



## Kompozit Panel / Composite Panel

### Yanmazlık Sınıfları

- A2 Sınıfı Yanmaz (A2 s1 d0), mineral dolgulu ACP
- B1 Sınıfı Yangına Dayanımlı (B s1 d0) ACP
- B2 Sınıfı Standart ACP

### ACP Fire Classes

- A2 Class Non Combustible (A2 s1 d0) ACP with mineral filled core
- B1 Class Fire Retardant (B s1 d0) ACP with FR composed mineral core filled
- B2 Class Standard ACP with LDPE core

### Boya Teknolojisi

Saray kompozit paneller dünyadaki en son teknoloji olan bobin boyama teknolojisine ile boyanmakta olup, çeşitli boya türleriyle sınırsız renk & dizaynda kaplama yapılabilmektedir. Üretimde kullanılan boyalar Saray için özel olarak geliştirilmiş ve tüm dış hava şartlarına maksimum korumayı sağlayan boyalardır. Saray kompozit panellerinde aşağıdaki boya türleri kullanılır:

### Coating Technology

All aluminium coils are coated with most advanced coil coating technology. We are able to coat variants of coating types with unlimited color & design option. All the paints used for SARAY ACP production is specially developed for our products which provides max protection for all weather conditions. SARAY ACP has coating options as below:

- Polyvinylidene Fluoride (PVDF)
- Antigrffiti PVDF (NANO PVDF)
- High Durably Polymer (HDP)
- Polyester (PE)
- Fluor Polymer (Lumiflon)
- Polyurethan Polyamid (PUR/PA)

### Renk Serileri

İç ve Dış Cephe uygulamalarında; Düz Renkler, Metalik Yüzeyler, Ahşap Desenler, Taş Efektleri, Eskiçilmiş ve Paslanmış Yüzeyler, Eloksal Yüzeyler, Prizmatik Renkler, Pütürlü Yüzeyler ve Fırçalı Yüzeyler serilerinde opsiyonlar sunmaktayız.

### Color Series

We are offering ACP for exterior applications as; Solid Colors, Metallic Finishes, Timber Designs, Stone Effects, Weathered & Zinc & Patina Series, Anodized Outlook, Prismatic Colors, Textured Surfaces and Brushed Surfaces



## Kompozit Panel / Composite Panel

### Çevre Dostu

Çevresel Ürün Beyanı (EPD) LEED, BREEAM, DGNB ve ÇEDBİK gibi sürdürülebilirlik sertifikalarının temelini oluşturur. Tüm Saray ürünleri EPD sertifikalıdır.

### Environmentally Friendly

Environmental Product Declaration (EPD) is the basis of Sustainability Certifications such as LEED, BREEAM, DGNB and CEDBIK. All SARAY ACP products have International EPD for Green Buildings.

### Garanti

Boya türü & katman sayısına bağlı olarak, ürünlerimizin 10 - 15 - 20 - 30 ve 40 seneye kadar garantisi bulunmaktadır.

### Warranty

Depending on the coating type and coated layers, SARAY ACP has 10 - 15 - 20 - 30 or 40 years warranty for exterior cladding.

### Siz Yeter ki İsteyin...

#### İstenilen Renk

Firmamız renk kartelasında yer alan 50' nin üzerindeki rengin yanı sıra istenen herhangi bir özel rengi de bobin boyama tesisi sayesinde yapabileceğimize sahibiz.

#### İstenilen Matlık

Eğer projenizde mat bir görüntü tercih ediyorsanız 5 Gloss matlığa kadar mat boya yapabiliyoruz.

#### İstenilen Parlaklık

Bizim binamız ışıl ışıl parlarsın diyorsanız biz yapabiliyoruz 90 glossa kadar bir parlaklık elde edebiliyoruz.

### Just Desire...

#### Desired Colors & Designs

In addition to the 70+ options in our color chart, we can coat any desired color & design

#### Desired Opacity

If you choose a matte outlook in your project we can coat Ultra Matt; 0-5 % gloss

#### Desired Brightness

If you choose an brilliant outlook in your project we can coat High Gloss; 90-95 % gloss

Saraybond Solid Colors, Colors Your World With Unlimited Options.



Beyaz / Pure White S 100



\*Nano Beyaz / Nano White N 100



Trafik Beyaz / Traffic White S 9016



Kirli Beyaz / Dirty White S 9018



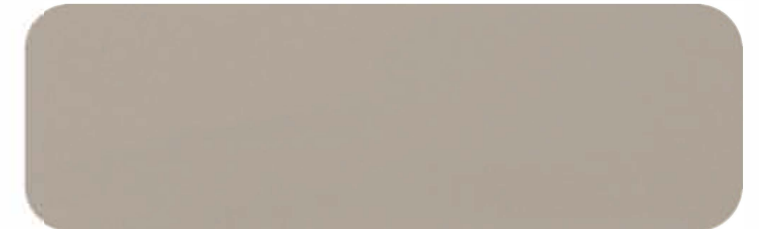
Krem Beyaz / Cream White S 9001



Krem / Cream S 110



Fildişi / Ivory 1014



Kum / Sand S 175



Sütlü Kahve / Milk Brown S 1019



Toprak / Soil S 190

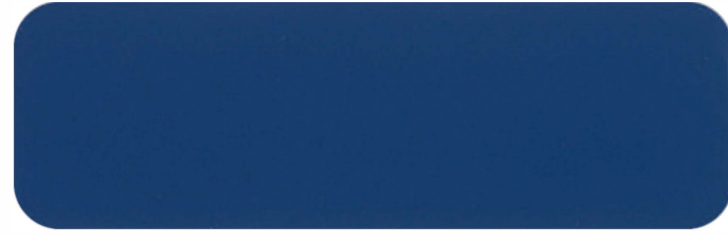
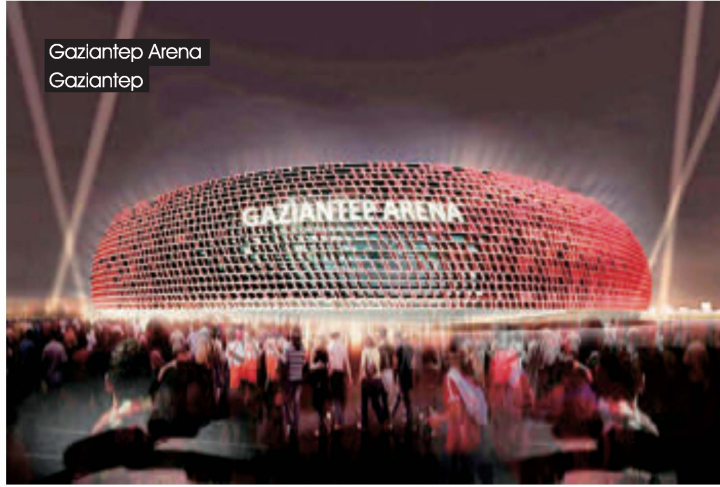


Koyu Kahve / Dark Brown S 170



Saraybond Solid Renkler, Renkli Mimarilerin Güzelliğini Ortaya Çıkarrır.

Solid Colors Reveals The Beauty Of Colorful Constructions.



Koyu Mavi / Dark Blue S 150



Koyu Lacivert / Prussian Blue S 155



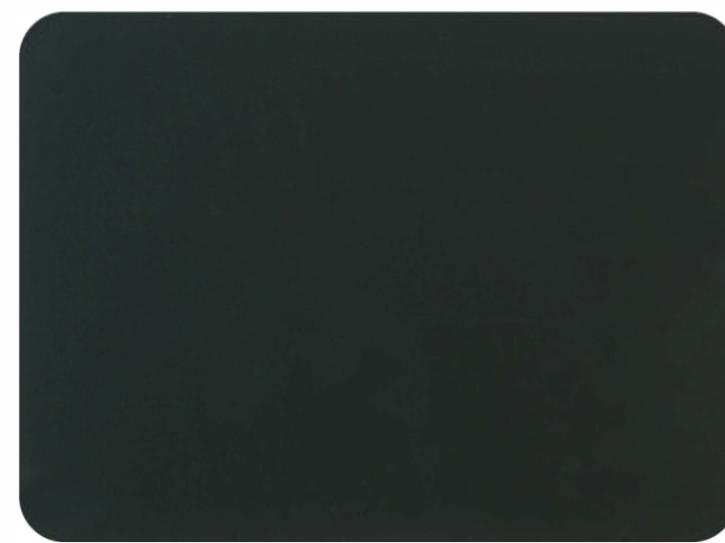
Okyanus Mavi / Ocean Blue S 5020



Siyah / Black S 160



Bordo / Burgundy S 140



Mat Siyah / Mat Black S 156



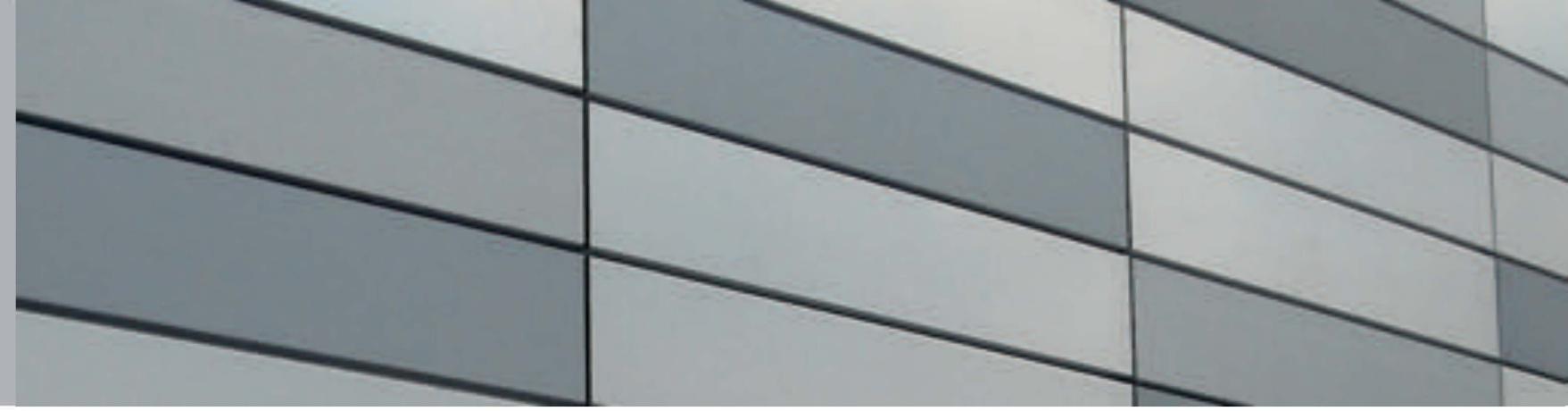
\* Kırmızı / Red S 130



\* Turuncu / Orange S 120

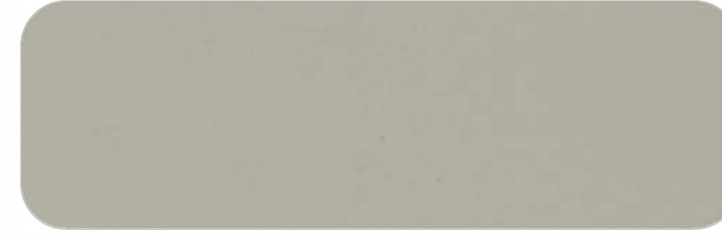


\* Sarı / Yellow S 1023



Grinin tonları siyah ile beyaz arasında yatan güzelliştir, Saraybond Gri Tonlarında çeşitli seçimler sunar

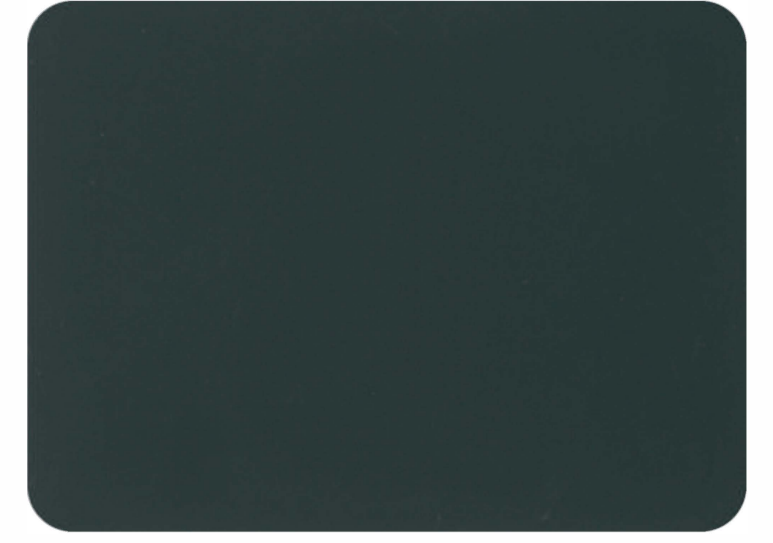
Grey is the beauty lies between white & black, Saraybond offers various selections of Grey Tones



Ipek Gri / Silk Grey S 7044



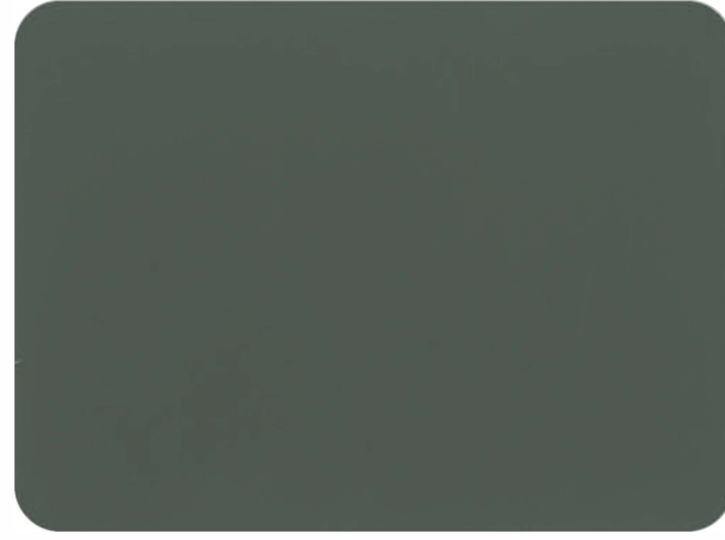
Siyah Gri / Black Grey S 7021



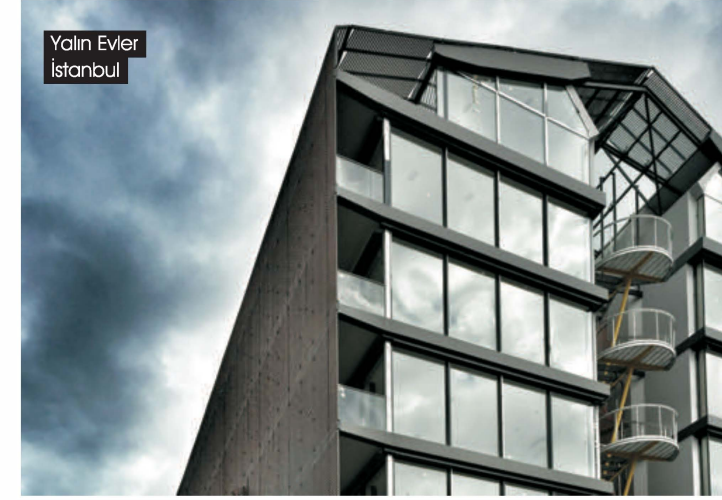
Antrasit Gri / Anthracite Grey S 7016



Kayrak Taşı / Slate Grey S 7015



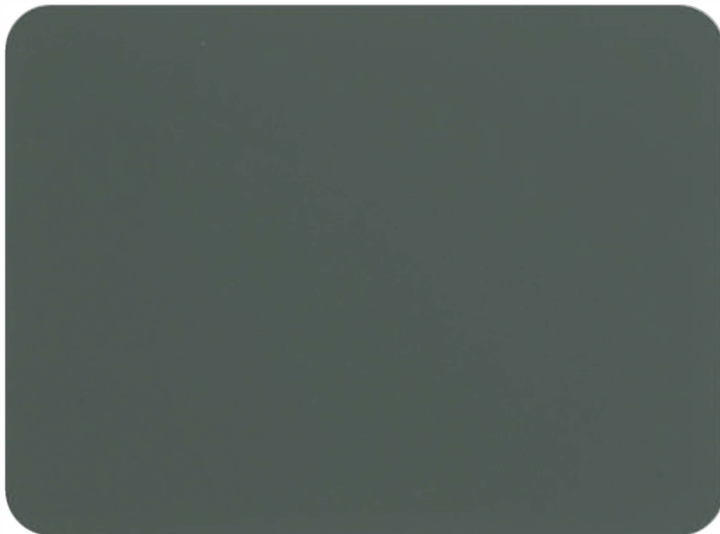
Karivas Gri / Harpauun Grey S 7010



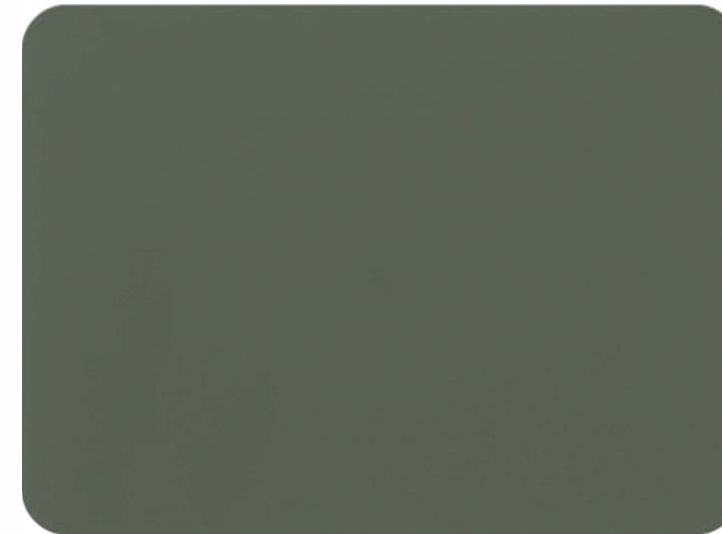
Umbra Gri / Umbra Grey S 7022



Taş Gri / Stone Grey S 7030



Bazalt Gri / Basalt Grey S 7012



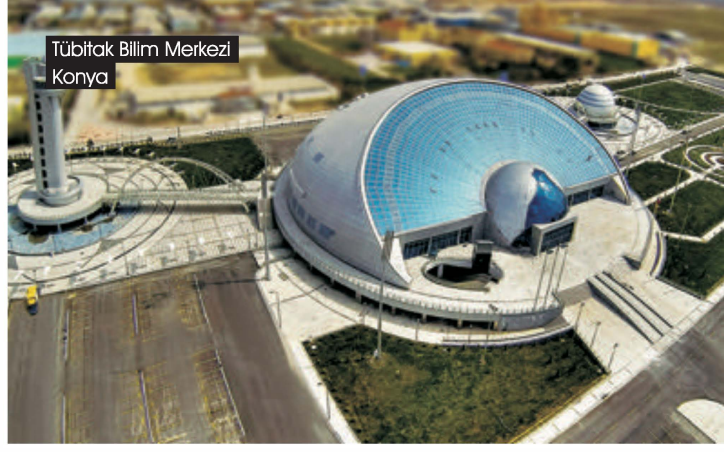
Quartz Gri / Quartz Grey S 7039



Platin Gri / Platinum Grey S 7036



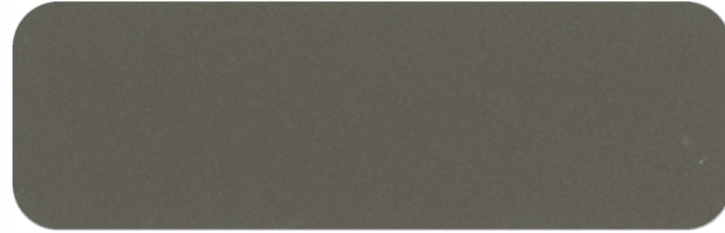
Trafik Gri / Traffic Grey S 7043



TÜBİTAK Bilim Merkezi  
Konya



Gri / Silver S 500



Metalik Alüminyum Gri / Metallic Aluminium Grey S 9007



Moment İstanbul  
İstanbul



Bakır / Copper S 540



Sarı Metalik / Yellow Metallic S 530



Iconova Prizmatik Beyaz / Prismatic White S-17316

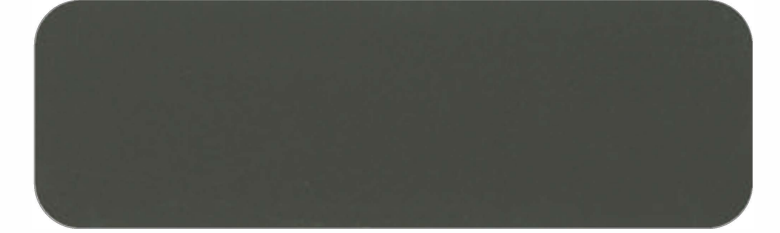


Iconova  
Gaziantep

Saraybond Metalik Yüzeyler Cephede Mükemmelliği Arttırır.  
Saraybond Metallic Finishes Enhance Perfection on Cladding.



Koyu Gri Metalik / Dark Grey Metallic S 520



Gri Metalik S 7048



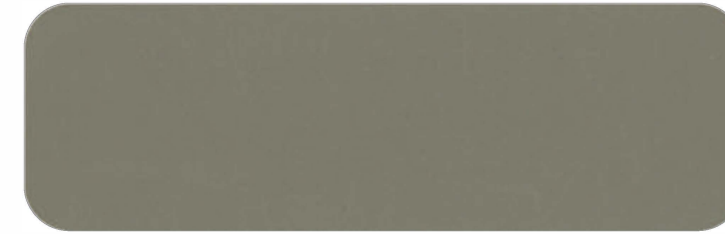
Metalik Kobalt Gri / Metallic Cobalt Grey S 590



Koyu Bronz / Dark Bronze S 585



Bronz Metalik / Bronze Metallic S 580



Şampanya / Champaign S 510



Azur Mavi / Azur Blue S 570



Simli Siyah / Brocades Black S 890



Simli Beyaz / Brocades White S 900



Koyu Meşe / Dark Oak S 875



Saraybond  
Ahşap Desenler Cephelere  
Doğanın Güzelliğini Sunar.

Saraybond  
Timber Offers The Beauty of the  
Nature on Facades.



Teak / Teak S 865



Açık Teak / Light Teak S 834



Prestij Ceviz / Prestige Walnut S 602



Prestij Meşe / Prestige Oak S 601



Meşe / Oak S 885



\* Afrozozya Teak S 90295



Prestij Tik / Prestige Teak S 603



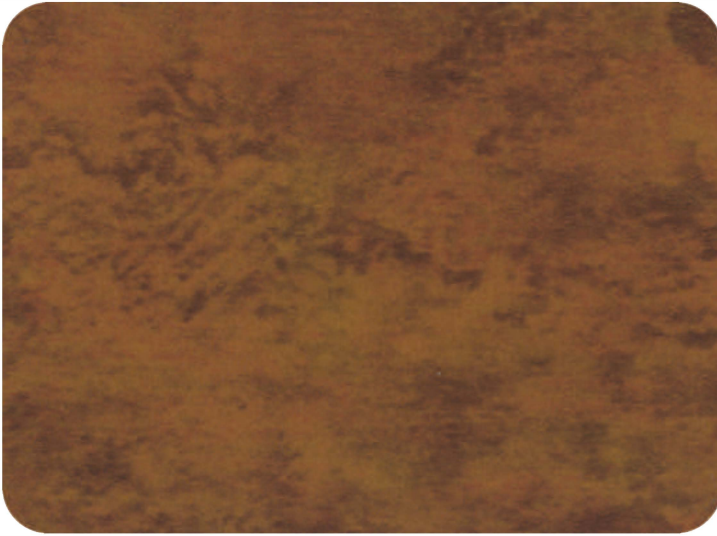
Prestij Atlantik / Prestige Atlantic S 604



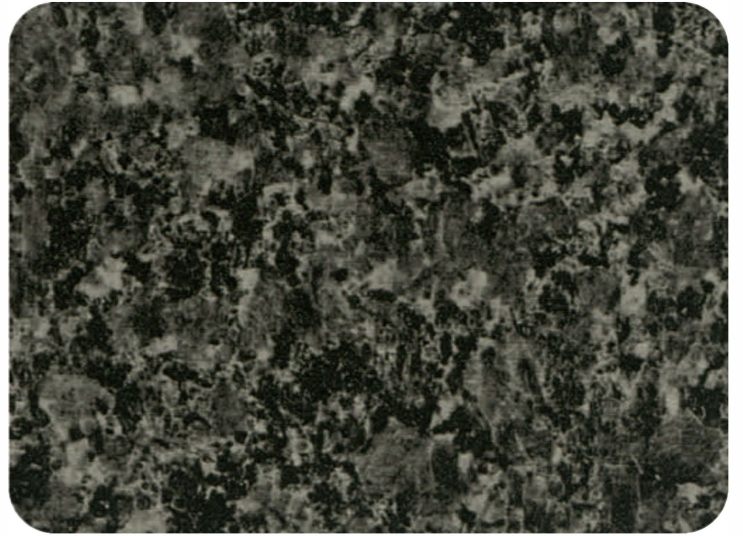
Açık Beton Efekt / Light Concrete Effect ST 836



Bazalt Taşı / Basalt Stone ST 837



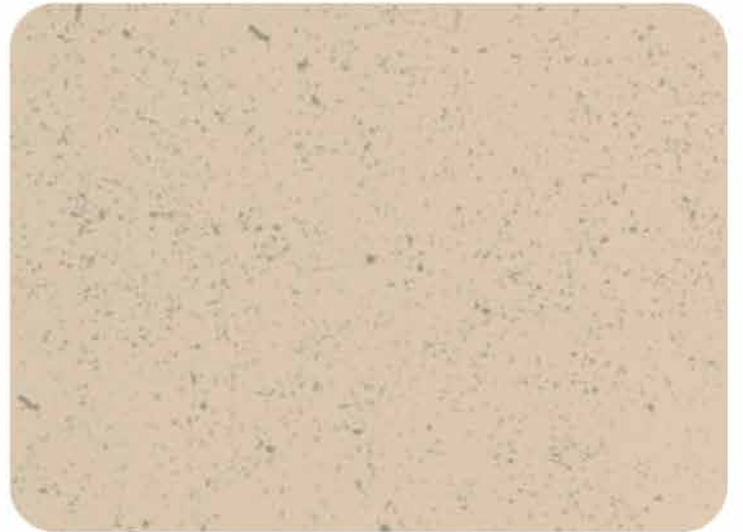
Corten Steel ST 841



Siyah Granit / Black Granite S 855



Mermer / Marble S 820



\* Taş Desen / Stone Effect S 90268

## Kompozit Panel Genel Bilgiler / Acp Technical Data

### KOMPOZİT PANEL İSTİFLEME / DEPOLAMA

- Depolama serin ve kuru ortamda yapılmalıdır. Kapalı ortam/sundurma önerilir. Paneller üretimden en az 24 saat önce oda sıcaklığında (18°C) bekletilmeli ve üretim oda sıcaklığında yapılmalıdır.
- İstifleme düzgün zeminde yapılmalıdır. Palet takozları üst üste gelmelidir. En fazla 5 adet palet üst üste istiflenmeli, en ağır palet en altta olmalıdır.
- Paneller istiften teker teker alınırken iki kişi tarafından dört köşesinden tutulmalı ve birbirlerinin üzerinde kaydırılmadan kaldırılarak dikey pozisyonda taşınmalıdır.
- Panelleri taşıırken / çalıırken eldiven giyilmelidir.
- Panelleri istiflerken yüzeyin zedelenmemesi için araya yabancı cisim konulmamalıdır.

### KOMPOZİT PANEL KONTROL

Kesime başlamadan önce ürün yüzeyindeki folyonun açılıp renk kontrol yapılması gerekmektedir.

### KOMPOZİT PANEL METALİK RENK MONTAJ YÖNÜ

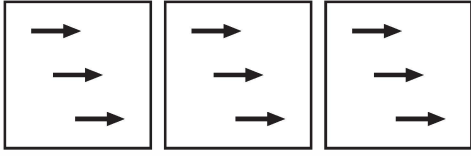
Metalik renkli kompozit panellerin işlenmesi ve montajında dikkat edilmesi gereken en önemli husus; ok yönleri aynı istikamette olmalıdır.

Bütün imalat; tamamı A veya tamamı B şeklinde olmalıdır.

A) Ok yönüne paralel B) Ok yönüne dik istikamette.

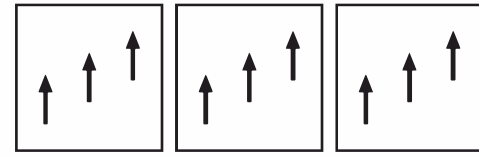
Ok yönleri farklı kullanılırsa ton farkı meydana gelecektir.

Metalik olmayan renklerde de aynı şekilde kullanılması tavsiye edilir.



Şekil A

Fig A



Şekil B

Fig B

### KOMPOZİT PANEL YÜZEY TEMİZLİĞİ

Kompozit paneller yılda en az bir kez temizlenmelidir. Temizleme manuel olarak yumuşak bir fırça/bez ile ya da basınçlı temizleme aparatı ile (en fazla 50 bar) ılık yumuşak su kullanılarak yapılmalıdır.

Gerekirse pH 6-7 olan yumuşak bir temizleme detarjanı en çok %10 oranında ilave edilebilir. Temizleme işlemi yapılırken yüzeyin güneşte ısınmamış olması gerekir (en çok 40 °C) aksi halde hızlı kuruma nedeniyle lekelenme oluşabilir. Potasyum hidroksit, sodyum karbonat ve kostik soda gibi maddeleri, asitli ve aşındırıcı temizlik ürünlerini kullanmayınız.

Yüzeyin kirlenmesini engellemek için antigrffiti özelliğe sahip NANO SARAYBOND kullanılması tavsiye edilir.

### STORING

- Panels must be stored in a cool, dry area. We recommend to store the panels in the workshop at approximately 18 °C for at least 24 hours before processing operations begin.
- Store the pallets stacked one over the other (do not store panels standing vertically) with a maximum of 5 pallets of the same format stacked on top of each other (heavy pallets at the bottom).
- Individual panels must be lifted off the pallet by two people holding all four corners and not drawn over each other. Carry the panels vertically.
- Wear gloves to avoid staining.
- When stacking panels, nothing should be put in between to avoid markings.

### CONTROLLING

Check finishing colour by stripping the corner of the panels before processing.

### MATCHING (INSTALLATION ) PANELS WITH METALLIC & MICA COATINGS

Arrows showing the direction of coil coating are printed on the strippable protective film. Panel directionality must be maintained in order to avoid shading differences between adjacent panels and must be taken into account when making the optimisation calculations. Be sure all panels must be installed in the same direction as seen in Fig A and Fig B below You must NOT mix directions A and B. Otherwise different shades become visible.

### CLEANING OF PANELS

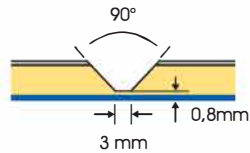
Annual cleaning is recommended. The surfaces should be cleaned either manually using a soft brush or by means of a high-pressure cleaner (max. 50 bar) with clean water.

If necessary, a mild cleaning agent (pH 6-7) may be added, up to max. 10%. Do not clean surfaces heated by the sun (> 40 °C) – the quick drying process may cause blemishes! Do not use highly alkaline cleaning agents such as potassium hydroxide, sodium carbonate or caustic soda, any strong acid products or highly abrasive cleaning agents such as household cleaning products that corrode paint.

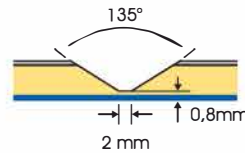
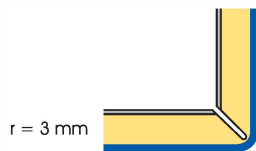
In order to maintain a clean surface by preventing dust & dirt it is advised to use NANO SARAYBOND which has an antigrffiti coating.

### Saray Alüminyum Kompozit Panel İşleme Tekniği;

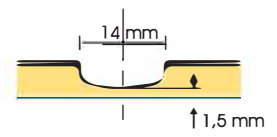
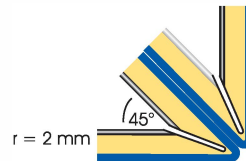
Fabrication Technique  
For Saray Aluminium  
Composite Panels



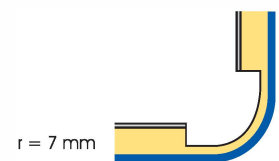
90° ye kadar kıvrıma için açılacak V-Kanal  
Groove (V-shaped) for edges up to 90°



135° ye kadar kıvrıma için açılacak V-Kanal  
Groove (V-shaped) for edges up to 135°



180° ye kadar kıvrıma için açılacak Dik Kanal  
Rectangular groove for edges up to 180°  
depending on panel thickness





# SARAY®

# PROAL



Sertifikalar // Certificate

Tüm Alüminyum Kompozit Paneller  
Avrupa Normlarında üretilmekte olup, tüm testler yapılmış ve sertifikalandırılmıştır.

A2-B1-B2, EPD, G Uygunluk ve Hijyen sertifikaları ve  
Teknik Onay Belgesiyle birlikte, SARAY ACP tüm projelerde kullanılabilir

All Aluminium Composite Panels are  
produced within European Norms and are fully tested & certified.

With international A2-B1-B2, EPD, G Conformity and Hygiene certifications &  
Technical Approval, SARAY ACP can be used in all projects.



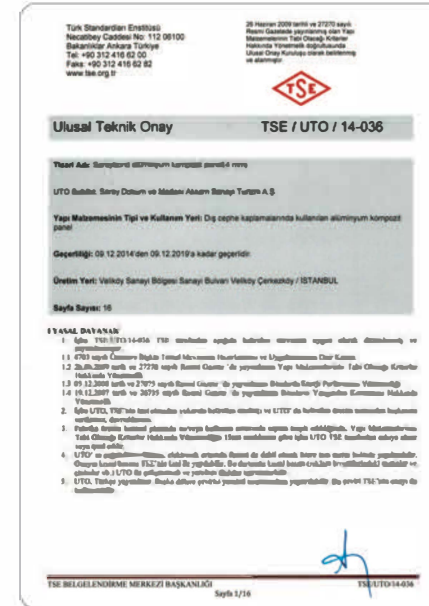
A2 - s1 - d0 - MPA Dresden



A2 - s1 - d0 - G Conformity



A2 - s1 - d0 - GOST-R



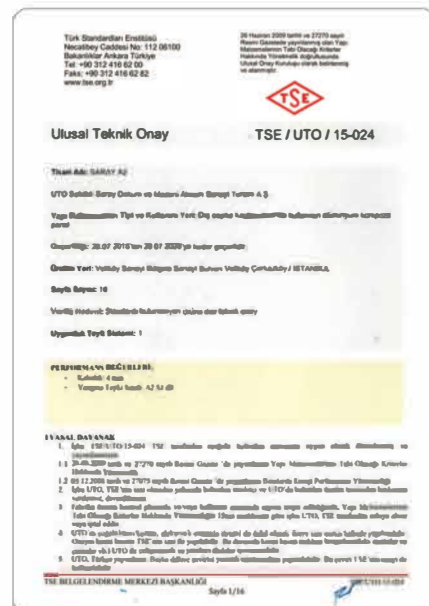
National Technical Approval



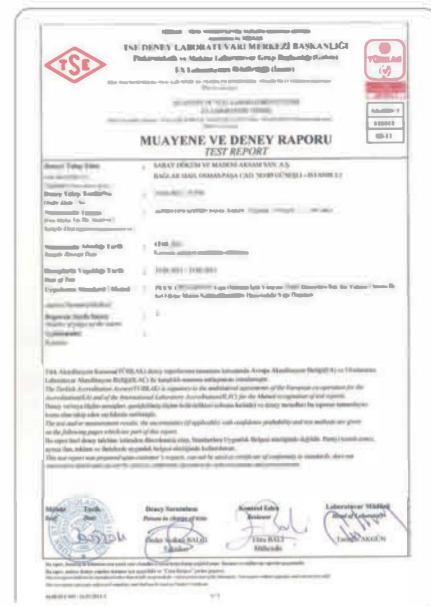
A2 & B1 & B2 TSEK



B - s1 - d0 - MPA Dresden



A2 - s1 - d0 National Technical Approval



TSE - EN - A2 - s1 - d0



UkrCepro



BS EN ISO 9001:2008



CE



International EPD System



Colors Your World Timber Shades of Grey Internal Cladding Innovation Brushed  
Aluminium Composite Panel  
PUR/PA Decorative Aesthetic Quality Approved Fire Retardant  
B s1 d0 PE Weathered Environmentally Friendly Lumiflon  
Saraybond GREEN Building Durable Exclusive  
PVDF High Gloss HDP Textured Colorful archITECtural Solutions Certified Solid  
NANO PVDF Ultra Matt Sustainability Distinctive Perfection Antigraffiti Aluface External Cladding  
Non Combustible Elegant Mineral Core Facade A2 s1 d0 Saray Dynamic Anodized  
Metallic Stone Prismatic