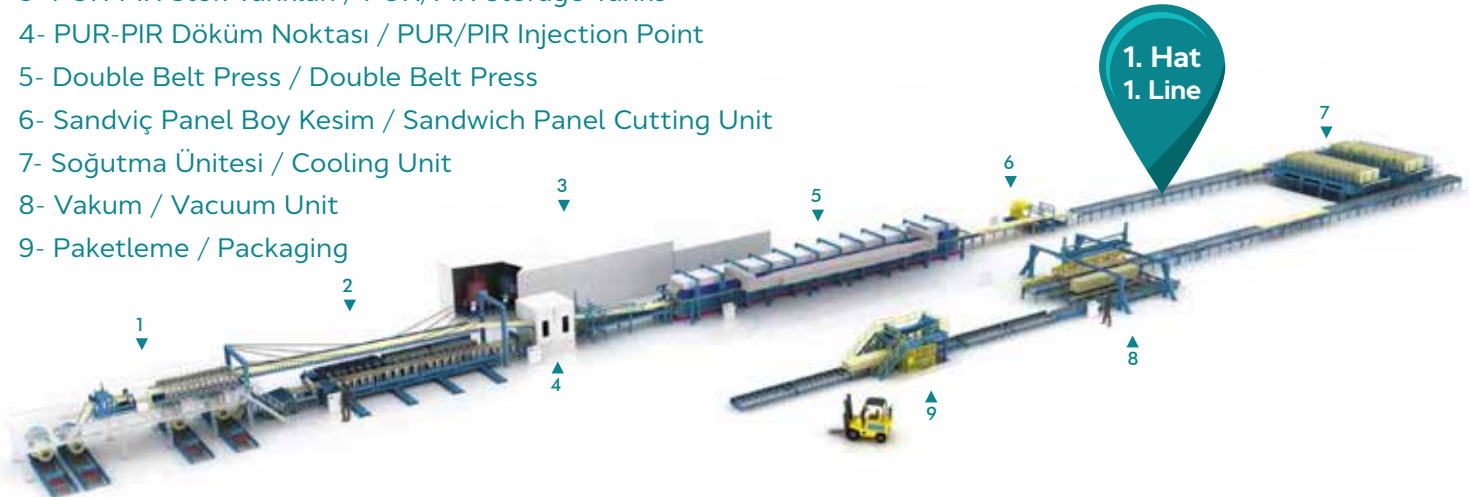
Operating at full capacity, EGE PANEL directly employs 200 people and indirectly supports approximately 2,000 jobs. With an annual production capacity of 12 million square meters of sandwich panels, 100,000 tons of trapezoidal sheets, and a range of complementary products, the company maintains a strong presence in the construction materials industry across Türkiye and the Middle East.

As the only sandwich panel manufacturing facility in Türkiye equipped with an 8-component wet-group system, EGE PANEL demonstrates its commitment to product quality and technological advancement. Its production facility extends 300 meters in length and covers a total area of 70,000 square meters, reflecting its large-scale manufacturing capability.

ÜRETİM PARKURUMUZ

Production Line

- 1- Bobin Açıcı / Decoiler
- 2- Roll Form Ünitesi / Roll Forming Unit
- 3- PUR-PIR Stok Tankları / PUR/PIR Storage Tanks
- 4- PUR-PIR Döküm Noktası / PUR/PIR Injection Point
- 5- Double Belt Press / Double Belt Press
- 6- Sandviç Panel Boy Kesim / Sandwich Panel Cutting Unit
- 7- Soğutma Ünitesi / Cooling Unit
- 8- Vakum / Vacuum Unit
- 9- Paketleme / Packaging



Kalite Mottomuz

Kalite Yönetim Sistemi ile sürdürülebilir bir gelecek için enerji tasarrufu sağlayan, doğal kaynakların öz sermayesi-ni tüketmeden var olmasına destek olan, son teknoloji sistemler ile sandviç panel üretmektedir.

Deneyimli kalite kontrol ekibimiz ile de ham maddeden başlayarak bitmiş ürüne kadar her aşamada hem sahada hem de laboratuvarında, ilgili standartlara göre kalite kontrol çalışması yürütülmektedir.

Our Quality Motto

With its Quality Management System, EGE PANEL manufactures sandwich panels using state-of-the-art technology that promotes energy efficiency for a sustainable future while supporting the preservation of natural resources without depleting them.

With our experienced quality control team, inspections and testing are carried out both on the production floor and in the laboratory, in accordance with relevant standards, at every stage from raw material inspection to finished product approval.

Kalite Belgelerimiz Quality Certificates



3 HADVE PIR
YANMAZLIK SINIFI SERTİFİKASI



5 HADVE PIR
YANMAZLIK SINIFI SERTİFİKASI



GİZLİ VİDA PIR
YANMAZLIK SINIFI SERTİFİKASI



SOĞUK ODA PIR
YANMAZLIK SINIFI SERTİFİKASI



ISO 10002:2018



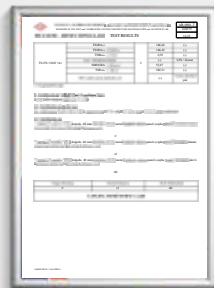
ISO 14001:2015



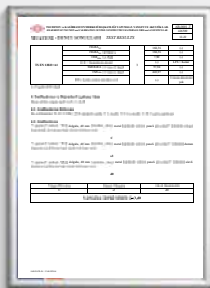
ISO 9001:2015



CE BELGESİ



CEPHE PUR
YANMAZLIK



ÇATI PUR
YANMAZLIK



TS EN 14509



TS EN 14509

Yıllık 10 Milyon Metrekare Üretim Kapasitesi

Yıllık 10 milyon metrekarenin üzerindeki kapasitesiyle, tek çatı altında kurulmuş Türkiye'nin, Avrupa'nın ve Balkanlar'ın en büyük üretim tesisi olan "EGEPANEL", ürettiği inovatif ve katma değeri yüksek ürünlerle sektöre alternatif çözümler sunmuş; "DIAMOND" ve "CHESS" gibi seçkin ürün grupları oluşturarak ürün yelpazesini genişletmiştir.

Gerekli fizibilite çalışmalarının ardından, tamamen kendi öz kaynaklarıyla kurulan "EGEPANEL ENDÜSTRİ A.Ş."; endüstriyel yapılardan sosyal tesislere, enerji santrallerinden konut projelerine, soğuk oda depolarından hayvan ve tarım yapılarına kadar birçok alana hizmet veren "Sandviç Panel" üretimi için makine parkurlarını dünyanın önde gelen çözüm ortaklarıyla birlikte tasarlamış ve sektörün daha önce deneyimlemediği son teknoloji üretim hatlarıyla "EGEPANEL" kalitesini ülkemize kazandırmanın gururunu yaşamıştır.

Türkiye'nin Her Bir Yanına Dünya'nın Bir Çok Noktasına İhracat

Türkiye geneli ve Dünya'nın bir çok noktasına uzanan kaliteli hizmet ağıyla, geçmişten geleceğe nitelikli tedarik gücünü elinde bulunduran EGETOROS ŞİRKETLER GRUBU, EGE PANEL markasını dünyada tanıtmaya devam ediyor.

AMERİKA AMERICA

Meksika
Mexico
Panama
Panama
Şili
Chile
Venezuela
Venezuela

AVRUPA EUROPE

Almanya
Germany
Fransa
France
Belçika
Belgium
Hollanda
Netherlands
İngiltere
United Kingdom
Norveç
Norway
Finlandiya
Finland
İsveç
Sweden
Litvanya
Lithuania
Estonya
Estonia
Macaristan
Hungary
Romanya
Romania
Bulgaristan
Bulgaria
Hrvatistan
Croatia
Bosna Hersek
Bosnia and Herzegovina
Polonya
Poland
Makedonya
Macedonia
Sırbistan
Serbia

AFRİKA AFRICA

Libya
Libya
Mısır
Egypt
Fas
Morocco
Cezayir
Algeria
Angola
Angola
Nijerya
Nigeria
Fildişi
Ivory Coast
Güney Afrika
South Africa

ASYA ASIA

Rusya
Russia
Ukrayna
Ukraine
Katar
Qatar
İsrail
Israel
Azerbaycan
Azerbaijan
Türkmenistan
Turkmenistan
Özbekistan
Uzbekistan
Gürcistan
Georgia
Lübnan
Lebanon
BAE
UAE
Irak
Iraq
Ürdün
Jordan

Exporting Across Türkiye and Around the World

With its strong supply capabilities built from the past to the future, the EGETOROS Group of Companies continues to promote the EGE PANEL brand worldwide through its extensive service network and commitment to quality, reaching customers across Türkiye and many countries around the world.





3 HADVELİ ÇATI PANELİ
3 RIBS ROOF PANEL



5 HADVELİ ÇATI PANELİ
5-RIB ROOF SANDWICH PANEL



3 HADVELİ SOLAR ÇATI PANELİ
3-RIB SOLAR ROOF SANDWICH PANEL



5 HADVELİ SOLAR ÇATI PANELİ
5-RIB SOLAR ROOF SANDWICH PANEL



5 HADVELİ MEMBRANLI ÇATI PANELİ
5-RIB MEMBRANE ROOF SANDWICH PANEL



DIAMOND CEPHE PANELİ
DIAMOND WALL SANDWICH PANEL



YARI SİNUS CEPHE PANELİ
SEMI-SINUSOIDAL WALL SANDWICH PANEL



CHESS CEPHE PANELİ
CHESS WALL SANDWICH PANEL



SOĞUK ODA PANELİ
COLD STORAGE SANDWICH PANEL



H PANEL KONTEYNER PANELİ
CONTAINER SANDWICH PANEL



SIDING CEPHE PANELİ
SIDING WALL SANDWICH PANEL



GİZLİ VİDALI CEPHE PANELİ
CONCEALED-FIX WALL SANDWICH PANEL



STANDART CEPHE PANELİ
STANDARD WALL SANDWICH PANEL



AKSESUARLAR
ACCESSORIES

SANDVIÇ PANEL TANIMI

Rulo halindeki saclar, rollformlarda şekillendirilerek sandviç panelin alt ve üst yüzeyini oluşturur. Poliüretan (PUR) veya Poliizosiyanurat (PIR) malzeme iki yüzey arasına yüksek basınç pompaları vasıtasıyla enjekte edilir. Bu süreç ile yalıtım tabakası oluşmaktadır. Isı ve basınç altında kimyasal reaksiyonunu tamamlayan yalıtım tabakası tam olarak yüzey levhalarına yapışır ve sandviç paneli oluşturur.

Talep doğrultusunda boyutlandırılan sandviç paneller, paketlenildikten sonra sevk edilmeye hazır hale gelir. Uzun ömürlüdür. Yapılar için hızlı ve sorunsuz montajın yanı sıra, hem zamanda hem de işçilikte tasarruf sağlayan, pratik, ekonomik ve güvenilir, üstün ısı performansı ve yangın dayanımına sahiptirler.

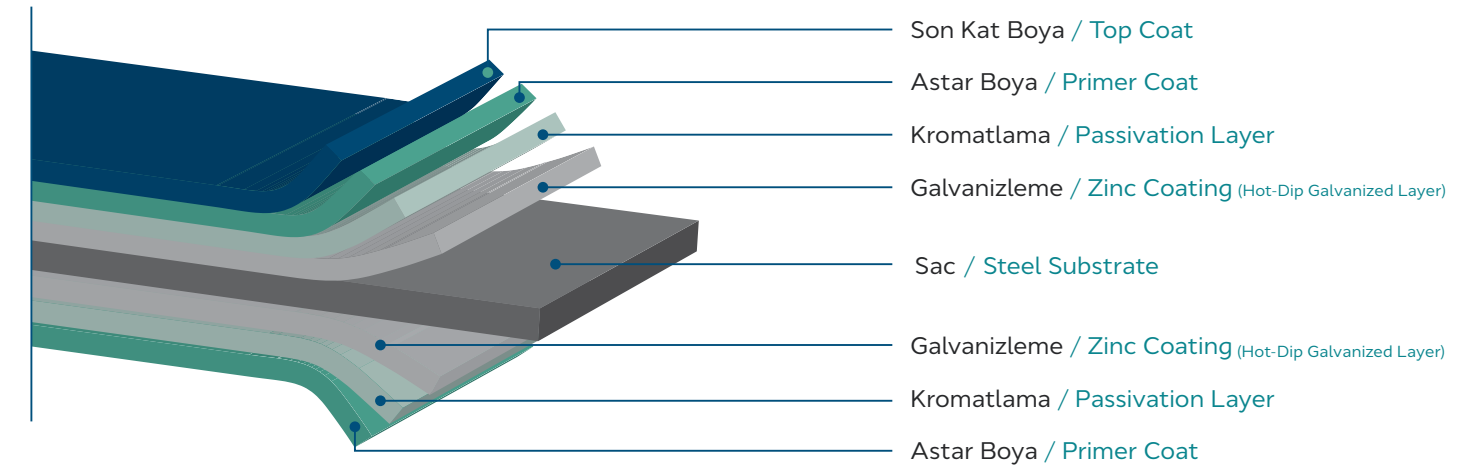
SANDWICH PANEL DESCRIPTION

Steel coils are uncoiled and the steel sheet is roll-formed to create the inner and outer facings of the sandwich panel. PUR or PIR components are injected between the steel facings by means of high-pressure metering pumps. This process forms the insulation core of the panel. The insulation core completes its chemical reaction under controlled temperature and pressure conditions, bonding firmly to the steel facings to form a monolithic sandwich panel structure.

Sandwich panels are cut to the required lengths, packaged, and prepared for shipment. They provide fast and trouble-free installation, reduce labor costs and installation time, and provide excellent thermal insulation and fire resistance.

BOYALI GALVANİZLİ SAC KATMANLARI

GALVANIZED AND PAINTED STEEL SHEET LAYERS



Sandviç panel ve trapezoidal kaplamalarda kullanılan sac; sıcak daldırma yöntemi ile kesintisiz hatlarda galvanizlenir, EN 10142 standartlarına uygun 100-275 gr/m² alan çinko kaplanarak korozyonu artırılmış sacdır. Galvanizli saca Coil Coating sistemi ile 5 mikron astar ve istenilen boya veya kaplama uygulanır. Genellikle sandviç panellerde DX51D+Z kalitesinde kullanılan galvaniz sac taşıma kapasitesi en yüksek malzemedir.

Steel coils are used in sandwich panels and trapezoidal coatings. They are hot-dip galvanized on continuous production lines with a zinc coating weight of 100-275 g/m² in accordance with EN 10142 standards. DX51D+Z galvanized steel is widely used in sandwich panel manufacturing due to its excellent formability and structural performance.

Sandviç panelde düz veya yüzeyi gofrajlama işleminden geçmiş boyalı galvaniz sac ile yüzeyi gofrajlama işleminden geçmiş alüminyum kullanılmaktadır. Ayrıca kraft kağıt, CTP veya folyo vb. ürünler ile de üretim yapılabilmektedir. Naturel, koruyucu laklı veya boyalı olarak kullanılabilir. Alüminyumun korozyon dayanımı çok yüksektir, hafiftir ve iyi bir iletkenidir. Asidik veya korozif ortamlarda, ya da ağır sanayi şartlarında tercih edilir. Genleşme katsayısı galvaniz saca göre yüksek olduğundan yalıtım malzemesine yapışması galvaniz saca istinaden daha zayıftır. Gece-Gündüz sıcaklık farklılıklarının fazla olduğu iklim koşullarında tavsiye edilmemektedir.

Flat or embossed aluminium facings can also be used in sandwich panel production. Aluminium offers excellent corrosion resistance, low weight, and good formability. Due to its higher thermal expansion coefficient, its bond strength with the insulation core is lower than that of galvanized steel.

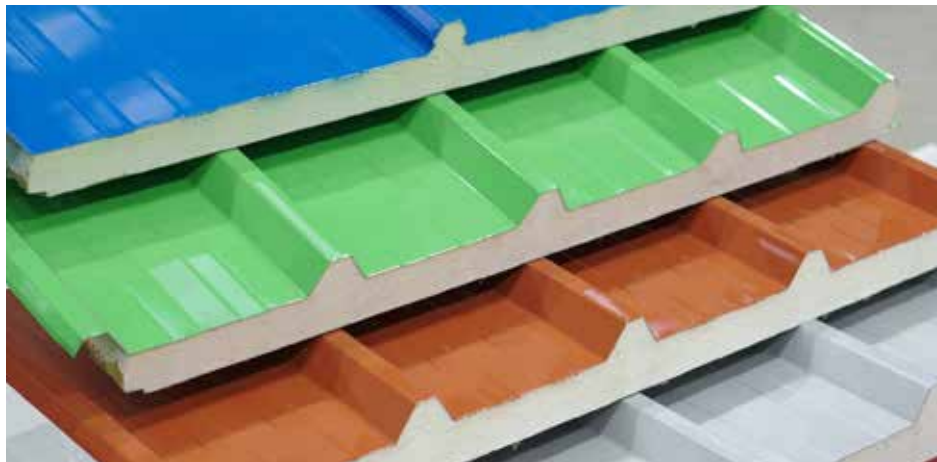
RAL KODLARI

Ral Codes



Katalogda yer alan renkler farklılık gösterebilir, bilgi amaçlıdır. Orijinal RAL değerleri ve toleransları geçerlidir. RAL kodları haricindeki renkler için lütfen satış temsilcinizle görüşünüz.

Colours shown in the catalogue may vary and are provided for reference purposes only. Original RAL values and tolerances shall prevail. Please contact your sales representative for colours that do not have a RAL code.



Sandviç panellerin iç ve dış yüzey özellikleri, yapınızın maruz kalabileceği çevre şartlarına göre belirlenmelidir. Sandviç panelin dış yüzü; atmosferik kirlilik, rüzgar, güneş ve ultraviyole ışınlarına temasla oluşan sıcaklık değişimleri ile kimyasal ve fiziksel etkilere dayanıklı olmalıdır. İç yüzü ise, sandviç panelin ısı yalıtım tabakası sayesinde dış yüze göre daha düşük sıcaklığa sahiptir. Böylece iç yüz, atmosfer koşullarından ve UV ışınlarından etkilenmez. Ancak iç yüzeyler, yapınızın iç ortam şartlarından kaynaklanan yoğunlaşma ve kimyasal gazlar gibi farklı kimyasal ve fiziksel etkilere karşı karşıya kalabilir.



The properties of the inner and outer facings of sandwich panels should be selected according to the environmental conditions to which the building will be exposed. The outer facing should be resistant to atmospheric pollution, wind, solar radiation, ultraviolet (UV) rays, temperature fluctuations, and other chemical and physical effects. Due to the thermal insulation provided by the sandwich panel, the inner facing remains at a lower temperature than the outer facing. Therefore, it is generally not exposed to atmospheric conditions or UV radiation. However, the inner facing may be affected by indoor environmental conditions such as condensation, humidity, and chemical vapours, and should be selected according to the intended use of the building.

HAVA VE SU İZOLASYONU

AIR AND WATER INSULATION

EGEPANEL ürünleri, sahip olduğu mükemmel birleşim detayı sayesinde su ve hava sızdırmaz. Isı yalıtımının sürekliliğini sağlayan sandviç paneller sayesinde yapınızın hiçbir noktasında ısı kaybı yaşanmaz. Böylece, yapınızda ısıtma ve soğutmayı kontrol altına alır, enerji verimliliği sağlarsınız. Su sızdırmazlık özelliğine sahip ürünlerimiz, kar ve yağmur gibi doğa koşullarına karşı aktif su yalıtımı yapar, nem ve küf oluşumunu engeller. Böylece yapınız için sağlıklı ve konforlu bir ortam oluşturur ve taşıyıcı sistemlerde korozyon oluşumunu önler. Yapınızın dayanıklılığını artırarak gücüne güç katar.

EGEPANEL products are completely watertight and airtight thanks to their excellent joint design. Thanks to the continuity of thermal insulation provided by sandwich panels, heat loss is prevented throughout the building envelope. This helps reduce heating and cooling demands while improving energy efficiency. Our water-resistant products provide effective protection against weather conditions such as rain and snow. By enhancing the durability of the structure, EGE PANEL contributes to longer service life and improved performance.



SANDVIÇ PANEL KULLANIM ALANLARI

APPLICATION AREAS OF SANDWICH PANELS

Yapılarınızın estetik görünümü için, ekonomik ve kolay uygulanabilirliğin yanında; PIR/PUR yalıtımı sayesinde yazın sıcağı, kışın soğuğu dengeleyen, su sızdırmazlığı ile mükemmel ısı yalıtımı sağlayan sandviç paneller, ısı yalıtımının sürekliliği sayesinde yapılarınızın hiçbir noktasında ısı kaybına izin vermez. Yangına karşı olan direnciyle kaliteli ve güvenli konfor alanları sağlar.

In addition to enhancing the aesthetic appearance of buildings, sandwich panels provide an economical and easy-to-install solution. Their PIR/PUR insulation core delivers excellent thermal insulation performance, helping maintain comfortable indoor temperatures throughout the year. They help maintain comfortable indoor temperatures in both summer and winter. Their fire-resistant properties help create safe and comfortable indoor environments.

YANGIN DİRENCİ

FIRE RESISTANCE

Binanız için yangın yalıtımına uygun sandviç panel seçerseniz, olası bir yangın durumunda yangının bina içinde ve çevresinde büyümesini geciktirmiş, binadaki can ve mal güvenliğini de korumuş olursunuz. Yangın yalıtımı için sandviç panel seçerken, yangına dayanım süresi, yangına karşı direnç, yapınızın büyüklüğü ve yüksekliği gibi faktörleri göz önünde bulundurmalısınız.

Selecting a fire resistant sandwich panel helps slow the spread of fire within and around the building in the event of a fire helping to protect life and property. When selecting a sandwich panel for fire protection it is essential to consider factors such as fire resistance rating, building size, and building height.



ENDÜSTRİYEL YAPILAR
INDUSTRIAL BUILDINGS



SOSYAL YAPILAR
SOCIAL BUILDINGS



KONTEYNER YAPILAR
CONTAINER STRUCTURES



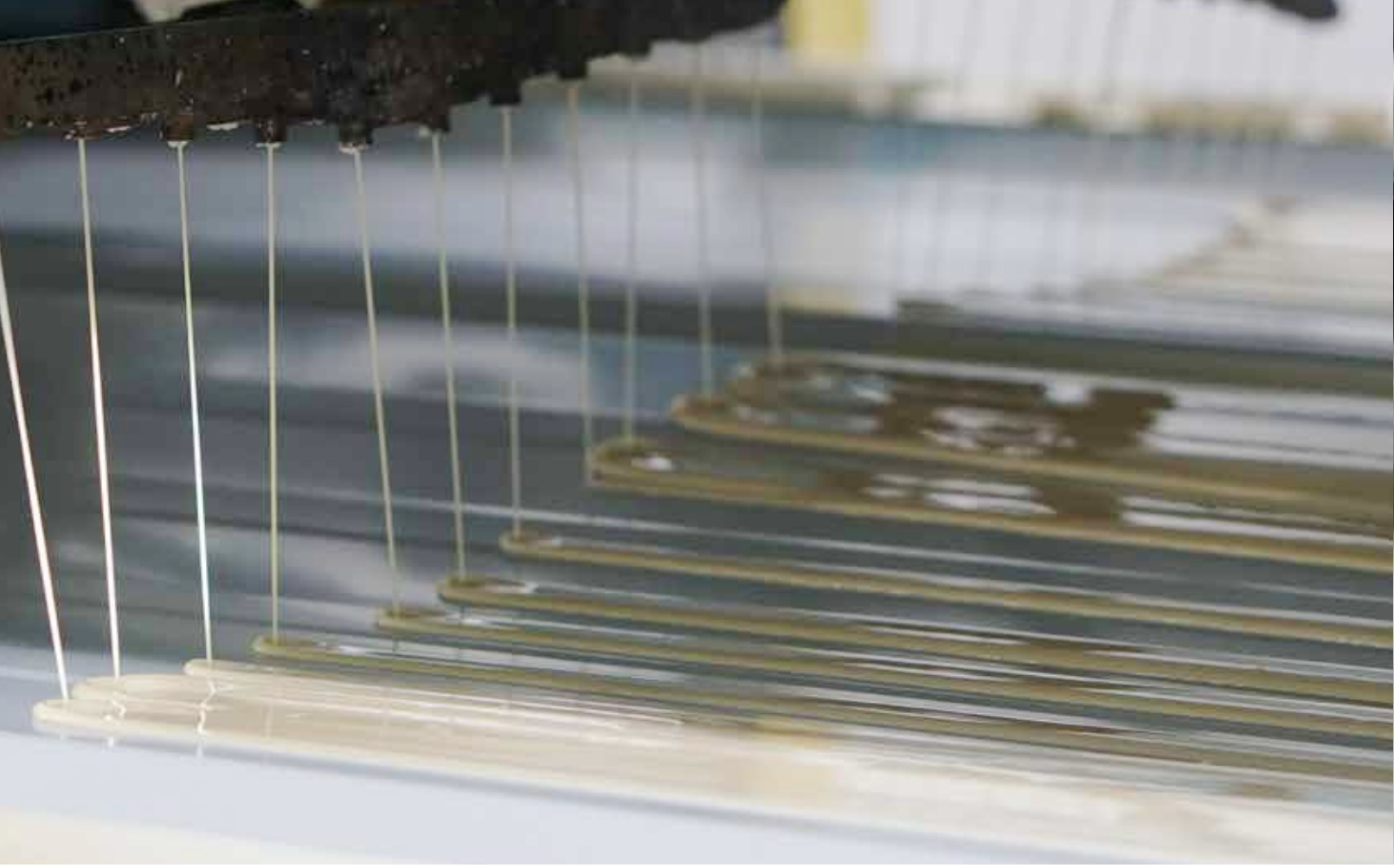
TİCARİ YAPILAR
COMMERCIAL BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI
AGRICULTURAL AND LIVESTOCK STRUCTURES



SOĞUK DEPOLAR
COLD STORAGE FACILITIES



POLİÜRETAN (PUR)

Poliüretan (PUR) polyol ve izosiyanat adlı temel iki bileşenin şişirici ve hızlandırıcı elemanlarla yüksek basınç altında karışımından oluşan rijit yalıtım malzemesidir. Döküm noktasından rijit hale gelene kadar olan kısımda şişerken aynı zamanda güçlü yapışma özelliğine de sahip olduğu için kullanılan sac ya da muadil kaplama malzemesine tutunma performansı üst düzeydedir. Yapısında yoğun bulunan kapalı hücreler ısının iletimine direnç göstererek en iyi yalıtım performansını sağlar. Su emme özelliği bulunmaz. İçinde bakteri üretmez. Boyutsal kararlılığı yüksektir ve basma mukavemeti yüksek olduğundan kullanım performansı iyidir. Panelin taşıyıcı özelliği gereği poliüretan yoğunluğu 40 (±2) kg/m³ olması tavsiye edilmektedir.

Polyurethane (PUR)

Polyurethane (PUR) is a rigid insulation material produced by mixing two main components, polyol and isocyanate, with blowing agents and catalysts under high pressure. During the foaming process, it expands while developing strong adhesion properties, ensuring excellent bonding to steel facings and other suitable facing materials.

Its dense closed-cell structure provides outstanding resistance to heat transfer, resulting in excellent thermal insulation performance. Polyurethane has low water absorption does not support bacterial growth, and offers high dimensional stability. Its high compressive strength contributes to excellent in-service performance. For structural sandwich panel applications, a polyurethane density of 40 (±2) kg/m³ is recommended.

Yoğunluk / Density (kg/m³)	38-42
Isı İletkenlik Katsayısı / Thermal Conductivity (W/m·K)	0,021 - 0,023
Buhar Difüzyon Direnci Katsayısı / Water Vapour Diffusion Resistance Factor (μ)	55-60
Levha Genişlik Yönünde Basınç Dayanımı (%10 Deformasyonda) / Compressive Strength at 10% Deformation (N/mm²)	0,15 - 0,20
Su Absorbsiyonu (168 Saat Sonra) / Water Absorption after 168 Hours (%)	0,05 - 0,20
Azami Kullanım Sıcaklığı / Maximum Service Temperature (°C)	-40 ~ +80
Eğilme Dayanımı / Flexural Strength (N/mm²)	0,24 – 0,30
Kapalı Hücre İçeriği / Closed Cell Content (%)	91-95%
Yangın Sınıfı / Reaction to Fire Classification	(EN 13501-1) PUR Bs2d0

POLİİZOSİYANURAT (PIR)

Poliizosiyanurat (PIR) polyol ve izosiyanat adlı temel iki bileşenin şişirici ve hızlandırıcı elemanlarla yüksek basınç altında karışımından oluşan rijit yalıtım malzemesidir. PUR yapıdan temel farkı kullanılan polyolde kullanılan yanmazlık ajanlarının özel olması ve daha yoğun bağ kurabilme kapasitesidir. Bu sayede yanma esnasında alev ilerlemez, duman salınımı minimum düzeyde olur. Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda emniyetli bir tercih sunmaktadır.

Ayrıca PIR/PUR komponent stoklamadan döküm noktasına kadar ayrı kanallardan ikmalini sağlayan 8 komponentli ıslak grubu köpükteki komponentlerin karışım oran ve kalitesinin eşsiz kalitede olmasına olanak kılmaktadır.

EGEPANEL'in yenilikçi ve kalite odaklı üretim anlayışının birer parçaları olan laminatör ve ıslak grup tasarımı ile müşteri beklentileri en üst düzeyde karşılanmaktadır. 40 metre uzunluğunda ve servo motorlar ile tam otomatik kontrol sağlayan laminatör, panelin kullanım ömrü boyunca hassas ölçüleri sürdürülebilir kılmaktadır.

Polyisocyanurate (PIR)

Polyisocyanurate (PIR) is a rigid insulation material produced by mixing polyol and isocyanate with blowing agents and catalysts under high pressure. Compared with PUR, PIR offers enhanced fire performance due to its modified chemical structure and higher cross-link density.

As a result, flame propagation is significantly reduced during combustion and smoke generation remains at a minimum level. This makes PIR a reliable and safe insulation solution for buildings with higher fire protection requirements.

In addition, the 8-component wet-group system supplies PIR/PUR components from storage tanks to the mixing head through separate lines, ensuring precise mixing ratios and consistent foam quality throughout the production process.

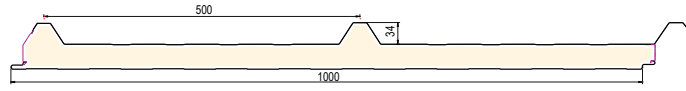
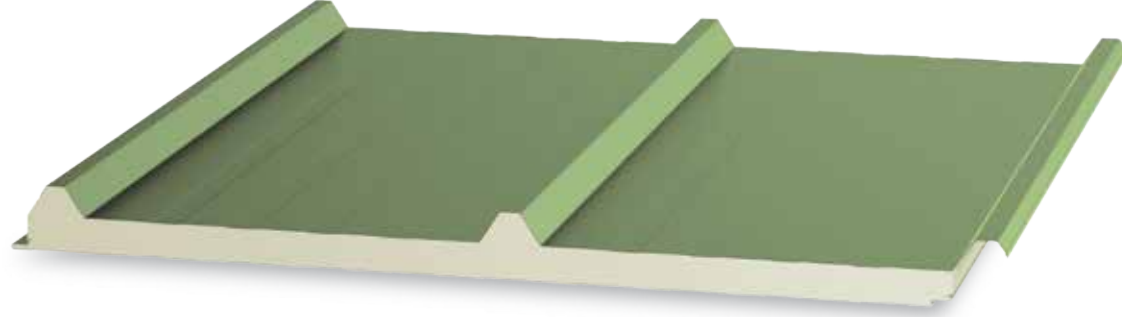
Yoğunluk / Density (kg/m³)	38-42
Isı İletkenlik Katsayısı (W/m·K) Thermal Conductivity (W/m·K)	0,021 - 0,023
Buhar Difüzyonu / Water Vapour Diffusion Resistance Factor (μ)	55-60
Levha Genişlik Yönünde Basınç Dayanımı %10 genişmiş (N/mm²) Compressive Strength at 10% Deformation (N/mm²)	0,15 - 0,20
Su Absorbsiyonu (168 saat sonra %) Water Absorption after 168 Hours (%)	0,05 - 0,20
Azami Kullanım Sıcaklığı (°C) Maximum Service Temperature (°C)	-40 ~ +90
Eğilme Dayanımı (N/mm²) Flexural Strength (N/mm²)	0,24 – 0,30
Kapalı Hücre İçeriği Closed Cell Content (%)	91-95%
Yangın Sınıfı / Fire Classification	(EN 13501-1) PIR Bs1d0

The laminator and wet-group system, integral parts of EGE PANEL's innovative and quality-focused manufacturing approach, ensure consistently high product quality and help meet customer expectations at the highest level.

The 40-metre-long laminator, equipped with fully automatic servo-controlled operation, enables precise dimensional control during production and contributes to consistent panel quality.

3 HADVELİ ÇATI PANELİ

3 Ribs Roof Panel
EP-3R



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	294	164	124	91	74
		50	358	220	154	117	84
		60	398	244	171	145	104
		80	485	301	227	170	138
		100	548	354	255	198	161
		120	620	403	298	241	187

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehim sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

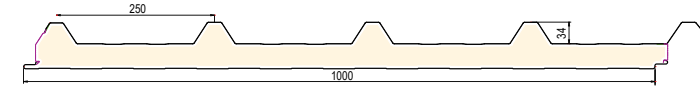
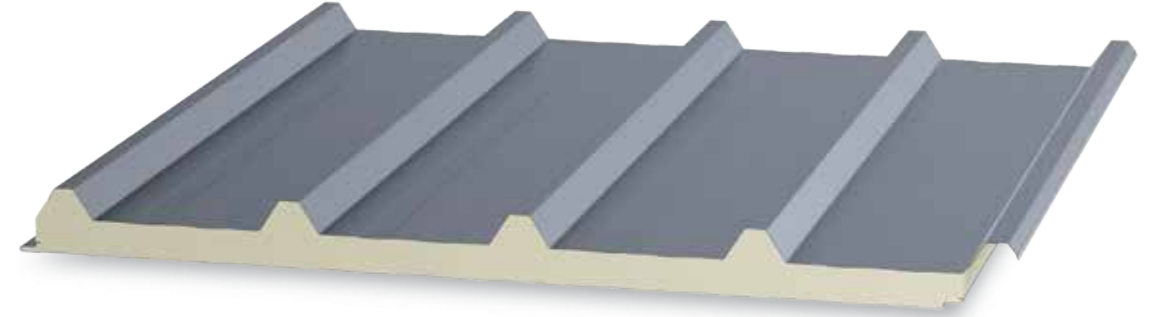


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS



5 HADVELİ ÇATI PANELİ

5 Ribs Roof Panel
EP-5R



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	421	238	172	130	93
		50	517	302	214	157	108
		60	590	334	243	170	121
		80	710	419	307	205	153
		100	798	485	363	257	182
		120	870	550	403	281	210

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehim sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

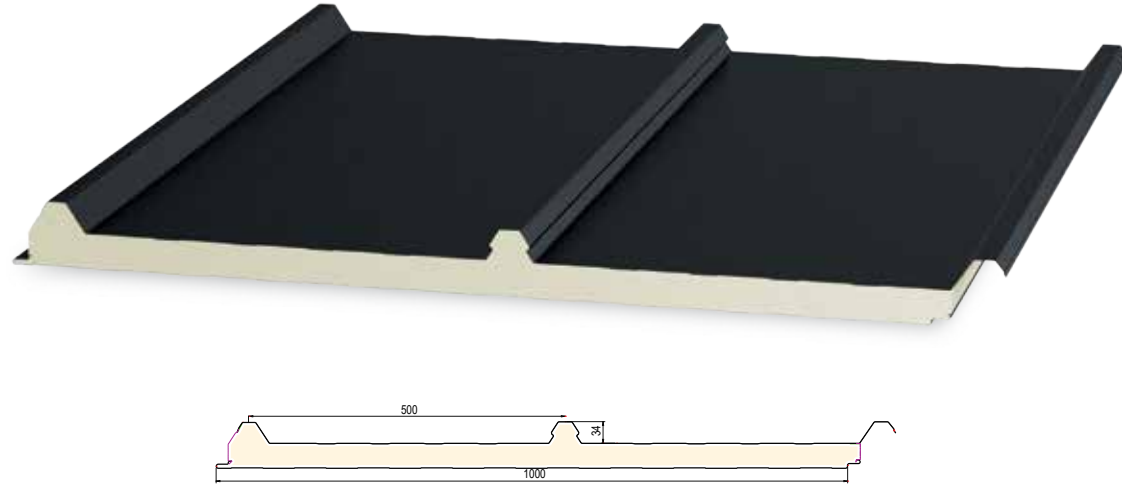


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS



3 HADVELİ SOLAR ÇATI PANELİ

3 Ribs Solar Roof Panel
EP-3RS



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	296	166	126	93	76
		50	360	222	156	119	86
		60	400	246	173	147	106
		80	487	303	229	172	140
		100	550	356	257	200	163
		120	622	405	300	243	189

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

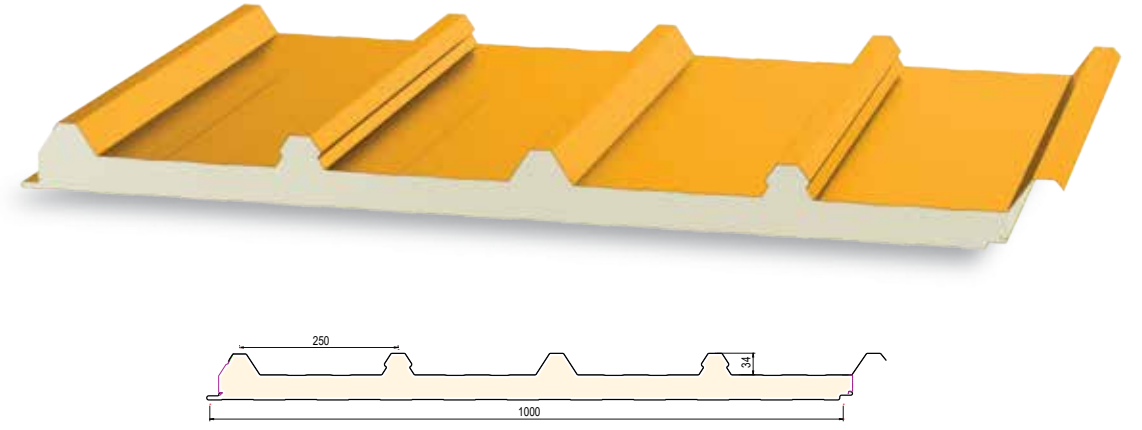


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS



5 HADVELİ SOLAR ÇATI PANELİ

5 Ribs Solar Roof Panel
EP-5RS



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	423	240	174	132	95
		50	519	304	216	159	110
		60	592	336	245	172	123
		80	712	421	309	207	155
		100	800	487	365	259	184
		120	872	552	405	283	212

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

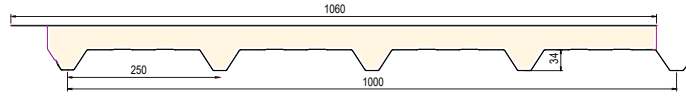
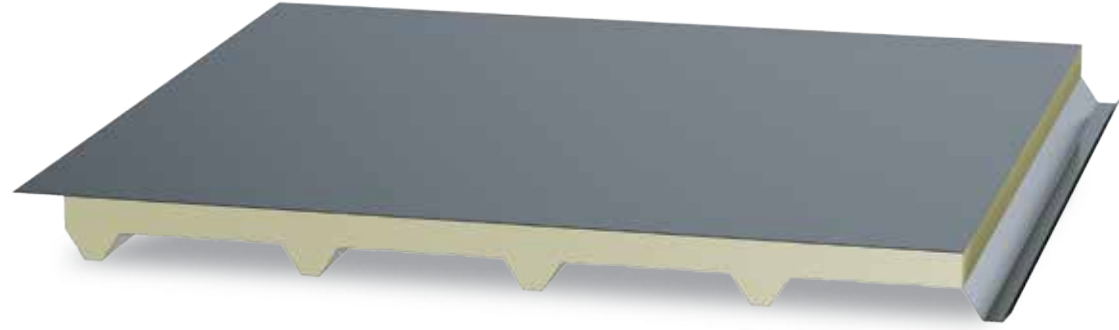


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS



5 HADVELİ MEMBRANLI ÇATI PANELİ

5 Ribs Membrane Roof Panel
EP-5MR



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz PVC - TPO Membran - PVC - TPO Membrane | **Boyalı Galvanizli Sac** - Painted Galvanized Steel Sheet
Exterior Face - Interior Face

Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm	Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

Isı İletkenlik Katsayısı
Thermal Conductivity 0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

Uygulama Alanları
Application Areas Eğimi % 5 ten az çatı ve teras çatılar Roofs and terrace roofs with a slope of less than 5%

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

PVC / TPO	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
		1000	1500	2000	2500	3000
1,20	40	181	167	106	62	51
	50	202	232	126	80	56
	60	242	272	158	100	63
	70	281	328	188	121	84
	80	303	385	220	140	98

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

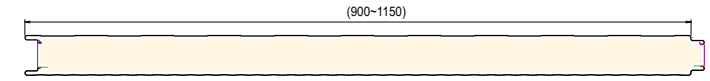


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS

 ENDÜSTRİYEL YAPILAR Industrial Buildings	 TİCARİ YAPILAR Commercial Buildings	 SOSYAL YAPILAR Social Buildings	 TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI Agriculture And Livestock Structures	 KONTEYNER YAPILAR Container Structures	 TERAS ÇATI UYGULAMALARI Terrace Roof Applications	 MAKSİMUM SIZDIRMAZLIK Maximum Sealing	 ÇATI EĞİMİ <%5 Roof Slope<5%
---	---	---	--	--	---	---	--

STANDART CEPHE PANELİ

Standard Wall Panel
EP-SW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Boyalı - Painted | Galvaniz - Galvanized | Paslanmaz - Stainless | Alüminyum - Aluminium |
Exterior Face - Interior Face Aluzinc Sac - Alu-Zinc | Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives

Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm	Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

Isı İletkenlik Katsayısı
Thermal Conductivity 0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	374	238	175	139	116
		50	479	304	222	176	146
		60	586	371	271	213	176

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

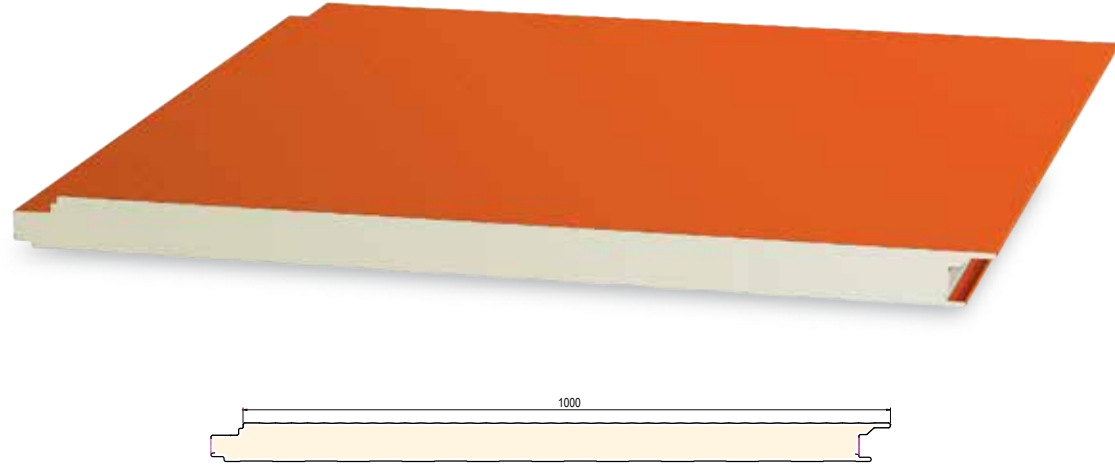


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS

 ENDÜSTRİYEL YAPILAR Industrial Buildings	 TİCARİ YAPILAR Commercial Buildings	 SOSYAL YAPILAR Social Buildings	 TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI Agriculture And Livestock Structures	 KONTEYNER YAPILAR Container Structures	 PREFABRİK YAPILAR Prefabricated Buildings	 ARA BÖLMELER Partitions
--	---	---	--	--	---	---

GİZLİ VİDALI CEPHE PANELİ

Hidden Screw Wall Panel
EP-HW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Boyalı - Painted | Galvaniz - Galvanized | Paslanmaz - Stainless | Alüminyum - Aluminium |
Exterior Face - Interior Face Aluzinc Sac - Alu-Zinc | Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives

Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm	Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

Isı İletkenlik Katsayısı
Thermal Conductivity 0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	410	259	190	151	126
		50	525	330	242	191	158
		60	641	404	294	232	192
		80	875	553	402	315	260
		100	1115	706	512	400	329
		120	1354	861	624	487	399

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

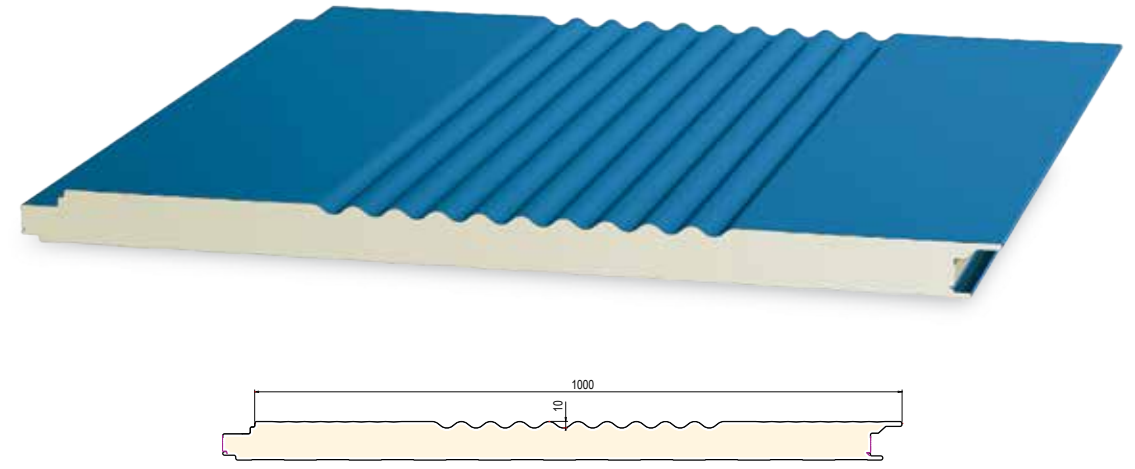


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS



YARI SİNÜS CEPHE PANELİ

Hidden Screw Semi Sinus Wall Panel
EP-HSW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Boyalı - Painted | Galvaniz - Galvanized | Paslanmaz - Stainless | Alüminyum - Aluminium |
Exterior Face - Interior Face Aluzinc Sac - Alu-Zinc | Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives

Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm	Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

Isı İletkenlik Katsayısı
Thermal Conductivity 0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

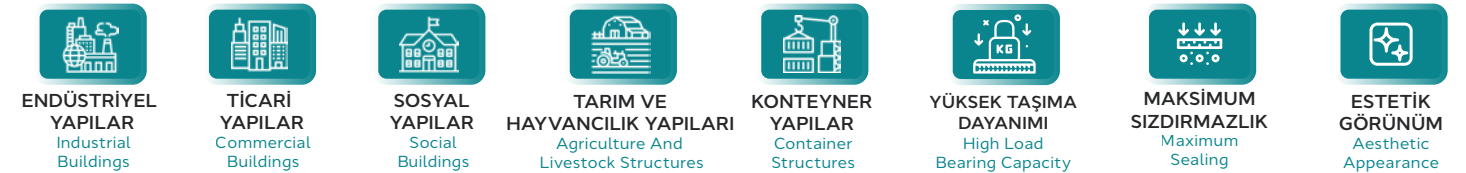
ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	414	267	197	158	134
		50	527	338	248	200	161
		60	640	409	297	235	195
		80	875	554	409	319	261
		100	1120	707	516	402	334
		120	1355	864	627	489	404

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

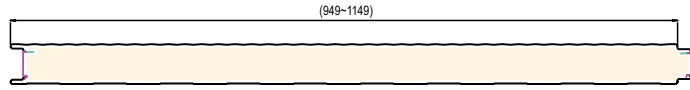


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS



DIAMOND CEPHE PANELİ

Diamond Wall Panel
EP-DW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Boyalı - Painted | Galvaniz - Galvanized | Paslanmaz - Stainless | Alüminyum - Aluminium |
Exterior Face - Interior Face Aluzinc Sac - Alu-Zinc | Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives

Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,40-0,80 mm	Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

Isı İletkenlik Katsayısı
Thermal Conductivity 0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	422	272	202	163	138
		50	537	342	254	203	170
		60	653	416	306	244	204
		80	887	565	414	327	272
		100	1127	718	526	412	341
		120	1366	873	636	499	411

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

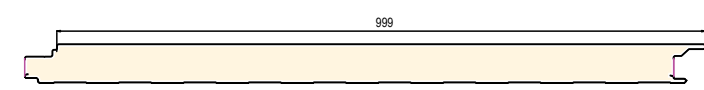


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS

 ENDÜSTRİYEL YAPILAR Industrial Buildings	 TİCARİ YAPILAR Commercial Buildings	 SOSYAL YAPILAR Social Buildings	 TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI Agriculture And Livestock Structures	 KONTEYNER YAPILAR Container Structures	 YÜKSEK TAŞIMA DAYANIMI High Load Bearing Capacity	 MAKSİMUM SIZDIRMAZLIK Maximum Sealing	 ESTETİK GÖRÜNÜM Aesthetic Appearance
---	---	---	--	--	---	---	--

CHESS CEPHE PANELİ

Chess Wall Panel
EP-CHW



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Boyalı - Painted | Galvaniz - Galvanized | Paslanmaz - Stainless | Alüminyum - Aluminium |
Exterior Face - Interior Face Aluzinc Sac - Alu-Zinc | Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives

Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm	Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

Isı İletkenlik Katsayısı
Thermal Conductivity 0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	419	269	200	160	135
		50	534	340	251	200	168
		60	650	414	303	241	201
		80	883	562	412	324	269
		100	1123	716	522	410	338
		120	1363	870	634	496	409

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.

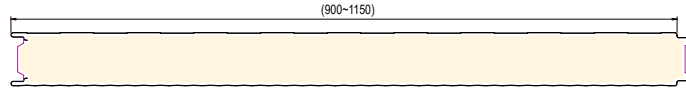


KULLANIM ALANLARI APPLICATION AREAS

 ENDÜSTRİYEL YAPILAR Industrial Buildings	 TİCARİ YAPILAR Commercial Buildings	 SOSYAL YAPILAR Social Buildings	 TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI Agriculture And Livestock Structures	 KONTEYNER YAPILAR Container Structures	 YÜKSEK TAŞIMA DAYANIMI High Load Bearing Capacity	 MAKSİMUM SIZDIRMAZLIK Maximum Sealing	 ESTETİK GÖRÜNÜM Aesthetic Appearance
--	---	---	--	--	---	---	--

SOĞUK ODA PANELİ

Cold Storage Panel
EP-CRW



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,40-0,80 mm
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	80	498	407	351	306	231
		100	634	528	461	411	315
		120	776	652	573	514	400
		150	988	836	746	675	529
		200	1341	1149	1036	947	755

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.



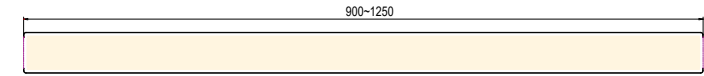
KULLANIM ALANLARI

APPLICATION AREAS



H PANEL / KONTEYNER PANELİ

H Panel / Container Panel
EP-WHM



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	408	261	191	152	128
		50	521	332	242	194	155
		60	634	403	291	229	189
		80	869	548	403	313	255
		100	1114	701	510	396	328
		120	1349	858	621	483	398

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehimi sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.



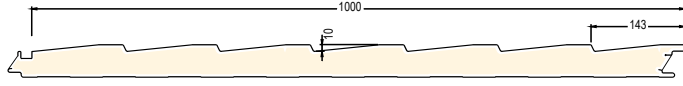
KULLANIM ALANLARI

APPLICATION AREAS



SIDING CEPHE PANELİ

Siding Wall Panel
EP-SWR



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior Face - Interior Face	Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized Paslanmaz - Stainless Alüminyum - Aluminium Aluzinc Sac - Alu-Zinc Kraft - PET - CTP ve Alternatifleri - Craft - PET- CTP and Alternatives
Sac Kalınlıkları Steel Sheet Thickness	0,30-0,80 mm
Yoğunluk Density	38-42 kg/m ³ PUR-PIR
Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)
Min - Max Boy Min - Max Length	2,3 m- 15 m
Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

LOAD - BEARING CAPACITY TABLE

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	AltBGS Bottom Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Panel Kalınlığı Panel Thickness (mm)	AŞIK ARALIĞI / Purlin Gap (mm)				
			1000	1500	2000	2500	3000
0,50	0,40	40	434	287	217	178	154
		50	547	358	268	220	181
		60	660	429	317	255	215
		80	895	574	429	339	281
		100	1140	727	536	422	354
		120	1375	884	647	509	424

TS EN 14509 standartlarında ve L/200 sehim sınırına göre hesaplanmıştır. Tolerances are calculated according to the TS EN 14509 standard / L/200 deflection limit.



KULLANIM ALANLARI

APPLICATION AREAS

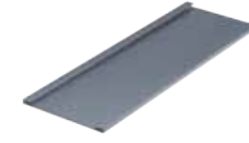
ENDÜSTRİYEL YAPILAR Industrial Buildings	TİCARİ YAPILAR Commercial Buildings	SOSYAL YAPILAR Social Buildings	TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI Agriculture And Livestock Structures	KONTEYNER YAPILAR Container Structures	ESTETİK GÖRÜNÜM Aesthetic Appearance	MAKSİMUM SIZDIRMAZLIK Maximum Sealing	YÜKSEK TAŞIMA DAYANIMI High Load Bearing Capacity

AKSESUARLAR

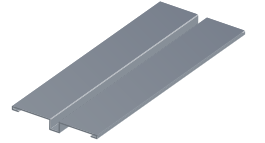
Accessories



İÇ KÖŞE
Inside Corner



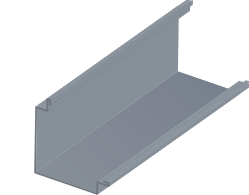
FUGA 1
Fuga 1



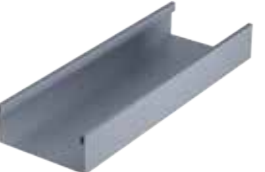
FUGA 2
Fuga 2



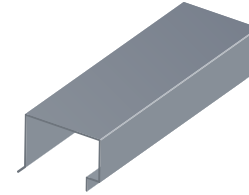
DIŞ KÖŞE TİP 1
Outer Corner Type 1



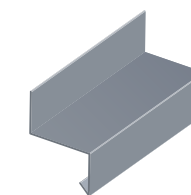
DIŞ KÖŞE TİP 2
Outer Corner Type 2



TABAN U
Base U



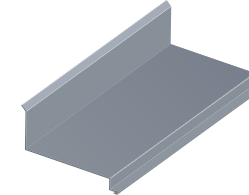
HARPUŞTA
Coping



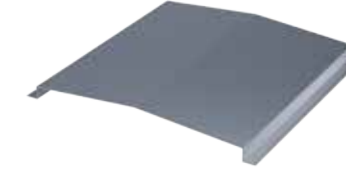
DAMLALIK
Dropper



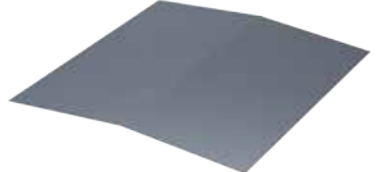
İÇ KÖŞE
Outer Corner



SIVA DİBİ
Plaster Base



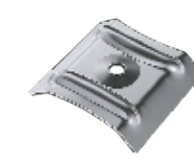
TABUT MAHYA
Roof Ridge



ALT MAHYA
Inner Ridge



TRAPEZ VE PANEL MAHYA
Ridge For Panel and Trapezoidal
Steel Sheet



SEMER
Saddle
22 x 45 mm



ÇATI VE CEPHE
PANEL VİDALARI
Screws for Roof and
Facade Panels



TRAPEZ VİDALARI
Screw For Trapezoidal
Steel Sheet



BETOFAST
VİDALARI
Screw For Concrete



ÇEKTİRME
VİDALARI
Puller Screw

SİDİNG SANDVIÇ PANEL KAPI



Sandviç panelden üretilen kapılar, gerekli montaj aparatları, çerçeve profilleri, birleşim ekipmanları ve isteğe bağlı dekoratif aksesuarlar eklenerek bireysel kullanıcı için tasarlanmıştır.

Kapı için üretilecek olan sandviç panel, iç yüzeye ve dış yüzeye hitap eden iki boyalı galvaniz sacın arasına PUR (Poliüretan) veya PIR (Poliizosiyanürat) köpük dolgusunun yapılmasıyla oluşur. Endüstriyel kaplama ürünü olan sandviç panel, dekoratif saclarla veya ihtiyaca uygun yüzey tipleriyle bireysel kullanıcı için de estetik bir görünüm sunma yanında, iyileştirilmiş ses yalıtımı ve UV dayanımında da öne çıkmakta ve özellikle ısı yalıtımında üst düzey performans sergilemektedir.

Doors manufactured from sandwich panels are designed for individual applications and can be supplied with installation accessories, frame profiles, connection components, and optional decorative accessories.

The sandwich panel used for door production consists of a PUR (Polyurethane) or PIR (Polyisocyanurate) insulation core bonded between two pre-painted galvanized steel facings intended for interior and exterior exposure.

As an industrial cladding product, the sandwich panel offers an aesthetically pleasing appearance through decorative steel facings and various surface finishes tailored to project requirements. In addition, it provides improved acoustic insulation, enhanced UV resistance, and outstanding thermal insulation performance.

AHŞAP DESEN SANDVIÇ PANEL KAPI



TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz - İç Yüz Exterior Face - Interior Face		Boyalı - Painted Galvaniz - Galvanized	Yanmazlık Sınıfı Reaction to Fire Classification	PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0
Yoğunluk Density	40-50 kg/m3	PUR-PIR	Isı İletkenlik Katsayısı Thermal Conductivity Coefficient	0,020 - 0,023 W/mK Arası (TS EN 13165'a göre) (According to TS EN 13165)
Kod Kod	Ürün Ürün	İç Yüzey (mm) Inner Face	Dış Yüzey (mm) Exterior	Panel Kalınlığı (mm) Panel Kalınlığı (mm)
EPD-SW	Standart Cephe Paneli	0,40 - 0,60	0,50 - 0,60	40 - 50 - 60
EPD-HSW	Yarı Sinüs Cephe Paneli	0,40 - 0,60	0,50 - 0,60	40 - 50 - 60 - 80
EPD-DW	Diamond Cephe Paneli	0,40 - 0,60	0,50 - 0,60	40 - 50 - 60 - 80
EPD-CHW	Chess Cephe Paneli	0,40 - 0,60	0,50 - 0,60	40 - 50 - 60 - 80
EPD-SWR	Siding Cephe Paneli	0,40 - 0,60	0,50 - 0,60	50
EPD-CRW	Soğuk Oda Paneli	0,40 - 0,80	0,50 - 0,80	80 - 120

DIAMOND SANDVIÇ PANEL KAPI



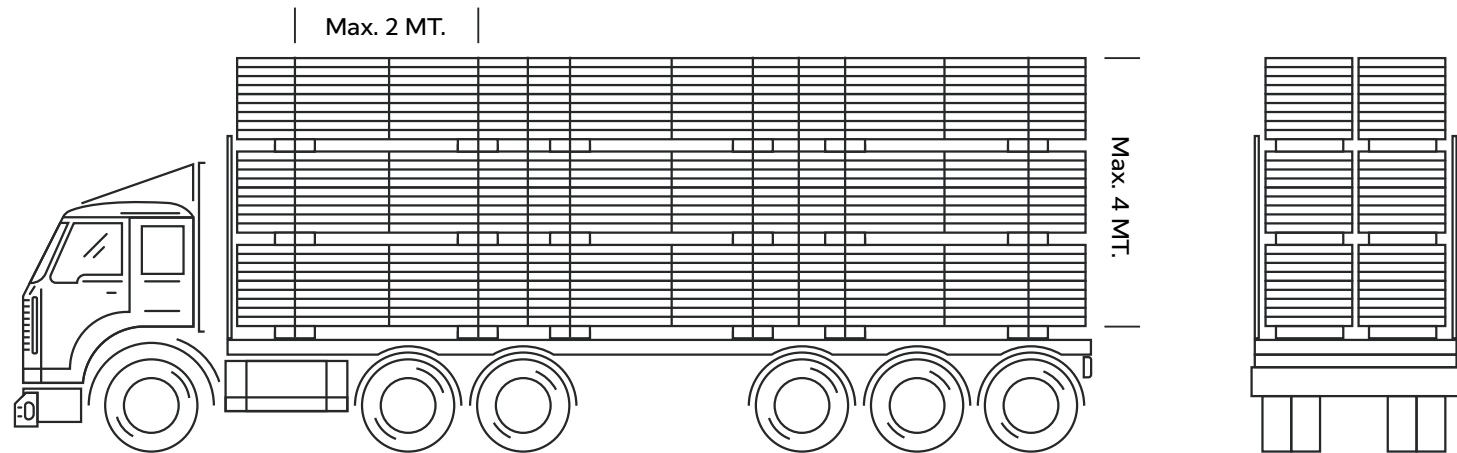
DIAMOND SANDVIÇ PANEL KAPI



NAKLİYE / DEPOLAMA / BAKIM

Sandviç Paneller kamyon ve tır yükseklikleri 4,5 m aşmayacak şekilde sevk edilirler. Panelin özellik ve kalınlıklarına göre paket adetleri değişiklik göstermektedir. 5 cm yalıtım kalınlığı olan standart bir pakette, çatı formu için 12, cephe formu için 16 adet panel bulunmaktadır. Ortalama 1 araca 6 paket EGE PANEL konulabilmektedir. Sandviç Paneller istenilen ebatlarda hazırlanarak gönderilir. Tır ile taşınabilecek max. Panel uzunluğu 16 mt dir. Paketler birbirinden EPS takozlar ile ayrılır. Bu takozlar yumuşak olup panel yüzeyine zarar vermemekte ve forklift çatallı veya vinç kayışının paketlerin arasına girebilmesi için mesafe sağlamaktadır. Çatı panelleri hadveleri korumak ve homojen bir istif yapmak amacı ile hadveleri birbirine bakacak şekilde paketlenmektedir. Alüminyum çatı panellerinde ise hadvelerin tamamı yukarı yönlü sıralı olmalıdır.

Panellerin taşıma, indirme ve stok alanında beklemesi esnasında özenli davranılması gereklidir. Paketlerin indirilmesi için ekipman ve işçilik sağlanması alıcının sorumluluğundadır. Paketler araçtan indirilirken, uzunluğuna, ağırlığına ve indirilen zeminlere göre uygun forklift veya vinç kullanılmalıdır. Malzemeler sayılarak indirilmelidir. Ürünün fabrikadan geldikten sonra, ardı ardına tekrarlanan taşıma işlemlerine maruz kalmaması gerekmektedir. Her bir taşıma işlemi ürünün fiziksel yapısına zarar vermekte ve kullanılamaz hale gelmesine neden olmaktadır. Bu yüzden panellerin direk çatıya alınması tavsiye edilmektedir. Direk çatıya alınamıyorsa, montaj yerlerine yakın yerlerde, zemini hazırlanmış bölgelere indirilmelidir. Paneller önceden hazırlanmış düz ve sert bir zemin üzerine çok düşük bir eğim ile koyulmalıdır. 6 metreye kadar olan paneller forklift veya vinç aracılığı ile kaldırılabilir.



Shipping / Storage / Maintenance

Sandwich panels are transported in compliance with the maximum permitted vehicle height of 4.5 metres. The number of panels per package varies depending on the panel type and thickness. For a standard package with 50 mm insulation thickness, a roof panel package contains 12 panels, while a wall panel package contains 16 panels. On average, six EGE PANEL packages can be loaded onto a single truck. Sandwich panels are manufactured and delivered in the required lengths. The maximum transportable panel length by truck is 16 metres. Packages are separated by EPS spacers, which protect the panel surfaces from damage and provide sufficient clearance for forklift forks or crane slings during handling. To protect the ribs and ensure uniform stacking, roof panels are packaged with the ribs facing each other. For aluminium roof panels, all ribs should be positioned facing upwards.

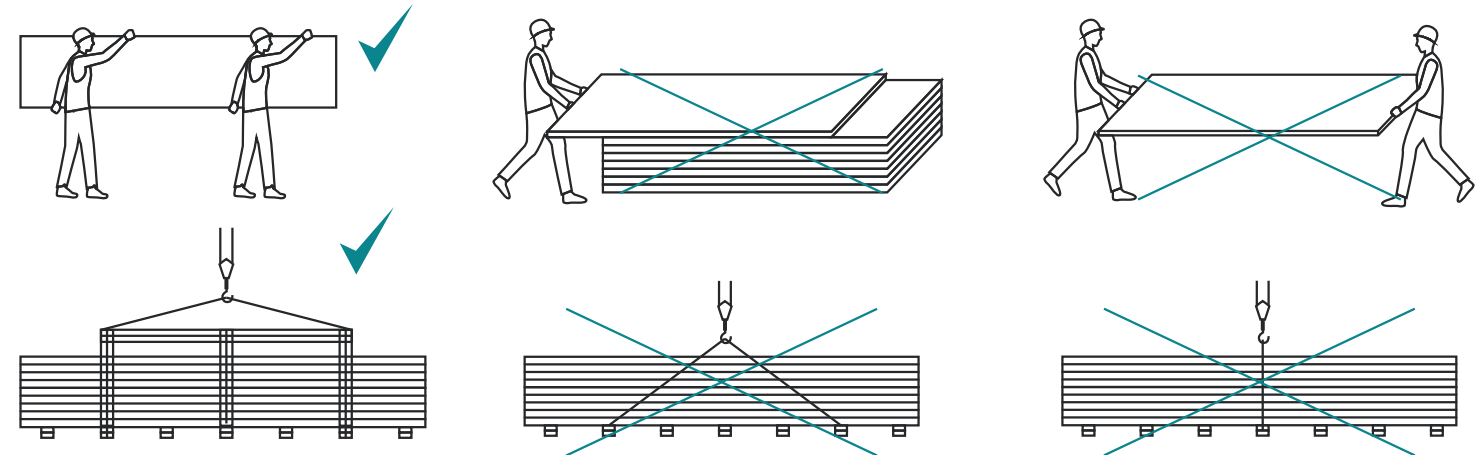
Panels must be handled carefully during transportation, loading, unloading, and storage. Providing the necessary equipment and labour for unloading is the responsibility of the purchaser. Packages should be unloaded using a suitable forklift or crane selected according to the panel length, weight, and site conditions. The delivered materials should be checked and counted during unloading. Once delivered to the site, unnecessary repeated handling operations should be avoided, as each handling operation may damage the physical integrity of the panels and affect their usability. Whenever possible, panels should be lifted directly to the installation area. If direct lifting is not possible, they should be stored close to the installation location on a properly prepared storage area. Panels should be placed on a flat, firm surface with a slight slope to allow water drainage. Panels up to 6 metres in length may be lifted using a forklift or crane.

6 metreden uzun paneller ise vinçle veya sapanları birbirine bağlayan bir kaldırma kirişi yardımıyla kaldırılmalıdır. Paletler forklift ile taşınıyor ise, en alttaki panellerin zarar görmemesi için forkliftin çatalları ahşap takoz ya da esnek malzemeler ile desteklenmelidir. Vinç kullanılıyorsa, panel kenarlarının veya alt taşıyıcıların kayış ezmelerinden korunmalıdır. Tüm paneller kurallara uygun yerleştirip, panellerin zarar görmemelerine dikkat edilmelidir. Panellerin veya levhaların çatıya kaldırılırken kenarları (dişi-erkek birleşim yerleri) iyi korunmalıdır. Paletler vinçle taşınırken, kesinlikle çelik ya da zincir halat kullanılmamalı, yassı bez halatlar tercih edilmelidir. Sandviç paneller birbirinin üzerinden sürükleyerek kaldırılmamalı, köşelerin alttaki paneli çizmesi engellenmelidir. Paneller taşırken 2 kişi tarafından yan kenarlarından tutulmalıdır, uzun kısmında ise mutlaka iki uç köşe ve ortadan tutarak kaldırılmamalıdır. Paneller taşınırken, araçtan indirilirken veya çatıya çıkarılırken, yan kulaklarından tutulmamalı, dışı kısımlar yukarıya gelecek şekilde dikey taşınmalıdır.

Panels longer than 6 metres should be lifted using a crane or by means of a lifting beam connected to the lifting slings. When pallets are handled with a forklift, the forks should be protected with wooden blocks or other suitable cushioning materials to prevent damage to the bottom panels. When a crane is used, panel edges and package supports must be protected against damage caused by lifting slings. All panels should be handled and positioned carefully to prevent damage during transportation, storage, and installation. Special care should be taken to protect the panel edges and tongue-and-groove joints during lifting operations and while raising panels to roof level. When lifting packages with a crane, steel wire ropes or chains must not be used. Flat textile slings should always be preferred. Sandwich panels must never be dragged across one another. Care should be taken to prevent the corners of one panel from scratching the surface of another panel. Panels should be carried by two people holding the side edges. For longer panels, lifting should be carried out by supporting both ends and the centre of the panel to prevent deformation. During transportation, unloading, and lifting operations, panels should not be handled by their side laps. Panels should always be transported vertically with the female joint facing upwards.



SANDVIÇ PANEL PAKETLERİNİN SPECS OF SANDWICH PANEL PACKAGES;	Maksimum Yüksekliği : 1,35 m, Maximum Height
	Maksimum Genişliği : 1,10 m, Maximum Width
	Maksimum Uzunluğu : 15,00 m, Maximum Length:
	Maksimum Ağırlığı : 4000 kg'dır. Maximum Weight:

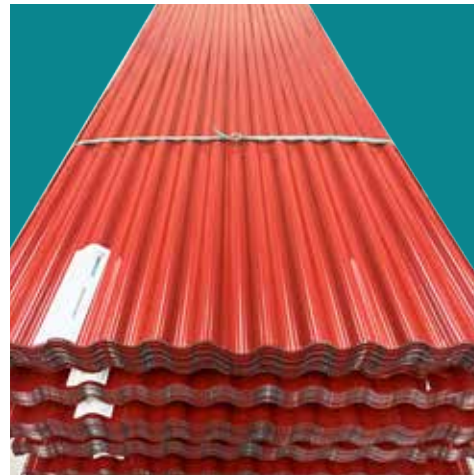


Trapez Saclar Trapezoidal Steel Sheet

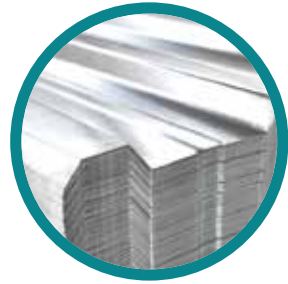
**Galvanizli ve Boyalı
Galvanizli Trapez Sac**
Galvanized and Pre-painted
Galvanized Trapezoidal
Steel Sheet



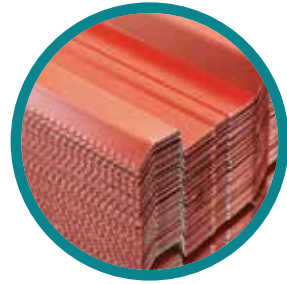
Sinüsoidal Formlu Sac
Sinusoidal Steel Sheet



Galvaniz Trapez Sac
Galvanized Trapezoidal
Steel Sheet



Boyalı Trapez Sac
Pre-painted
Trapezoidal Steel Sheet

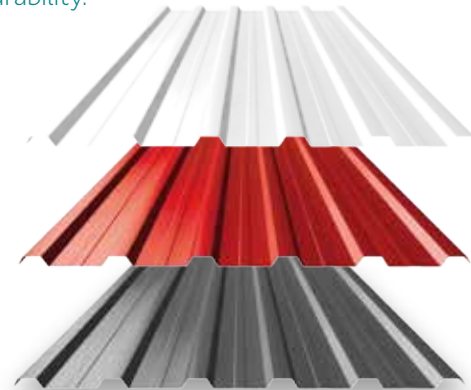


Galvaniz sac, metalin korozyona uğramasını engellemek amacıyla çeliğin çinko ile kaplanmış halidir. Soğuk haddelenmiş çeliğe sıcak daldırma galvaniz operasyonu uygulanır ve her iki yüzeyi çinko ile kaplanmış olur. Ortam koşullarının malzeme yapısına yüksek derecede olumsuz etki edileceği alanlarda kesin çözüm sağlamaktadır.

Yassı haddelenmiş çeliğin alt ve üst yüzeyleri temizlenip korozyon direncini artırmak ve boyanın tutunma kabiliyetini artırmak için kromatlama işlemi yapılır. Akabinde astarlama ve boyama işlemi yapılarak fırınlanır.

Galvanized steel sheet is produced by coating steel with zinc to protect it against corrosion. In the hot-dip galvanizing process, both sides of the cold-rolled steel sheet are coated with zinc, providing effective protection in environments where severe corrosive conditions may adversely affect the material.

To improve corrosion resistance and enhance paint adhesion, the upper and lower surfaces of the flat rolled steel sheet are cleaned and treated with a passivation layer. The sheet is then primed, coated, and oven-cured to achieve long-lasting surface protection and durability.

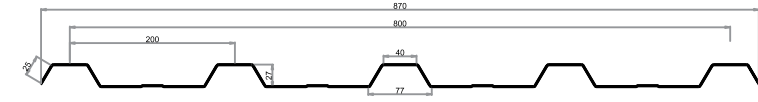


TRAPEZ LEVHANIN YAYILI YÜK KAPASİTELERİ Distributed Load Capacity of Trapezoidal Steel Sheet

Sac Kalınlığı Thickness (mm)	kg/meter	AŞIK ARALIĞI (MM) Purlin Gap									
		1,000	1,200	1,500	1,800	2,000	2,200	2,400	2,500	2,800	3,000
0.40	3.14	473	335	201	147	121	99	89	78	64	51
0.45	3.53	533	370	237	165	134	110	93	86	68	59
0.50	3.93	593	411	264	183	149	123	103	95	76	66
0.55	4.32	652	452	290	201	163	135	113	104	83	72
0.60	4.71	751	494	317	220	178	147	124	114	91	79
0.65	5.10	770	536	343	238	193	160	134	124	98	86
0.70	5.50	831	576	370	257	208	172	144	135	106	92
0.75	5.89	889	617	396	275	223	184	155	142	114	99
0.80	6.28	950	659	422	293	238	196	165	152	121	106
0.85	6.67	1009	701	449	312	252	209	175	162	129	112
0.90	7.07	1067	741	475	330	267	221	185	171	136	119
0.95	7.46	1187	824	528	367	297	245	206	190	152	132
1.00	7.85	1425	989	634	440	356	295	248	228	132	158

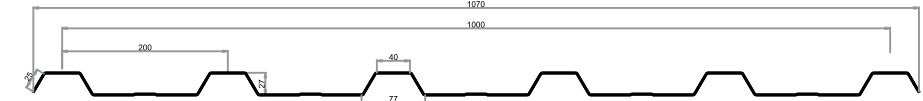
5 Hadveli 27/200 Trapez

5 Ribs 27/200 Trapezoidal Steel Sheet



6 Hadveli 27/200 Trapez

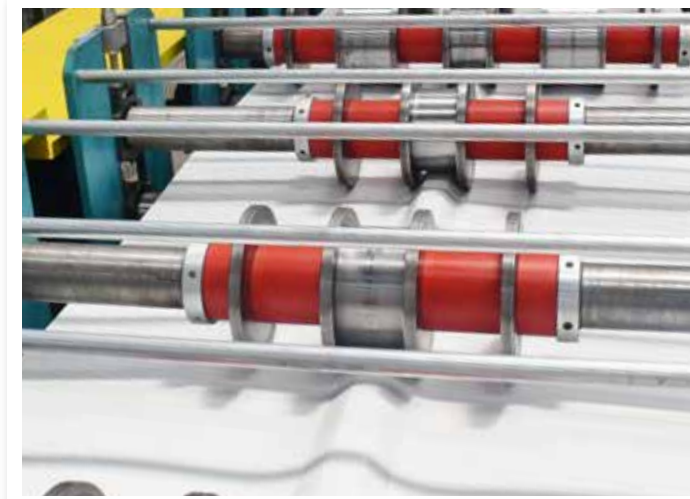
6 Ribs 27/200 Trapezoidal Steel Sheet



1. Hat



2. Hat



MAKİNE PARKURUMUZ Our Machine Park

MAHYA
Ridge



ABKANT
Press Brake



GIYOTİN
Guillotine

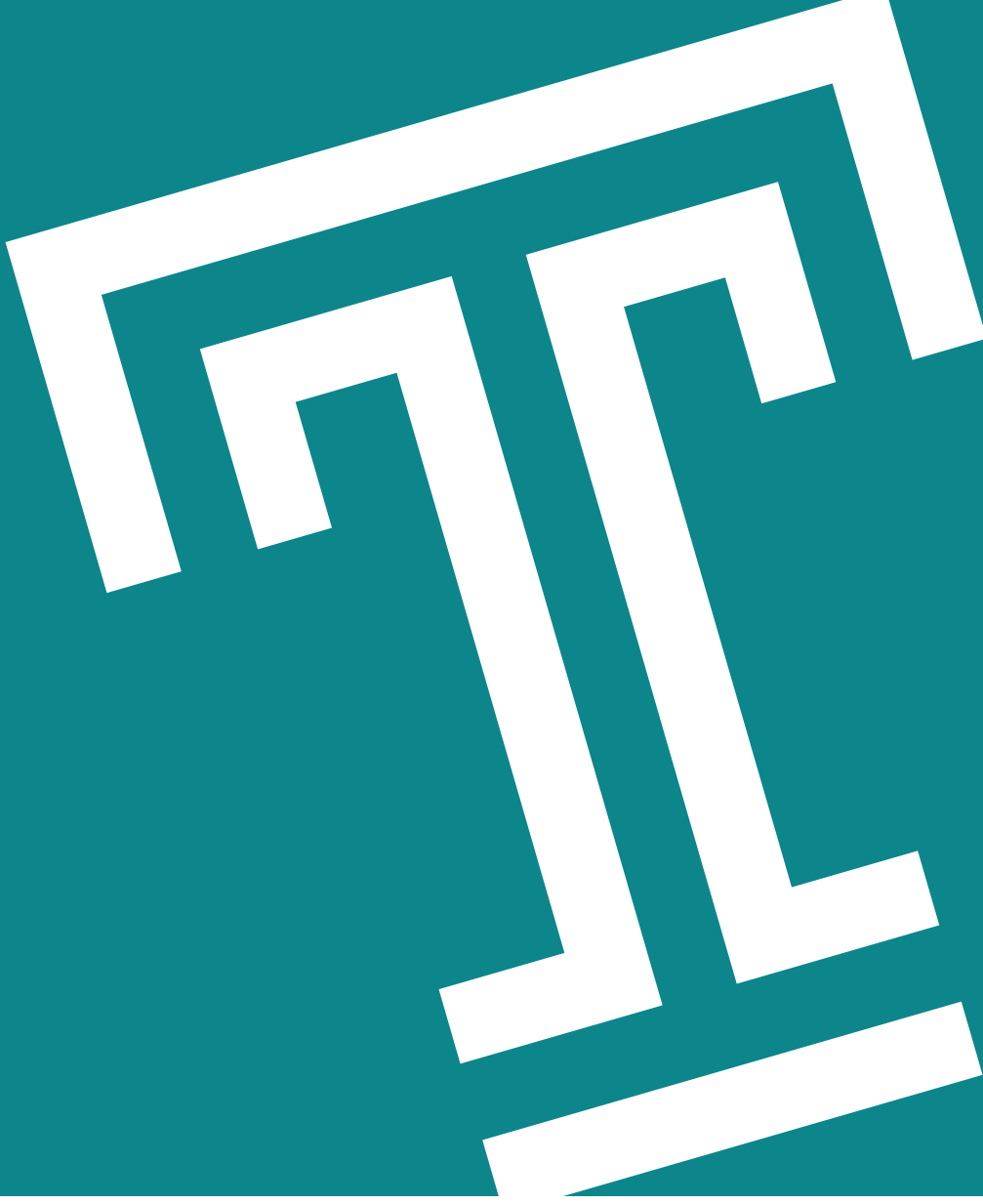


SEMER
Roof Saddle



ÜRETİM TESİSİMİZ Our Production Plant





EGEPANEL®

ENDÜSTRİ A.Ş.

Geçmişten Geleceğe
From the Past to the Future



Torbalı Mah. 2570 Sk. No:2/1 Torbalı / İZMİR - TÜRKİYE



+90 232 608 08 08 (pbx)



www.egepanel.com.tr



info@egepanel.com.tr