

2 0 2 4



ÜRÜN
KATALOĞU



B İ Z K İ M İ Z



2012 yılında Niğde merkez ata sanayi sitesi bölgesinde 200 m² bir alanda *boru, profil, trapez sac satışı olarak*, yönetim kurulu başkanımız *Sayın Serkan Toy* önderliğinde *Efe Sac Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi* olarak ticari faaliyet hayatımız başladı.



2016 yılında *Hedeflerimiz ve hayallerimiz* doğrultusunda Niğde merkez bölgesinde 9000 m² kapalı, 11000 m² açık alanda ticari faaliyetlerimiz devam etmiştir.

2018 yılında *Trapez sac, lazer, plazma, abkand üretim hatları ile boru, profil, trapez sac, siyah sac, lama, silme, köşebent* gibi ürünlerde iç Anadolu bölgesinde ismini duyurmuş ve *Efe Sac Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi* olarak öncü firmalar arasında gösterilmeye başlanmıştır.



2020 yılında Türkiye'de öncülerden olmak adına *single sandviç panel hattını kurduk*.

2022 yılında müşterilere daha iyi hizmet vermek adına *Balıkesir Dursunbey Organize sanayi bölgesinde* 10.000 m² kapalı, 12.000 m² açık alanda *single sandviç panel hattımızı taşıyıp, Sandviç panel hattı* kurarak ürün çeşitliliğimizi arttırdık.

2024 yılına gelindiğinde *Niğde ve Balıkesir fabrikalarımızda* yıllık 4.500.000 m² panel üretimi, 125 çalışan, 19.000 m² kapalı, 23.000 m² açık alan kapasitemiz ile sizlere en iyi hizmeti verebilmek için kurumsal ve genç ekip arkadaşlarımızla *daima sizden biriyiz*.

MALİKÜL MÜLK



MİSYONUMUZ

Müşteri memnuniyetini ön planda tutarak iş ahlakından ödün vermeden en kaliteli ve en doğru hizmet sunmaktır.

OUR MISSION

To provide the highest quality and most accurate service without sacrificing business ethics by keeping customer satisfaction in the foreground

VİZYONUMUZ

Yeniliklere ayak uydurarak sürekli gelişen ve teknolojiyi yakından takip eden alanında öncü firma olmaktır.

OUR VISION

To be the leading company in its field, which is constantly developing by keeping up with the innovations and following the technology closely.

MALİKÜL MÜLK



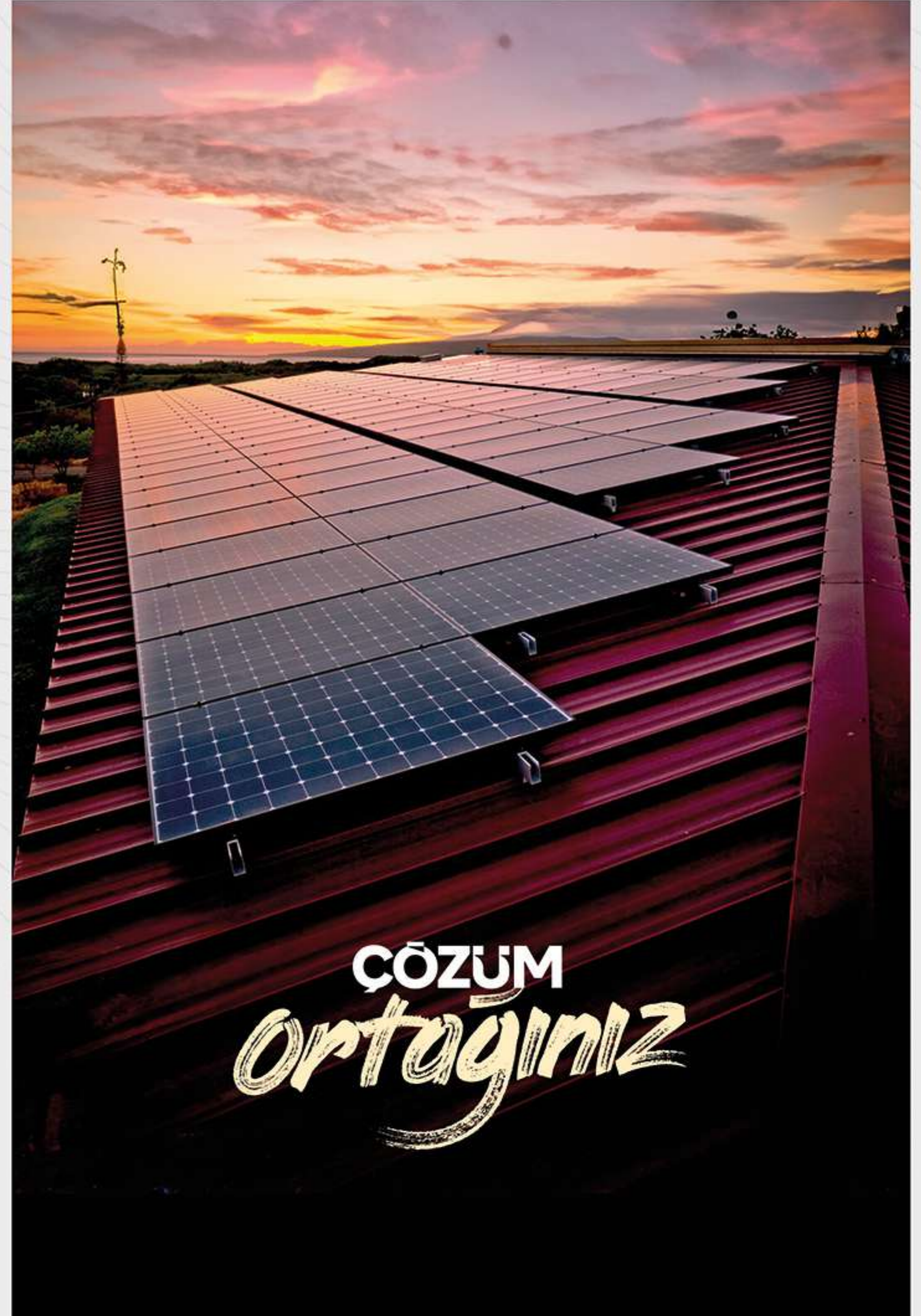
EF-H5S

5 HADVELİ GES UYUMLU ÇATI PANELİ

5 Ribbed SPP Compatible
Roof Panel



YALITIM MALZEMESİ (Insulation Material)	DIŞ YÜZ (External Sheet)	YALITIM KALINLIĞI (Insulation Thickness) 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm
POLİİZOSİYANURAT (Polyisocyanurate) (PIR)	İÇ YÜZ (Internal Sheet)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
POLİÜRETAN (Polyurethane) (PUR)	YANMAZLIK SINIFI (Fire Class)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
B s2 d0 (TS EN 13501-1)	B s1 d0 (TS EN 13501-1)	

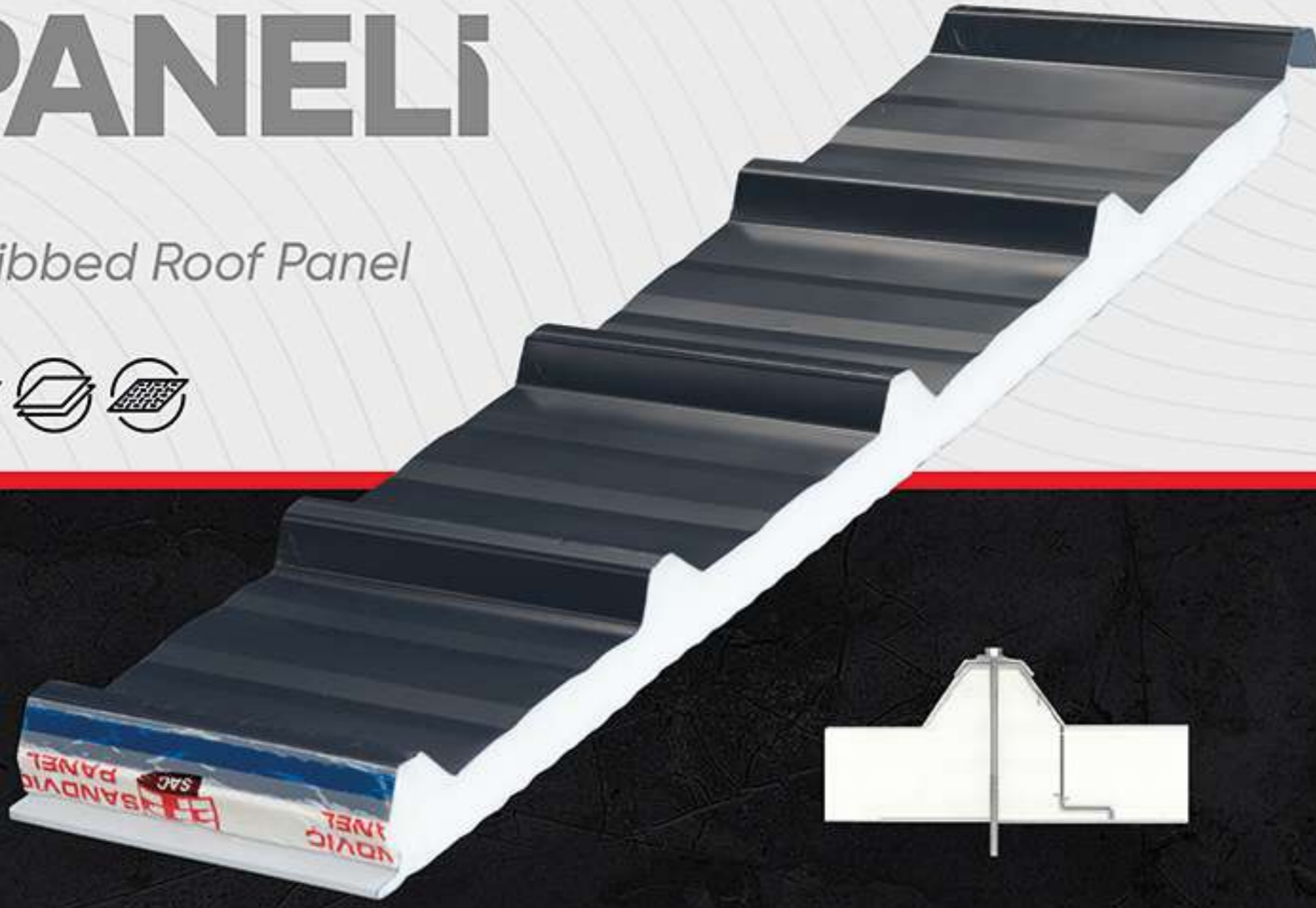


ÇÖZÜM
Ortağınız

EF-H3

5 HADVELİ ÇATI PANELİ

5 Ribbed Roof Panel



YALITIM MALZEMESİ (Insulation Material)	DIŞ YÜZ (External Sheet)	YALITIM KALINLIĞI (Insulation Thickness) 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm
POLİİZOSİYANURAT (Polyisocyanurate) (PIR)	İÇ YÜZ (Internal Sheet)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
POLİÜRETAN (Polyurethane) (PUR)	YANMAZLIK SINIFI (Fire Class)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
B s2 d0 (TS EN 13501-1)	B s1 d0 (TS EN 13501-1)	



KALİTELİ
HİZMET

EF-GVS

GİZLİ VİDA YARI SİNÜS CEPHE PANELİ

Secret Fix
Half Sinus Wall Panel



YALITIM MALZEMESİ (Insulation Material)	DIŞ YÜZ (External Sheet)	YALITIM KALINLIĞI (Insulation Thickness) 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm
POLİİZOSİYANURAT (Polyisocyanurate) (PIR)	İÇ YÜZ (Internal Sheet)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
POLİÜRETAN (Polyurethane) (PUR)	YANMAZLIK SINIFI (Fire Class)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
B s2 d0 (TS EN 13501-1)	B s1 d0 (TS EN 13501-1)	

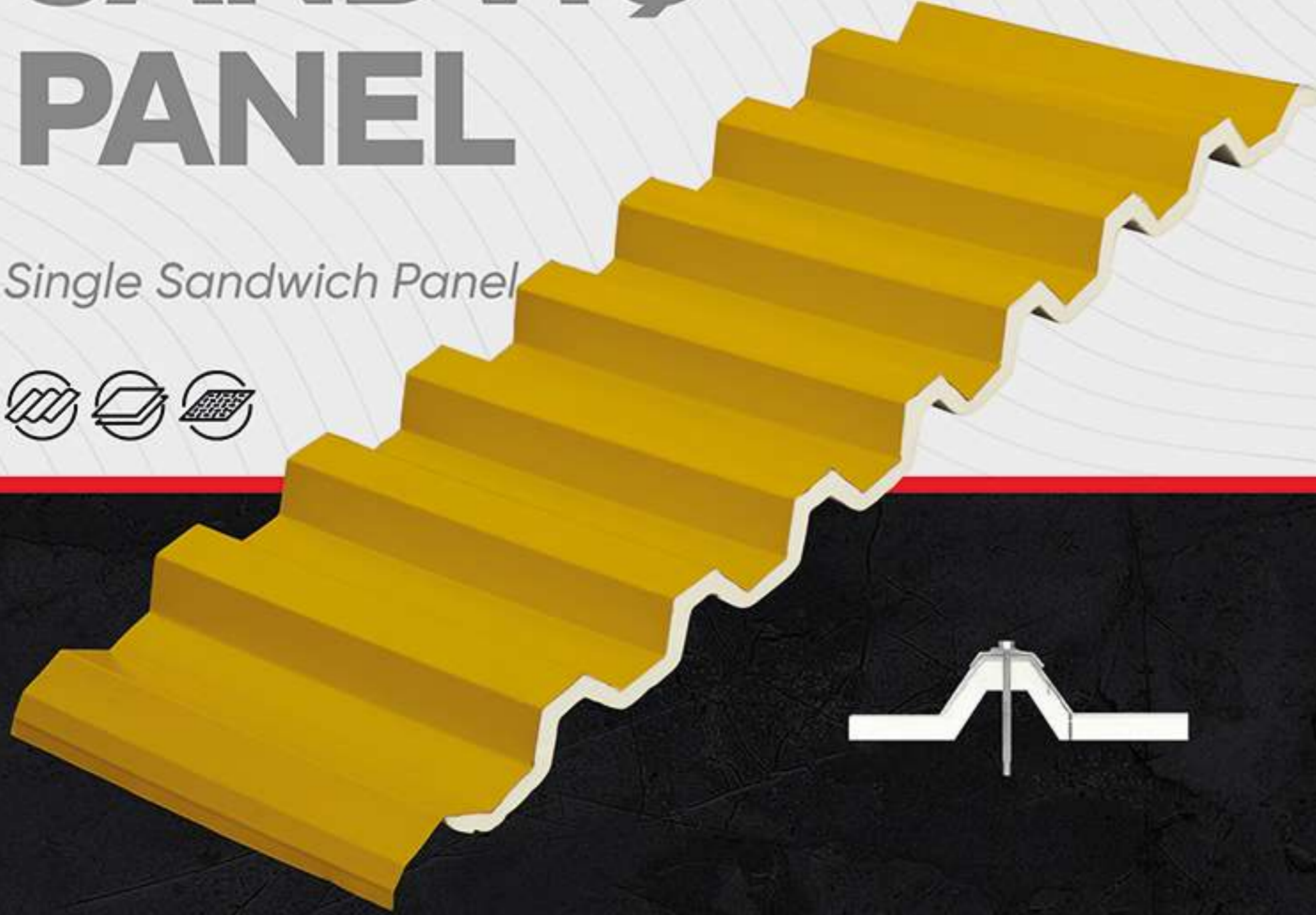
GÜVENİLİR, ALISVERİŞ



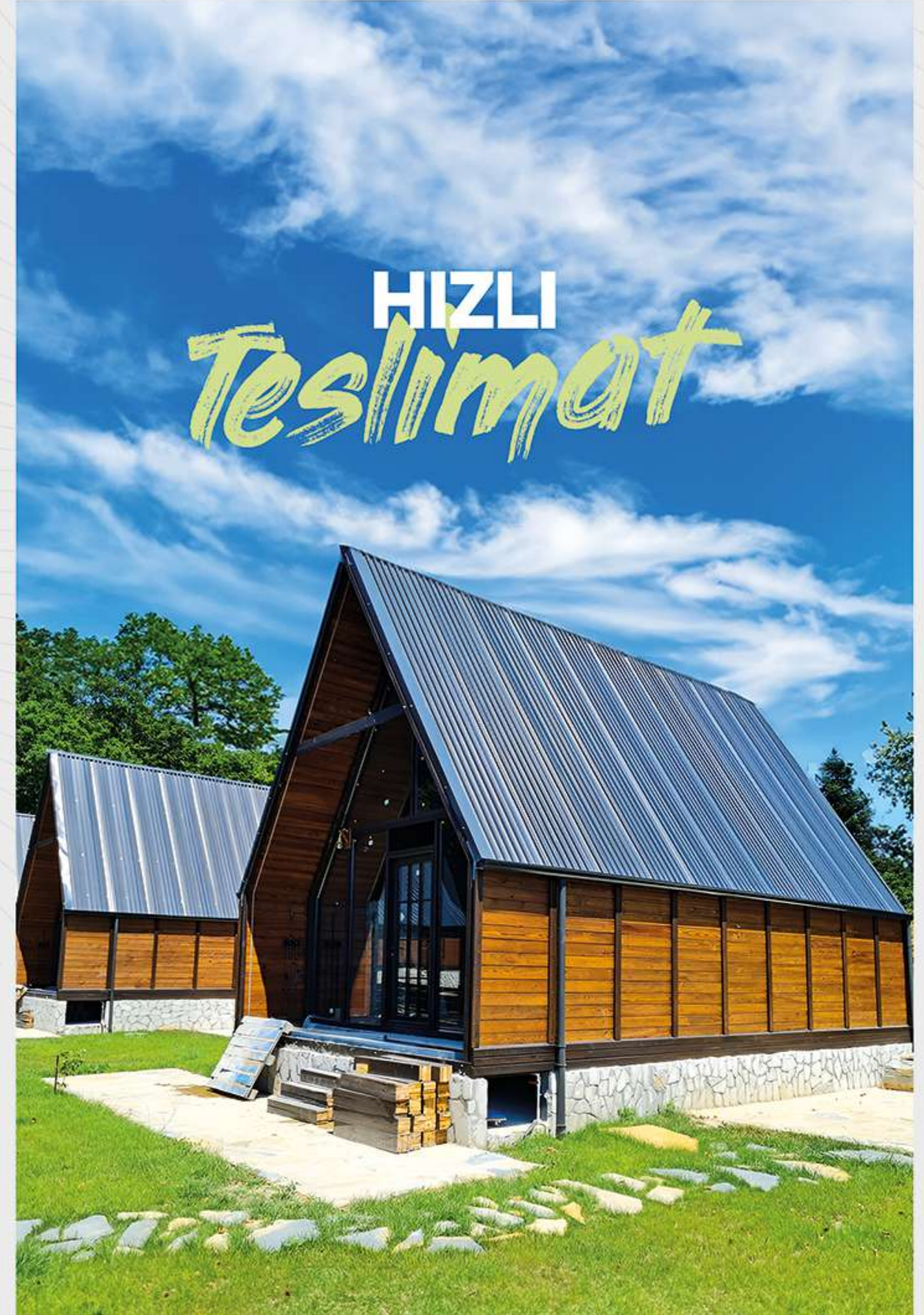
EF-H9S

SINGLE SANDVIÇ PANEL

Single Sandwich Panel



YALITIM MALZEMESİ (Insulation Material)	DIŞ YÜZ (External Sheet)	YALITIM KALINLIĞI (Insulation Thickness) 10 mm
POLİİZOSİYANURAT (Polyisocyanurate) (PIR)	İÇ YÜZ (Internal Sheet)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
POLİÜRETAN (Polyurethane) (PUR)	YANMAZLIK SINIFI (Fire Class)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
B s2 d0 (TS EN 13501-1)	B s1 d0 (TS EN 13501-1)	



EF-GV

GİZLİ VİDA CEPHE PANELİ

Secret Fix Wall Panel



YALITIM MALZEMESİ (Insulation Material)	DIŞ YÜZ (External Sheet)	YALITIM KALINLIĞI (Insulation Thickness) 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm
POLİİZOSİYANURAT (Polyisocyanurate) (PIR)	İÇ YÜZ (Internal Sheet)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
POLİÜRETAN (Polyurethane) (PUR)	YANMAZLIK SINIFI (Fire Class)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
B s2 d0 (TS EN 13501-1)	B s1 d0 (TS EN 13501-1)	

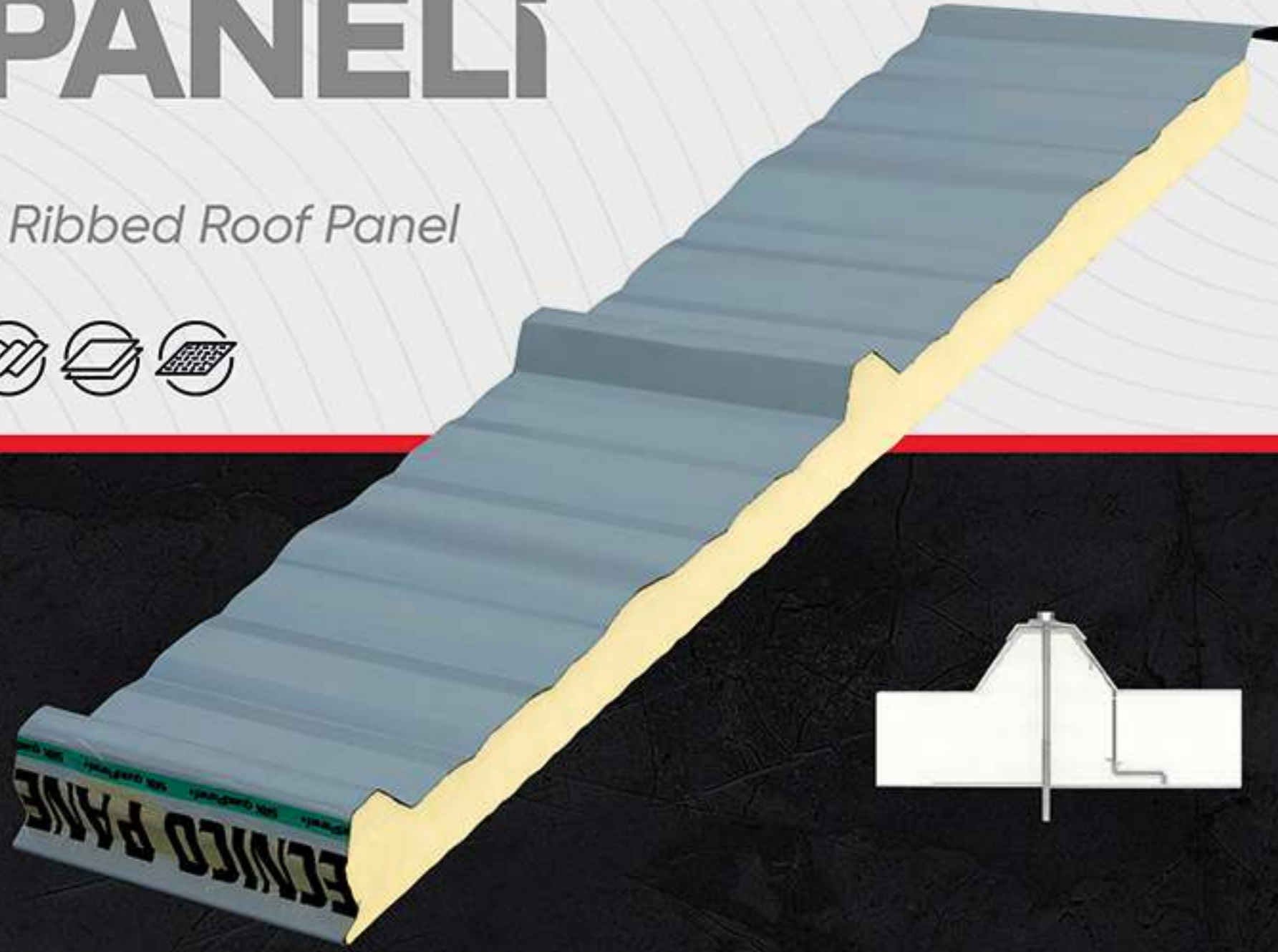


11 YILLIK Tecrübe

EF - H3

3 HADVELİ ÇATI PANELİ

3 Ribbed Roof Panel



YALITIM MALZEMESİ (Insulation Material)	DIŞ YÜZ (External Sheet)	YALITIM KALINLIĞI (Insulation Thickness) 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm
POLİİZOSİYANURAT (Polyisocyanurate) (PIR)	İÇ YÜZ (Internal Sheet)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
POLİÜRETAN (Polyurethane) (PUR)	YANMAZLIK SINIFI (Fire Class)	BOYALI GALVANİZ SAC/ALÜMİNYUM Prepainted Galvanized Steel / Aluminium 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,50 - 0,60 - 0,70 mm
B s2 d0 (TS EN 13501-1)	B s1 d0 (TS EN 13501-1)	



SANDVIÇ PANEL NEDİR?

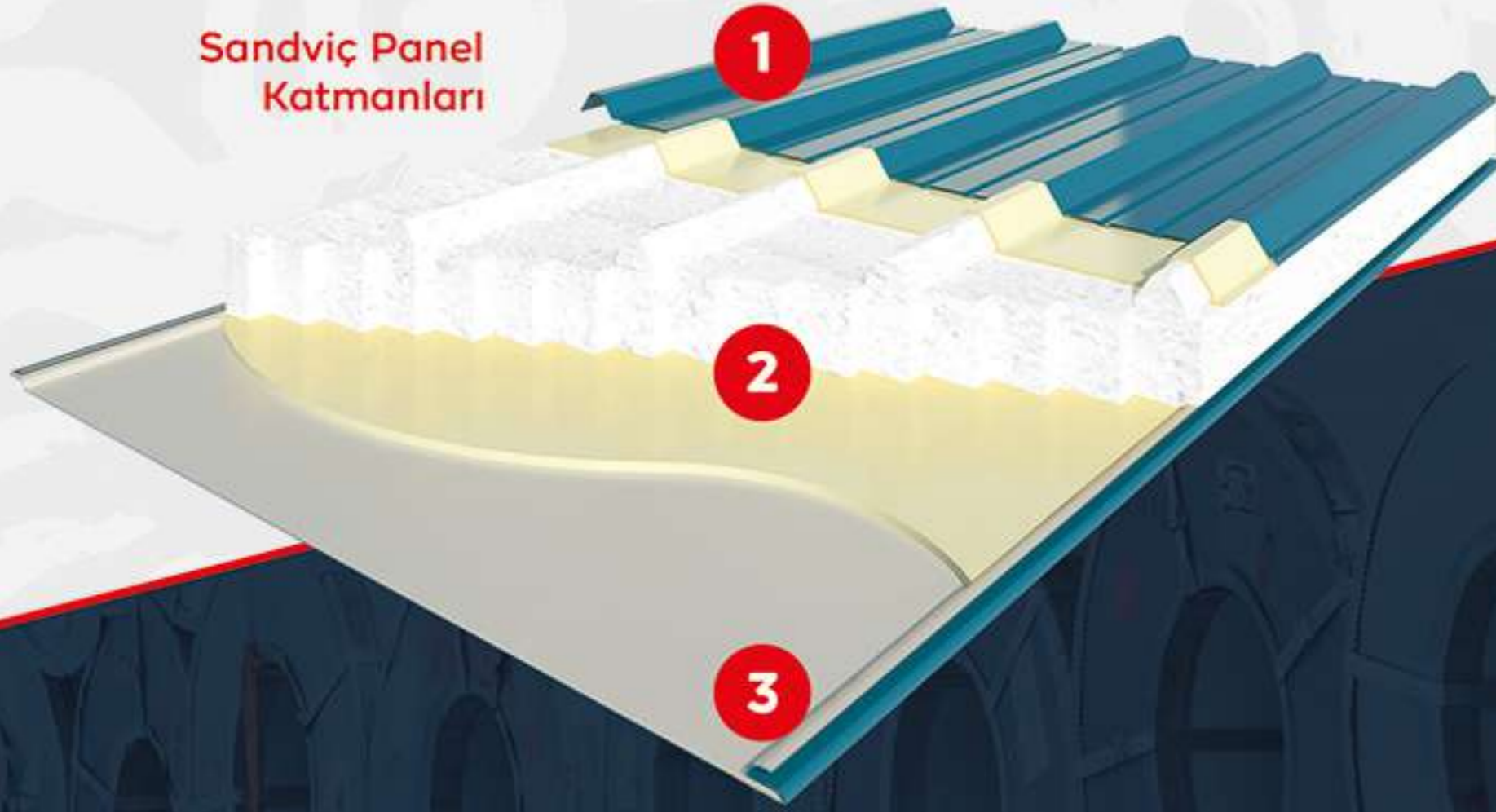


Sandviç panel, yapıları dış etkenlerden koruyan, güçlü bir duruş için en pratik ve ekonomik çözüm sunan sistemdir. Sandviç paneller; modern, hafif ve dayanıklı yapı elemanları olarak, binaların çatı ve cephelerini kaplamak, yalıtımlı iç bölmeler veya soğuk depolar elde etmek için kullanılır.

Yapınızın dört bir yanında ve çatısında yer alarak sizi dış etkenlere karşı koruyan sandviç paneller, iki ince yüksek yoğunluklu metal yüzey arasına, kalın ve düşük yoğunluklu yalıtım malzemesi doldurularak üretilir. Kendi düşük ağırlığına karşın yüksek yük taşıma kapasitesine sahip bu yapı elemanları, montaja hazır olarak kesintisiz hatlarda üretilir.

Yapılarınız için ısı, ses, su yalıtımının yanı sıra yangın ve yük dayanımı da sağlayan sandviç paneller; iç yüz, dış yüz ve yalıtım tabakası olmak üzere 3 katman halinde üretiliyor.

Sandviç Panel Katmanları



1 KATMAN

Paslanmaz Çelik
Alüminyum
Membran
Boyalı Galvaniz Sac

Stainless Steel
Aluminium
Membrane
Prepainted Galvanized Steel

2 KATMAN

Poliizosiyanurat
Mineral Yün
Poliüretan
Ekspande Polistiren

Polyisocyanurate
Mineral Wool
Polyurethane
Expandable Polystyrene

3 KATMAN

Alüminyum
Boyalı Galvaniz Sac
Paslanmaz Çelik
CTP

Aluminium
Prepainted Galvanized Steel
Stainless Steel
GRP

SINGLE SANDVIÇ PANEL

Günümüz teknolojisine ayak uyduran üretim anlayışımızla, çatı ve cephe montajına uygun yalıtımlı trapez levhalar üretiliyor. Ürettiğimiz her bir yalıtımlı trapez levhayla da, birbirinden farklı sektöre hitap ediyor ve her birinin emeğini korumak için işimizi en iyi ve en doğru şekilde yapmak için çalışıyoruz.

KULLANIM ALANLARI

Askeri Yapılar • Sanayi Yapılar • Prefabric Yapılar
Zirai Yapılar • Şantiye Yapılar • Konutlar
Sosyal Alanlar • Silolar

With our understanding of production that keeps up with today's technology, insulated trapezoidal sheets suitable for roof and facade mounting we produce. Each insulated trapez we produce with its plate, it appeals to different sectors and to protect someone's labor, we do our job in the best and most accurate way. We're trying to do it that way.

Usage Areas
Military Buildings • Industrial Buildings • Prefabricated Structures • Agricultural Structures
Site Structures • Residences • Social Areas • Silos

Teknik Özellikler / Technical Specifications

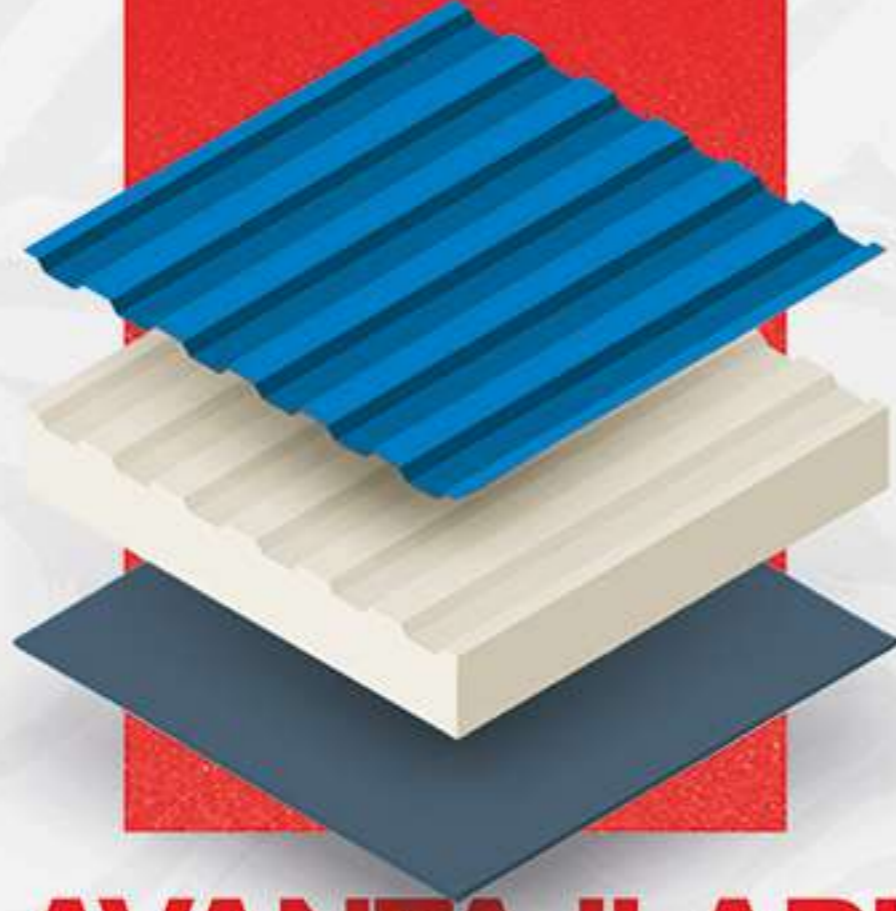
Dış Yüzey Formu / Outer Surface Form	9 Hadveli / 9 Ribs
Dış Yüzey Metal Tipi / Outer Surface Metal Form	Boyalı Galveniz Sac / Painted Galve Size
Sac Kalınlığı / Sheet Thickness	0.20 - 0.25 - 0.30 - 0.35 - 0.40 - 0.50 - 0.60 - 0.70 mm
Boy Seçeneği / Size Option	4, 5, 6, 7 mtul
Yalıtım Tabakası / Insulation Thickness	10 mm
İç Yüzey / Surface	Poliütilen Film veya İsteğe Bağlı Alüminyum Folyo Polyethylene Film or Aluminium Foil
Üretim Yeri / Production Location	Efe Panel Balıkesir Fabrika / Efe Panel Factory Balıkesir

NEDEN SANDVIÇ PANEL TERCİH ETMELİYİM?

Sandviç Paneller, PUR ve PIR yalıtım malzemeleri sayesinde yüksek ısı yalıtımı sunar. Sandviç panellerle yapacağınız ısı yalıtımı, ısı hareketleri ile yoğuşmadan kaynaklanan küf, nem gibi problemleri önler, yapınızın sağlam ve uzun ömürlü olmasını sağlar.

WHY SHOULD I PREFER SANDWICH PANEL?

Sandwich panels offer high thermal insulation thanks to PUR and PIR insulation materials. With sandwich panels the thermal insulation you will make prevents problems such as mold and moisture caused by heat movements and condensation, ensures longevity.



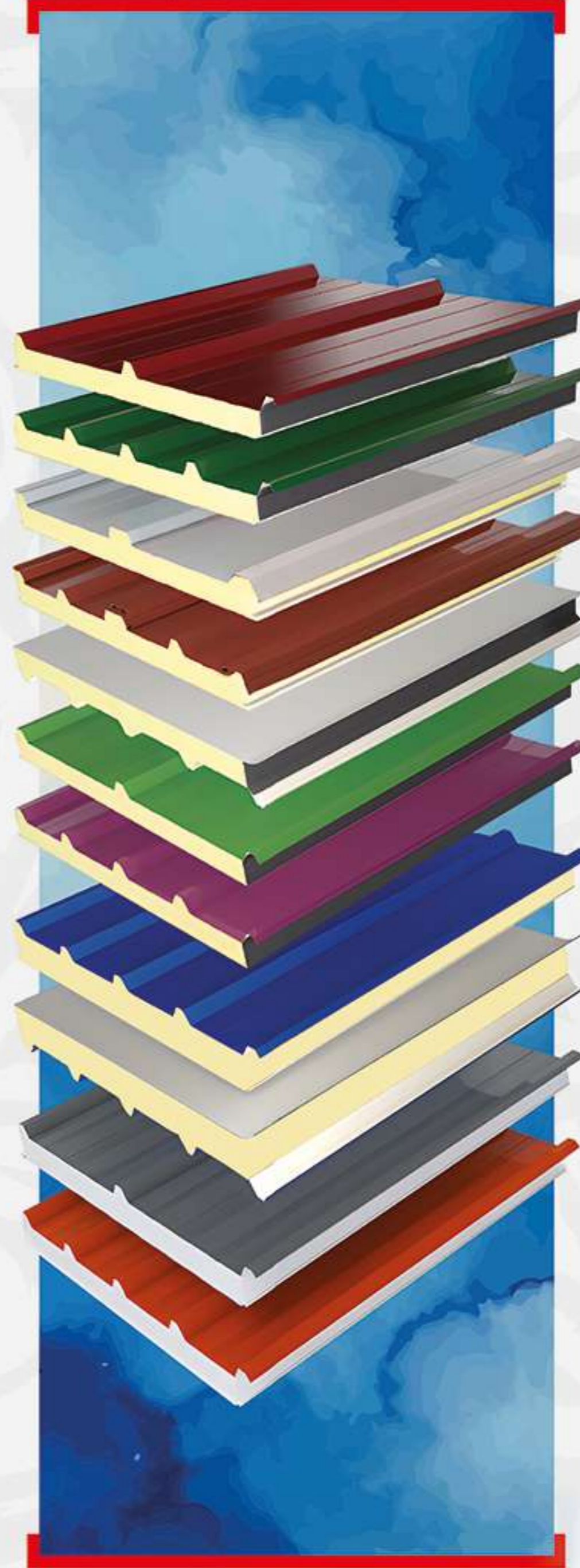
AVANTAJLARI NELERDİR?

Sandviç Paneller, PUR ve PIR yalıtım malzemeleri sayesinde yüksek ısı yalıtımı sunar. Sandviç panellerle yapacağınız ısı yalıtımı, ısı hareketleri ile yoğuşmadan kaynaklanan küf, nem gibi problemleri önler, yapınızın sağlam ve uzun ömürlü olmasını sağlar. Sandviç Panel günümüzde en çok tercih edilen uygulamalar arasındadır. Gün geçtikçe tercih edilme oranı da artmaktadır. Sandviç Panel Sistemlerinin tercih edilme sebepleri arasında sağladığı mükemmel ısı yalıtımı da vardır. Çatı ya da dış cephede kullanılan paneller üretiminde kullanılan PUR, PIR sayesinde mükemmel ısı yalıtımı sunar. Ek olarak sandviç panellerinin diğer uygulamalara göre kolay ve hızlı montajlanabilmesi sayesinde bina içindeki iş aktivitelerinin etkilemeden genişleme ve yenileme işlemi yapmaya olanak sağlamasıdır.

Panellerimizin oluşturduğumuz mükemmel bileşen sayesinde hava ve su sızdırmaz. Gürültünün çevre ve insan üzerindeki etkilerini en aza indirmek için panellerimizde ses yalıtımı maksimum seviyededir. Bunların yanı sıra sandviç paneller yüksek yangın direnci ve estetik görünüm sağlar.

WHAT ARE THE ADVANTAGES?

Sandwich Panel is among the most preferred applications today. The rate of preference is increasing day by day. Among the reasons why Sandwich Panel Systems are preferred is the excellent thermal insulation they provide. Roof or exterior it offers excellent thermal insulation thanks to PUR, PIR used in the production of panels used on the facade. Plus sandwich panels can be installed easily and quickly compared to other applications, without affecting the work activities inside the building. It allow for expansion and renewal. Our panels are thanks to the perfect component we created air and water tight. Sound insulation in our panels to minimize the effects of noise on the environment and people is at the maximum level. In addition sandwich panels provide high fire resistance and aesthetic appearance



YAPILARINIZDA ESTETİK GÖRÜNÜM

Yapınızın görünümünü, hayallerinizin aynası gibidir. Bu yüzden yapılarınızın estetiği için sandviç panellerimize her gün yeni fikirler ekliyoruz. Yatay, düşey veya açılı olarak yerleştirilebilecek yapıda ve değişik renklerde tasarlanan sandviç panellerle yapınızın dış cephelerine hareket kazandırabilir, estetik bir görünüm elde edebilirsiniz. İç bölmelerde de kullanılabilme özelliği sayesinde sandviç panellerle farklı tasarımlar yaratabilirsiniz.



YÜKSEK YANGIN DİRENCİ

Binanız için yangın yalıtımına uygun sandviç panel seçerseniz, olası bir yangın durumunda yangının bina içinde ve çevresinde büyümesini geciktirmiş, binadaki can ve mal güvenliğini korumuş olursunuz. Yangın yalıtımı için sandviç panel seçerken, yangına dayanım süresini, yangına karşı direnci, yapınızın büyüklüğü ve yüksekliği gibi etkenleri göz önünde bulundurulmalı, PIR dolgulu sandviç panelleri tercih etmelisiniz.



GÜRÜLTÜSÜZ YAPILAR

Gürültünün insan üzerindeki zararlı etkilerini en aza indirmek, istenmeyen sesleri dışarıda bırakmak ve gürültülü alanlardan çevreye yayılan sesi de azaltmak için ses yalıtımı yapmak olmazsa olmazdır. Çatı ve cephelerde kullanılan akustik özellikli sandviç paneller, perfore sac yüzeyi sayesinde üstün ses yalıtımı özelliğiyle gürültüden uzak, sağlıklı ve konforlu alanlar yaratarak iş verimini artırır, iş kazalarının oluşmasını engeller.



HAVA VE SU SIZDIRMAZLIĞI

Efepanel 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.

Doğa Dostu



Efe Sac olarak müşteri memnuniyetimizi ön planda tuttuğumuz kadar çevreye de önem veriyoruz. Doğada ki her canlı her nefes bizim için en az müşterilerimiz kadar önemlidir. Bu sebeple tesisimizde üretim esnasında oluşan zararlı ve doğada kaybolması yıllar süren atıkları yerinde ayrıştırarak geri dönüşüme yolluyoruz. Böylelikle hem müşterilerimizi memnun ederken hem de geleceğimiz olan doğayı koruyoruz.

RAL RENK KATALOĞU

RAL 1000	RAL 2013	RAL 5004	RAL 6021	RAL 7037
RAL 1001	RAL 3000	RAL 5005	RAL 6022	RAL 7038
RAL 1002	RAL 3001	RAL 5007	RAL 6024	RAL 7039
RAL 1003	RAL 3002	RAL 5008	RAL 6025	RAL 7040
RAL 1004	RAL 3003	RAL 5009	RAL 6026	RAL 7042
RAL 1005	RAL 3004	RAL 5010	RAL 6027	RAL 7043
RAL 1006	RAL 3005	RAL 5011	RAL 6028	RAL 7044
RAL 1007	RAL 3007	RAL 5012	RAL 6029	RAL 7045
RAL 1011	RAL 3009	RAL 5013	RAL 6032	RAL 7046
RAL 1012	RAL 3011	RAL 5014	RAL 6033	RAL 7047
RAL 1013	RAL 3012	RAL 5015	RAL 6034	RAL 7048
RAL 1014	RAL 3013	RAL 5017	RAL 6035	RAL 8000
RAL 1015	RAL 3014	RAL 5018	RAL 6036	RAL 8001
RAL 1016	RAL 3015	RAL 5019	RAL 6037	RAL 8002
RAL 1017	RAL 3016	RAL 5020	RAL 6038	RAL 8003
RAL 1018	RAL 3017	RAL 5021	RAL 7000	RAL 8004
RAL 1019	RAL 3018	RAL 5022	RAL 7001	RAL 8007
RAL 1020	RAL 3020	RAL 5023	RAL 7002	RAL 8008
RAL 1021	RAL 3022	RAL 5024	RAL 7003	RAL 8011
RAL 1023	RAL 3024	RAL 5025	RAL 7004	RAL 8012
RAL 1024	RAL 3026	RAL 5026	RAL 7005	RAL 8014
RAL 1026	RAL 3027	RAL 6000	RAL 7006	RAL 8015
RAL 1027	RAL 3028	RAL 6001	RAL 7008	RAL 8016
RAL 1028	RAL 3031	RAL 6002	RAL 7009	RAL 8017
RAL 1032	RAL 3032	RAL 6003	RAL 7010	RAL 8019
RAL 1033	RAL 3033	RAL 6004	RAL 7011	RAL 8022
RAL 1034	RAL 4001	RAL 6005	RAL 7012	RAL 8023
RAL 1035	RAL 4002	RAL 6006	RAL 7013	RAL 8024
RAL 1036	RAL 4003	RAL 6007	RAL 7015	RAL 8025
RAL 1037	RAL 4004	RAL 6008	RAL 7016	RAL 8028
RAL 2000	RAL 4005	RAL 6009	RAL 7021	RAL 8029
RAL 2001	RAL 4006	RAL 6010	RAL 7022	RAL 9001
RAL 2002	RAL 4007	RAL 6011	RAL 7023	RAL 9002
RAL 2003	RAL 4008	RAL 6012	RAL 7024	RAL 9003
RAL 2004	RAL 4009	RAL 6013	RAL 7026	RAL 9004
RAL 2005	RAL 4010	RAL 6014	RAL 7030	RAL 9005
RAL 2007	RAL 4011	RAL 6015	RAL 7031	RAL 9006
RAL 2008	RAL 4012	RAL 6016	RAL 7032	RAL 9007
RAL 2009	RAL 5000	RAL 6017	RAL 7033	RAL 9010
RAL 2010	RAL 5001	RAL 6018	RAL 7034	RAL 9011
RAL 2011	RAL 5002	RAL 6019	RAL 7035	RAL 9016
RAL 2012	RAL 5003	RAL 6020	RAL 7036	RAL 9017
	RAL 9018	RAL 9022	RAL 9023	

REFERANSLARIMIZ





Sürdürülebilir misyonumuz ve
kalite odaklı iş ahlakımız ile
**7/24 güvenle hizmet
vermekteyiz.**





Yenimahalle Mh. **Balıkesir - Bursa** Yolu No:155
Karesi / **BALIKESİR**

Akbaşlar Mh. **Dursunbey OSB 2 Nolu** Sk. No:10
Dursunbey / **BALIKESİR**