

TEGEPANEL ENDÜSTRİ A.Ş.

2



EGEPANEL®

Geçmişten Geleceğe
From the Past to the Future

Misyonumuz

Doğru analiz ile kaliteden ödün vermeden, kurumsal yapımızı koruyarak geçmişten geleceğe tecrübelerimizi aktarmak.

Our Mission

is to transmit our experiences from the past to the future while preserving our cooperate structure without sacrificing quality but always correct analysis.

SANDVIÇ PANEL ve aksesuarları ÜRÜN KATALOĞU



Vizyonumuz

Ülke ekonomisine katma değer sağlamayı amaç edinerek, yapmakta olduğumuz yatırımlar ile sürekli büyümekte ve küresel başarı odaklı uluslararası piyasada yer almayı hedeflemekteyiz.

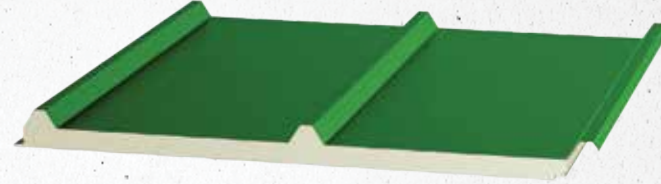
Our Vision

is to provide the added value to the country's economy, aiming continuous grow with the investments and taking place in the international market, with focusing on the global success.

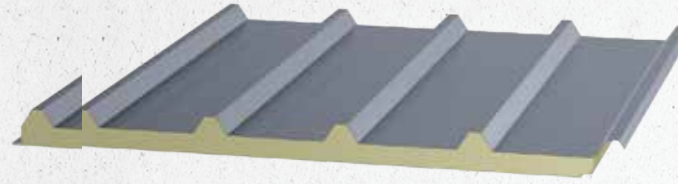
SANDWICH PANEL and accesories PRODUCT CATALOG

İÇİNDEKİLER

INDEX



3 HADVELİ ÇATI PANELİ
3 RIBS ROOF PANEL
Sayfa / Page 22-23



5 HADVELİ ÇATI PANELİ
5 RIBS ROOF PANEL
Sayfa / Page 24-25



3 HADVELİ SOLAR ÇATI PANELİ
3 RIBS SOLAR ROOF PANEL
Sayfa / Page 26-27



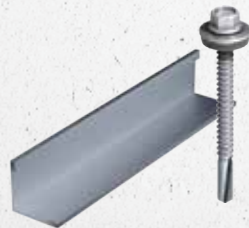
SIDING CEPHE PANELİ
SIDING WALL PANEL
Sayfa / Page 42-43



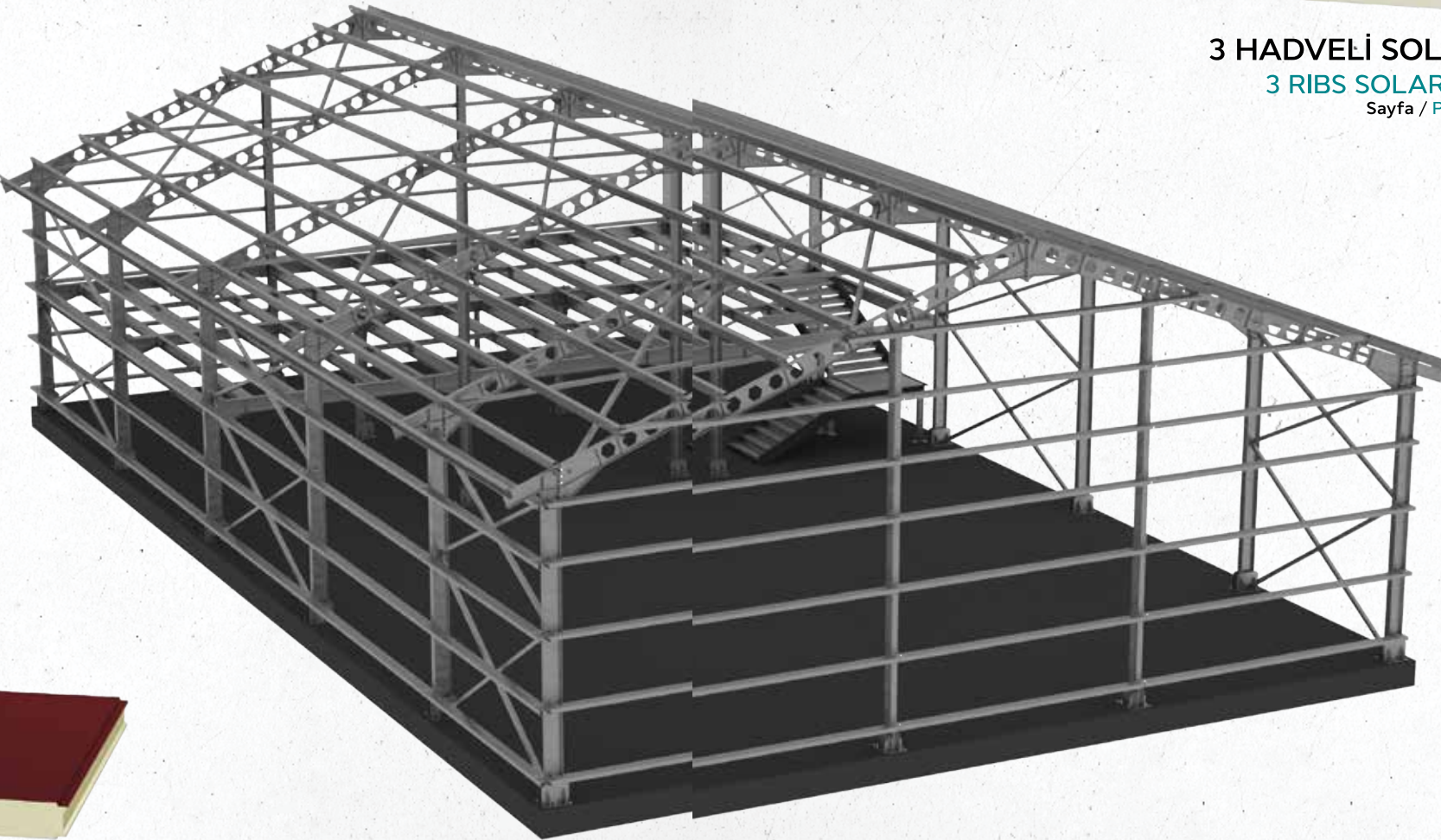
H PANEL KONTEYNER PANELİ
H PANEL/ CONTAINER PANEL
Sayfa / Page 40-41



SOĞUK ODA PANELİ
COLD STORAGE PANEL
Sayfa / Page 38-39



AKSESUARLAR
ACCESSORIES
Sayfa / Page 44-47



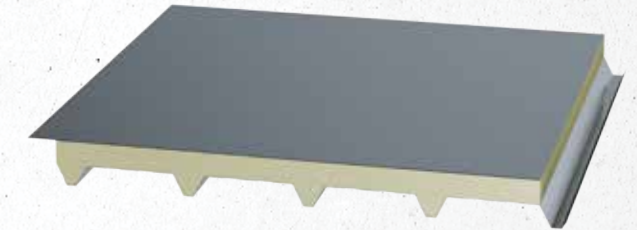
YARI SİNUS GİZLİ VİDALI
HIDDEN SCREW SEMI SINUS WALL PANEL
Sayfa / Page 36-37



GİZLİ VİDALI CEPHE PANELİ
HIDDEN SCREW WALL PANEL
Sayfa / Page 34-35



5 HADVELİ SOLAR ÇATI PANELİ
5 RIBS SOLAR ROOF PANEL
Sayfa / Page 28-29



5 HADVELİ MEMBRANLI ÇATI PANELİ
5 RIBS MEMBRANE ROOF PANEL
Sayfa / Page 30-31



STANDART CEPHE PANELİ
STANDARD WALL PANEL
Sayfa / Page 32-33



BAŞKANIN MESAJI

Güçlü ve istikrarlı bir bireyin; iş dünyasında başarılı olmak için en temel unsur olduğuna inanıyoruz. Bundan hareketle, yıllar içinde pek çok yatırımın öncülüğünü yaptık. Bugün de tıpkı geçmişte olduğu gibi, demir çelik ve yapı sektöründe fark yaratmak için, büyük ölçekli programlara odaklanıyoruz. Demir çelik ve yapı sektörünün dışında farklı alanlarda hedef odaklı gözlem yapma ve yatırım yapma fırsatımız var. Yarattığımız etki ile işimiz güçleniyor, aile hayatlarımız zenginleşiyor, gelecek nesillere daha fazla fırsat doğuyor ve çalışanlarımız, iş ortaklarımız bunun bir parçası haline geliyor.

Sağlıklı bir işin, sağlıklı işleyen bir dünya ve toplumlar olmadan pek de bir anlamı olmadığına inanıyoruz. Bu yüzden sürdürülebilir büyümeyi, çevre koruma yaklaşımları ile karar alma süreçlerimize entegre ederek ulaşabileceğimize inanıyoruz.

Teknoloji gücümüz, inovasyon yeteneğimiz, marka değerimiz ve bugüne kadar elde ettiğimiz başarılar, gelecekte elde edeceğimiz başarıların da teminatı. Çalışanlarımızla, iş ortaklarımızla, tedarikçilerimizle ve bayilerimizle kurduğumuz uzun soluklu ilişkiler ve ilham veren, örnek duruşumuzla bundan sonraki dönemde de pozitif değişimin küresel ölçekteki öncüsü olmayı hedefliyoruz.

EGE TOROS ŞİRKETLER GRUBU
YÖNETİM KURULU BAŞKANI
SAYIN SUPHI TOROS

CHAIRMAN'S MESSAGE

We believe that, a success in the business world can be achieved by a person who has a strong and stable mind.

Based on this, we have pioneered many investments over the years. Today, we are focusing on the large-scale programs to make a difference in the iron and steel and the construction industry that we made just like in the past. Apart from the iron and steel and construction industry, we have the opportunity to make target-oriented observations and investments in the different fields. With the impacts that we are created; the business is growing, the families are becoming wealthy, bringing more opportunities for the future generations, and the employees and the business partners are becoming a part of it. We believe that a success in the work is the meaningless if it doesn't create a well-functioning world and good societies. Therefore, we are always integrating the environmental protection approaches to our sustainable growing programmes and our decision-making processes.

Our technological power, innovation ability, brand value and the goals that we have achieved so far are also guarantying our future success. We are targeting to be a pioneering on the positive changes in the global scale with our employees, business partners, suppliers and dealers, with our long-standing relationships and inspiring, exemplary stance.

EGE TOROS GROUP OF THE COMPANIES
CHAIRMAN OF THE BOARD
MR. SUPHI TOROS

"Ekonomik sürdürülebilirlik alanındaki başarılarımızı, uzun vadeli kurumsal, çevresel ve toplumsal sürdürülebilirlik bakış açısıyla destekleyerek geleceğe taşıma arzusunda'yız."

"We are desiring to transmit our economical and sustainable field of success to the future by our supporting long term corporate environmental and social sustainable approaches."



"İşveren olarak; insan odaklı çalışma koşullarının önemine inanıyoruz. İş modelimizde, tüm çalışanlarımıza fırsat eşitliği ve kendini geliştirme imkanı sunarak öğrenen organizasyon yapısı oluşturmaya önem veriyor, iş ortaklarımızdan aldığımız güç ve tüm çalışanlarımızın kararlılığıyla kurumsal sadakati artırmayı amaçlıyoruz."

"As an employer, we are believing of an importance of a human orientated working environmental places. In our business model, we are giving a high importance on equal opportunities and self-development opportunities in order to create a continuously learning organizational structure. With the support of our business partners and all our determined employees we are aiming to increase the loyalty of corporate structure."



HAKKIMIZDA

1996

Ege Toros Şirketler Grubu olarak ticari hayatımız, 1996 yılında İzmir'in 1. Sanayi sitesinde, Toroslar boru adıyla 100 m²'lik alanda yönetim kurulu başkanımız Sayın Suphi Toros tarafından başladı.

As Ege Toros Group of Companies, our commercial life started in 1996 in İzmir's 1st Industrial Site, in an area of 100 m² under the name of Toroslar Pipe, by our chairman of the board, Mr. Suphi Toros.

2001

Her geçen yıl ivme kazanan şirketimiz 2001 yılında Ege Toros Boru Profil Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi olarak kurumsal bir yapıya kavuştu.

Our company, which gains momentum every year, took shape a corporate structure in 2001 as Ege Toros Pipe Profile Industry and Trade Limited Company.

2005

İzmir'in Kemalpaşa ilçesinde 3000 m² açık, 1500 m² kapalı olmak üzere, toplamda 4500 m²'lik alanda faaliyetine devam etti.

We continued our activities in a total area of 4500 m², 3000 m² open and 1500 m² closed, in İzmir Kemalpaşa district.

2010

İzmir'in Menderes ilçesinde 10000 m² açık, 5000 m² kapalı olmak üzere, toplamda 15000 m²'lik alanda 2. lokasyonunu oluşturdu.

The company opened its second location in İzmir Menderes district on a total area of 15000 m², including 10000 m² open 5000 m² closed.

ABOUT US

2019

Genç ve dinamik yapısı ile başarılı yolculuğuna devam ederken, dönemin ve sektörün ihtiyaçlarını çok iyi gözlemleyip, yatırımlarını bu çerçevede sürdürmeye devam eden Ege Toros Ltd. Şti. gelen talepler doğrultusunda 2019 yılında yapı grubuna girerek SCC Toros Çelik Yapı A.Ş.'ni kurmuştur.

While Ege Toros Ltd. Şti. was successfully continuing its journey with its young and dynamic structure, SCC Toros Çelik Yapı A.Ş. was founded in 2019 by entering the group of construction materials industry by observing the needs of the period and the sector very well and proceeding its investments.

2019 - 2022

25 yılı aşkın süredir devam ettirdiğimiz ticari yaşamımıza, 2019 yılında kendi öz sermayesiyle temellerini attığı İzmir'in Torbalı ilçesinde 35,000 m² açık, 20,000 m² kapalı olmak üzere toplamda 55000 m² alana yeni tesis inşaa ederek büyümeye devam ediyor.

We continue for over 25 years to our commercial life by laying the foundations of new facility in İzmir Torbalı district which consists total area of 55000 m², including 35000 m² open 20000 m² closed with its own capital in 2019.

Daima İleriye Always forward...

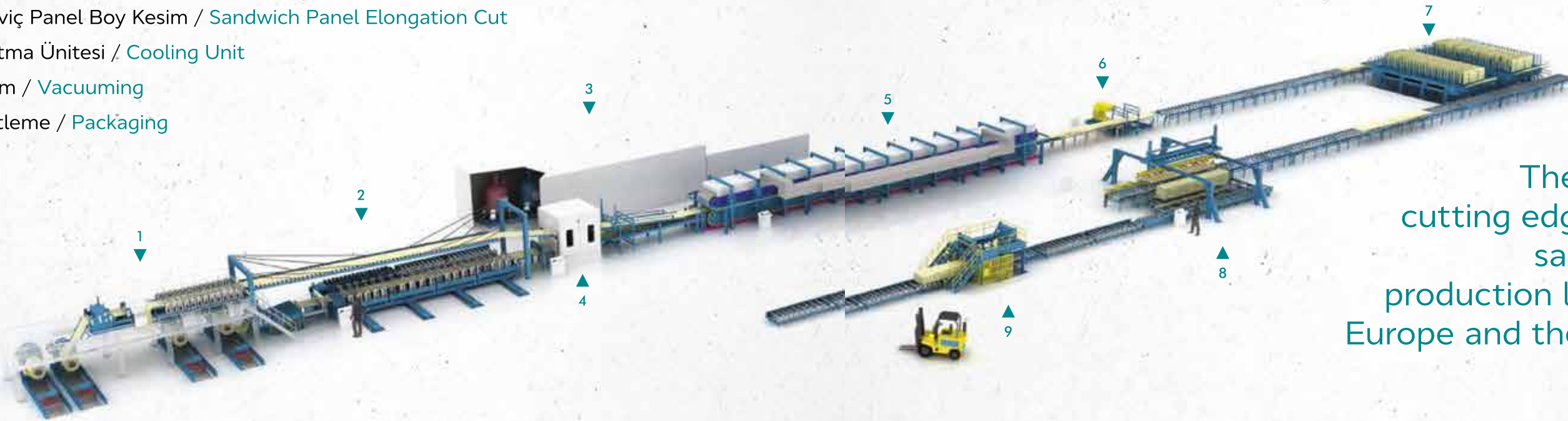
Ege Toros Şirketler Grubu "demir çelik sektöründe" boru, profil, lama, silme, hadde, sac. "Yapı grubu sektöründe" OSB, camyünü, taşıyıcı, board, boardex, alçıpan çeşitlerinin yanı sıra; sandviç panel, trapez hattı, abkant, giyotin ve endüstriyel üretim yatırımını da ekleyerek, 48000 m² açık, 27000 m² kapalı alanda fark yaratıyor ve Türkiye ekonomisine değer katmaktadır.

Ege Toros Group of Companies is in the "iron and steel sector" of pipe, profile, flat bar, wiping, rolling, sheet metal. In the "construction group sector", besides OSB, glass wool, rock wool, board, siding, gypsum board types; By adding sandwich panel, trapezoidal line, press brake, guillotine and industrial production investment, it makes a difference in 48000 m² open and 27000 m² closed area and adds value to the Turkish economy.

ÜRETİM PARKURUMUZ

Production line

- 1- Bobin Açıcı / Decoiler
- 2- Roll Form Ünitesi / Roll Form Unit
- 3- PUR-PIR Stok Tankları / PUR-PIR Stock Tanks
- 4- PUR-PIR Döküm Noktası / PUR-PIR Casting Point
- 5- Double Belt Pres / Double Belt Press
- 6- Sandviç Panel Boy Kesim / Sandwich Panel Elongation Cut
- 7- Soğutma Ünitesi / Cooling Unit
- 8- Vakum / Vacuuming
- 9- Paketleme / Packaging



Türkiye, Avrupa
ve Ortadoğunun
en son teknoloji ve
en uzun sandviç panel
üretim parkuru.

The longest and
cutting edge technology
sandwich panel
production line in Turkey,
Europe and the Middle East.

Ege Toros Şirketler Grubu kuruluşu olan Egepanel Endüstri A.Ş.; Türkiye, Avrupa ve Ortadoğu'nun en uzun ve teknolojik sandviç panel hattına sahiptir. Tam kapasite üretimiyle birlikte, 200 personele istihdam sağlayan Ege Panel dolaylı yoldan 2000 personele ulaşmaktadır. Yıllık 6 milyon metrekare panel üretimi, 250 bin ton trapez sac üretimi ve tamamlayıcı ürün grupları ile birlikte Türkiye'nin ve Ortadoğu'nun en önemli endüstri tesislerinden biri konumundadır. 8 kimyasal bileşenli ıslak grup ünitesine 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 bandı ile 55 bin metrekare alanda hizmet sunmaktadır.

Ege Panel Industry Inc is an establishment of Ege Toros Group of Companies which has the longest and cutting edge sandwich panel production line in Turkey, Europe and the Middle East. With the full capacity production Ege Panel provides directly 200 personnel employment, and reach up to 2000 personnel indirectly. With 6 million square meter panel production per year and 250 thousand tons of trapezoidal sheet production and complementary product groups, it is one of the most important industrial facilities of Turkey and the Middle East. It is the only sandwich panel factory with a wet group unit with 8 chemical components. It has adopted the vision of quality service with the value it adds to the region and the country's economy. It provides service in an area of 55 thousand square meters with its 300 meters long state-of-the-art system production line.



KALİTE MOTTOMUZ OUR QUALITY MOTTO

Kalite Yönetim Sistemi ile sürdürülebilir bir gelecek için enerji tasarrufu sağlayan, doğal kaynakların öz sermayesini 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.

With its Quality Management System, it produces sandwich panels with the cutting edge technology that saves energy for a sustainable future, support the existence of natural resources without consuming equity capital. With our experienced quality control team, quality control work is carried out both in the field and in the laboratory, according to the relevant standards, at every stage from the raw material to the finished product.

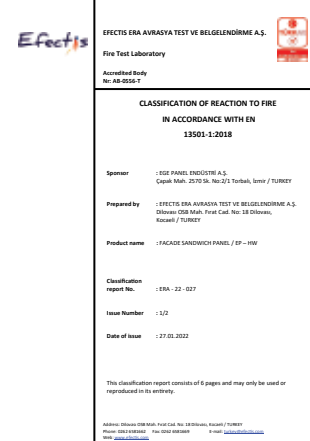
KALİTE BELGELERİMİZ QUALITY CERTIFICATES



CE



TS EN 14509



TS EN 13501-1:2019



GOST



ISO 9001:2015
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ



ISO 14001:2015
ÇEVRE YÖNETİM SİSTEMİ



TS EN 13501-1:2019



TS EN 13501-1:2019



TS EN 13501-1:2019

TÜRKİYE'NİN TÜRKİYE'NİN HER BİR YANINA

ALL AROUND TURKEY

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

Ege Toros Group of Companies which is holding the qualified supply power from the past to future is reaching to all places in Turkey and World with its high quality service and network under the name of EGE PANEL and continues to introduce the brand in the world.



DÜNYA'NIN BİR ÇOK NOKTASINA İHRACAT

EXPORTING TO MANY DESTINATION IN THE WORLD



AMERİKA AMERICA

Meksika
Mexico
Panama
Panama
Şili
Chile
Venezuela
Venezuela

AVRUPA EUROPE

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

AFRİKA AFRICA

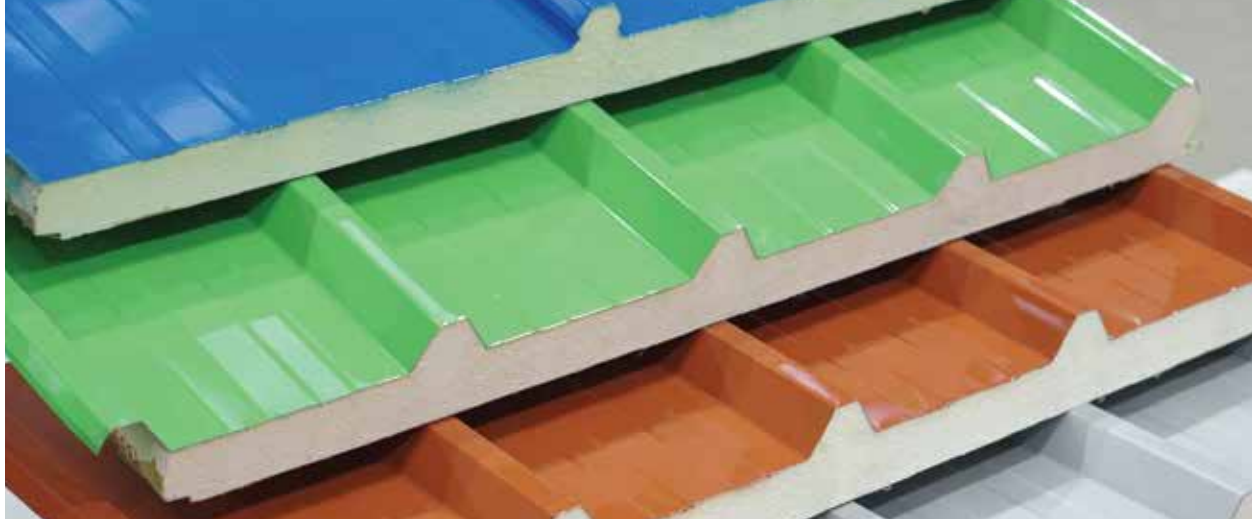
Libya
Libya
Mısır
Egypt
Fas
Morocco
Cezair
Algeria
Angola
Angola
Nijerya
Nigeria
Fildişi
Ivory Coast
Güney Afrika
South Africa

ASYA ASSIA

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

RAL KODLARI

Ral Codes



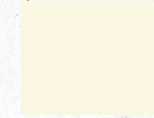
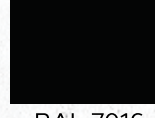
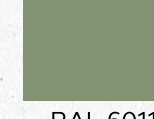
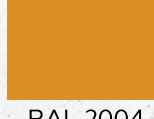
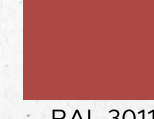
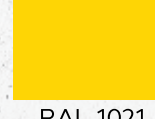
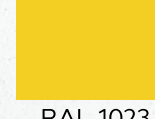
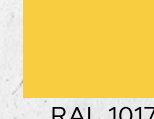
Sandviç panellerin iç ve dış yüzey özellikleri, yapının maruz kalabileceği çevre şartlarına göre belirlenmelidir. Sandviç panelin dış yüzü; atmosferik kirlilik, rüzgar, güneş ve ultraviyole ışınlarına temasla oluşan sıcaklık değişimleri ile kimyasal ve fiziksel etkilere dayanıklı olmalıdır. İç yüzü ise, 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, yapının iç ortam şartlarından kaynaklanan yoğuşma ve kimyasal gazlar gibi farklı kimyasal ve fiziksel etkilerle karşı karşıya kalabilir.

The inner and outer surface properties of the sandwich panels are determined according to the environmental conditions that your building exposed. The outer face of the sandwich panel should have a resistant against to atmospheric pollution, wind, sun and ultraviolet ray temperature changes and all chemical and physical effects. Due to thermal insulation of the sandwich panel the inner surface has a lower temperature than the outer surface has. Thus, the interior surface is not affected by atmospheric conditions and UV rays. However, the inner surfaces are caused by the indoor conditions of your building such as condensation and chemical gases and may experience physical effects according to internal area of your buildings.

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



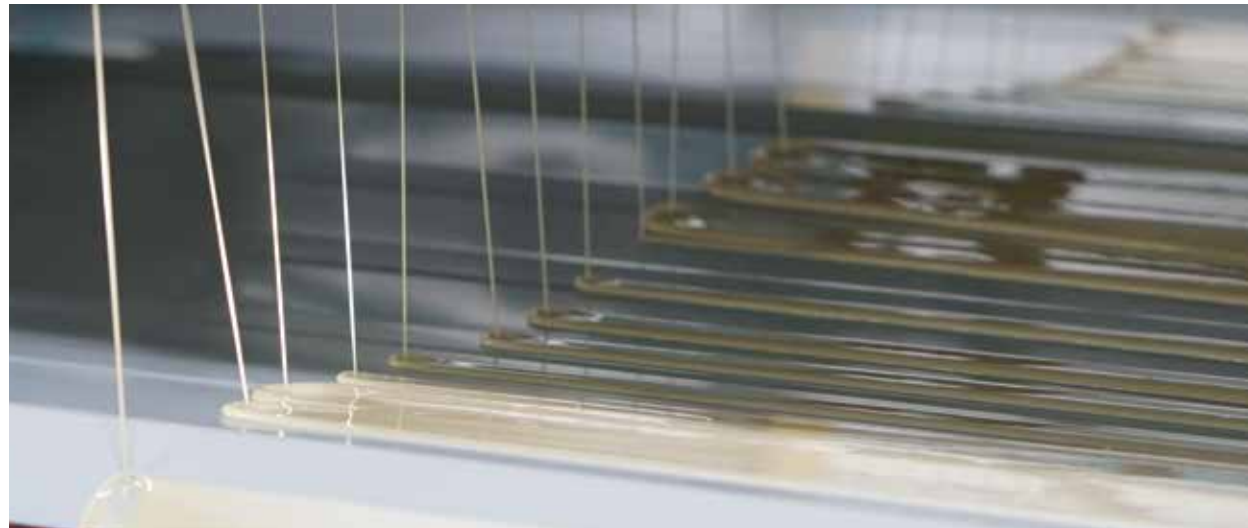
Colors in the catalogue may differs, for information purposes only. The original RAL values and tolerances are applied. please contact your sales representative for the other colors which doesn't have a RAL Code.

						
RAL 9004	RAL 9005	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010	RAL 9017	RAL 9022
						
RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019	RAL 8022	RAL 8023	RAL 9001	RAL 9002
						
RAL 7037	RAL 7038	RAL 7040	RAL 704	RAL 8011	RAL 8012	RAL 8014
						
RAL 7015	RAL 7016	RAL 7022	RAL 7024	RAL 7026	RAL 7031	RAL 7035
						
RAL 6018	RAL 6019	RAL 6020	RAL 6021	RAL 6029	RAL 6033	RAL 7000
						
RAL 5018	RAL 5022	RAL 5024	RAL 6000	RAL 6003	RAL 6005	RAL 6011
						
RAL 3013	RAL 5002	RAL 5005	RAL 5009	RAL 5010	RAL 5011	RAL 5012
						
RAL 2004	RAL 2008	RAL 3000	RAL 3002	RAL 3003	RAL 3005	RAL 3011
						
RAL 1018	RAL 1019	RAL 1021	RAL 1023	RAL 1035	RAL 2000	RAL 2003
						
RAL 1002	RAL 1003	RAL 1004	RAL 1014	RAL 1015	RAL 1016	RAL 1017

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. Kullanım sıcaklığı maksimum 70-80°C olmalıdır. Maksimum dayanım sıcaklığı 100-110°C'dir. Bu sıcaklıklardan sonra özelliğini kaybeder. Panelin taşıyıcı özelliği sebebi ile poliüretan yoğunluğu 40 (±2) kg/m³ olmalıdır. (* yangın sınıfından PUR C-s2, d0 EN 13501-1 kaldırılmalıdır.) (Isıl iletkenlik katsayıları 0,021-0,023 W/mK olmalıdır.)

Polyurethane (PUR) is a rigid insulation material consisting of a mixture of two basic components, polyol and isocyanate, with inflation and accelerator elements, under the high pressure. Since it has also strong adhesion properties, it provides a higher levels of a strong adhesion performance to the steel sheet or an equivalent coated product while expanding from the casting point to the rigid faze. Due to containing a closed cells in the structure, it provides the best insulation performance by resisting conduction. It does not have water absorption feature. It does not produce bacteria in it. It has high dimensional stability and high compressive strength therefore usage performance is good. The usage temperature should be maximum 70-80°C. The maximum strength temperature is 100-110°C. After these temperatures, it loses its properties. Due to the carrier feature of the panel, the polyurethane density should be 40 (±2) kg/m³. (* PUR C-s2, d0 EN 13501-1 should be removed from fire class.) (Thermal conductivity coefficients should be 0.021-0.023 W/mK.)



Ege Panel'in yenilikçi ve kalite odaklı üretim anlayışının birer parçaları olan laminatör ve ıslak grup tasarımı ile müşteri beklentileri en üst düzeyde karşılanmaktadır. 30 metre uzunluğunda ve servo motorlar ile tam otomatik kontrol sağlayan laminatör, panelin kullanım ömrü boyunca hassas ölçüleri sürdürülebilir kılacaktır.

Yoğunluk / Density kg/m ³	38-42
Isı İletkenlik Katsayısı (W/mK) Thermal Conductivity Coefficient (W/mK)	0,021 - 0,023
Buhar Difüzyonu / Vapor Difusion	55-60
Levha Genişlik Yönünde Basınç Dayanımı %10 genişmiş (N/mm ²) (mPa) Slab Width Direction Pressure Resistance (N/mm ²)	0,15 - 0,20
Su Absorbsiyonu (168 saat sonra %) Water Absorbition	0,05 - 0,20
Azami Kullanım Sıcaklığı (°C) Maximum Temperature (°C)	-40 ~ +80
Eğilme Dayanımı (N/mm ²) Flexural Strength (N/mm ²)	0,24 - 0,30
Kapalı Hücre İçeriği Closed Cell Content	91-95%
Yangın Sınıfı / Fire Classification	PUR B-s2, d0 EN 13501-1

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.

Polyisocyanurate (PIR)

Polyisocyanurate (PIR) is a rigid insulation material consisting of a mixture of two basic components, polyol and isocyanate, with inflation and accelerator elements under high pressure. The main difference from the PUR structure is that the fireproofing agents used in the polyol used are special and more intense bonding capacity. In this way, the flame does not progress during combustion and the smoke emission is at a minimum level. It offers a safe choice in buildings where the risk of fire is high.

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

Yoğunluk / Density kg/m ³	40-42
Isı İletkenlik Katsayısı (W/mK) Thermal Conductivity Coefficient (W/mK)	0,021 - 0,023
Buhar Difüzyonu / Vapor Difusion	55-60
Levha Genişlik Yönünde Basınç Dayanımı %10 genişmiş (N/mm ²) (mPa) Slab Width Direction Pressure Resistance (N/mm ²)	0,15 - 0,20
Su Absorbsiyonu (168 saat sonra %) Water Absorbition	0,05 - 0,20
Azami Kullanım Sıcaklığı (°C) Maximum Temperature (°C)	-40 ~ +90
Eğilme Dayanımı (N/mm ²) Flexural Strength (N/mm ²)	0,24 - 0,30
Kapalı Hücre İçeriği Closed Cell Content	91-95%
Yangın Sınıfı / Fire Classification	PIR B-s1, d0 EN 13501-1

In addition, the 8-component wet group, which provides the supply of PIR/PUR components from storage to pouring point through separate channels, allows the mixing ratio and quality of the components in the foam to be of unmatched quality.

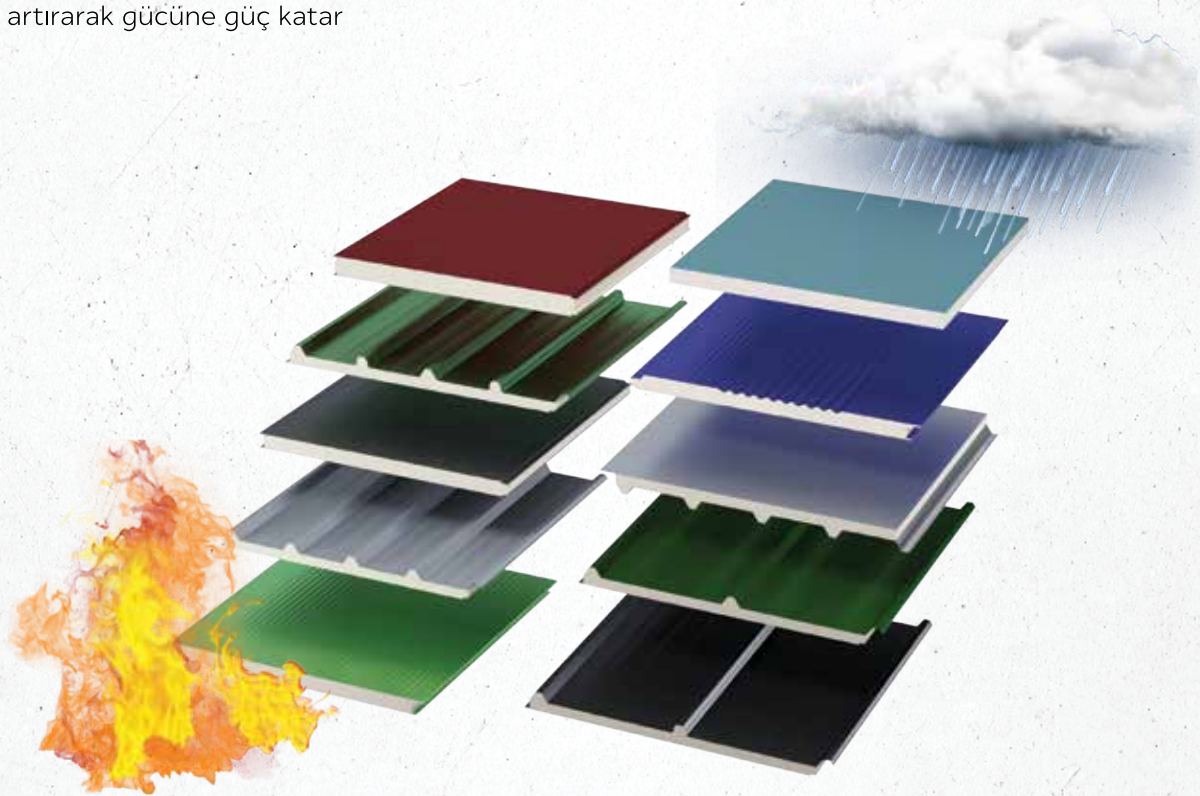


With the laminator and wet group design, which are parts of Ege Panel's innovative and quality-oriented production approach, customer expectations are met at the highest level. The laminator, which is 30 meters long and provides fully automatic control with servo motors, makes precise measurements sustainable throughout the lifetime of the panel.

HAVA VE SU SIZDIRMAZLIĞI AIR AND WATER TIGHTNESS

Sandviç panelleri, sahip olduğu mükemmel birleşim detayı sayesinde su ve hava sızdırmaz. Isı yalıtımının sürekliliğini sağlayan sandviç paneller sayesinde yapınızın hiçbir noktasında ısı kaybı olmaz. Böylece, yapınızda ısıtma ve soğutmayı kontrol altına alırsınız, enerji verimliliği sağlarsınız. Su sızdırmazlık özelliğine sahip sandviç paneller, kar ve yağmur gibi doğa şartlarına karşı aktif su yalıtımı yapar, nem ve küf oluşumunu engeller. Böylece yapınız için sağlıklı ve konforlu bir ortam sağlanmış olur, taşıyıcı sistemlerde korozyon oluşmasını engeller. Yapınızın dayanıklılığını artırarak gücüne güç katar.

Thanks to the perfect joint detail of the Sandwich panels are water and air tight that ensures the continuity of thermal insulation, there is no heat loss at any point in your buildings, that controls the heating and cooling in your building and provide energy efficiency. Sandwich panels with waterproofing feature make active waterproofing against natural conditions such as snow and rain, and prevent the formation of moisture and mold. Thus, a healthy and comfortable environment is provided for your building and prevents corrosion in carrier systems. It increases the durability of your structure and adds strength to its strength.



ISI YALITIMI / YANGIN DİRENCİ THERMAL INSULATION / 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 süresini, yangına karşı direnci, yapınızın büyüklüğü ve yüksekliği gibi etkenleri göz önünde bulundurmalı.

Choosing a sandwich panel which has the fire insulation, avoids grow of the fire around the building protects the life and your properties in the building. When choosing a sandwich panel for fire insulation; following factors should always be considered; fire resistance time, fire resistance value, the size and the height of your constructions.

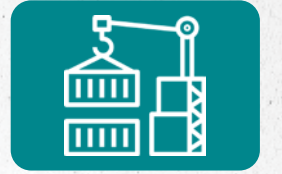
SANDVIÇ PANEL KULLANIM ALANLARI SANDWICH PANEL USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL YAPILAR
INDUSTRIAL BUILDINGS



SOSYAL YAPILAR
SOCIAL BUILDINGS



KONTEYNER YAPILAR
CONTAINER BUILDINGS



TİCARİ YAPILAR
COMMERCIAL BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



SOĞUK DEPOLAR
COLD STORAGES

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

For the aesthetic appearance of your buildings, besides economic and easy applicability; thanks to its PIR / PUR insulation, it balances the heat in summer and the cold in winter and provides excellent heat with water tightness. Sandwich panels, which provide insulation, do not allow heat loss at any point of your buildings, thanks to the continuity of thermal insulation. It provides quality and safe comfort areas with its resistance to fire.



SANDVIÇ PANEL TANIMI SANDWICH PANEL DEFINITION

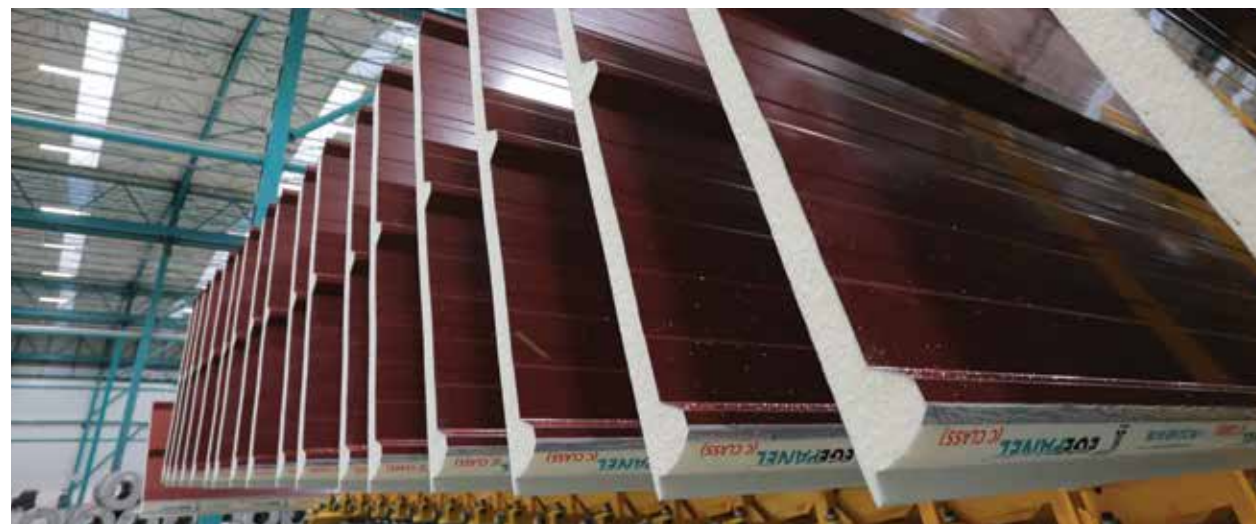


Rulo halindeki saclar, rollformalarda şekillendirilerek sandviç panelin alt ve üst yüzeyini oluşturur. Poliüretan (PUR) veya Poliizosiyanurat (PIR) malzeme iki yüzey arasına yüksek basınç pompaları vasıtasıyla enjekte edilir. Bu süreç ile yalıtım tabakası oluşmaktadır. Isı ve basınç altında kimyasal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

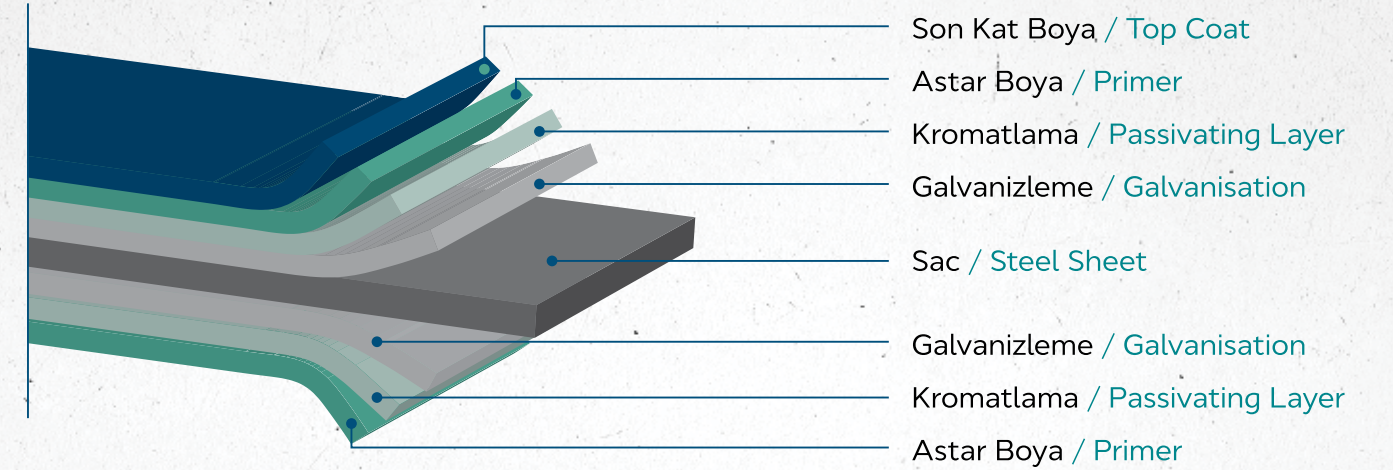
Talep doğrultusunda boyutlandırılan sandviç paneller, paketlenildikten sonra sevk edilmeye hazır hale gelir. Uzun ömürlüdür. Yapılar için hızlı ve sorunsuz montajın yanı sıra, hem zamanda hem de işçilikte tasarruf sağlayan, pratik, ekonomik ve güvenilir, üstün ısı performansı ve yangın dayanımına sahiptirler.

Steel sheets coils are being shaped at the roll formed unites to create the bottom and upper surfaces of the sandwich panels. Polyurethane (PUR) or Polyisocyanurate (PIR) material is injected between this steel sheets with the high pressure pumps. With this process, the insulation layer is formed. The insulation layers, which completes its chemical reaction under the heat and pressure, the insulation layers fully adheres to the steel sheets and creates the sandwich panel.

Sandwich panels, which are sized on demand, are ready to be shipped after being packed. It is long lasting. In addition to fast and trouble-free assembly for buildings, they provide savings in both time and labour, are practical, economical and reliable, have superior heat performance 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 DX51-D+Z kalitesinde kullanılan galvaniz sac taşıma kapasitesi en yüksek malzemedir.

Sandviç Panel de düz veya yüzeyi gofrajlama işleminden geçirilmiş alüminyum kullanılmaktadır. 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.

Steel sheet is used in sandwich panels and trapezoidal coatings; It is galvanized in the continues lines by hot dipping method. It is a steel sheet whose corrosion resistance is increased by zinc coating on an area of 100-275 gr/m² in accordance with EN 10142 standards. First 5-10 micron primer paint and desired fiapl paint or coating is applied to the galvanized sheet with the Coil Coating system. Galvanized sheet metal, which is generally used in sandwich panels in DX51-D+Z quality, has the highest carrying capacity.

Flat or embossed aluminium surface is used in Sandwich Panel also Natural, protective lacquered or painted versions are available. Aluminium has a very high corrosion resistance, light and a good conductor. It is preferred in acidic or corrosive environments or heavy industry conditions. Since the expansion coefficient is higher than the galvanized sheet, its adhesion to the insulation material is weaker than the galvanized steel sheet. It is not recommended in climatic conditions where temperature differences between day and night are high.



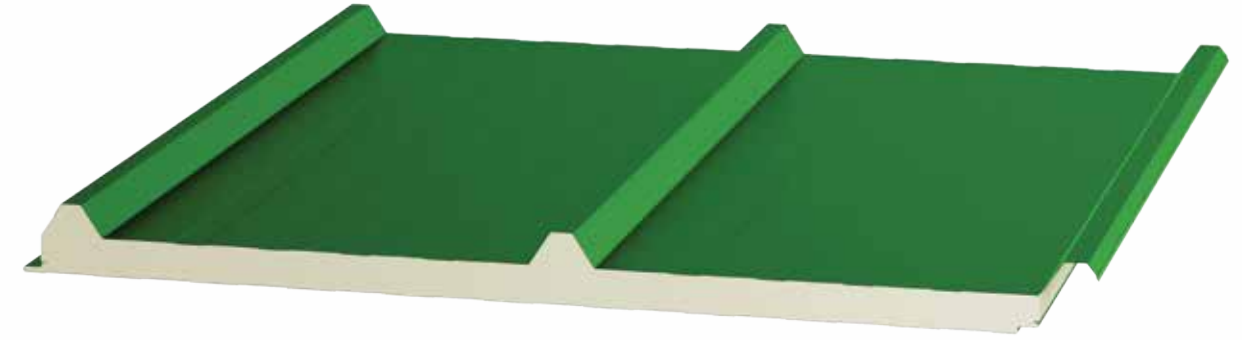
3 HADVELİ ÇATI PANELİ EP-3R

3 RIBS ROOF PANEL

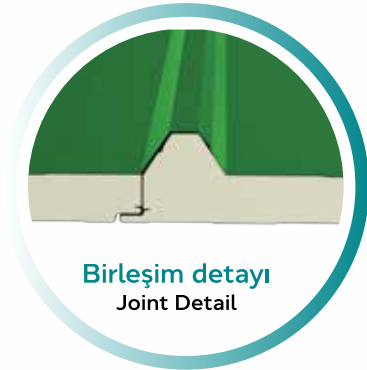
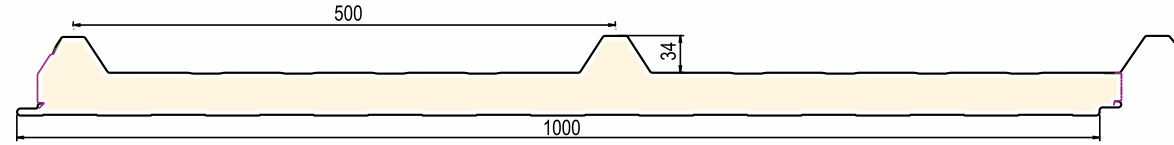
TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Steel Sheet 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates

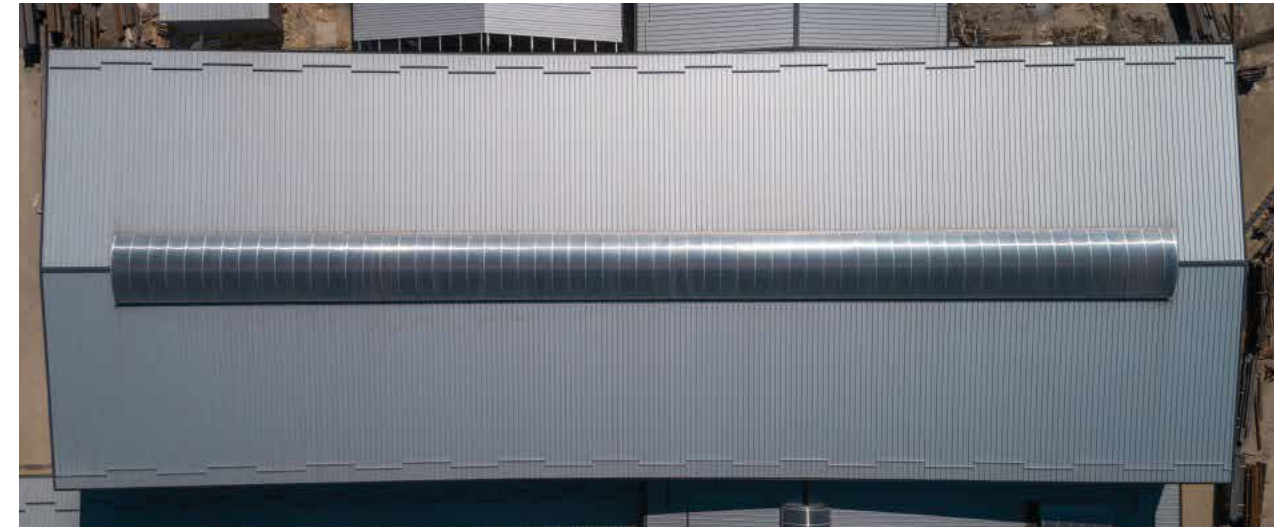


KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Alt BGS 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



Uygulama Referansı
Application Reference

5 HADVELİ ÇATI PANELİ EP-5R

5 RIBS ROOF PANEL

KALİTE BELGELERİ

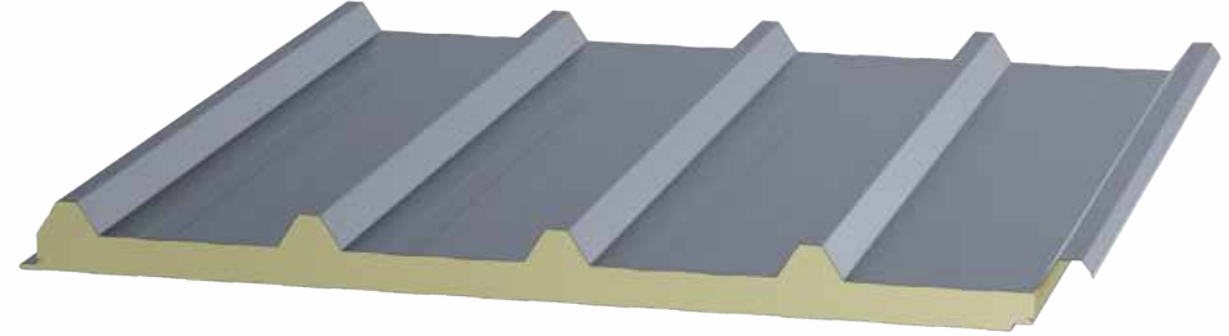
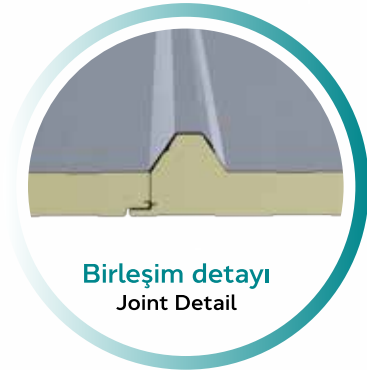
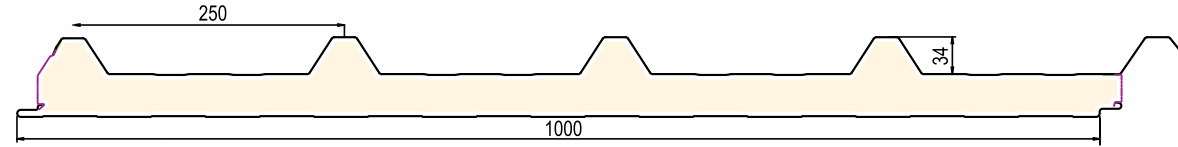
Quality Certificates



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0



KULLANIM ALANLARI

USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL
YAPILAR
INDUSTRIAL
BUILDINGS



TİCARİ
YAPILAR
COMMERCIAL
BUILDINGS



SOSYAL
YAPILAR
SOCIAL
BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK
YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



KONTEYNER
YAPILAR
CONTAINER
BUILDINGS



YÜKSEK TAŞIMA
DAYANIMI
HIGH HANDLING
STABILITY

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Alt BGS 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



Uygulama Referansı
Application Reference

3 HADVELİ EP-3RS SOLAR ÇATI PANELİ 3 RIBS SOLAR ROOF PANEL

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Steel Sheet 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL
YAPILAR
INDUSTRIAL
BUILDINGS



TİCARİ
YAPILAR
COMMERCIAL
BUILDINGS



SOSYAL
YAPILAR
SOCIAL
BUILDINGS



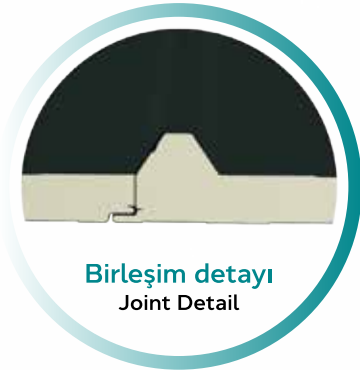
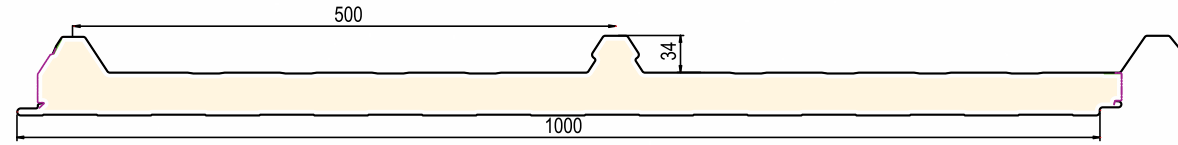
TARIM VE HAYVANCILIK
YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



KONTEYNER
YAPILAR
CONTAINER
BUILDINGS



GÜNEŞ ENERJİ
SANTRALİ UYUMLU
SOLAR POWER
PLANT COMPATIBLE



Birleşim detayı
Joint Detail



Birleşim detayı
Joint Detail

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

Üst BGS Top Painted Galvanized Steel Sheet (mm)	Alt BGS 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



Uygulama Referansı
Application Reference

5 HADVELİ EP-5RS SOLAR ÇATI PANELİ 5 RIBS SOLAR ROOF PANEL

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL
YAPILAR
INDUSTRIAL
BUILDINGS



TİCARİ
YAPILAR
COMMERCIAL
BUILDINGS



SOSYAL
YAPILAR
SOCIAL
BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK
YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



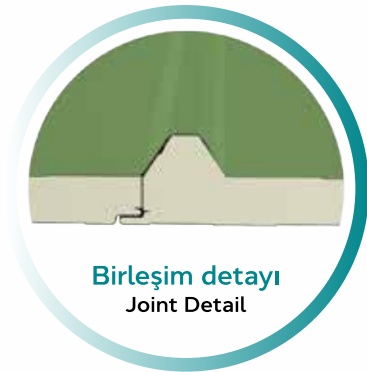
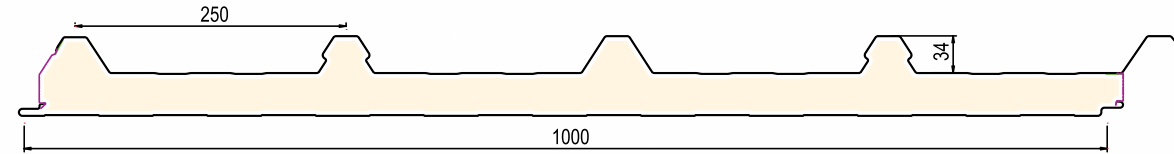
KONTEYNER
YAPILAR
CONTAINER
BUILDINGS



YÜKSEK TAŞIMA
DAYANIMI
HIGH HANDLING
STABILITY



GÜNEŞ ENERJİ
SANTRALİ UYUMLU
SOLAR POWER
PLANT COMPATIBLE



Birleşim detayı
Joint Detail



Birleşim detayı
Joint Detail

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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



Uygulama Referansı
Application Reference

5 HADVELİ EP-5MR MEMBRANLI ÇATI PANELİ 5 RIBS MEMBRANE ROOF PANEL

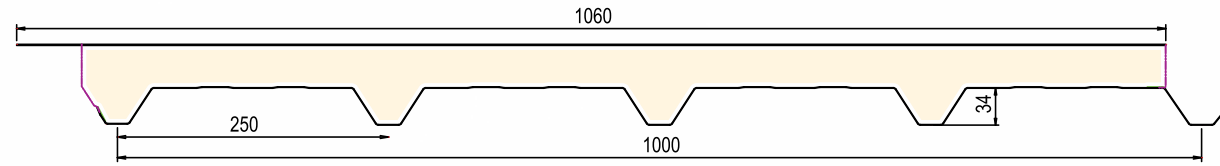
TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: PVC - TPO Membran, Boyalı Galvanizli Sac : PVC - TPO Membrane, Painted Galvanized Steel Sheet
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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0
Uygulama Alanları Application Areas	: Eğimi % 5 ten az çatı ve teras çatılar : Roofs and terrace roofs with a slope of less than 5%

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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



Uygulama Referansı
Application Reference

STANDART CEPHE PANELİ EP-SW STANDARD WALL PANEL

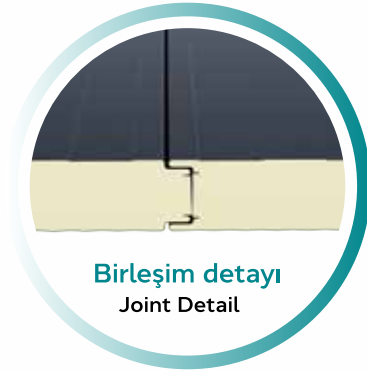
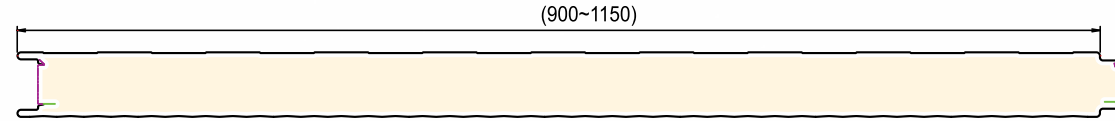
TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet and Alternatives
Sac Kalınlıkları 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



Birleşim detayı
Joint Detail

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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



Uygulama Referansı
Application Reference

GİZLİ VİDALI CEPHE PANELİ EP-HW HIDDEN SCREW WALL PANEL

TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet and Alternatives
Sac Kalınlıkları 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 PIR Yalıtımlı / PIR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL
YAPILAR
INDUSTRIAL
BUILDINGS



TİCARİ
YAPILAR
COMMERCIAL
BUILDINGS



SOSYAL
YAPILAR
SOCIAL
BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK
YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



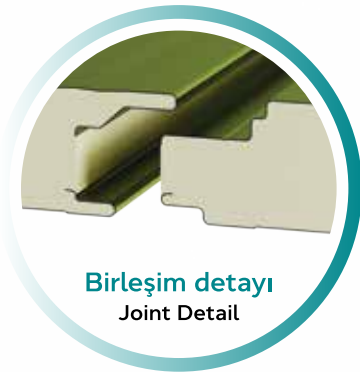
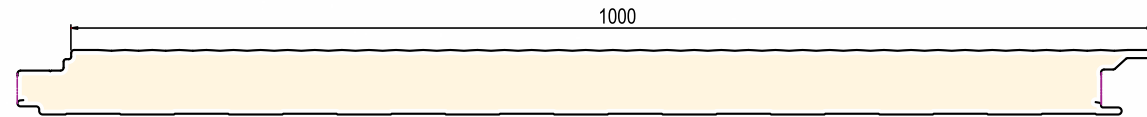
KONTEYNER
YAPILAR
CONTAINER
BUILDINGS



MAKSİMUM
SIZDIRMAZLIK
MAXIMUM
SEALING



ESTETİK
GÖRÜNÜM
AESTHETIC
APPEARANCE



Birleşim detayı
Joint Detail



Birleşim detayı
Joint Detail

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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	259	190	151	126
		50	358	330	242	191	158
		60	398	404	294	232	192
		80	485	553	402	315	260
		100	548	706	512	400	329
		120	620	861	624	487	399



Uygulama Referansı
Application Reference

YARI SİNÜS CEPHE PANELİ EP-HSW

HIDDEN SCREW SEMİ SİNUS WALL PANEL

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet and Alternatives
Sac Kalınlıkları 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ

Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI

USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL
YAPILAR
INDUSTRIAL
BUILDINGS



TİCARİ
YAPILAR
COMMERCIAL
BUILDINGS



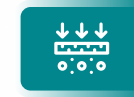
SOSYAL
YAPILAR
SOCIAL
BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK
YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



KONTEYNER
YAPILAR
CONTAINER
BUILDINGS



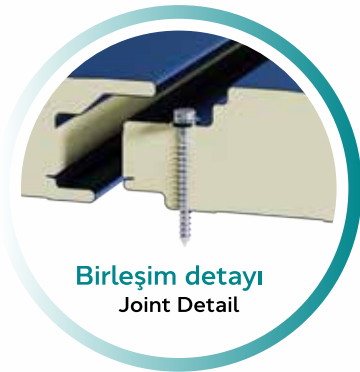
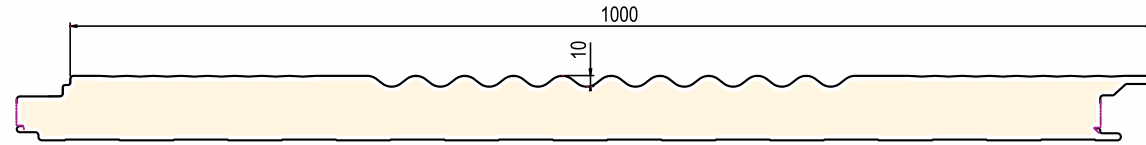
MAKSİMUM
SIZDIRMAZLIK
MAXIMUM
SEALING



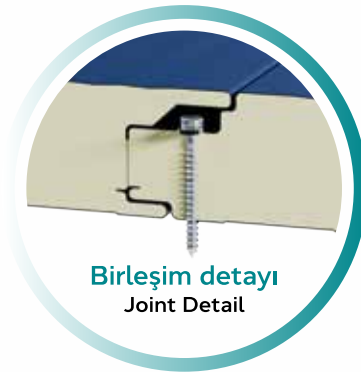
ESTETİK
GÖRÜNÜM
AESTHETIC
APPEARANCE



YÜKSEK TAŞIMA
DAYANIMI
HIGH HANDLING
STABILITY



Birleşim detayı
Joint Detail



Birleşim detayı
Joint Detail

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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



Uygulama Referansı
Application Reference

SOĞUK ODA PANELİ COLD STORAGE PANEL

EP-CRW

KALİTE BELGELERİ Quality Certificates



TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz : Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri
Exterior - Inner Face : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet and Alternatives

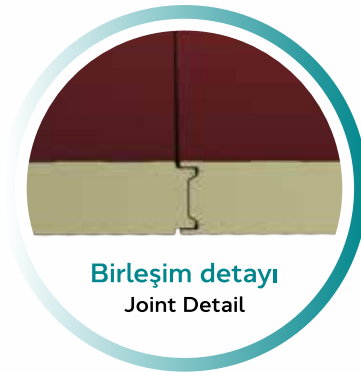
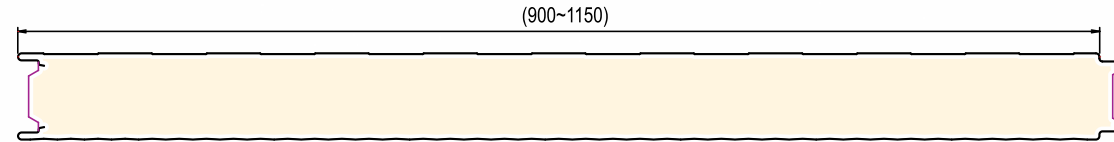
Sac Kalınlıkları : 0,40-0,80 mm
Sheet Thickness

Min - Max Boy : 2,3 m- 15 m
Min - Max Length

Yoğunluk : 40-42 kg/m³ PUR / 42-45 kg/m³ PIR
Density

Isı iletkenlik Katsayısı : 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre)
Thermal conductivity coefficient : (according to TS EN 13165)

Yanmazlık Sınıfı : PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0
Inflammability Class : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0



Birleşim detayı
Joint Detail



KULLANIM ALANLARI USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL YAPILAR
INDUSTRIAL BUILDINGS



TİCARİ YAPILAR
COMMERCIAL BUILDINGS



SOSYAL YAPILAR
SOCIAL BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK YAPILARI
AGRICULTURE AND LIVESTOCK STRUCTURES



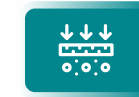
KONTEYNER YAPILAR
CONTAINER BUILDINGS



SOĞUK DEPOLAR
COLD STORAGES



YÜKSEK TAŞIMA DAYANIMI
HIGH HANDLING STABILITY



MAKSİMUM SIZDIRMAZLIK
MAXIMUM SEALING



ÜST DÜZEY YALITIM
HIGH LEVEL INSULATION



ET VE SÜT ENTEGRE TESİSLER
MEAT AND MILK INTEGRATED FACILITIES



İLAC SEKTÖRÜ, LABORATUVAR VE HASTANELERDE
PHARMACEUTICAL INDUSTRY, LABORATORY AND HOSPITALS



YEMEK FABRİKALARI VE HİPER MARKETLER
FOOD FACTORIES AND HYPERMARKETS

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²) TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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



Uygulama Referansı
Application Reference

H PANEL / EP-WHM

KONTEYNER PANELİ

H PANEL - CONTAINER PANEL

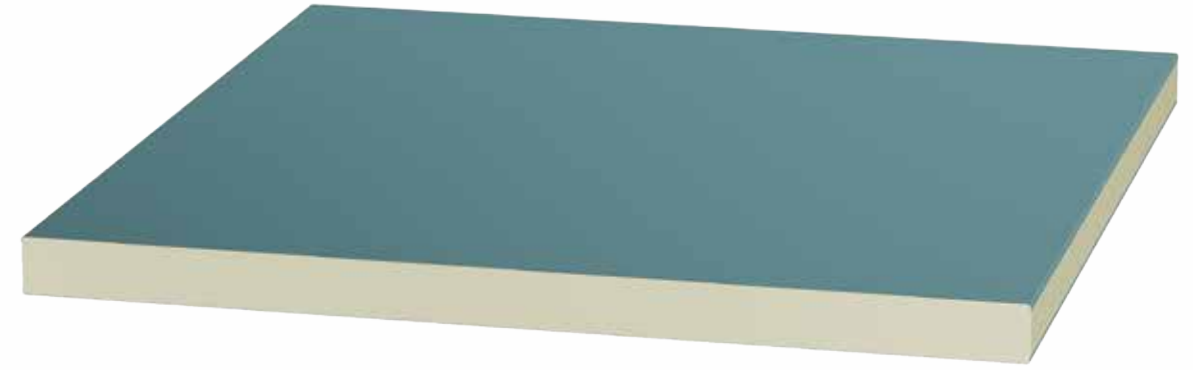
TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet and Alternatives
Sac Kalınlıkları 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0

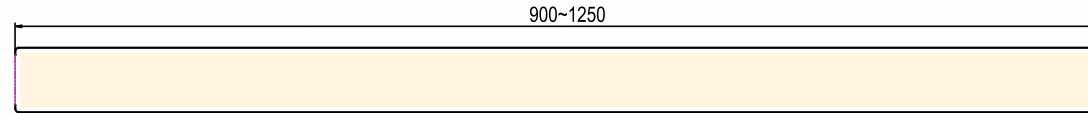
KALİTE BELGELERİ

Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI

USAGE AREAS



ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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



SIDING CEPHE PANELİ EP-SWR

SIDING WALL PANEL

TEKNİK ÖZELLİKLER

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Dış Yüz- İç Yüz Exterior - Inner Face	: Boyalı Galvanizli Sac - Boyalı Galvanizli Sac ve Alternatifleri : Painted Galvanized Steel Sheet - Painted Galvanized Sheet and Alternatives
Sac Kalınlıkları 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 / 42-45 kg/m ³ PIR
Isı iletkenlik Katsayısı Thermal conductivity coefficient	: 0,021 - 0,023 W/mK arası (TS EN 13165'a göre) (according to TS EN 13165)
Yanmazlık Sınıfı Inflammability Class	: PUR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s2;d0 : PIR Yalıtımlı / PUR Insulated : B-s1;d0

KALİTE BELGELERİ

Quality Certificates



KULLANIM ALANLARI

USAGE AREAS



ENDÜSTRİYEL
YAPILAR
INDUSTRIAL
BUILDINGS



TİCARİ
YAPILAR
COMMERCIAL
BUILDINGS



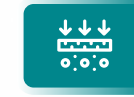
SOSYAL
YAPILAR
SOCIAL
BUILDINGS



TARIM VE HAYVANCILIK
YAPILARI
AGRICULTURE AND
LIVESTOCK STRUCTURES



KONTEYNER
YAPILAR
CONTAINER
BUILDINGS



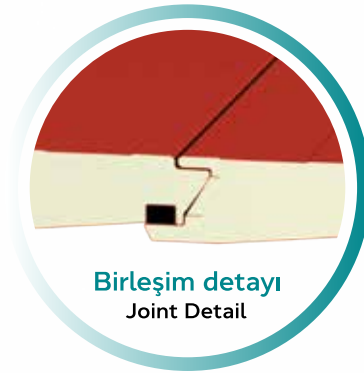
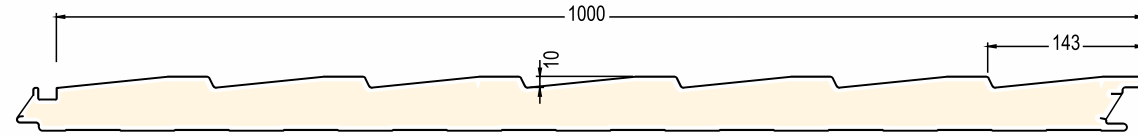
MAKSİMUM
SIZDIRMAZLIK
MAXIMUM
SEALING



ESTETİK
GÖRÜNÜM
AESTHETIC
APPEARANCE



YÜKSEK TAŞIMA
DAYANIMI
HIGH HANDLING
STABILITY



Birleşim detayı
Joint Detail

ÇOK AÇIKLIK YÜK TAŞIMA TABLOSU (KG/M²)

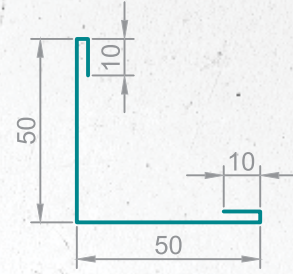
TABLE OF LOAD CARRYING CAPACITY

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

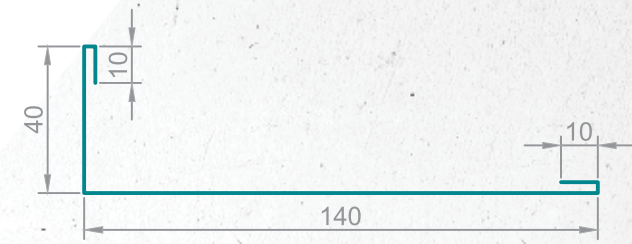


Uygulama Referansı
Application Reference

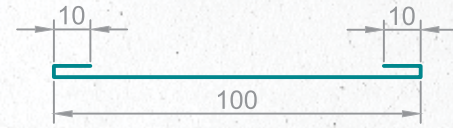
50 mm x 50 mm
İÇ KÖŞE
Inside Corner
AÇILIM: 120 mm



140 x 40 mm
DIŞ KÖŞE
Outer Corner
AÇILIM: 200 mm



100 mm
ŞERİT
Strip
AÇILIM: 120 mm



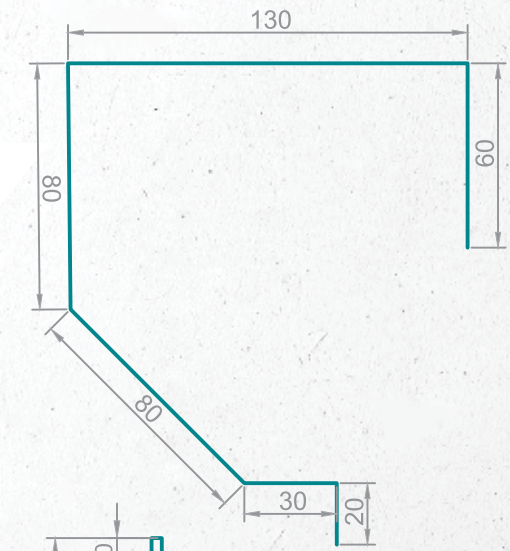
100 mm
U
U
AÇILIM: 200 mm



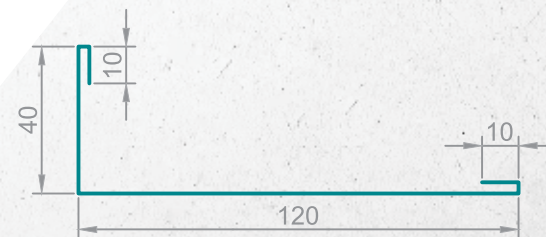
100 x 40 mm
DIŞ KÖŞE
Outer Corner
AÇILIM: 180 mm



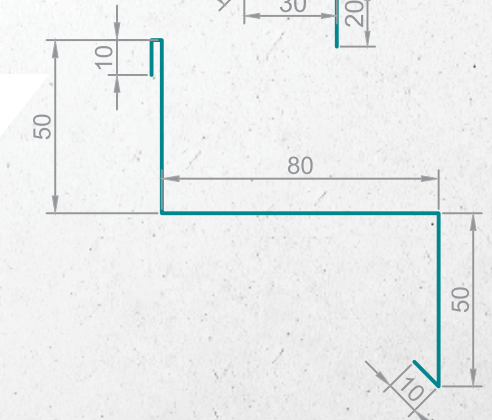
HARPUŞTA
Coping
AÇILIM: 400 mm



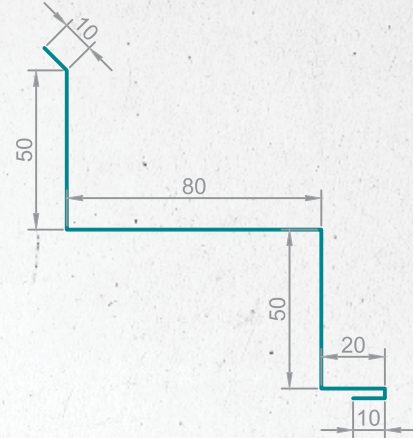
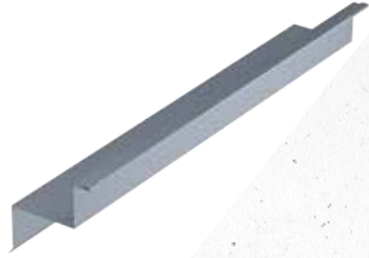
120 x 40 mm
DIŞ KÖŞE
Outer Corner
AÇILIM: 160 mm



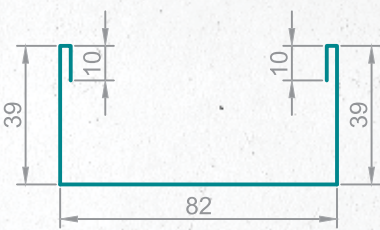
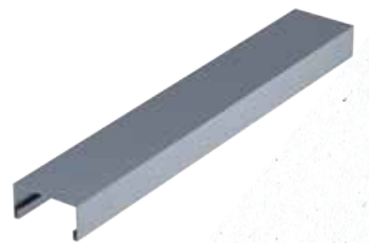
DAMLALIK
Dropper
AÇILIM: 200 mm



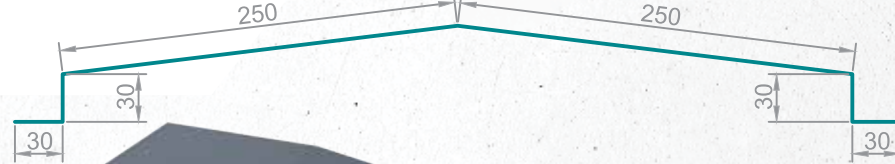
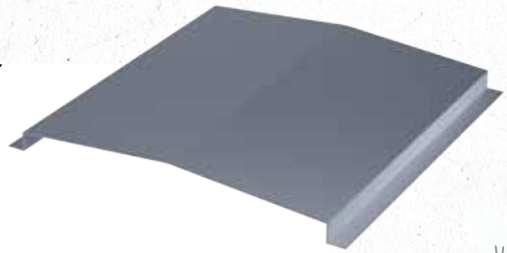
140 x 40 mm
DIŞ KÖŞE
Outer Corner
AÇILIM: 220 mm



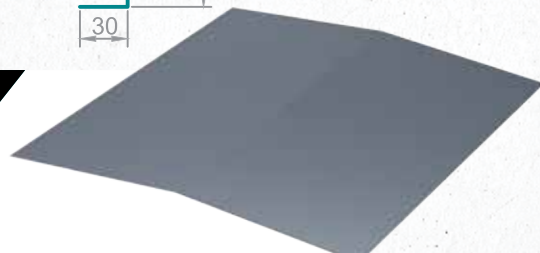
80 mm
U
AÇILIM: 200 mm



TABUT MAHYA
ROOF RIGID
AÇILIM: 620 mm



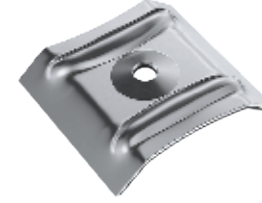
İÇ MAHYA
INNER RIGID
AÇILIM: 500 mm



TRAPEZ VE PANEL
MAHYA
RIGID FOR PANEL
AND TRAPEZOIDAL
STEEL SHEET



SEMER
SADDLE
22 x 45 mm



ÇATI VE CEPHE
PANEL VİDALARI
Screws for Roof and
Facade Panels



Delme
Kapasitesi 5 - 12 mm
Boy 66-75-90-105
120- 135-140-145
155-165-175-180
190-200 mm
Çap 5,5 mm

TRAPEZ
VİDALARI
Screw For
Trapezoidal
Steel Sheet



Delme
Kapasitesi 5 - 12 mm
Boy 25-32-38-50-60 mm
Çap 6,3 mm

BETOFAST
VİDALARI
Screw For
Concrete

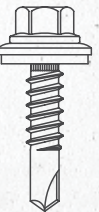


Delme
Kapasitesi
Boy 35-45-60-75-95
105-115-125-135
145-175-200 mm
Çap 6,3 mm

ÇEKTİRME
VİDALARI
Puller
Screw



Delme
Kapasitesi 2 mm
Boy 20 mm
Çap 4,8 mm



**SANDVIÇ PANEL PAKETLERİNİN;
SPECS OF SANDWICH PANEL PACKAGES;**

Yüksekliği maksimum : 1,35 m,
Maximum height
Genişliği maksimum : 1,10 m,
Maximum width
Uzunluğu maksimum : 15,00 m,
Maximum length:
Ağırlığı maksimum : 4000 kg'dır.
Maximum weight:



Paneller taşırken yan kenarlarından veya yan metal kulaklarından tutarak kaldırılmamalıdır, deformasyona sebep olabilir. Bütünü ile tutularak taşınmalıdır.

Üretimin paketleme aşamasında, altlarında takozlarla birlikte koruyucu folyoya sarılır.

Sandviç panelin üretim aşamaları kadar, üretim sonundaki paketleme ve nakliye süreçleri de bir o kadar önemlidir.

Panels should not be lifted by holding from the side edges or from the side of metal ears. It should be carried by holding the whole to avoid deformation.

The panels are wrapped in protective foil together with wedges at the packaging stage of the production.

Packaging and transportation processes at the end of production are as important as the production stages of the sandwich panel.



MAHYA / RIDGE



GIYOTİN / GUILLOTINE



TRAPEZ HATTI / TRAPEZOIDAL LINE



ABKANT / PRESS BRAKE



SEMER / ROOF SADDLE



EGEPANEL®



Geçmişten Geleceğe
From the Past to the Future

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

+90 232 608 08 08 (pbx)

www.egepanel.com.tr

info@egepanel.com.tr