



Alüminyum Kompozit Panel Renk Kartelası
Aluminium Composite Panel Color Chart

Alüminyum Kompozit Panel Renk Kartelası
Aluminium Composite Panel Color Chart





Alüminyum Kompozit Panel Renk Kartelasi
Alüminium Kompozit Panel Color Cartel
Alüminium Kompozit Panel Renk Kartelasi
Alüminium Kompozit Panel Color Cartel

ALÜMİNYUM KOMPOZİT PANEL

1990'dan bu yana sektördeki birçok ilke imza atan **ASAŞ**, 2006 yılında Türkiye'deki ilk alüminyum kompozit panel üretim tesisini kurarak yeniliklerin Türkiye'ye kazandırılmasında öncü bir rol üstlenmenin gururunu taşımaktadır. Sektörün **hem ilk yerli hem de lider ürünü** olan kompozit panel ürünlerimiz farklı desen ve renk seçeneklerinin yanı sıra dünya standartlarında yüksek kalitesi, dayanıklılığı, kolay işlenebilmesi, yüzey düzgünliği, hafifliği ve geniş ürün yelpazesile en çok tercih edilen inşaat, dekorasyon, mobilya ve reklam ürünlerleri arasındadır. Kompozit panel üretim tesisi, bünyesinde bulunan 4 hat ile yılda 7.500.000m² alüminyum kompozit panel kapasitesi ile hizmet vermektedir. Alüminyum kompozit panellerin üretiminde kullanılan boyalı alüminyum levhalar, 2014 yılında kurulan son teknoloji ile donatılmış **ASAŞ** Yassı Mamuller Üretim Tesisi'nde müşterilerimizin ihtiyaç ve bekleyenlere uygun olarak üretilmektedir.

İleri teknolojinin kullanıldığı tesiste; farklı ölçü ve geniş renk yelpazesi ile konvansiyonel düşük yoğunluklu polietilen dolgulu alüminyum kompozit panellerin yanı sıra, alüminyum hidroksit dolgulu ve yanına dayanıklı özel alüminyum kompozit paneller üretilmektedir.

Tüm ürünler, ileri teknoloji ile donatılmış laboratuvarlarda kalite mühendislerince test edilmekte, uluslararası kalite standartlarına uygun olarak müşterilere sunulmaktadır.

ALUMINIUM COMPOSITE PANEL

ASAŞ which has been a trendsetter in the industry many times since 1990, is also proud to be a pioneer by founding the first composite panel production facility in Turkey in 2006. Our composite panel products are the **first native and leader ones** in the industry thanks to its various design & color options, highest quality standards, durability, easy processability, smooth finishing, lightness and wide range of products. They are amongst the most preferred products by construction, decoration, furniture and advertisement industries. The composite panel production facility operates with 4 lines and has the capacity of 7.500.000m² aluminium composite panel production. Painted aluminium sheets used in the production of aluminium composite panel are produced according to the needs and expectations of our customers in our **ASAŞ** Flat Rolled Products Production Facility which is founded in 2014.

Thanks to our high technology facility, both aluminium composite panels with various dimensions and colors which are filled with low dense polyethylene and non-flammable custom composite panels which are filled with aluminium hydroxide can be produced.

All products are tested in the labs with the most modern equipments by quality engineers and served to our customers only after meeting the international quality standards.



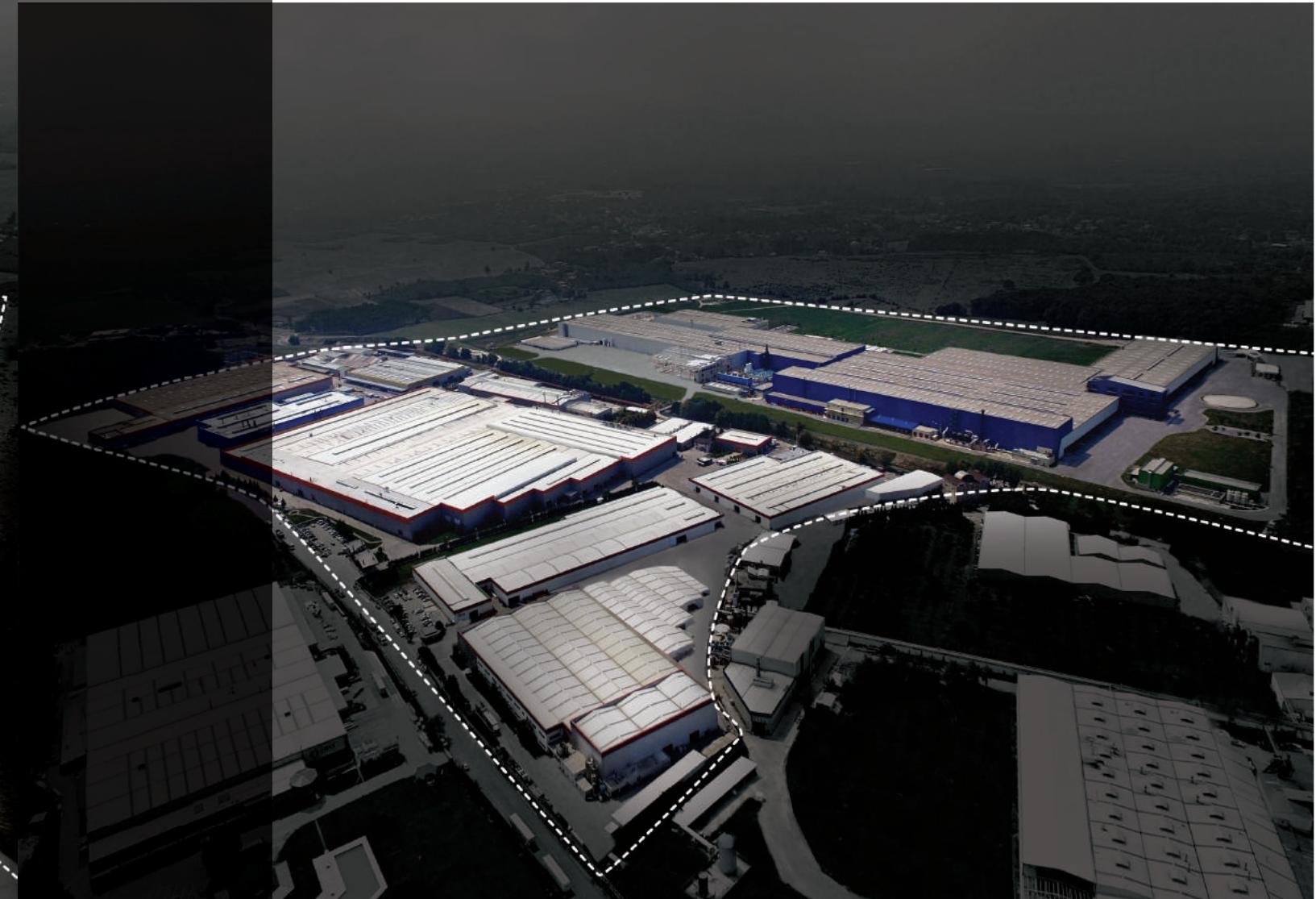
ASAŞ

Kurulduğu 1990 yılından beri istikrarlı büyümeye trendi ile 2016 yılında Türkiye'de ISO 500'de 79. Sırada yükselen, aynı zamanda Avrupa'daki lider üreticilerden biri olan **ASAŞ**:

- 80'i aşkın ülkeye ihracat yapmakta
- Grup bünyesinde 2200'den fazla çalışanı ile
- Sakarya'da 300.000m² alanı kapalı olmak üzere; toplamda 640.000m² bir alanda, en modern teknoloji ile donatılmış tesislerinde üretim faaliyetlerini yürütmektedir.

ASAŞ çok sayıda başarılı iş birimlerini ve üretim tesislerini tek çatı altında bulundurmaktadır:

- Alüminyum Ekstrüzyon (eloksallı, elektrostatik toz boyalı, mekanik işlemeli profiller)
- Alüminyum Yassı Mamuller (levha, rulo, folyo, boyalı rulo)
- Alüminyum Mimari Sistemler
- Alüminyum Kompozit Panel (giydirmeye cephe, cephe kaplaması ve reklam uygulamaları)
- PVC Kapı ve Pencere Sistemleri
- Panjur ve Kepenk Sistemleri
- Alüminyum Tasarım Ürünleri (bayrak direkleri, aydınlatma direkleri, raf sistemleri)
- ASAŞSANAT (sanatçılar, akademisyenler ve öğrenciler için yaratıcı bir platform)



ASAŞ

Since its founding in 1990, ASAŞ has grown steadily and it rose in ranking to 79 on Turkey's Top 500 Industrial Companies List in 2016 and it became one of Europe's leading manufacturing companies. ASAŞ is currently;

- Exporting to over 80 countries
- Employing over 2200 highly skilled people across the group
- Operates in a 640.000m² site in Sakarya / Turkey, of which 300.000m² is closed and equipped with the latest technology.

ASAŞ currently includes a number of highly successful business units and production facilities under the same roof:

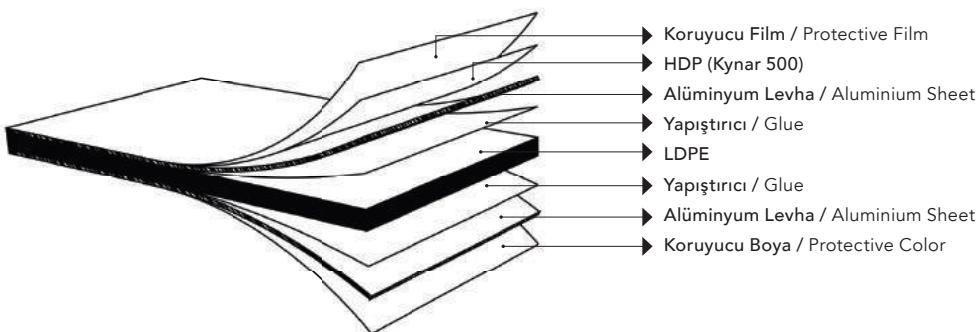
- Aluminium Extrusion (anodized, powder coated, machined profiles)
- Aluminium Flat Rolled Products (sheet, coil, foil, coated coil)
- Aluminum Architectural Systems
- Aluminium Composite Panel (for facade, cladding and signboards)
- PVC Window and Door Systems
- Roller Shutter and Steel Shutter Systems
- Aluminium Design Products (flag poles, lighting poles, shelf systems)
- ASAŞART (creative platform for artists, academicians and students)



RENKLER / COLORS

Alüminyum Üst Levha Kalınlığı / Aluminium Top Sheet Thickness: 0,23mm
Alüminyum Alt Levha Kalınlığı / Aluminium Bottom Sheet Thickness: 0,23mm
HDP (Yüksek Dayanıklı Polyester) Boyalı / HDP (High Durable Polyester) Coating

Kompozit Panel Katmanları / Composite Panel Layers



Teknik Bilgiler / Technical Specifications

Standart 4mm kalınlığındaki Signbond kompozit panel için / For standard 4mm thick Singbond composite panel:

Levha Alaşım - Kondisyon / Sheet Alloy - Condition : EN AW-3105 / H46

Alüminyum Levha Kalınlık / Aluminium Sheet Thickness : Üst Levha / Top Sheet: 0,23mm ($\pm 0,02\text{mm}$)

Alt Levha / Bottom Sheet: 0,23mm ($\pm 0,02\text{mm}$)

Kompozit Panel Toplam Kalınlık / : 4mm ($\pm 0,2\text{mm}$)

Composite Panel Total Thickness

Dolgu / Filling : Düşük Yoğunluklu Polietilen (LDPE) - Kalınlık: 3,54mm
Low Density Polyethylene (LDPE) / Thickness: 3,54mm

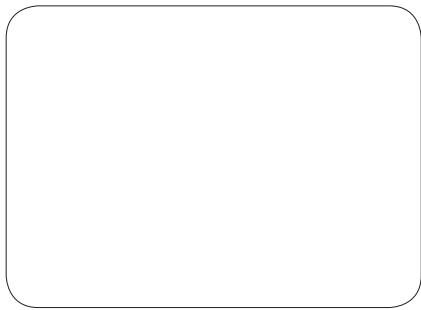
Üst Levha Kaplama / Top Sheet Coating : HDP (Yüksek Dayanıklı Polyester) Boya (20+5 mikron)
High Durable Polyester Coating (20+5 micron)

Alt Levha / Bottom Sheet : Polyester Bazlı Koruyucu Boya / Polyester Based Protective Paint

Cephe giydirmeye uygulamalarında kullanımı tavsiye edilmez.

Not recommended in facade applications.

DÜZ RENKLER / SOLID COLORS



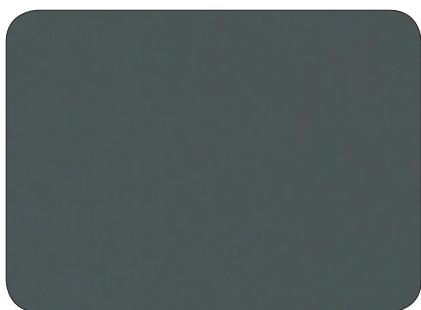
SB 002
Beyaz - White



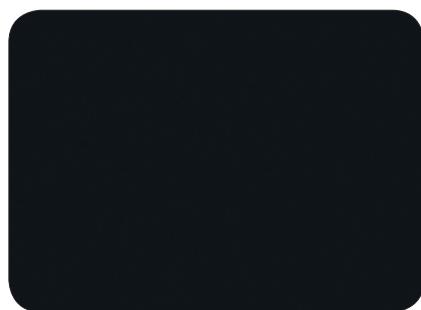
SB 003
Krem - Cream



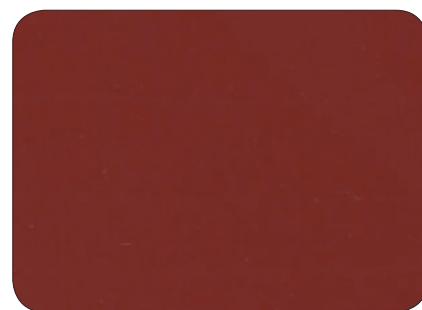
SB 006
Mavi - Blue



SB 013
Koyu Gri - Dark Grey



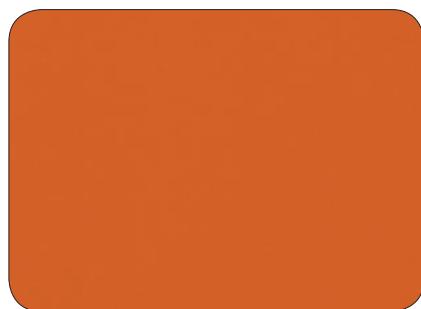
SB 004
Siyah - Black



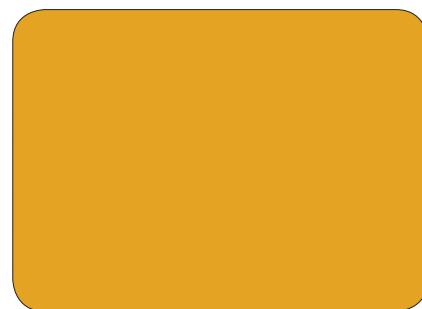
SB 010
Bordo - Red Brown



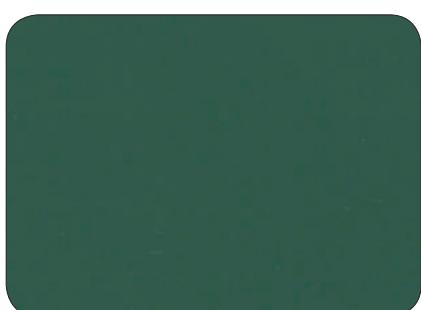
SB 005
Kırmızı - Traffic Red



SB 009
Turuncu - Orange



SB 011
Sarı - Yellow



SB 012
Yosun Yeşili - Moss Green

RENKLER / COLORS

COLORS



Yanmazlık Sınıfı / Non-flammability Class

Ürün Adı Product Name	Dolgu Malzemesi Filling Material	DIN 4102 Yangın Tepki Sınıfı Flammability Class	TS EN 13501-1 Yangın Tepki Sınıfı Flammability Class
Signbond	LDPE	B2	D-s1,d0

Ürün Çeşitleri / Types of Products

Kompozit Panel Kalınlığı / Composite Panel Thickness	: 3mm - 6mm (EN 485-4)
Kompozit Panel Genişliği / Composite Panel Width	: 1250mm, 1500mm
Maksimum Üretim Uzunluğu / Maximum Production Length	: 6000mm
Standart Üretim Ölçüleri / Standard Production Measurements	: 1250mm x 3200mm : 1500mm x 3200mm

Üretim Toleransları / Tolerances on Production

Kompozit Panel Kalınlığı / Composite Panel Thickness	: ±0,2mm
Kompozit Panel Genişliği / Composite Panel Width	: -0mm / +2,0mm
Kompozit Panel Uzunluğu / Composite Panel Length	: -0mm / +4,0mm
Diyagonal Fark / Diagonal Difference	: max. 5,0mm
Doğrusallık (Genişlik ve Uzunluk) / Linearity (Width and Length)	: ±0,3mm
Eğiklik / Inclination	: max 7mm (Panel uzunluğu / Panel length < 1500mm) max 10mm (Panel uzunluğu / Panel length: 1500mm - 3000mm)

METALİK RENKLER / METALLIC COLORS

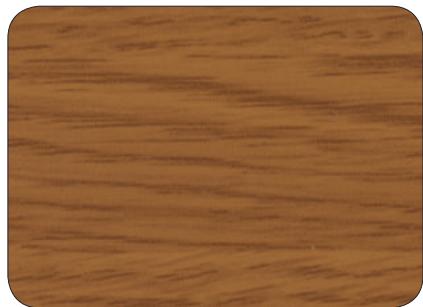


SB 001
Gümüş - Silver

AHŞAP RENKLER / WOOD COLORS



SB 022
Doğal Meşe - Natural Line Wood



SB 021
Açık Kiraz - Light Cherry



SB 018
Kara Ağaç - Golden Oak Line Wood

DİĞER RENKLER / OTHER COLORS



SB 019
Satine Altın - Brush Gold



SB 020
Satine Naturel - Brush Natural



SB 007
Ayna Naturel - Mirror Effect Natural *



SB 008
Ayna Altın - Mirror Effect Gold *

*Ayna efektli ürünler sadece iç uygulamalar için tavsiye edilir.

*Mirror effect products are advised for interior applications only.

GENEL ÖZELLİKLER / GENERAL FEATURES

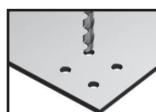
İşlemler / Process



Kesme / Cutting

Kesme işlemi testere ya da oyma testere ile yapılabilmektedir. Oluk Açıma: 90 derecelik bir köşe dönüsü için, 110 derecelik bir kertme bıçağıyla kertilmesi tavsiye edilmektedir. Kerterken dış kısmında 0.2~0.4mm 'lik çekirdek kısmın da kalmasına dikkat edilmelidir.

Cutting can be made through saw or fret saw. Opening grooves: For 90 degrees of corner return, it should be notched by a notching blade of 110 degrees as recommended. While notching, a nucleus part of 0.2 - 0.4mm is required to be left in the outer part.



Delme / Boring

Bu işlem burgulu matkapla yapılır.

This process is to be made with twisted drill.



Kontur / Contour

Bu işlem oyma testere, kontur testeresi ve freze makinası ile yapılabilir.

This process is to be made by fret saw, contour saw and milling.



Biçme / Hewing

Bu işlem giyotin ile yapılabilir.

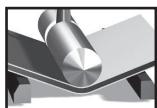
This process is to be made with guillotine.



Delme / Boring

Bu işlem delme makinası ile yapılabilir.

This process is to be made by boring machine.



Bükme / Bending

Bu işlem fren basınç aleti ve katlama tablası ile yapılabilir. 3mm ve 4mm için minimum bükülme yarıçapı tekli için 40mm, paralel için 50mm, 6mm için minimum bükülme yarıçapı tekli için 55mm, paralel için 80mm.

This process can be made by brake pressure device and folding table. For 3mm and 4mm, minimum bending radius is 40mm for single, 50mm for parallel; for 6mm, minimum bending radius is 55mm for single, 80mm for parallel.



Yapıştırma / Sticking

Bu işlem metal yapıştırıcı ile yapılabilir.

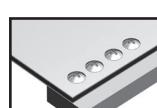
This process can be made by metal sticking.



Perçinleme / Riveting

Bu işlem perçin ile yapılabilir.

This process can be made by rivet.



Vidalama / Screwing

Bu işlem metal vidalarla ile yapılabilir.

This process can be made by metal screws.



Kaynaklama / Welding

Bu işlem sıcak hava kaynağı ile yapılabilir.

This process can be made by hot air welding.



Kenetleme / Coupling

Bu işlem köşe birleştirici profiller ile yapılabilir.

This process can be made with corner assembling profiles.



ASAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Genel Müdürlüğü / Headquarters

Rüzgarlı Bahçe Mah., Kumlu Sok., No: 2
Asaş İş Merkezi, 34810 Kavacık
Beykoz - İstanbul, Türkiye
T +90 216 680 07 80 **F** +90 216 680 07 81

Alüminyum Profil ve Kompozit Panel Üretim Tesisleri /
Aluminium Profile and Composite Panel Production Facilities
Küçük İstiklal Mah., Kışla Alanı Cad.,
No: 2-2/1, 54400 Akyazı - Sakarya, Türkiye
T +90 264 462 47 92 **F** +90 264 462 47 96
asastr.com

