

Tüm sektörel gelişmeleri, teknolojik yenilikleri, mimari estetik ve müşteri taleplerini dikkate alarak sunduğu proje bazlı yenilikçi çözümler ile müşteri memnuniyetini en üst seviyede tutan Aluminance Kompozit Paneller, seçkin ve prestijli konut, iş merkezi, okul, alışveriş merkezi, hastane, banka gibi özel yapılarda ve kamu yapılarında güvenle kullanılmaktadır.

Aluminance Composite Panels keep the customer satisfaction at the highest level by taking into account all sectoral developments, technology icat innovation, architectural aesthetics, customer demands and innovative solutions based on project; safely used in many exclusive and prestigious housing, business center, school, shopping mali, hospital, bank and public buildings.

Sürekli gelişen teknolojimizle; yaşantınıza kalite ve mutluluğunuza katkı sağlayacak, dayanıklı olduğu kadar doğaya saygılı ve çevre dostu Aluminance Kompozit Panelleri ürettik.

We produce with our constantly developing technology nature friendly as well as durable Aluminance Composite Panels which will contribute your comfort and happiness.

Çağdaş mimari tarafından tercih edilen Aluminance Kompozit Paneller; montaj kolaylığı, fonksiyonel ve hafif yapısı ile mimari yapılarınızın çözüm ortağıdır.

Aluminance Composite Panels preferred by contemporary architecture are solution partner of architecture with ease of installation, functional and light structure.

Mimari tasarımlarınızda, özgür düşünebilmenizi sağlayarak cepheleere renk katan Aluminance Kompozit Paneller; maksimum enerji tasarrufu sağlamaktadır. Mimari yapılarınızı rutubet, gürültü ve doğanın yıpratıcı etkilerinden korumaktadır.

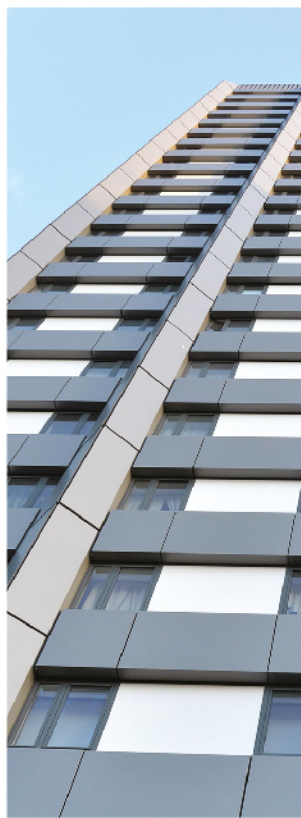
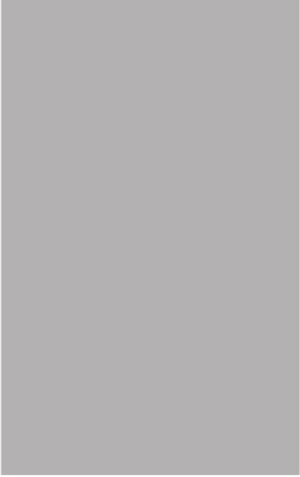
Aluminance Composite Panels color facades by assuring free thought for your architectural desings and ensure maximum energy savings. Aluminance Composite Panels protect the architectural structure from moisture, noise and harsh effects of nature.

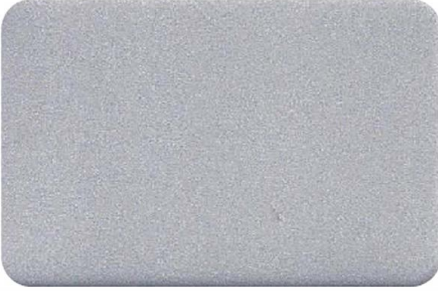
Çağdaş kent kültürü ve modern mimari anlayışının getirdiği yeni yapı tekniklerinde aranan ve en doğru detay çözümler sunan Aluminance Kompozit Panelleri; mimari bütünlüğünü bozmayan fonksiyonel çözümler üretmektedir.

Aluminance Composite Panels produces functional solutions without disrupting the architectural integrity offering detail solutions most correctly on new construction techniques brought by contemporary urban culture and modern architectural understanding.

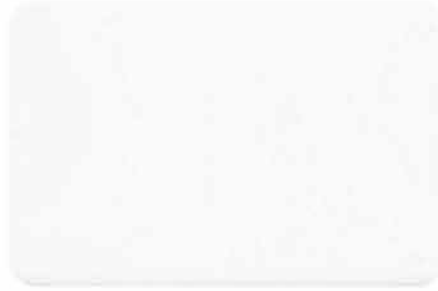
Mimari dizaynlara estetik bütünlük sağlayan Aluminance Kompozit Paneller; doğayla uyumlu renkleri, tasarımları ve sahip olduğu estetik aksesuarlarıyla mimari yapılarda öncelikli tercihiniz olacaktır.

Aluminance Composite Panels provide aesthetic integrity for architectural design will be your first choice in architecture with design, aesthetic accessories and nature compatible colors.





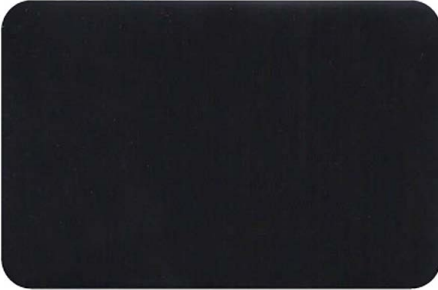
**APLUS 4101**  
METALİK SILVER / SILVER METALLIC



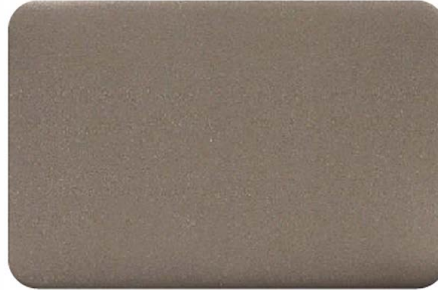
**APLUS 4102**  
BEYAZ / WHITE



**APLUS 4103**  
KREM / CREAM



**APLUS 4104**  
SİYAH / BLACK



**APLUS 4105**  
BRONZ / BRONZE



**APLUS 4106**  
ŞAMPANYA / CHAMPAGNE



**APLUS 4107**  
METALİK KOYU GRİ / DARK GREY METALLIC



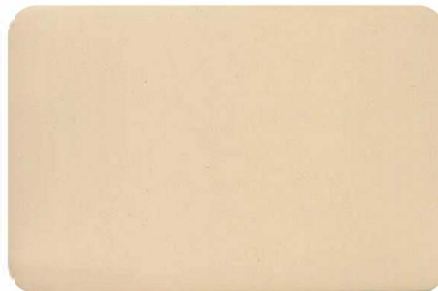
**APLUS 4108**  
FÜME / DARK GREY



**APLUS 4109**  
ANTRESİT GRİ / ANTHRACITE GREY



**APLUS 4110**  
TRAFİK BEYAZ / TRAFFIC WHITE



**APLUS 4111**  
BEJ / BEIGE



**APLUS 4112**  
BAKIR / COPPER





**APLUS 4113**  
PARLAK BAKIR / BRIGHT COPPER



**APLUS 4114**  
AZUL YEŞİL / AZUL GREEN



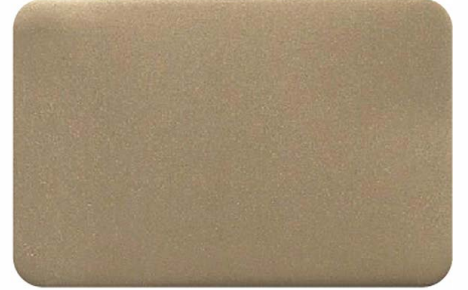
**APLUS 4115**  
AZUL MAVİ / AZUL BLUE



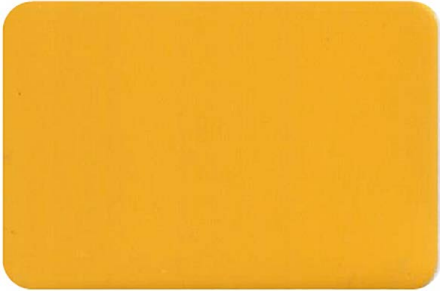
**APLUS 4116**  
YEŞİL / GREEN



**APLUS 4117**  
TURKUAZ / TURQUISE



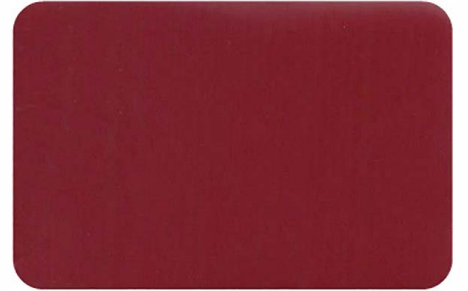
**APLUS 4118**  
METALİK SARI / YELLOW METALLIC



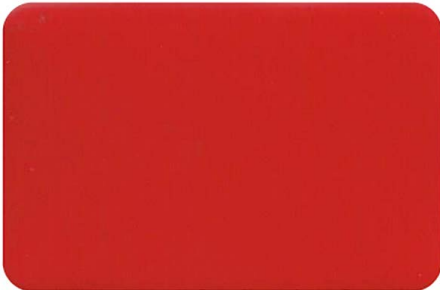
**APLUS 4119**  
SARI / YELLOW



**APLUS 4120**  
ULTRAMARİNE MAVİ / ULTRAMARINE BLUE



**APLUS 4121**  
BORDO / CLARET RED



**APLUS 4122**  
KIRMIZI / RED



**APLUS 4123**  
TURUNCU / ORANGE



**APLUS 4124**  
AÇIK KAHVE / PALE BROWN



**APLUS 4125**

İNCE ALTIN MEŞE / GOLDEN OAK FINE WOOD



**APLUS 4126**

KALIN ALTIN MEŞE / GOLDEN OAK LINE WOOD



**APLUS 4127**

KALIN MAUN / MAHOGANY



**APLUS 4128**

İNCE CEVİZ / NUSSBAUM FINE WOOD



**APLUS 4129**

AÇIK ALTIN MEŞE / KIEFER LINE WOOD



**APLUS 4130**

BEYAZ GRANİT / WHITE GRANITE



**APLUS 4131**

SİYAH GRANİT / BLACK GRANITE



**APLUS 4132**

KIRMIZI GRANİT / RED GRANITE



**APLUS 4133**

PARLAK SATİNE / BRIGHT SATINE









AClass 3113  
PARLAK BAKIR / BRIGHT COPPER



AClass 3114  
AZUL YEŞİL / AZUL GREEN



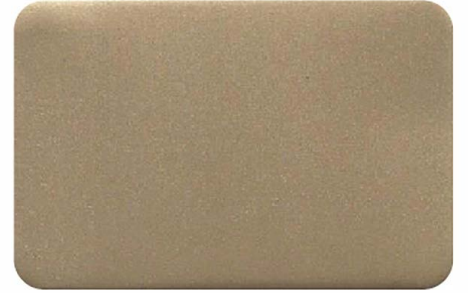
AClass 3115  
AZUL MAVİ / AZUL BLUE



AClass 3116  
YEŞİL / GREEN



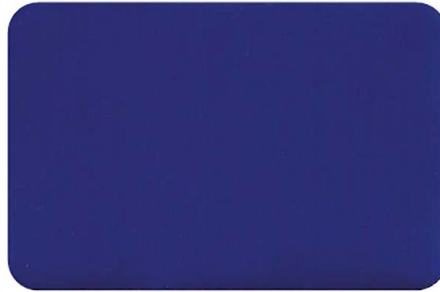
AClass 3117  
TURKUAZ / TURQUISE



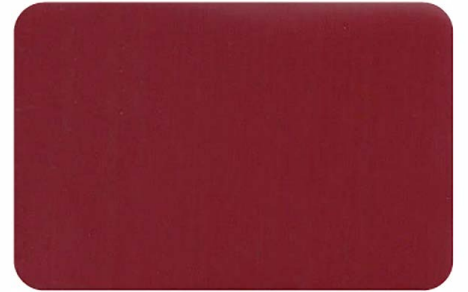
AClass 3118  
METALİK SARI / YELLOW METALLIC



AClass 3119  
SARI / YELLOW



AClass 3120  
ULTRAMARİNE MAVİ / ULTRAMARINE BLUE



AClass 3121  
BORDO / CLARET RED



AClass 3122  
KIRMIZI / RED



AClass 3123  
TURUNCU / ORANGE



AClass 3124  
AÇIK KAHVE / PALE BROWN



**AClass 3125**  
İNCE ALTIN MEŞE / GOLDEN OAK FINE WOOD



**AClass 3126**  
KALIN ALTIN MEŞE / GOLDEN OAK LINE WOOD



**AClass 3127**  
KALIN MAUN / MAHOGANY



**AClass 3128**  
İNCE CEVİZ / NUSSBAUM FINE WOOD



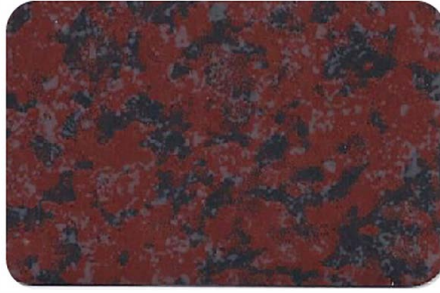
**AClass 3129**  
AÇIK ALTIN MEŞE / KIEFER LINE WOOD



**AClass 3130**  
BEYAZ GRANİT / WHITE GRANITE



**AClass 3131**  
SİYAH GRANİT / BLACK GRANITE



**AClass 3132**  
KIRMIZI GRANİT / RED GRANITE



**AClass 3133**  
İNOKS SATİNE / İNOKS SATİNE





**VPLUS 2101**  
METALİK SILVER / SILVER METALLIC



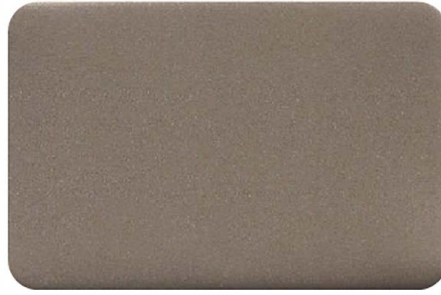
**VPLUS 2102**  
BEYAZ / WHITE



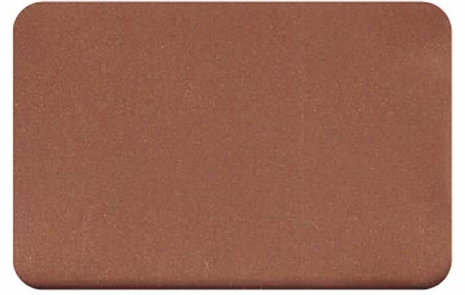
**VPLUS 2103**  
KREM / CREAM



**VPLUS 2104**  
SİYAH / BLACK



**VPLUS 2105**  
BRONZ / BRONZE



**VPLUS 2106**  
BAKIR / COPPER



**VPLUS 2107**  
METALİK SARI / YELLOW METALLIC



**VPLUS 2108**  
METALİK KOYU GRİ / DARK GREY METALLIC



**VPLUS 2109**  
FÜME / DARK GREY



**VPLUS 2110**  
TRAFİK BEYAZ / TRAFFIC WHITE



**VPLUS 2111**  
TURKUAZ / TURQUOSIE

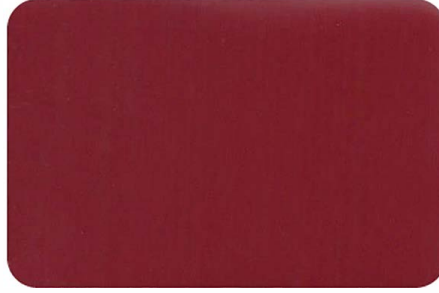


**VPLUS 2112**  
SARI / YELLOW





**VPLUS 2113**  
ULTRAMARİNE MAVİ / ULTRAMARİNE BLUE



**VPLUS 2114**  
BORDO / CLARED RED



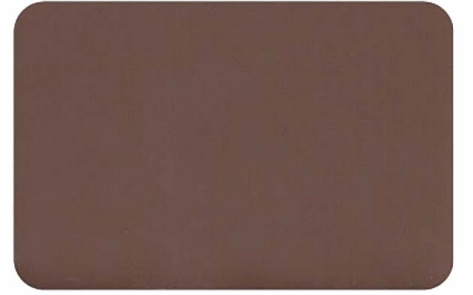
**VPLUS 2115**  
KIRMIZI / RED



**VPLUS 2116**  
TURUNCU / ORANGE



**VPLUS 2117**  
ANTRASİT GRİ / ANTHRACITE GREY



**VPLUS 2118**  
AÇIK KAHVE / PALE BROWN



**VPLUS 2119**  
AYNA / MIRROR



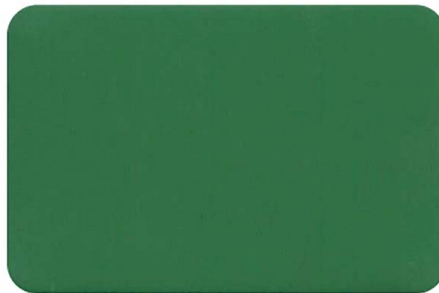
**VPLUS 2120**  
SARI AYNA / YELLOW MIRROR



**VPLUS 2121**  
PANTONE MAVİ / PANTONE BLUE



**VPLUS 2122**  
PARLAK KIRMIZI / BRIGHT RED



**VPLUS 2123**  
YEŞİL / GREEN



**VPLUS 2124**  
KALIN MAUN / MAHOGANY



**VPLUS 2125**

İNCE ALTIN MEŞE / GOLDEN OAK FINE WOOD



**VPLUS 2126**

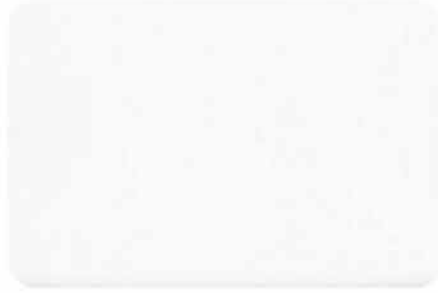
KALIN ALTIN MEŞE / GOLDEN OAK LINE WOOD







**VCLASS 1101**  
METALİK SILVER / SILVER METALLIC



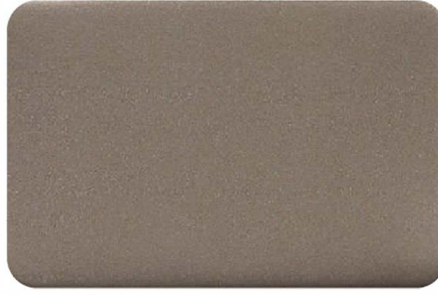
**VCLASS 1102**  
BEYAZ / WHITE



**VCLASS 1103**  
KREM / CREAM



**VCLASS 1104**  
SİYAH / BLACK



**VCLASS 1105**  
BRONZ / BRONZE



**VCLASS 1106**  
BAKIR / COPPER



**VCLASS 1107**  
METALİK SARI / YELLOW METALLIC



**VCLASS 1108**  
METALİK KOYU GRİ / DARK GREY METALLIC



**VCLASS 1109**  
METALİK FÜME / DARK GREY



**VCLASS 1110**  
TRAFİK BEYAZ / TRAFFIC WHITE



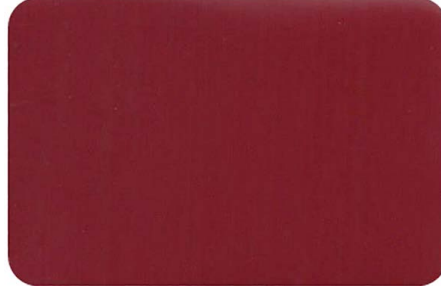
**VCLASS 1111**  
TURKUAZ / TURQUOSIE



**VCLASS 1112**  
SARI / YELLOW



**VCLASS 1113**  
ULTRAMARİNE MAVİ / ULTRAMARINE BLUE



**VCLASS 1114**  
BORDO / CLARED RED



**VCLASS 1115**  
KIRMIZI / RED



**VCLASS 1116**  
TURUNCU / ORANGE



**VCLASS 1117**  
ANTRASİT GRİ / ANTHRACITE GREY



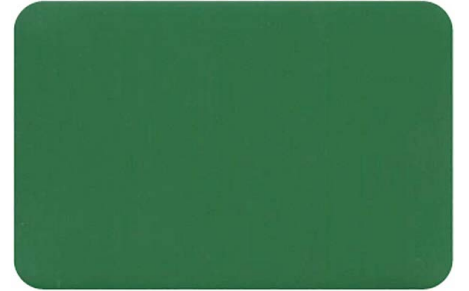
**VCLASS 1118**  
AÇIK KAHVE / PALE BROWN



**VCLASS 1119**  
PANTONE MAVİ / PANTONE BLUE



**VCLASS 1120**  
PARLAK KIRMIZI / BRIGHT RED



**VCLASS 1121**  
YEŞİL / GREEN

- Vetrina Class kompozit panel ürünleri reklam sektörüne yönelik olup dış cephe uygulamaları için uygun değildir.
- Vetrina Class composite panel products are used in advertising industry and are not suitable for outdoor applications.
- Özel renk paneller üretilebilir. Minimum sipariş miktarı 1.000 m<sup>2</sup> dir.
- Special color panels can be produced. The minimum order amount must be 1.000 m<sup>2</sup>.
- Farklı zamanlarda üretilen paneller arasında ton farkları olabilir. Renk bütünlüğü sağlayabilmek için toplam ihtiyacınızı bir seferde almanızı tavsiye ederiz.
- There might be small color differences in panels produced in different lots. Therefore we recommend you to place your orders at one time.



## TEKNİK ÖZELLİKLER / TECHNICAL SPECIFICATIONS

### ■ ALAŞIM ALLOY EN AW 3003 / 3005

### ■ KİMYASAL KOMPOZİSYON CHEMICAL COMPOSITION

Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Al
0.6	0.7	0.05-0.2	1.0-1.5	0.10	Kalan / Remainder

### ■ KULLANILAN ALÜMİNYUM LEVHANIN MEKANİK ÖZELLİKLERİ MECHANICAL PROPERTIES OF ALUMINIUM

ÇEKME MUKAVEMETİ (Rm) TENSILE STRENGTH (Rm)	188 MPa (min 130 MPa)
AKMA MUKAVEMETİ (Rp 0.2) YIELD STRENGTH (Rp 0.2)	146 MPa (min 90 MPa)
YÜZDE UZAMA (A50 %) ELONGATION (A50 %)	6.8 (min 5)
ELASTİSİTE MODÜLÜ MODULS OF ELASTICITY	70000 MPa

### ■ KOMPOZİT PANEL EBATLARI PANEL DIMENSIONS

KOMPOZİT PANEL KALINLIĞI THICKNESS OF COMPOSITE PANEL	4.0 mm - 6 mm
KOMPOZİT PANEL GENİŞLİĞİ WIDTH OF COMPOSITE PANEL	1250 mm, 1500 mm (1500 mm and 1020 NB090-NB0901)
MAKSİMUM ÜRETİM BOYU MAXIMUM PRODUCTION LENGTH	6000 mm
STANDART ÜRETİM BOYLARI STANDART PANEL DIMENSIONS	1250 mm * 3200 mm 1500 mm * 3200 mm

### ■ ÜRETİM TOLERANSLARI TOLERANCES

KOMPOZİT PANEL KALINLIĞI THICKNESS OF COMPOSITE PANEL	± 0.2 mm
KOMPOZİT PANEL GENİŞLİĞİ WIDTH OF COMPOSITE PANEL	-0 mm / + 2.0 mm
KOMPOZİT PANEL BOYU LENGTH OF COMPOSITE PANEL	-0 mm / + 4.0 mm
DİYAGONAL FARK DIAGONAL DIFFERENCE	max. 3.0 mm
DOĞRUSALLIK (ENDE VE BOYDA) LINEARITY (ON WIDTH AND LENGTH)	± 0.2 mm
UZAMA MİKTARI ELONGATION	1.2 mm/m [50 °C]
EĞİM BOW	> +3000 mm / 10 mm

### ■ AĞIRLIK BİLGİLERİ WEIGHT

KALINLIK THICKNESS	4 mm	5.5 kg/m <sup>2</sup>
KALINLIK THICKNESS	6 mm	7.3 kg/m <sup>2</sup>

### ■ EĞİKLİK BOW

PANEL BOYU PANEL LENGTH	< 1500 mm	max. 5 mm
PANEL BOYU PANEL LENGTH	1500 mm - 3000 mm	max. 7 mm
PANEL BOYU PANEL LENGTH	> 3000 mm	max. 10 mm

## NOTLAR / NOTES

- Aluminance Plus kompozit panellerin levha yüzeyleri PVDF boya ile kaplıdır. Aluminance Class kompozit panellerin levha yüzeyleri HDPE boya ile kaplıdır. Dış cephelerde uygulanırlar.
- Katalogta yer alan tüm renkler B1 (yangına dayanıklı, geç alev alan) normlarında üretilebilir.
- Katalogta yer alan tüm renkler Antigraffiti (toz, kir, boya ve su tutmayan) olarak üretilebilir.
- Özel renk paneller üretilebilir. Minimum sipariş miktarı 1.000 m<sup>2</sup> dir.
- Farklı zamanlarda üretilen paneller arasında ton farkları olabilir. Renk bütünlüğü sağlayabilmek için toplam ihtiyacınızı bir seferde almanız tavsiye ederiz.
- Aluminance Plus composite panels are PVDF coated. Aluminance Class composite panels are HDPE coated. They are used for external cladding of buildings.
- All colors can be produced in B1 Norms (fire-retardant).
- All the colors can be produced Anti graffiti (repellent of dust, paint, water and dirt).
- Special color panels can be produced. The minimum order amount must be 1.000 m<sup>2</sup>.
- There might be small color different in panels produced in different times. Therefore we recommend you to place your orders at one time.



PVDF boya; Renklerin dış etkenler karşısında solmasını, deformasyona uğramasını engellemek ve daha uzun ömürlü olmasını sağlamak amacıyla geliştirilmiş ileri teknoloji bir üründür. PVDF boya, ön yüzey hazırlık işlemi görmüş, sac veya alüminyum yüzeyine uygulanan bir boya tekniğidir. Boyanın alt katmanı; Sac veya alüminyum'un yüzeyini korozyon etkilerinden koruyan epoksi reçine bazlı astardır. PVDF boya katmanı %70 oranında Kynar500® fluorokarbon reçineler içerir. Bu reçineler sayesinde çeşitli hava koşullarına ve U.V. ışınlarına karşı yüksek seviyede koruma sağlar.

PVDF boya maksimum dayanım, termal denge ve esneklik sağlamaktadır. Nem ve kire karşı koruyucu yapıya sahip PVDF boya teknolojisi, dış darbelerle karşı mukavemettir.

PVDF paint is a hi-tech product that prevents colors from fading and deformation due to external factors it also provides durability to the colors. The PVDF paint, is a coating technique applied on the surface of a pre-coated aluminium or sheet metal. Under the top coating is an epoxy resin based primer coating which protects the surface of aluminium or sheet metal from corrosion. PVDF coating layer consists of 70% Kynar500 fluorocarbon resin, that gives the material maximum protection against different climate conditions and UV lights. The PVDF coating provides durability, thermal balance and flexibility to the applied surface. The technology of PVDF coating protects the surface against humidity and it is impact-resistant.



Binaların dış cephelerinde kullanılan HDPE boya; yüksek kaplama alanına sahip, sertlik ve esneklik arasında iyi bir denge sağlayarak maksimum UV direnci sunan, yüksek dayanımlı polyester boya ürünüdür. HDPE Boya, ön yüzey hazırlık işlemi görmüş sac ve alüminyum yüzeyine uygulanan boya tekniğidir. Pigmentler, dolgular, solventler ve performans artırıcılar içeren HDPE boyanın kir, nem, darbe ve çekme dayanımları yüksektir.

HDPE paint used on the exterior of the building is a product of high strength polyester paint with high coverage, providing a good balance between hardness and flexibility offering maximum UV resistance. The HDPE paint is a coating technique applied on the surface of a pre-coated aluminium or sheet metal. HDPE paint that comprises pigments, fillers, solvents, performance enhancers resists dirt, moisture, impact and tensile strength.



AGR (Antigraffiti) boya katmanı üzerine uygulanan, üstün dayanıma sahip Fluoropolimer bazlı bir kaplamadır. Kompozit panelin üst yüzeyi, AGR kaplamanın özel yapısından dolayı pürüzsüz bir görünüm kazanır.

Fluoropolimerler boyalı yüzeyde düşük yüzey gerilimli bir katman oluşturur. Sonuç; Daha kaygan bir yüzey ve yüksek seviyede su iticiliğidir. Bu su itici özelliğinden dolayı toz, kir ve boya partikülleri AGR kaplanmış kompozit panel yüzeyine etkin olarak tutunamaz. kompozit paneller kolaylıkla temizlenebilir.

AGR (Antigraffiti); is an excellent resilient coating based on Fluoropolymer which is applied on painted layer. The surface of composite panel becomes smooth as a result of AGR coating. Fluoropolymer coating creates low tension surface layer on painted surfaces. As a result it provides smooth surface and high resistance to solvents. Because of its high resistance to solvents, dust, dirt or paint particles could not stick to AGR coated composite panels and the panels are very easy to clean.



Yangına Dayanıklı FR (Fire Resistant) kompozit paneller, günümüz mimarisinde ve her türlü uygulamada güvenliğiniz için tasarım çözümleri sunar. FR panellerin, iki alüminyum levha arasında enjekte edilen, özel formüllü polietileni sayesinde yangın dayanımı yüksektir. Modern ve estetikdir. Güçlü ısı ve ses izolasyonu sağlar. FR paneller B1 normlarında modern işlemler sonucu üretilmiştir. FR paneller, yüksek seviyede yangın dayanımı sunmasının yanı sıra; ofisler, konutlar, ticaret merkezleri, bankalar, kültürel yapılar, endüstri tesisleri, okullar, hastaneler ve üst düzey güvenlik gerektiren tüm mimari yapılarda mükemmel bir çözüm ortağıdır. FR paneller, çok amaçlı kullanım özelliği sayesinde, ara bölmeler ve tavan kaplama malzemesi olarak da uygulanabilir. Ürün kataloğumuzda yer alan tüm renkler FR olarak üretilebilir.

Fire resistant FR composite panels provide safe solutions for modern architecture and all other applications. FR panels provide high resistance to fire. The panels are produced by injecting polyethylene between two aluminum sheets. They are modern and stylish as well as resistant to heat and voice. They are produced with B1 standards. FR panels provides high standard fire resistance environment in all kind of architectures such as offices, residential, business centers, banks, cultural halls, industrial plants, schools, hospitals. Since the panels have multi use feature, they could also be used as separation panels or to cover ceilings.



Yüksek kaplama alanına sahip, sertlik ve esneklik arasında iyi bir denge sunan polyester boya, genellikle inşaat uygulamalarında ve reklam sektöründe kullanılmaktadır. Polyester boya, ön yüzey hazırlık işlemi görmüş sac ve alüminyum üzerine uygulanan boya tekniğidir. Asit katalizörlü ve melanimle çapraz bağlanan doymuş polyester reçineleri; dolgular, solventler ve performans artırıcılar içermektedir.

High coverage polyester coating generally used in construction applications and advertising industry, provides a good balance between stiffness and flexibility. Polyester is a coating technique applied on the surface of pre-coated aluminium or sheet metal. Acid-catalyzed cross-linked saturated polyester resins include fillers, solvents and performance enhancers.