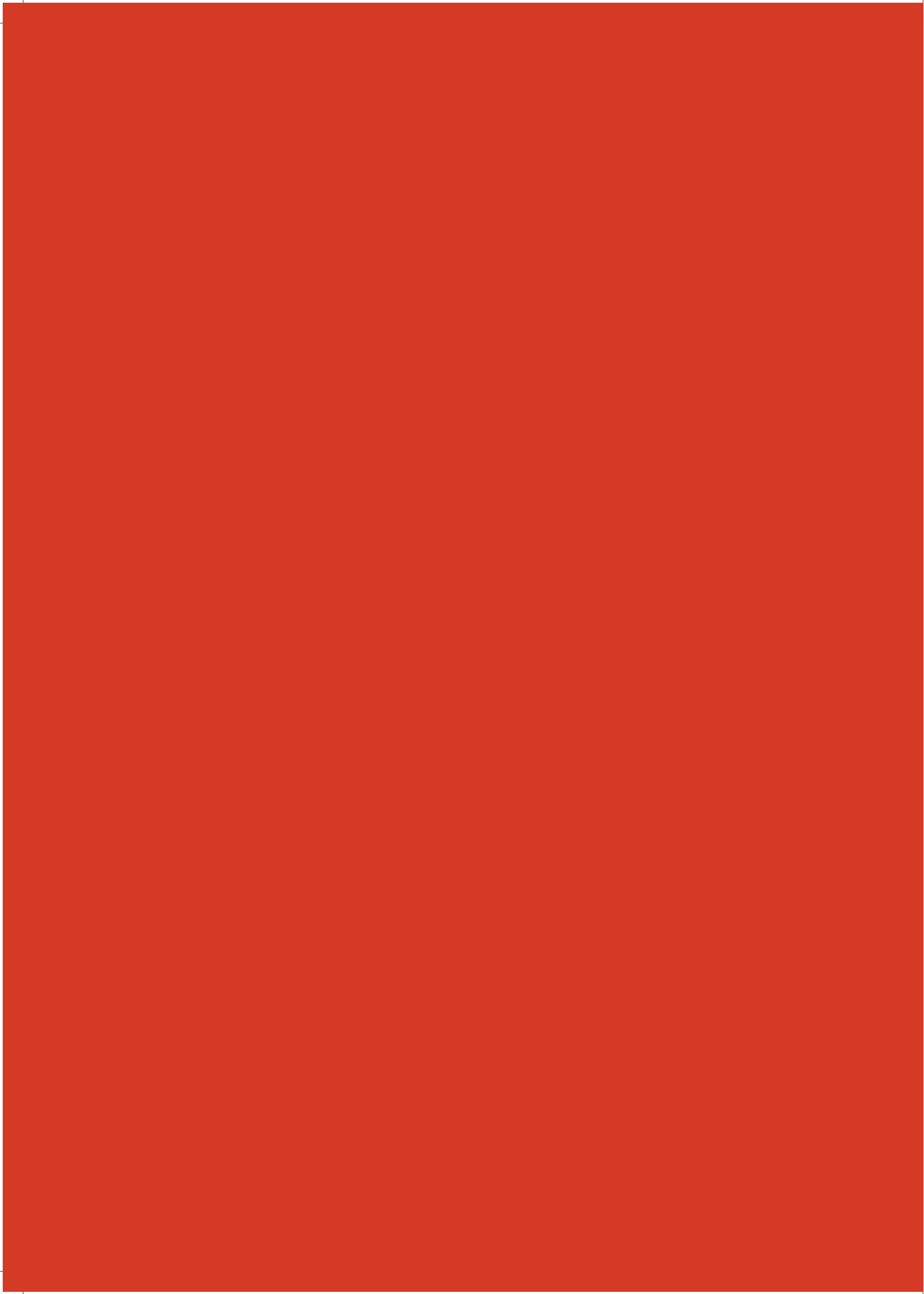



IşıkPlastik


Policam

**PLASTİK
LEVHALAR**





Üretime başladığı 1997 yılından bu yana, Işık Plastik; ekstrüde plastik levha üretimindeki benzersiz know-how ve tecrübesiyle beraber, hizmet verdiği açık hava reklamcılığı, teşhir, inşaat, seracılık, aydınlatma, beyaz eşya, güvenlik, otomotiv, mobilya gibi birçok sektörde haklı bir ün kazanmıştır.

Son teknolojiyle donanmış makine parkuru ve muazzam üretim kapasitesiyle Işık Plastik, daima Türk plastik levha sektörünün merkezinde yer almış olup, global pazar payını da her yıl önemli ölçüde artırmaktadır.

Genç ve dinamik yönetim kadrosu, işletme fonksiyonlarını sürekli gözden geçirerek, süreç verimlerini sürekli iyileştirme hedefiyle çalışmaktadır. Günümüz rekabet koşullarında satın alma, hammadde ve yardımcı malzemelerdeki optimum fiyat/kalite dengesini sağlayan, firma içindeki en önemli fonksiyonlardan biri olarak öne çıkmaktadır.

Bugün Işık Plastik, 240 çalışanıyla ve 20.000 ton plastik levha, 18.000 ton plastik ambalaj ve masterbatch üretim kapasitesi ile elde ettiği 60 milyon dolarlık cirosuyla hızla büyümeye devam etmektedir.



Işık Plastik, çok geniş bir ürün yelpazesine sahip olup, levha üretimiyle beraber üç iş dalında üretim yapmaktadır:

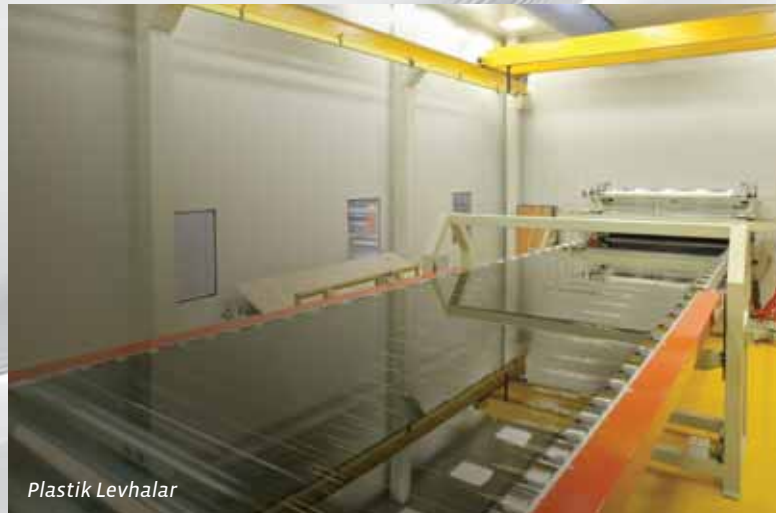
- Plastik Levhalar
- Gıda Ambalajı
- Masterbatch ve Kompaundlar



1997 yılından beri üretimine devam eden Işık Plastik Fabrikası



Paketleme



Plastik Levhalar



Masterbatch

Tüm enerjimizi başarıya yatırıyoruz.

- 2013 Sürekli yatırım anlayışımız çerçevesinde, 2 yeni polikarbonat hattı ve 4 yeni kalıp devreye alındı. Işık Plastik bu yatırımla beraber ürün gamına 7 duvarlı 16 ve 20 mm ile 9 duvarlı 25 ve 32 mm levhaları katarak, kalın ürün pazarına adım attı.
- 2013 Müşteri portföyümüzün çeşitlenmesine bağlı olarak artan özel ölçü siparişlerine cevap verebilmek üzere, CNC panel ebatlama tezgâhı işletmeye alındı.
- 2012 Ohio-ABD merkezli, dünyanın en büyük akrilik levha üreticisi Plaskolite Inc. ile beraber, Malatya'da 50 ton/gün kapasiteli dökme akrilik fabrikasının temeli atıldı. Türkiye'de bir ilk oluşturacak, yeni teknolojiye sahip bu tesisin 2014 yılında devreye alınması bekleniyor.
- 2012 Levha istifleme sistemine sahip 6.000 metrekare büyüklükte yeni bir depo işletmeye alındı.







Teknoloji, en yakın arkadaşımız!

Işık Plastik, plastik ekstrüzyon teknolojilerindeki gelişmeleri yakından takip etmekte ve dünyanın önde gelen ekstrüder üreticilerinin son teknolojiyle donanmış makinelerine yatırım yapmaktadır.

Büyüme stratejimiz, son teknolojiye ve hiper üretim kapasitesine sahip hatların, orta ölçekli ve esnek üretim hatlarıyla desteklenmesine dayanmaktadır. Bu doğru kombinasyon, yerel tabela üreticisinden dünyanın önde gelen levha distribütörlerine kadar, küçük büyük tüm müşterilerimize hizmet verme kabiliyeti kazandırmaktadır.

İşlediğimiz hammaddeler:

- Polikarbonat
- Akrilik
- PETG
- ABS
- GPPS
- Polistiren Antişok
- Polipropilen



Kullandığımız teknoloji üretimle sınırlı değildir. Işık Plastik, tam entegre, gerçek zamanlı ERP sistemi olan SAP'yi kullanmaktadır. İşletme süreçleri içindeki işlemleri ardı ardına proses etme yeteneğine sahip bu program sayesinde, diğer birçok sistemde görülen alt sistemler arasındaki veri uyumsuzlukları ortadan kalkmaktadır.





Kalite

Işık Plastik, hayat standardımızı iyileştiren ve gerektiği yerde güvenliğini sağlayan, uzun ömürlü, cam parlaklığında şeffaf levhalar, buzdolabı iç gövde panelleri, şeffaf çatı panelleri üretmekte olduğu için kaliteden ödün veremez.

Işık Plastik olarak, değer odaklı kalite anlayışını benimsemekteyiz.

- Şirket içinde işçilik ve hizmet kalitesi daimi olarak vurgulanmaktadır.
- Kalite birincil olarak her çalışanın ferdi özverisine ve üretilen ürün ve hizmetin kalitesindeki sorumluluğunu kabul etmesine bağlıdır.
- Sürekli iyileştirme çabaları ürün zenginleştirme, proses güvenilirliği ve müşteri memnuniyeti üzerinde odaklanmaktadır.

Kalite departmanımız 3 vardiya düzeninde 7/24 çalışmakta ve tam donanımlı bir laboratuvarı kullanmaktadır. Ürün izlenebilirliği ve kalite sistemi, 2001 yılından bu yana ISO 9001 altında iyi bir dokümantasyonla sağlanmaktadır.

Tam donanımlı laboratuvarımızda saat başı ölçümü yapılan parametreler:

- Boyutsal kararlılık
- Oryantasyon
- İç gerilim
- UV kaplama kalınlığı
- UV yaşlandırma
- Işık geçirgenliği ve pusluluk
- Parlaklık
- Korona değeri
- Renk yoğunluğu
- Spektrofotometreyle renk uyumu



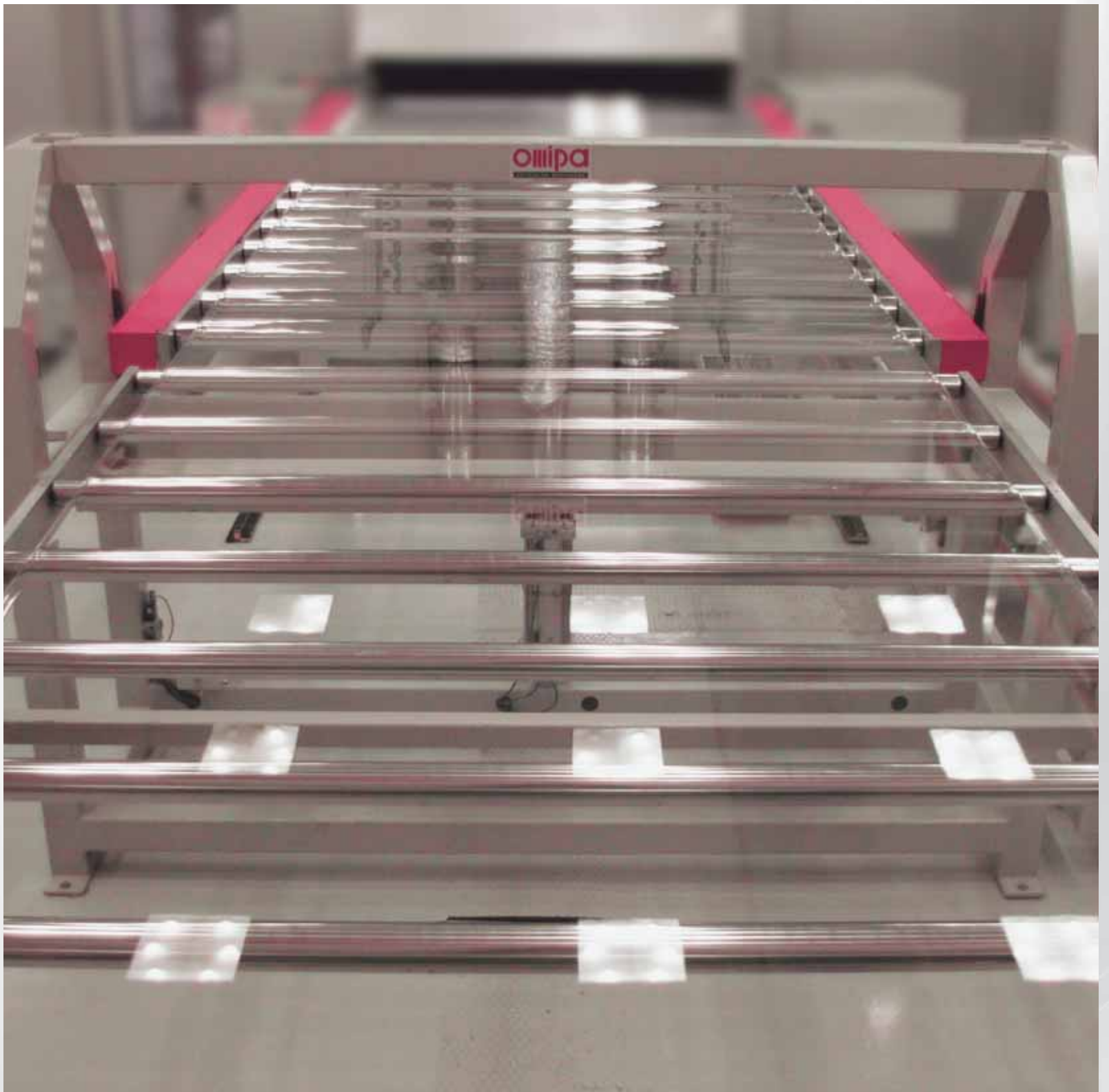
Işık Plastik aşağıdaki kalite sertifikalarına sahip bulunmaktadır:

- ISO 9001:2008 Kalite Yönetim Sistemi
- ISO 22000 Gıda Güvenliği Yönetim Sistemi
- BRC/IOP Ambalaj ve Ambalaj Malzemeleri Global Standardı

Ürünlerimiz aşağıdaki standartlara sahiptir:

- AKRİLİK LEVHALARIMIZ:
Avrupa Birliği EN standartlarıyla özdeş Türk Standartları TSE EN 7823-2'ye sahiptir.
- POLİKARBONAT OLUKLU LEVHALARIMIZ:
Türk Standartları Enstitüsü TSEK belgesine sahip ve Rus GOST R standardının zorlu ulusal güvenlik yönetmeliklerine uygundur.
- 12 ve 15 mm SOUNDBLOCK AKRİLİK VE POLİKARBONAT LEVHALARIMIZ: Avrupa Birliği CE belgesine sahiptir.





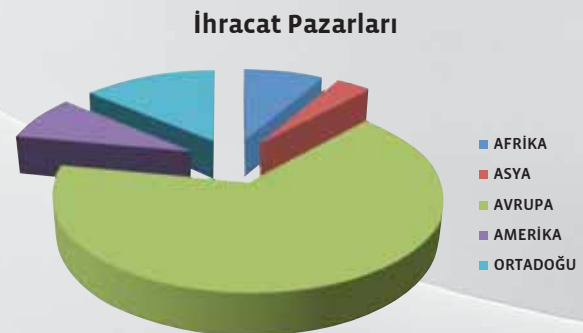
Dünya elimizin altında!

Kalite, servis ve müşteri taleplerine hızlı cevaplar, bütün dünyada dikkat çeker.

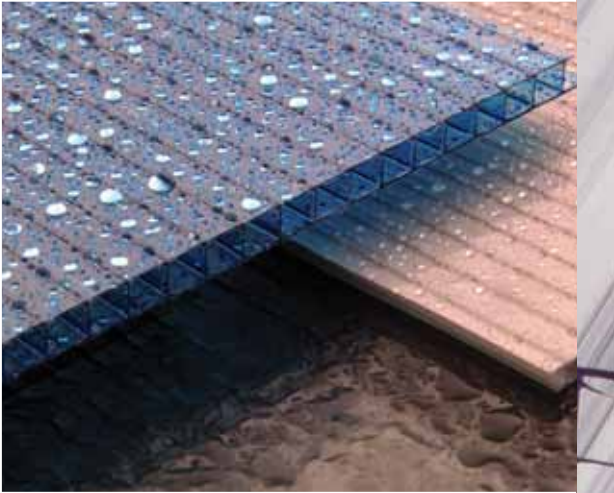
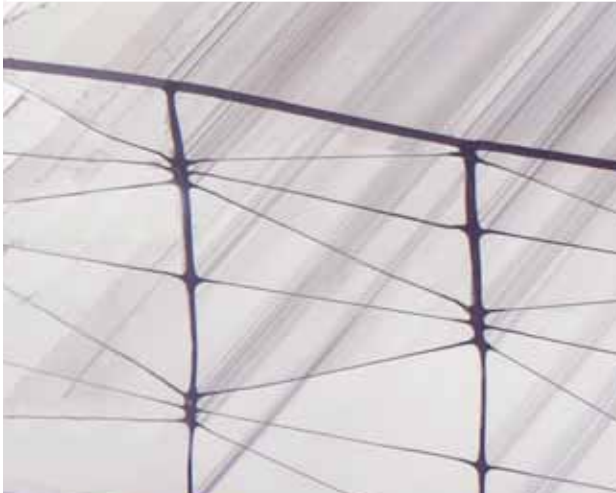
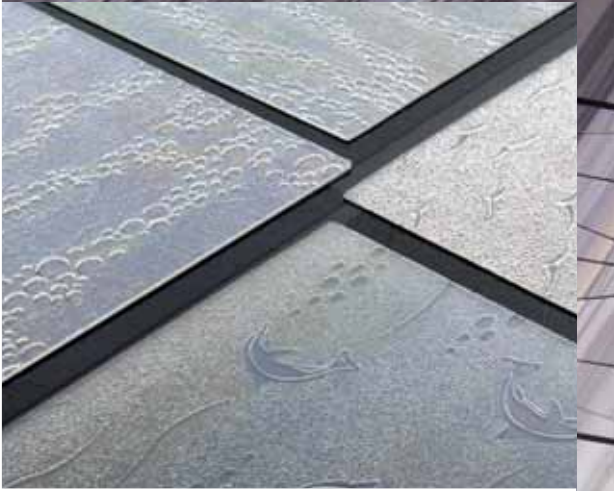
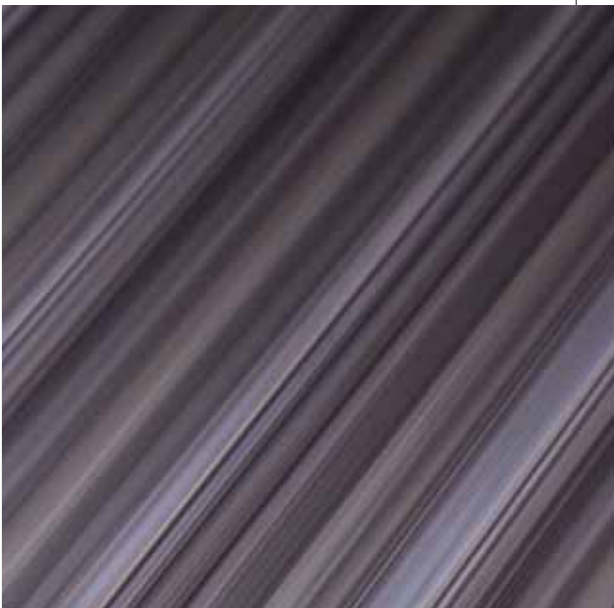
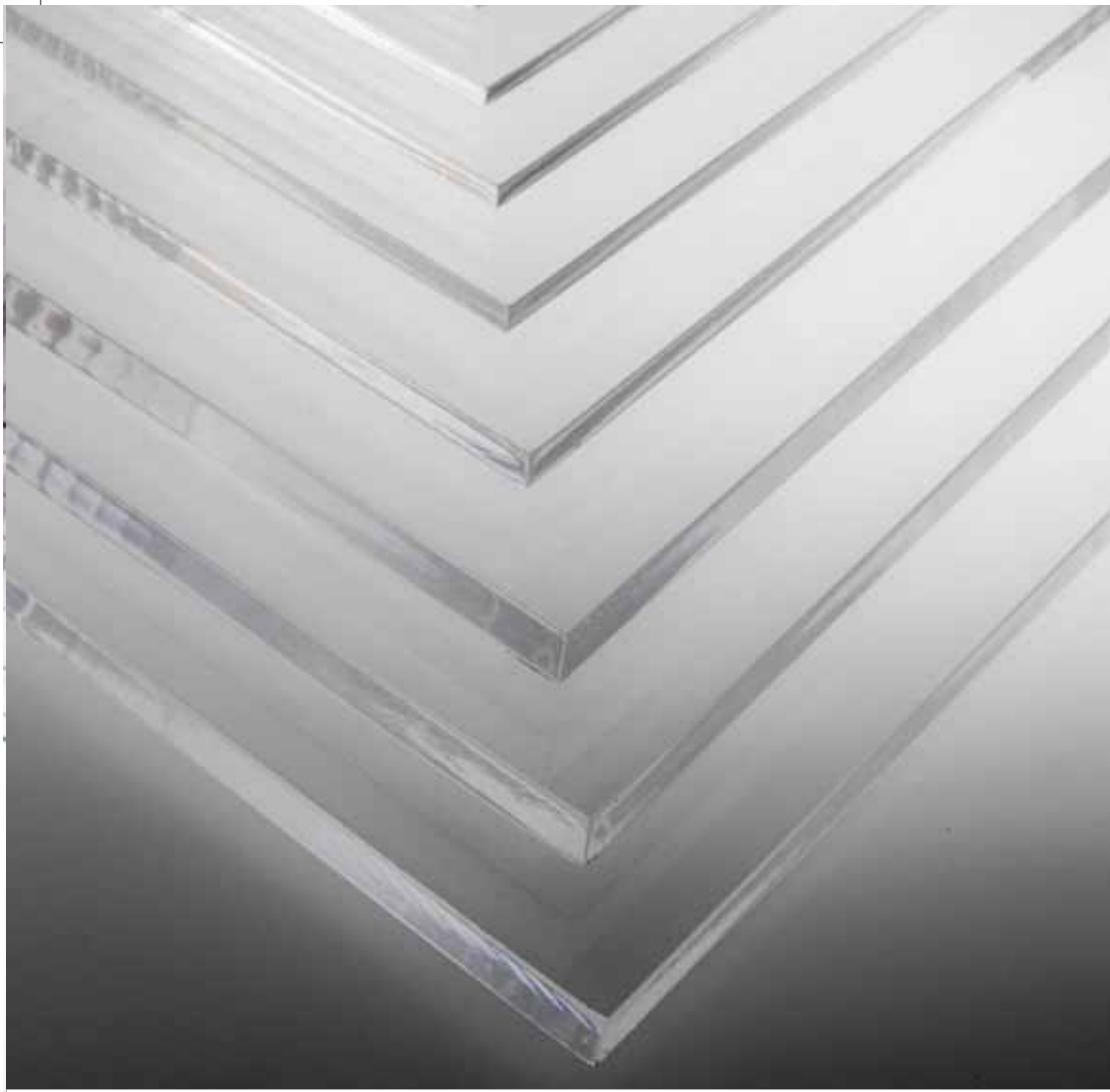
Bu nedenle Işık Plastik, satışlarını 5 kıtaya yayabilmiştir ve dağıtım ağını genişletmeye devam etmektedir.

Işık Plastik, Türkiye'nin en büyük Gayri Safi Yurtiçi Hasıla üreten illeri İstanbul ve Kocaeli'nin sağladığı tüm lojistik imkânları kullanabilme avantajına sahiptir.

- TEM otoyolu üzerinde, Gebze Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alıyor
- MSC YILPORT konteyner terminaline 15 km uzaklıkta
- Sabiha Gökçen Havalimanı'na 20 km uzaklıkta
- Derince Demiryolu İstasyonu'na 40 km uzaklıkta
- Haydarpaşa Limanı'na 45 km uzaklıkta









ÜRÜN PORTFOYÜ



Son teknoloji... Kusursuz plakalar...

Akrilik levhalarımızı 20 ton/gün kapasiteli, yüksek donanımlı Omipa hattımızda üretmekteyiz. Şeffaf levhalarımızın saflığını korumak için üretim hattı bir “temiz oda” (clean room) içine izole edilmiştir. %100 orijinal hammadde, levhalarımızın mükemmel ışık geçirgenliğinin (%92) ve düşük pusluluk değerlerinin sırrıdır.

Akriliğinizin kalınlığı plaka boyunca dalgalanıyorsa ve montaj yarıda kaldıysa müşteri dinler mi?

Marka olmuş teşhir standları, aydınlatma armatürleri vb.’nin üretildiği montaj hatlarında, parçaların ölçü toleransları çok dardır. Dolayısıyla metal profillere geçen ya da girintili çıkıntılı tasarımları olan akrilik levhaların kalınlık toleransları çok hassas olmalıdır. POLICAM akrilik levhalara ihtiyacınız olan an budur. Üretim prosesimiz levha boyunca değişmeyen kalınlık sağlamaktadır.

CE belgeli

Gürültü bariyerlerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş CE belgeli, SOUNDBLOCK markalı akrilik plakalarımız, Avrupa ve Türkiye’de birçok otoyol ve demiryolu projesinde kullanılmaktadır. 15 mm SOUNDBLOCK akrilik levhalarımızın hava kaynaklı ses yalıtımı 30 dB’dir ve Avrupa Standartları EN 14388’e göre B3 sınıfına girmektedir.

Standart ebatlarımızla sınırlı kalmayın, özel ölçü sipariş verin!

Akrilik plakalarımız hat çıkışında 820 x 700 mm ölçüsüne kadar kesilebilmektedir. Daha küçük ölçü talepleriniz, ebatlama ünitemizde karşılanmaktadır.

ÖZELLİKLER

- Isıyla mükemmel şekillendirilebilme
- Çok iyi UV dayanımı
- B2 / Class 4 / UL 94 HB yangın dayanımı
- %92 ışık geçirgenliği
- Mükemmel dış ortam dayanımı
- Yüksek darbe direnci
- Kolay işlenebilme
- İnorganik asitlere direnç
- Gıdyla temasa uygun
- Maks. çalışma sıcaklığı 70°C
- Aralıklı maks. çalışma sıcaklığı 90°C

ÖNERİLEN ISI FORMLAMA PARAMETRELERİ

	Birim	Policam XT	PIA Dökme
3-10mm kalınlıklar için			
Optimal Formlama Sıcaklığı	°C	160	195
Formlama Sıcaklık Aralığı	°C	130-180	175-200
Isıtma Süresi (çift taraflı infrared)	min	1-10	2-25
Soğutma Süresi	min	0.5-4	1-7
Optimal Kalıp Sıcaklığı	°C	85	90
Formlama Sıcaklığında Çekme			
Çekme Yönünde	%	1-3	0-2
Çekme Yönüne Dik	%	0	0-2

TABELA & TEŞHİR STANDLARI

Tabela ve teşhir sektörleri için kristal parlaklığında, kolay formlanabilir, kıvrılabilir ve işlenebilir akrilik levhalar üretmekteyiz. Uniform malzeme kalınlıkları sayesinde, bu levhalar baskı ve lazerle işleme için en uygun akrilik plakalardır. Çok iyi UV ve dış ortam dayanımları sayesinde açık hava uygulamaları için en mükemmel şeffaf malzemelerdir.

Kalınlık: 1,5 – 15 mm

Standart Ölçüler: 1350 x 2050 mm, 2050 x 3050 mm

Renkler: Şeffaf, Beyaz, Opal, Difüzörlü Beyaz, Siyah, Bronz, Mavi, Kırmızı

Yardımcı Malzemeler: Akrilik yapıştırıcı.

AYDINLATMA

İŞIK PLASTİK aydınlatma sektörü için özel akrilik levhalar üretmektedir. Farklı ışık geçirgenliklerine sahip bu levhalar, ışık kaynağını yumuşatan ve homojenize eden yüksek verimli difüzör parçacıklarla zenginleştirilmiştir.

Akrilik levhalar aydınlatmada birçok üstün özellikleri yüzünden tercih edilmektedir:

- Yüksek ısı dayanımı ve kimyasal direnç
- Yüksek darbe direnci
- Mükemmel UV ve dış ortam dayanımı
- Hassas optik özellikleri
- Ürün tutarlılığı ve proses istikrarı
- Dizayn serbestliği

Floresan, akkor, LED ve HID ışık kaynaklarıyla kullanılabilen akrilik, aydınlatma armatürü üreticilerinin vazgeçilmez tercihidir.

Kalınlık: 1,5 – 6 mm

Standart Ölçüler: 1350 x 2050 mm, 2050 x 3050 mm
Renkler: Şeffaf, Opal 60, Opal 70, Opal 76

Renkler: Şeffaf, Opal 60, Opal 70, Opal 76

Akrilik, camın yarı yoğunluğunda olup, 17 kat daha sağlamdır. Soğuk büküm yapılabilindiğinden, montaj anında istenen form verilebilir. En çok bilinen kullanım alanları ışıklıklar, separatörler v.b.

Kalınlık: 1,5 mm – 15 mm

Standart Ölçüler: 1350 x 2050 mm, 2050 x 3050 mm

Renkler: Şeffaf, Beyaz, Opal, Difüzörlü Beyaz, Bronz, Mavi, Füme

Aksesuarlar: Alüminyum ve çelik profiller (Sayfa 26-27)

YAPI

Policam SoundBlock, gürültü bariyerleri için özel olarak geliştirdiğimiz akrilik levhaların markasıdır. Genellikle 12 ve 15 mm kalınlıklarda kullanılan bu levhalar, CE sertifikasına sahip olup Avrupa ve Türkiye’de birçok otoyol ve demiryolu projelerinde kullanılmaktadır.

Kalınlık: 10 mm – 15 mm

Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm; 1000 x 4000 mm

Renkler: Şeffaf

Aksesuarlar: Alüminyum ve çelik profiller (Sayfa 26-27)

GÜRÜLTÜ BARIYERLERİ

Akrilik aynalar, cam aynalardan daha hafif ve güvenlidir. İşlenmeleri, kesilmeleri ve montajları daha kolaydır. Bu nedenlerle mobilyacılıkta, yat dekorasyonunda, otomotivde, tabela ve teşhir ünitelerinde, çocuk oyuncaklarında tercih edilirler.

Akrilik aynalarımızın arka yüzü endüstrinin en dayanıklı koruyucu kaplamasıyla kaplanmaktadır.

Kalınlık: 1-4 mm

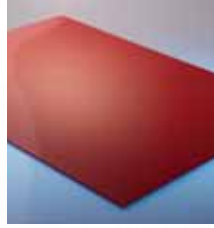
Standart Ölçüler: 1350 x 2050 mm, 1220 x 2440 mm

Renkler: Gümüş, altın, kırmızı, mavi

AKRİLİK AYNA

**EN
DAYANIKLI
ARKA YÜZE
KAPLAMA**

ÖZEL ÖLÇÜ ÜRETİLEBİLİR



OPAL // 60

OPAL //76



SES BARIYERİ





Erzurum Kış Sporları Merkezi
Kayak atlama rampaları
Solid Polikarbonat 8-10 mm

Mükemmele adanmışlık

Polikarbonat solid levhalarımızı, 20 ton/gün kapasiteli, yüksek donanımlı Omipa hattımızda üretmekteyiz. Şeffaf levhalarımızın saflığını korumak için, üretim hattı bir “temiz oda” (clean room) içine izole edilmiştir.

%100 orijinal hammadde, levhalarımızın mükemmel ışık geçirgenliğinin (%88) ve düşük pusluluk değerlerinin sırrıdır.

Cevap: POLİCAM

Yaratıcılıktakta sınır tanımayan modern projeler, yeni malzemelere ihtiyaç duyuyorlar. Mühendislik ve Ar-Ge departmanımız, rengi, ışık geçirgenliği ya da ısı yansıtma değerleri ne olursa olsun, ürün spesifikasyonlarınızı karşılayacak çözümleri sunabilmekte ve sürekli olarak yeni projelerden gelen talepler doğrultusunda yeni formüller üretmektedirler.

CE belgeli

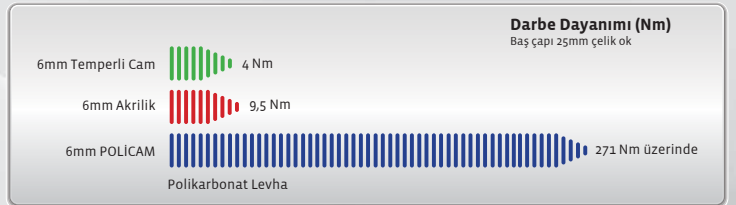
Gürültü bariyerlerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş CE belgeli SOUNDBLOCK markalı polikarbonat plakalarımız, Avrupa ve Türkiye’de birçok otoyol ve demiryolu projesinde kullanılmaktadır. 12 mm SOUNDBLOCK polikarbonat levhalarımızın hava kaynaklı ses yalıtımı 31 dB’dir ve Avrupa Standartları EN 14388’e göre B3 sınıfına girmektedir.

Alüminyum ve çelik profillerle çözüm ortağı

Plakalarımızla kullanılabilecek tüm alüminyum ve çelik profiller ve EPDM fitillerle tam çözümler sunmaktayız (Sayfa 26-27’ye bakınız).

ÖZELLİKLER

- Yüksek darbe direnci
- %88 ışık geçirgenliği
- B2 / Class 1Y / UL 94 HB yangın dayanımı
- Isıyla mükemmel şekillendirilebilme
- Mükemmel dış ortam dayanımı
- Kolay işlenebilme
- Giyotinle kesilebilme
- Derişik asitlere ve mineral yağlara mükemmel direnç
- Gıdyla temasa uygun (UV uygulanmamış plakalar)
- Maks. çalışma sıcaklığı 130°C
- Aralıklı maks. çalışma sıcaklığı 140°C



Yapı sektörü ağır koşullara dayanabilecek, güvenilir, hafif, özel renklerde ve uygun fiyatlı şeffaf malzemeler talep etmektedir. Bütün bu özellikleri sağlayan tek bir malzeme vardır: POLİCAM Solid Polikarbonat levha. Camdan 200 kat daha sağlam ve neredeyse kırılması imkânsız, 10 yıl garantiyle üretilen, camın yarı ağırlığında, kolaylıkla renklendirilebilen ve bütün bu özellikleri taşıyan cama göre daha uygun fiyatlı.

UV2 2 YÜZÜ UV KORUMALI

ÖZEL ÖLÇÜ ÜRETİLEBİLİR



YAPI

Kalınlık: 2 – 15 mm

Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm

Özel siparişlerde boy 8 metreye kadar çıkabilir.

Renkler: Şeffaf, Beyaz, Opal, Bronz, Füme, Mavi, Yeşil

Aksesuarlar: Alüminyum ve çelik profiller (Sayfa 26-27)



GÜRÜLTÜ BARIYERLERİ

POLİCAM SoundBlock®, ses bariyerlerinde kullanılmak üzere özel olarak geliştirilmiş ve CE belgesine sahip polikarbonat levhadır.

- 2 yüzü UV korumalı
- Mükemmel dış ortam dayanımı
- Işık geçirgenliği: %79 (DIN5036'ya göre)
- Yanma sınıfı: class B1 (DIN 4102'ye göre) & Class 1Y (BS 476 part 7'ye göre)
- Ses yalıtımı: 12 mm levha için 31 dB (DIN EN ISO 717-1'e göre)

Kalınlık: 8 – 15 mm

Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm

Özel siparişlerde boy 8 metreye kadar çıkabilir.

Renkler: Şeffaf, Bronz, Füme, Mavi, Yeşil

Aksesuarlar: Alüminyum ve çelik profiller (Sayfa 26-27)



SES BARIYERİ



POLİKARBONAT FİLM

PoliFilm Polikarbonat Film arkadan aydınlatmalı panolar, grafik overlay paneller, aydınlatmalı menü panoları, vending makine grafikleri, POP posterleri, sarmalı banner standlar, tanıtım standları, araç içi ve durak reklamları için ideal seçimdir.

Kalınlık: 0,5 – 1,8 mm

Standart Ölçüler: 1220 x 2050 mm

Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz



POLİFİLM

AYDINLATMA & ELEKTRİK PANOLARI

POLİCAM, aydınlatma sektörü için özel polikarbonat levhalar üretmektedir. Farklı ışık geçirgenliklerine sahip bu levhalar, ışık kaynağını yumuşatan ve homojenize eden yüksek verimli difüzör parçacıklarla zenginleştirilmiştir.

Yüksek ısı dayanımları (maksimum sürekli çalışma ısısı 130°C) ve ateş kaynağı çekildiğinde kendi kendine sönebilme kabiliyetleri (B1 / Class 1Y / UL 94 HB yanma sınıfı) sayesinde polikarbonat levhalar aydınlatma armatürleri ve elektrik panoları için ideal malzemelerdir..

Kalınlık: 1-5 mm

Standart Ölçüler: 1220 x 2050 mm

Renkler: Şeffaf, Opal 50, Opal 60, Opal 76, Difüzörlü Beyaz

OPAL //76

OPAL //60

OPAL //50



GÜVENLİK

Güvenlik uygulamalarında hiçbir malzeme polikarbonatın yerini tutamaz. POLİCAM polikarbonat levhalar neredeyse kırılmazdır. Camın yarısı yoğunluğa sahip olup, kask, kalkan, gözlük gibi ürünlerde kullanım ve taşıma kolaylığı sağlar. Polikarbonat kolaylıkla delinebilir, kesilebilir ve kenarı parlatılabilir. Isıl formlamayla, derin çekmeler ve keskin köşeler kolaylıkla elde edilebilir.

Kalınlık: 2-15 mm

Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm

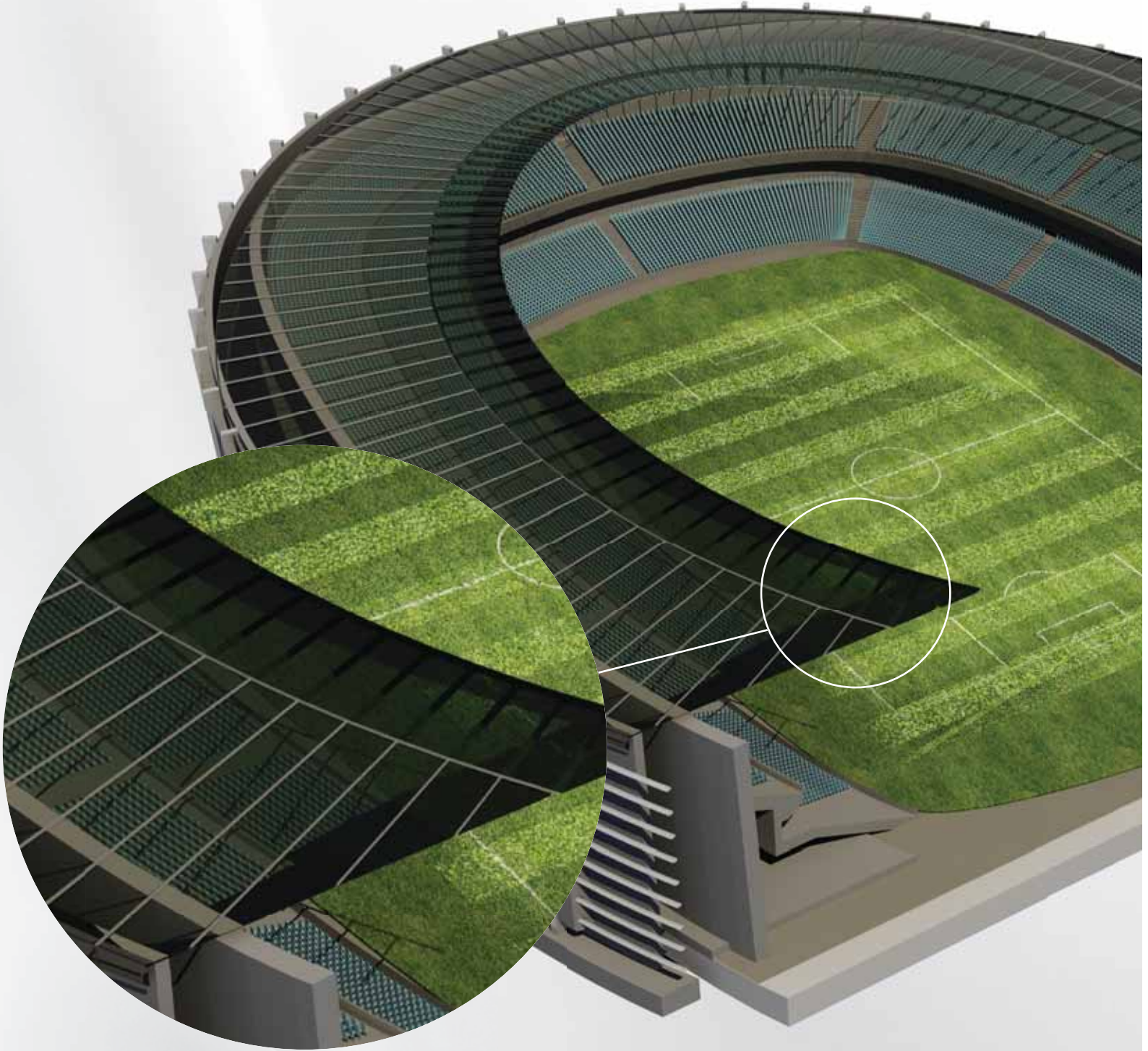
Renkler: Şeffaf, Beyaz, Opal, Bronz, Füme, Mavi, Yeşil





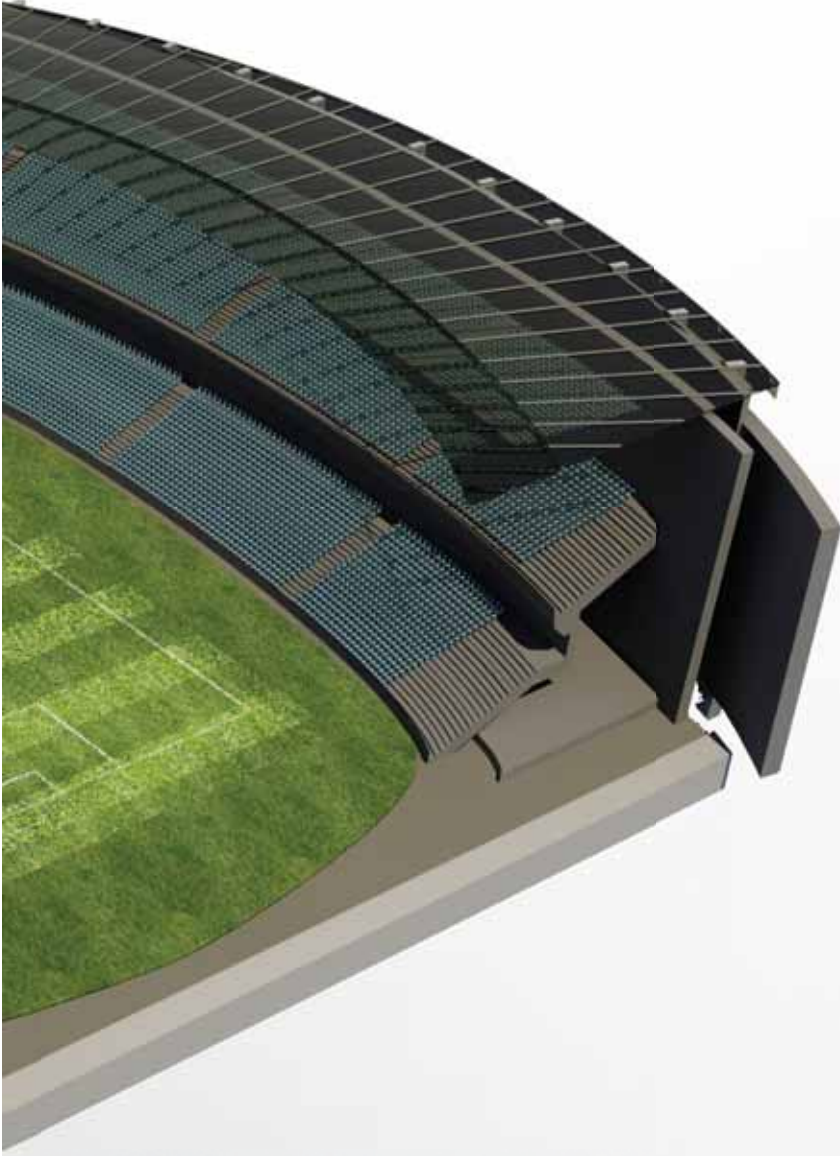
Policam

**POLİKARBONAT
SOLİD**



SOLARIS 8 mm GÜNEŞ ENERJİSİ PERFORMANSI

		Solar Faktör	
		50%	35%
Güneş Enerjisi Geçirgenliği	ST	52%	43.2%
Güneş Radyasyon Kazancı Faktörü	SHGC	0.65	0.58
Gölgeleme Katsayısı	SC	0.74	0.67
Görünür Işık Geçirgenliği	VT	52.5%	52%
Işık/Radyasyon Kazancı Oranı	LSC	0.81	0.9
Selektivite İndeksi	SI	1	1.21



POLICAM SOLARIS

SOLARIS, geliştirilmiş kızılötesi (IR-infrared) özellikleri sayesinde güneş ışınlarını filtreleyen ve ısı koruması sağlayan polikarbonat levhadır.

Bu özel ürün, güneş enerjisinin fazlasını yansıtan metal tozlarıyla zenginleştirilmiş olup, yüksek verimli difüzör parçacıklarla güneş ışığını yumuşatıp homojenize etmektedir.

Kalınlık: 2 – 15 mm

Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm

Özel siparişlerde boy 8 metreye kadar çıkabilir.

Renkler: Turquoise

Aksesuarlar: Alüminyum ve çelik profiller (Sayfa 26-27)

UV2 2 YÜZÜ UV KORUMALI

ÖZEL ÖLÇÜ ÜRETİLEBİLİR





Mükemmele adanmışlık

PETG levhalarımızı, 20 ton/ay kapasiteli, yüksek donanımlı Omipa hattımızda üretmekteyiz. Şeffaf levhalarımızın saflığını korumak için, üretim hattı bir “temiz oda” (clean room) içine izole edilmiştir.

%100 orijinal hammadde, levhalarımızın mükemmel ışık geçirgenliğinin (%89) ve düşük pusluluk değerlerinin sırrıdır.

PETG ile proses maliyetlerinizi düşürün

PETG, düşük sıcaklıklarda ve daha kısa çevrim sürelerinde formlanabilmesi sayesinde proses maliyetlerinde önemli ölçüde tasarruf sağlar. Müşteriye teslim etmeden önce, işleme sırasında meydana gelmiş olan çiziklerin sıcak hava tabancasıyla kolaylıkla giderilebilmesi, minimum işleme fireleriyle çalışılmasına olanak sağlar. Bütün bunlara ilave olarak, plakaların formlamadan önce kurutmaya ihtiyaç duymaması önemli ölçüde zaman ve para tasarrufu sağlar.

Dilediğiniz gibi temizleyin

POLİCAM PETG levhalar renk atmalarına karşı, çoğu bilinen deterjanlara ve kimyasallara karşı dirençlidir.

ÖZELLİKLER

- Yüksek darbe direnci
- %89 ışık geçirgenlik
- Mükemmel şeffaflık ve parlaklık
- Diğer şeffaf plastiklere göre üstün kimyasal direnç
- İşleme maliyetlerinde avantaj
- Polikarbonata ucuz alternatif
- İşleme kolaylığı
- Derin çekmelerde ısıyla mükemmel şekillendirilebilme
- B1 / Class 1Y / UL 94 HB yangın dayanımı
- Yanma halinde az ve zehirsiz duman
- Gıdayla temasa uygun
- Sterilize edilebilir
- Lazerle ve giyotinle kesilebilir
- Yüzey çizikleri sıcak hava tabancasıyla kolaylıkla giderilebilir
- Maks. çalışma sıcaklığı 65°C
- Aralıklı maks. çalışma sıcaklığı 72°C

TABELA & TEŞHİR STANDLARI

Akrilik levhalarımızı kullanmak konusunda tereddüt ettiğiniz karmaşık şekilli dizaynlarınız ve derin formlama ihtiyaçlarınız için PETG levhalarımızı öneriyoruz. Akrilikten 15 kez daha sağlam olan PETG levhalar, en zorlu kullanımlar için idealdir. Kolay işlenebilir ve uygulama kolaylığı sağlarlar. Kapak menteşeleri ve iç içe geçmeli tasarımlardaki çalışan parçalar için ideal plastik çözümdür.

Kalınlık: 2-10 mm
Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm
Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz

UV2 2 YÜZÜ UV KORUMALI

ÖZEL ÖLÇÜ ÜRETİLEBİLİR



PET-G FİLM

PoliFilm Polikarbonat Film arkadan aydınlatmalı panolar, grafik overlay paneller, aydınlatmalı menü panoları, vending makine grafikleri, POP posterleri, sarmalı banner standlar, tanıtım standları, araç içi ve durak reklamları için ideal seçimidir.

Kalınlık: 0,5 – 1,5 mm
Standart Ölçüler: 1220 x 2440 mm
Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz



VENDING

Vending makineleri günlük yaşamda her geçen gün daha fazla karşımıza çıkmaktadır. Satış amaçlarına ulaşmak için dikkat çekici olmaları istenmektedir. Ayrıca vandalizme karşı yeteri kadar sağlam olmaları beklenmektedir. PETG plakalar berraklık ve sağlamlığı, kimyasal direnci ve yangına dayanıklılığı bir arada bulunduran, baskı yapılabilen ve derin formlamaya çok uygun, mükemmel malzemelerdir.

Kalınlık: 2-10 mm
Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm
Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz



MEDİKAL

Tıbbi ekipmanlar gama radyasyonu ile sterilize edilir. PETG'nin gama radyasyonuna ve birçok kimyasala dayanıklı olması onu tıbbi alanda vazgeçilmez bir plastik yapmaktadır. PETG plakalarımız özellikle bebek kuvüzü imalatında yoğun olarak kullanılmaktadır.

Kalınlık: 2-10 mm
Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm
Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz

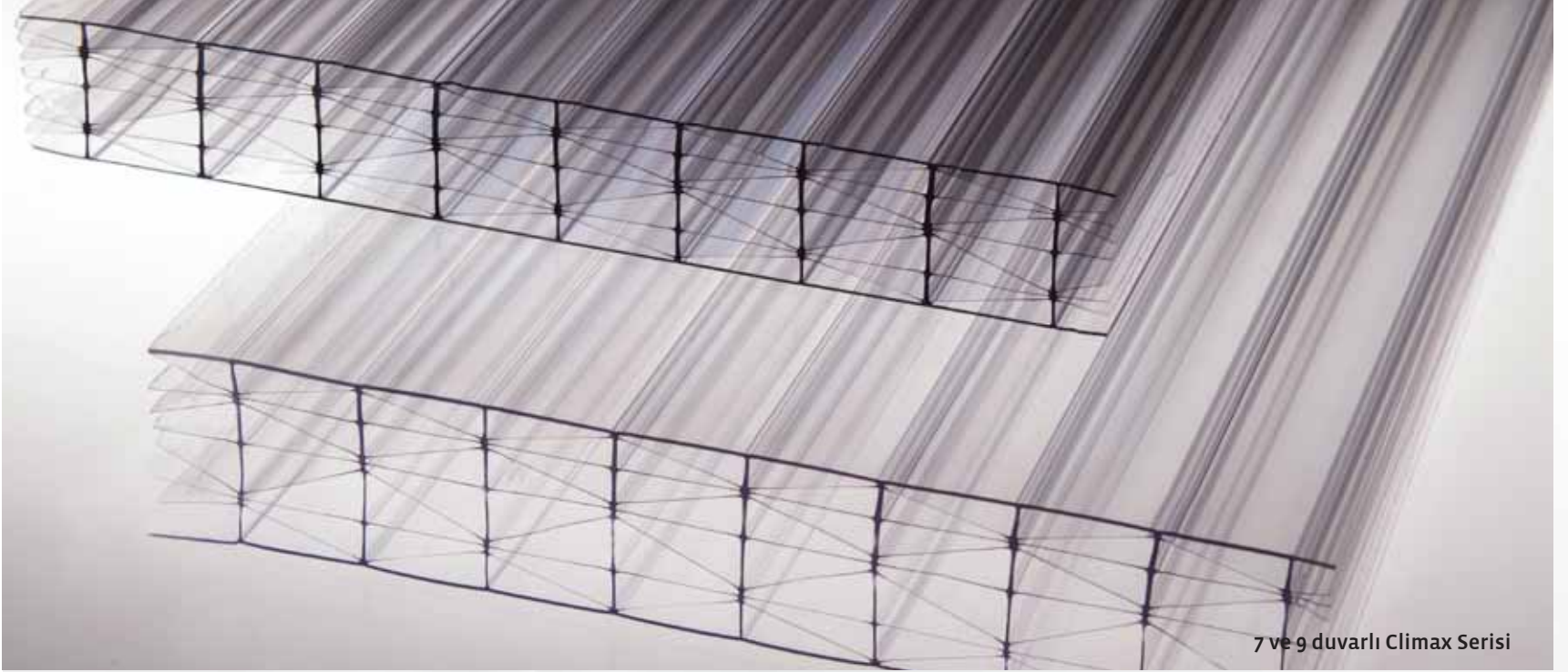


GÜVENLİK

PETG plakalarımız ısıyla formlama, dizaynda sağladığı özgürlük, yüksek kırılma direnci, mükemmel yanma dayanımı ve yanma sırasında az ve zehirsiz duman salımı, mükemmel şeffaflık ve parlaklık ile üstün kimyasal dayanımı sayesinde, makine kapak ve korumalarında, işçi kaskları ve yüz koruyucu maskelerde yaygın ve sorunsuz olarak kullanılmaktadır.

Kalınlık: 2-10 mm
Standart Ölçüler: 2050 x 3050 mm
Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz





7 ve 9 duvarlı Climax Serisi

Policam: Türkiye'nin ilk oluklu polikarbonat levhası

Polikarbonat oluklu levhalar, Türkiye'de ilk olarak 1998 yılında, POLİCAM markasıyla, IŞIK PLASTİK tarafından üretilmeye başlandı. O tarihten beri POLİCAM markası, vermiş olduğu 10 yıl garantiyle haklı bir ün kazandı. Her yıl 2 milyon metrekare (100 futbol sahası) POLİCAM polikarbonat oluklu levha, Türkiye'nin dört bir köşesine ve Avrupa, Amerika, Asya ve Afrika'daki 25 ülkeye sevk edilmektedir.

7 ve 9 duvarlı Climax Serisi

Her biri 15 ton/gün kapasiteli 2 yeni Omipa hattı, ürün yelpazesini 7 duvarlı 16 & 20 mm ve 9 duvarlı 25 & 32 mm yapısal polikarbonat levhalarla zenginleştirdi. Sağlamlaştırılmış yapılarıyla bu levhalar daha fazla yük taşıma kapasitesine sahip ve daha uzun ömürlü olup, yük altında çok daha az sehim yapmaktadır. İyi ısı tutma değerleri sayesinde, CLIMAX serisi polikarbonat levhalar, kullanıldıkları yapılarda enerji verimliliği performansını artırır.



Sadece polikarbonat üretmiyoruz, anahtar teslim projeler yapıyoruz

Işık Plastik yalnızca polikarbonat levha, alüminyum ve çelik profiller temin etmekten öte, çözüm ortakları sayesinde 1998'den beri, tasarımdan çelik konstrüksiyona, cephe ve çatı kapatmaya kadar birçok anahtar teslim projeye, deneyimli ekipleriyle imza atmıştır.

TSEK ve GOST standartlarına uygun

POLİCAM polikarbonat levhalar, zorlu güvenlik düzenlemeleri içeren, Türk Standartları Enstitüsü TSEK kriterlerini ve Rus GOST R standartlarını karşılamaktadır.



ÖZELLİKLER

- Yüksek darbe direnci
- Mükemmel ışık geçirgenliği
- Yüksek ısı yalıtımı
- UV ışınlarına dayanıklı
- B2 / Class 1Y / UL 94 HB yangın dayanımı
- Mükemmel dış ortam dayanımı
- Montaj anında kolay kesim ve işlenebilme
- Soğuk bükülebilme
- Kimyasal direnç
- Ses yalıtımı
- Son derece hafif
- Doluya karşı dayanıklı
- Çalışma sıcaklığı: -40°C, +120°C

En son piyasaya çıkan Climax Serisi, Z kesitli hücreleri, 7 ve 9 duvarlı yapısıyla, son derece yüksek bir ısı yalıtımı sağlar. Climax Serisi, 16-20 mm kalınlıklarda 7 duvarlı ve 25-32 mm kalınlıklarda 9 duvarlı levhalardan oluşur.

Bu enerji verimli levhalar, 1,25 W/m²K ısı transfer katsayısıyla, klasik 2 duvarlı levhalara göre %20 daha fazla enerji tasarrufu sağlar.

Kalınlık: 7W 16-20 mm, 9W 25-32 mm

Standart Ölçüler: 2100 x 6000 mm, 980 x 6000 mm

Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz

Multi milyon dolarlık modern seralar, kaplama malzemesi olarak polikarbonat levhaları tercih ediyorlar ve bu tercihlerinde haklılar. Bu levhaların avantajları:

- Daha fazla yalıtım sağlayarak ısıtma giderlerini düşürür
- Şiddetli rüzgarlar ve ağır hava şartlarına dayanıklıdır
- Doluya karşı dayanıklıdır
- Kemirgenlere geçit vermez

Kalınlık: 3W 14-16 mm, 4W 8-10 mm

Standart Ölçüler: 2100 x 6000 mm, 2100 x 12.000 mm

Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz, Bronz, Mavi, Yeşil, Turkuaz, Opak Gri, Kırmızı

Geleneksel 2 duvarlı levhalarımız en çok renk seçeneğine sahip ve ürün gamı içinde en çok satan ürünlerimizdir.

Kalınlık: 4-6-8-10 mm

Standart Ölçüler: 2100 x 6000 mm, 2100 x 12.000 mm

Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz, Bronz, Mavi, Yeşil, Turkuaz, Opak Gri

1990'ların başında Türkiye'deki tabela üreticileri polikarbonat levhaları keşfettiler ve ince levha satışları patladı. POLICAM, tabela sektörüne 4 ve 6 mm levhalarıyla hizmet vermektedir ve sektörde de pazar lideridir. Oluklu yapı, mükemmel ışık dağılımı sağlayarak bu levhaları ışıklı tabelalar için ideal ve ucuz bir malzeme haline getirmektedir.

Kalınlık: 4- 6 mm

Standart Ölçüler: 2100 x 6000 mm, 2100 x 12.000 mm

Renkler: Şeffaf, Opal, Beyaz

UV KORUMALI

10 YIL GARANTİ

CLIMAX 7-9 DUVAR

9 DUVAR
32 mm
25 mm

7 DUVAR
20 mm
16 mm

U değeri
(W/m²K)

1,25

1,40

ÜSTÜN
U-DEĞER
PERFORMANSI

1,75

1,90

3 DUVAR
16 mm
14 mm

4 DUVAR
10 mm
8 mm

U değeri
(W/m²K)

2,40

2,50

2,50

2,76

10 mm
8 mm
6 mm
4 mm

U değeri
(W/m²K)

3,10

3,30

3,70

2,10

3-4 DUVAR

2 DUVAR

2 DUVAR

YAPI VE SERA

TABELA

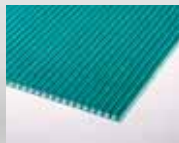
ÜRÜN
GAMI

	2 DUVAR				3 DUVAR		4 DUVAR		7 DUVAR		9 DUVAR	
Kalınlık (mm)	4	6	8	10	14	16	8	10	16	20	25	32
En (mm)	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	980/2100	980/2100	980/2100	980/2100
Ağırlık (gr/m ²)	700-850	1000-1300	1200-1500	1300-1700	2000	2400-2700	1500-1600	1700-1800	2500-2600	3000	3400	3800
Işık Geçirgenliği	81	78	78	79	73	73	66	66	47	53	45	40
Isı Transfer Katsayısı (w/m ² K)	3,8	3,7	3,3	3,1	2,5	2,3	2,76	2,5	1,8	1,7	1,4	1,25
IR (Kızılötesi Kaplama)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
UV2 (Ultraviole Kaplama)	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓
AR (Antirefekte)	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓

✓=Uygulanabilir



Bronz



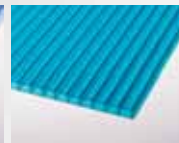
Yeşil



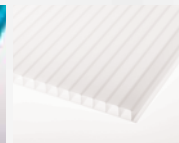
Gri



Mavi



Turkuaz



Beyaz



Şeffaf



Opal

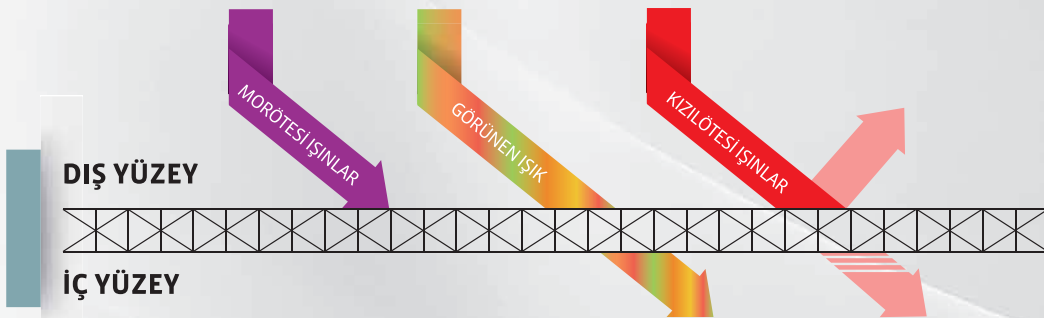
RENK
SEÇENEKLERİ



Kızılötesi Kaplama (IR)

Kızılötesi kaplama, kızılötesi ışınları yansıtarak sağladığı ısı yalıtımıyla kapalı mekânlarda sera etkisini azaltmaktadır. POLİCAM IR kaplı ürünler, kızılötesi dalga boyunu (780-1400 nm) yutarak, güneş ısısını belirgin olarak engellerken, görünen ışığın geçmesine izin verirler. Bu sayede içeride ısının birikmesini engelleyerek, konfor sıcaklıklarında kalmasına yardımcı olurlar. Güneş ışınlarının bu seçici kontrolü, özellikle güneşin bolca görüldüğü sıcak coğrafi bölgelerde çok önemli olup, kapalı mekânların konfor sıcaklığında tutulması için ihtiyaç duyulan soğutma giderlerinin düşürülmesine yardımcı olur.

Testler sonucunda, kızılötesi ışınları yansıtan kaplamayla kaplanmış olan plakaların, güneş enerjisinin %30'unu tuttuğu saptanmıştır. Bu oran, yapılarda çok büyük avantajlar sağlamaktadır.

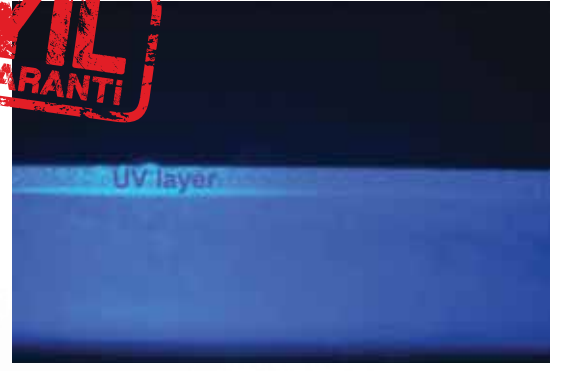


10 yıl garanti

POLİCAM polikarbonat levhalar, sararma ve ışık geçirgenliğinin düşmesini engelleyerek, 10 yıl sınırlı garanti verilmesini sağlayan bir UV tabakasıyla koekstrüde edilmektedir.

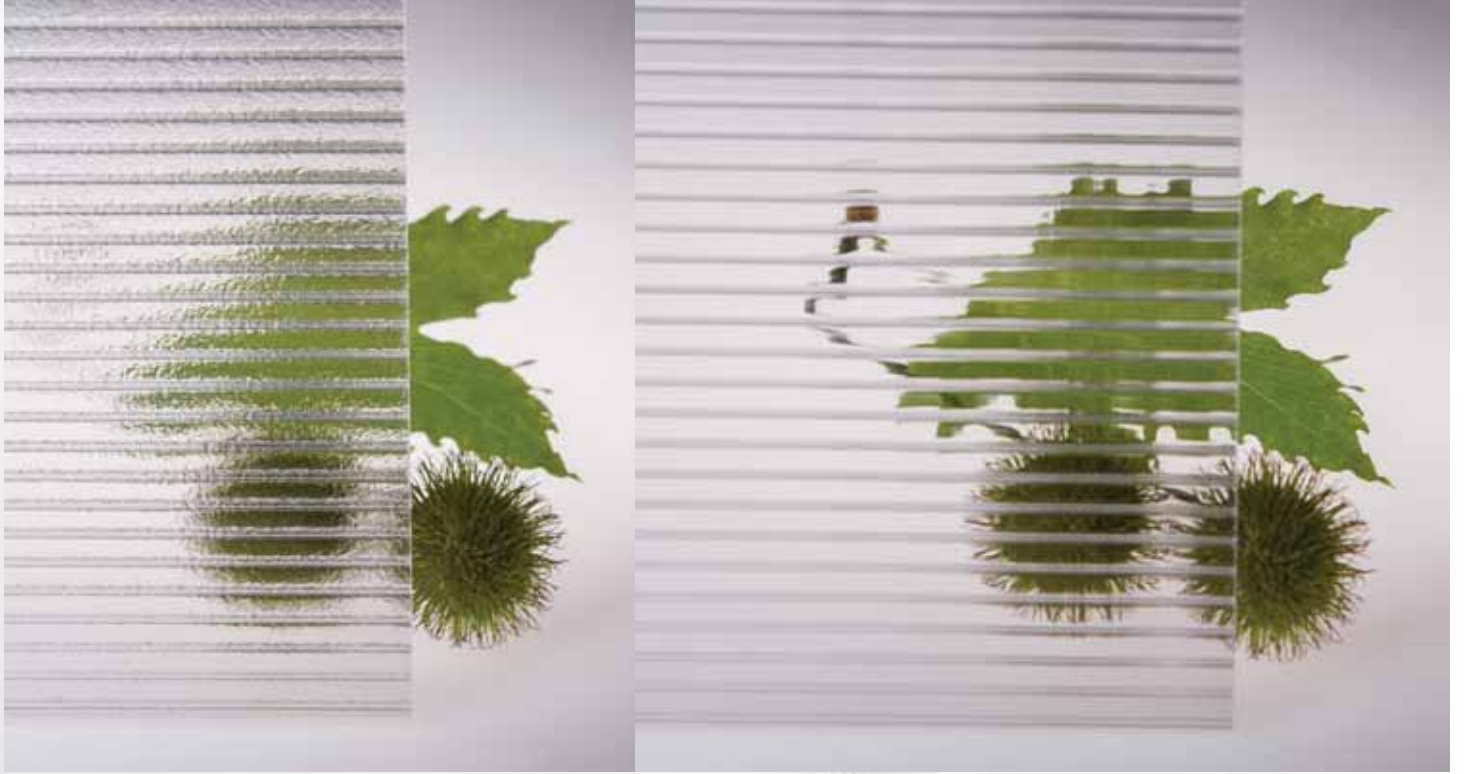
Güneş ışınlarının UV (mor ötesi) dalga boyunda kalan kısmı, polikarbonatın özelliklerini değişime uğrattır. Malzemeye UV'yi filtre eden bir katman uygulanması, güneş altında daha uzun süreler dayanabilmesini sağlar. Dış ortamlarda kullanılacak olan polikarbonat malzemelerin, UV ışınlarının zararlı etkilerine karşı stabilize edilmesi gerekir.

10 YIL
GARANTİ



Kumlu renklerle daha fazla mahremiyet

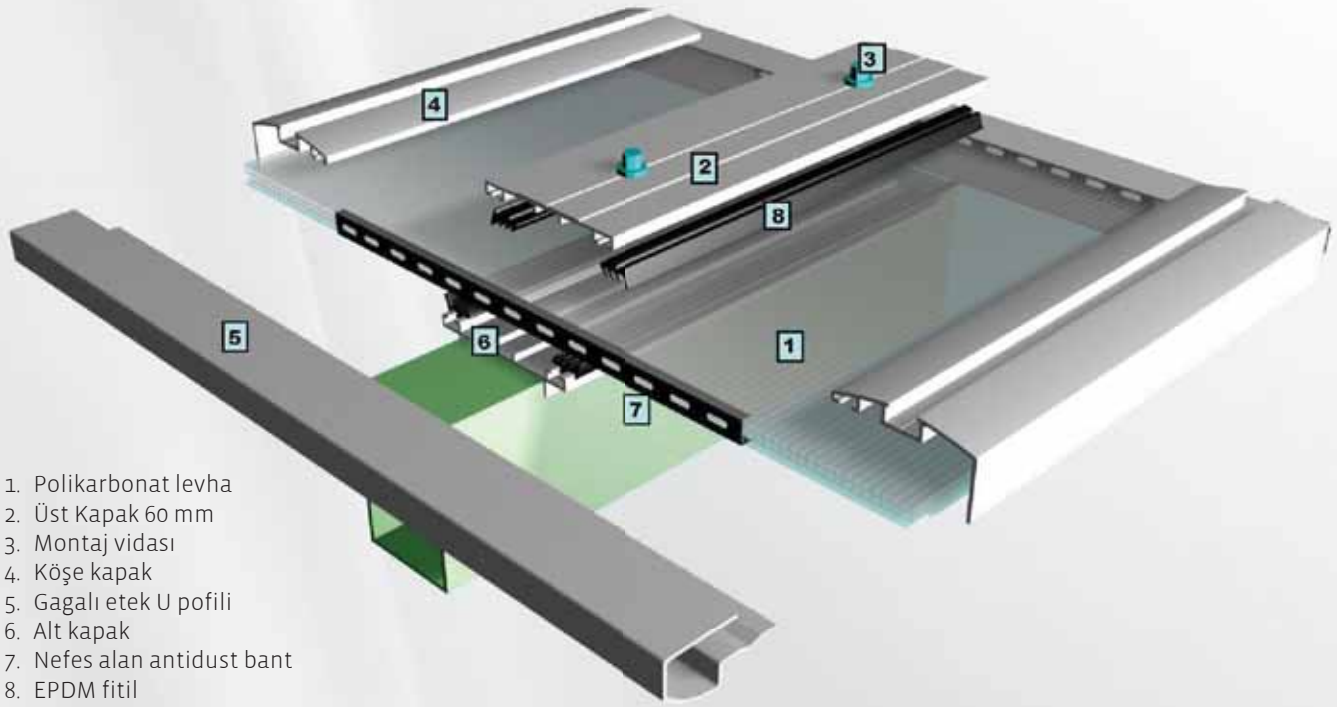
Fiberglas ilave edilmiş oluklu polikarbonat plakalarımız, içinden geçen ışığı yayararak daha bulanık bir görüntü sağlamaları sayesinde, askeri birlikler, konsolosluklar ve ev bahçeleri gibi daha fazla mahremiyet istenen yerlerin parmaklıklarında tercih edilmektedir. Fiberglas parçacıkları, ışık geçirgenliğini çok etkilemeden ışığı dağıtmaktadır. Kumlu renk seçeneği tüm renklerimiz için geçerli olup, özel renkler de sipariş edilebilir.



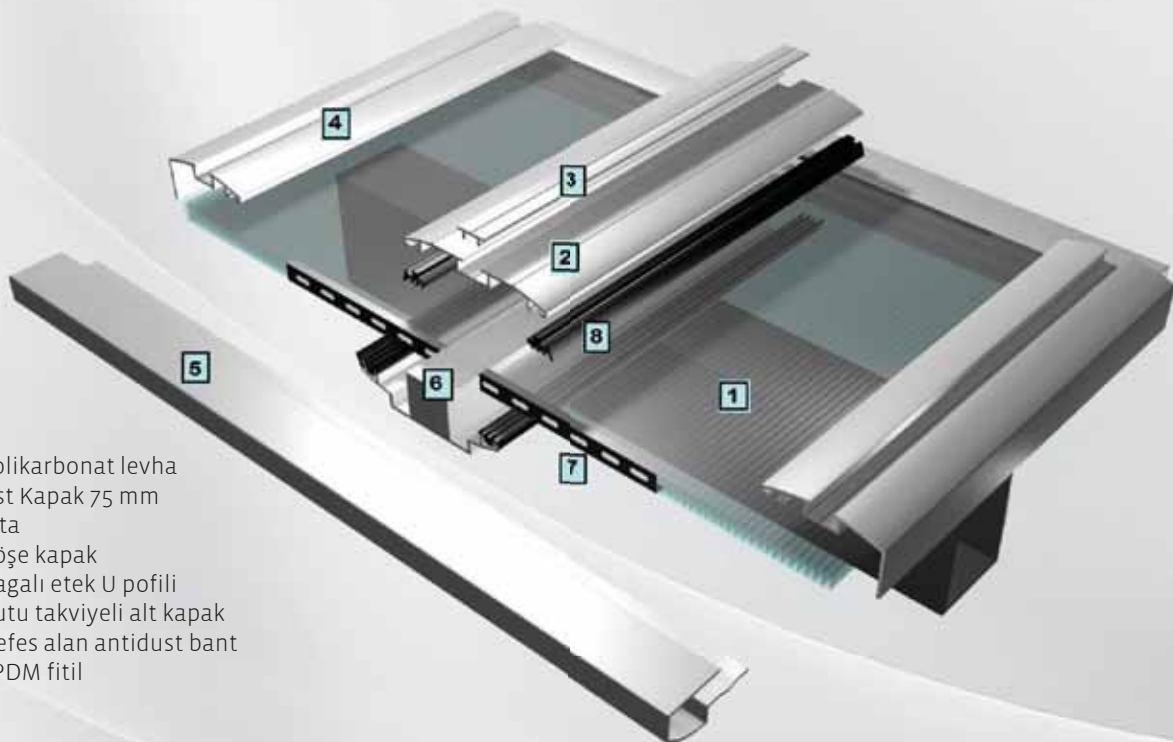


ALÜMİNYUM, POLİKARBONAT PROFİLLER VE AKSESUARLAR

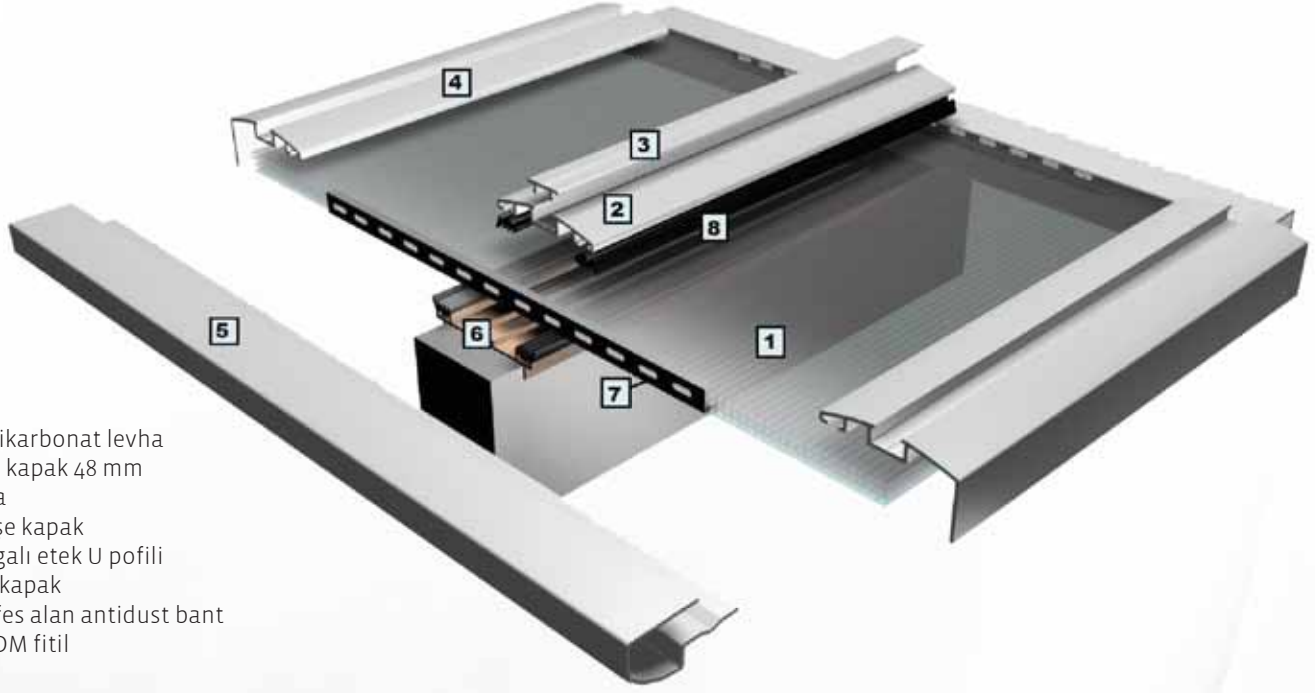
Her kalınlıkta polikarbonat levhayla kullanılabilecek geniş bir alüminyum ve polikarbonat profil çeşidi ve bunlara ait EPDM fitilleri sunmaktayız.



1. Polikarbonat levha
2. Üst Kapak 60 mm
3. Montaj vidası
4. Köşe kapak
5. Gagalı etek U profili
6. Alt kapak
7. Nefes alan antidust bant
8. EPDM fitil



1. Polikarbonat levha
2. Üst Kapak 75 mm
3. Çıta
4. Köşe kapak
5. Gagalı etek U profili
6. Kutu takviyeli alt kapak
7. Nefes alan antidust bant
8. EPDM fitil



POLİKARBONAT PROFİLLER

	Levha bağlantı aparatı 10 mm	10 mm End Cap	
	Levha bağlantı aparatı 8 mm	8 mm End Cap	
	Levha bağlantı aparatı 6 mm	6 mm End Cap	
	Levha bağlantı aparatı 4 mm	4 mm End Cap	

ALÜMİNYUM PROFİLLER

DFT-1		E.P.D.M. Fitol
DFT-2		KAMA Fitol
DBANT		Antidust Bant
DVD-1		19'lik Vida
DVD-2		42'lik Vida

ALÜMİNYUM PROFİLLER

DPR-1		Üst Baskı Profili Çıtası
DPR-2		Üst Baskı Profili (48 mm)
DPR-3		Alt Baskı Profili (40 mm)
DPR-4		Etek U Profili (10 mm)
DPR-5		Etek U Profili (16 mm)
DPR-6		Kondensli H Profili
DPR-7		75 mm Üst Baskı Profili Çıtası
DPR-8		75 mm Kutulu Al. Alt Kapak
DPR-9		60 mm Al. Üst Kapak
DPR-10		60 mm Al. Alt Kapak



Benzersiz kalite

Dünyanın önde gelen buzdolabı üreticileri kalitemizi onaylamaktadır. Yüksek kalitedeki levhalarımız, bu üreticilerin yurtdışındaki fabrikaları tarafından da talep edilmektedir.

Işık Plastik yalnızca bir levha üreticisi değil, aynı zamanda Ar-Ge departmanı ile fabrikalarla çok yakın işbirliği kurarak yeni ürün geliştiren ya da istenilen çözümleri sunan bir çözüm ortağıdır. Teknik kadrolarımızın geniş malzeme ve proses bilgisi, müşterilerimizin taleplerini spesifikasyonlarını karşılayarak üretim hatlarında sorunsuz bir üretime olanak sağlarlar.

Buzdolabı iç gövde levhası üretiminde, sadece iyi bilinen markaların ESCR (Environmental Stress Crack Resistance- Çevresel Gerilim Çatlama Direnci) özellikli hammaddelerini kullanmaktayız. Bu ileri polistiren hammadde, standart HIPS (polistiren antişok) malzemeyle kıyaslandığında, ince levhalara daha iyi bir çevresel strese bağlı çatlama dayanımı (ESCR) sağlar ve daha homojen bir kalınlık dağılımıyla formlanmalarına yardımcı olur. İlave olarak, ESCR özelliği olan hammaddeler proses ve üretkenlikte önemli maliyet düşüşleri sağlarken, artan malzeme mukavemeti fire oranlarının düşmesini sağlar.

Işık Plastik dünyanın önde gelen buzdolabı üreticilerine, yılda 3000 tonun üzerinde malzeme tedarik etmektedir.

HIPS ile daha ucuz parçalar...

HIPS (Polistiren antişok), sorunsuz proses edilebilen, formlama özgürlüğü veren, artırılmış darbe direnci ve önemli maliyet avantajları sağlayan, en kullanışlı plastik levhadır.

Kısıtlı bütçelerle kaliteli işler çıkarmak isteyen vakum formlamacıların, serigrafcıların tercih ettiği malzemedir. HIPS levhalar, banyo dolap kapaklarının kaplanması, küvet ön panellerine, satış standlarından otomobil tavan bagajlarına ve mobilya parçalarına kadar çok farklı uygulamalarda kullanım alanı bulur.

İstemeniz yeter

Ürün geliştirme ekibimiz gereksinimlerinizi dinlemeye ve ihtiyacınız olan çözümü sunmaya hazır:

- Çok katmanlı üretim seçenekleri
- UV kaplama
- Antibakteriyel kaplama
- Müşteriye özel renk
- Mat-parlak yüzey seçenekleri
- İstenilen darbe dayanım değeri
- Corona uygulama
- Ve daha birçok seçenek...

ÖZELLİKLER

- Düşük maliyet
- Sıfırın altındaki sıcaklıklarda bile yüksek darbe direnci
- Derin çekmelerde mükemmel performans
- Yüksek kimyasal direnç
- Kolay işlenebilirlik
- Boyama ve baskı kolaylığı
- Solvent ve yapıştırıcılarla yapıştırma kolaylığı
- Renk çeşitliliği

BUZDOLABI

Buzdolabı ve dondurucuların iç gövde dizaynları daha karmaşık hale gelirken ortaya zorlu geometriler, derin çekmeler ve keskin köşeler çıkmaktadır. HIPS (polistiren antişok) levhalarımız, geliştirilmiş ESCR (Environmental Stress Crack Resistance-Çevresel Gerilim Çatlama Direnci) özellikli hammaddelerle üretilerek, buzdolabı imalatçıların zorlu ihtiyaçlarını tam olarak karşılar. Üstün mekanik performanslarıyla levhalarımız, yüksek darbe direnci, iyi bir uzama ve ısıl eğilme özelliği yanında, özellikle poliüretan köpüğe karşı gelişmiş kimyasal dirence sahiptirler.

Kalınlık: 1 mm – 6 mm

En: Maks. 1500 mm

Ölçü ve Renkler: Müşteri taleplerine göre



MOBİLYA

Tasarımlarını tamamlayabilmek için mobilya endüstrisi, formlanabilir, boyanabilir, darbeye-kimyasallara dirençli ve ekonomik ürünlere ihtiyaç duyar. Müşteriye özel renk ve ölçülerde üretebildiğimiz HIPS levhalar bu ihtiyaca cevap verir.

Kalınlık: 1 mm – 6 mm

En: Maks. 1500 mm

Ölçü ve Renkler: Müşteri taleplerine göre



POSTER ÇERÇEVE SİSTEMLERİ

Snap çerçeve pazarına, kaymayı engelleyecek şekilde tasarlanmış özel desenli gri polistiren levhalarla hizmet vermekteyiz.

Avantajları:

- Kolay işlenebilir
- Kırılmaya dirençli
- Kolay temizlenebilir
- Dış mekâna uygun

Kalınlık: 1,0 mm – 1,3 mm

Ölçüler: Müşteri taleplerine göre

Renk: Gri



DUŞ VE KÜVET PANELLERİ

Polistiren antişok, fiziksel üstünlüklerinin ve estetik özelliklerinin en iyi görülebildiği yer olan banyo ve duş küvetleri sektöründe de oldukça popüler bir seçimdir. Mükemmel kimyasal dayanımları bu plakaları çoğu deterjana karşı korur.

Kalınlık: 2 mm – 5 mm

En: Maks. 1500 mm

Ölçü ve Renkler: Müşteri taleplerine göre



OTOMOTİV

Polistiren antişok, üstün özelliklerinden dolayı, otomotiv sektöründe geniş bir kullanım alanı bulmaktadır:

- Renk solması istenmeyen oto tavan ve kayak bagajları
- Spoiler, pick-up kasa kapakları
- Traktör gibi ziraat makinelerinin tavan, motor kaputu, çamurlukları

Kalınlık: 2 mm – 6 mm

En: Maks. 1500 mm

Ölçü ve Renkler: Müşteri taleplerine göre





Düşük maliyet

Tüm şeffaf levhalarımız gibi, POLİCAM PS levhalarımız da “temiz oda” (clean room) içinde dar toleranslarla üretilmektedir ve bu sebeple müşterilerin saflık, ışık geçirgenliği ve mekanik özelliklerde talep ettiği yüksek standartları karşılamaktadır. Çekici kristal parlaklığı, mükemmel ışık geçirgenliği, hafiflik ve kırılmaya karşı direnci polistiren levhaların karakteristik özellikleridir.

Uygulamalar

- Duş camları
- Kapı camları
- İç tasarım
- Aydınlatma armatürleri
- POP malzemeleri
- Poster ve fotoğraf çerçeve camları

ÖZELLİKLER

- %89 ışık geçirgenliği
- İyi elektrik yalıtımı
- Mükemmel optik özellikler
- Yeterli kimyasal direnç
- Kolay formlanabilme
- Düşük maliyet
- Mükemmel şeffaflık
- İyi yüzey sertliği
- Düşük nem çekme
- Renklendirilebilme
- Maks. çalışma sıcaklığı 65°C
- Aralıklı maks. çalışma sıcaklığı 95°C

AYDINLATMA

IŞIK PLASTİK aydınlatma sektörü için özel polistiren levhalar üretmektedir. Farklı ışık geçirgenliklerine sahip bu levhalar, ışık kaynağını yumuşatan ve homojenize eden yüksek verimli difüzör parçacıklarla zenginleştirilmiştir.

Sektörde akrilik hâkimiyeti olsa da, üstün elektrik ve optik özellikleri sayesinde polistiren gün geçtikçe payını artırmaktadır.

Kalınlık: 2-5 mm

Standart Ölçüler: 1350 x 2050 mm, 2050 x 3050 mm

Renkler: Şeffaf, Beyaz, Opal 60, Opal 76

Ebatlama hizmeti verilmektedir.



TABELA & TEŞHİR

Akrilik levhalarımızdan daha ucuz ancak yine de iyi bir kırılma direncine ihtiyaç duyulan durumlarda, şeffaf polistiren levhalarımız iyi bir seçim olmaktadır. Akrilik gibi formlanabilir, ısıyla şekillenebilir ve akrilik kadar kolay işlenebilirler.

Kalınlık: 2-10 mm

Standart Ölçüler: 1350 x 2050 mm, 2050 x 3050 mm

Renkler: Şeffaf, Beyaz

Ebatlama hizmeti verilmektedir.



DUŞ CAMLARI

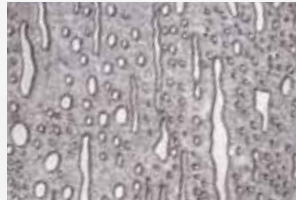
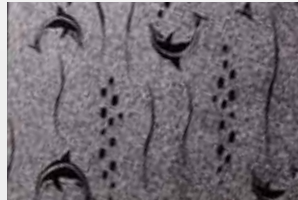
Camdan daha güvenli, daha hafif ve daha ucuz olan polistiren duş camlarımız bir kaç farklı desende üretilmektedir. %100 orijinal hammaddeden üretilen bu levhalar kristal parlaklığındadır ve darbelere karşı dayanıklıdır.

Kalınlık: 1,5-3 mm

Standart Ölçüler: 1250 x 1770 mm, 1250 x 1460 mm
1300 x 1770 mm, 1300 x 1460 mm

Renkler: Şeffaf

Desenler: Balon Damla, Yunus, Pergamon





Hafif ve darbeye dirençli polipropilen oluklu levhalarımız, birçok farklı sektör ve uygulamada kullanılan çok amaçlı malzemelerdir. Prefabrike evlerin döşeme altı kaplaması, kirtasiye, tanıtım standı, kasa, separatör ya da bagaj döşemesi olarak karşımıza çıkarlar.

Polipropilen, kimyasallara ve aside karşı iyi direnç sağladığı gibi, suya dayanıklıdır ve çok iyi elektrik yalıtımı sağlar.

Homopolimer ve Kopolimer

Homopolimerden mamul levhalar daha sert ve daha yüksek erime dayancı olan levhalardır; kopolimer levhalar ise daha esnek olup, düşük sıcaklıklarda daha iyi darbe direnci gösterirler.

ÖZELLİKLER

- Asitlere dirençli
- Aşınmaya dirençli
- Kimyasallara dirençli
- Alkali ve solventlere dirençli
- RoHS & REACH uyumlu
- 180 derecelik ısılara dirençli
- Darbeye dirençli
- Neme dirençli
- Gerilim çatlamlarına dirençli
- Mükemmel dielektrik özelliklere sahip
- Esnekliğini ve sertliğini beraber koruyabilir
- Kopolimerin darbe direnci homopolimerden daha yüksektir

AMBALAJ & TAŞIMA

Hijyenik, hafif, sağlam, suya dayanıklı, çok kullanımlık, geri dönüşebilir polipropilen levhalar, paketlenme ve taşıma işlerinde, kontrplak ve karton levhalara alternatif en kullanışlı ve ucuz çözümdür. Yıkabilir ve çok kullanımlık bu levhaların bakteri oluşumuna dirençli olması, onları şişe ve bardak imalatçıları için olduğu kadar, su ve meşrubat şişeleme için de ideal separatör haline getirir.

Mekanik hasarlara ve kimyasallara dirençli olduğu için, metal imalat sanayii de taşımada polipropilen levhaları tercih eder.



YAPI

İşçilik ve malzeme maliyeti olarak ahşap ve çelik döşeme kalıbı yapımından daha ucuza mal olan polipropilen oluklu levhalar, döşeme kirişi ve kazık başlığı için yapılan ölü kalıplar için mükemmel çözümdür.

Polipropilen levhalar son derece esnektir ve bıçak yardımıyla döşeme sırasında çok kolay şekil verilebilirler. Hafiftirler, taşınmaları ve şantiyede döşenmeleri çok kolaydır.

Çevreyi kirlilemeyen ve betonun oluşturduğu basınca dirençli polipropilen levhalar, zemin altı betonu sülfat gibi zararlı kimyasallardan da korurlar.



OTOMOTİVE

Polipropilen levhalar otomotivde bagaj döşemesi, arka koltuk arkılığı gibi uygulamalarda kullanılmaktadır. Karavan ve prefabrike evlerde de döşeme altı kaplaması olarak kullanım alanı bulmaktadır. Üstün özellikleri:

- Dayanıklı
- Çok amaçlı
- Suya dayanıklı
- Hafif



TABELA

Polipropilen levhalar serigraf baskı için uygundur; ayrıca kalıpla kesilebilir, bıçak izi uygulanabilir ve katlanabilirler. Korona yapılmış levhalar üzerine doğrudan baskı yapılabilir. İç ve dış tabela uygulamalarında ve POP standlarında tercih edilirler.

Üstün özellikleri:

- Her türlü hava şartlarına karşı dayanıklı
- Suya dayanıklı
- Darbeye ve kimyasallara karşı dirençli



ÜRÜN GAMI

Kalınlık: 2-10 mm
Maks. En: 2100 mm
Maks. Boy: 12.000 mm
Renkler: Beyaz, Mavi, Gri

Ebatlama hizmeti verilmektedir.



Policam

REFERANSLAR



Okçular Tekkesi, İstanbul
Solid Polikarbonat, 6 mm Şeffaf



Galatasaray Türk Telekom Arena
Solid Polikarbonat, 6 mm Şeffaf



Policam

REFERANSLAR



Erzurum Kış Sporları Merkezi
Solid Polikarbonat, 8-10 mm Şeffaf

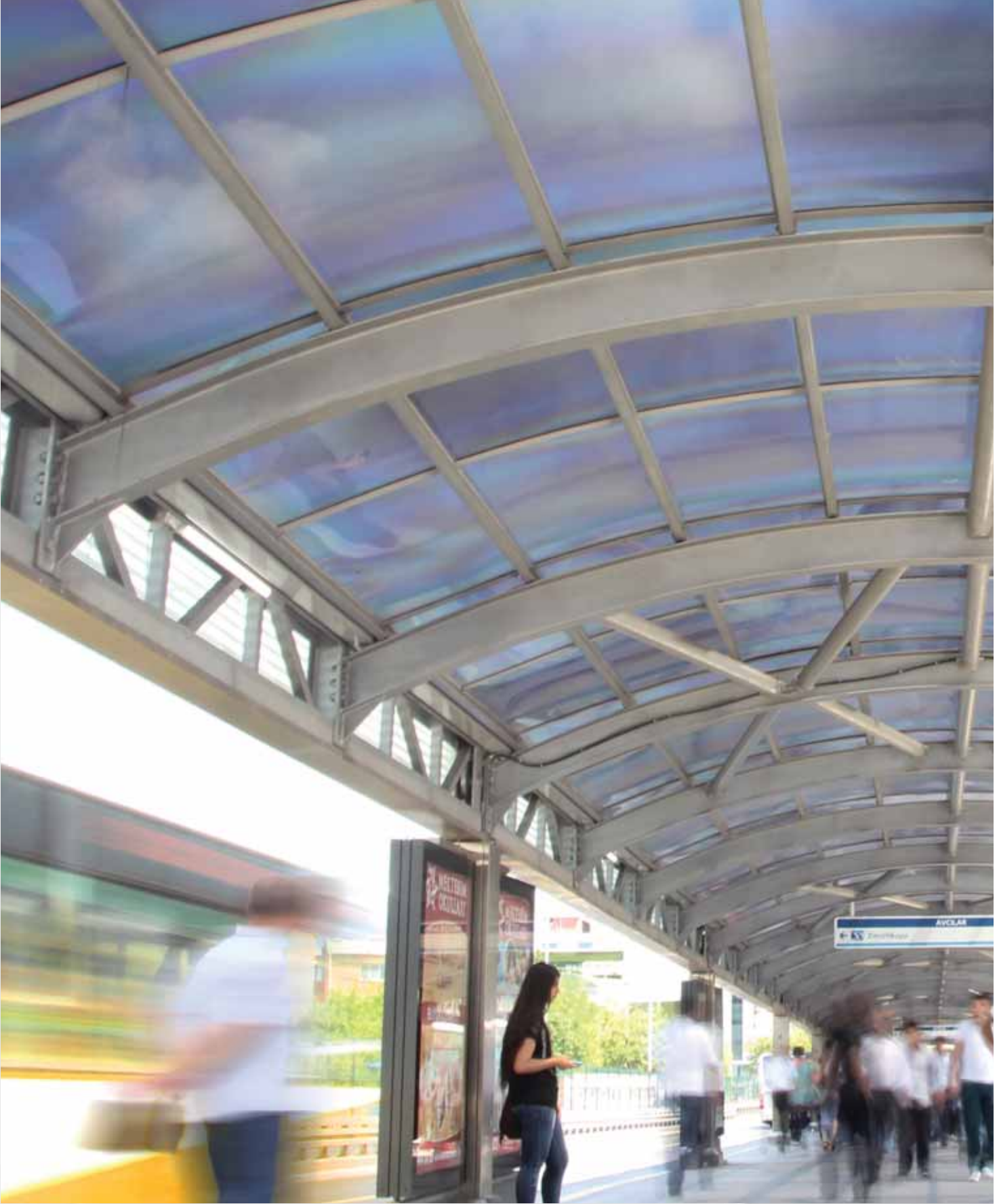


Demiryolu Gürültü Bariyeri, İzmir
Policam SoundBlock, PMMA 15 mm



Policam

REFERANSLAR



Avcılar-Beylikdüzü Metrobüs Durakları, İstanbul
Solid Polikarbonat, 6 mm Füme







Türkiye'nin en büyük modern seraları
Oluklu Polikarbonat: 7 duvarlı 16 mm 7W16, 4 duvarlı 8 mm 4W8, 2 duvarlı 6 mm ve 8 mm



Policam

REFERANSLAR



Türkiye ve Avrupa'da birçok
kiosk ve durak



Mercedes-Benz Otobüs Fabrikası, İstanbul
Oluklu Polikarbonat 8 mm



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **РОСС.ТБ.017.В.00008**

Срок действия с **31.10.2012** по **30.11.2017**

№ **1110588**

ОПЫТ ПО СЕРТИФИКАЦИИ: **гос. по РОСС.ТБ.017.В.00008** (Опыты по сертификации продукции ООО "Трансгаз" (2011), «Масштаб», Масштаб, продукция, ИСЛ, стр. 3, стр. 14, стр. 15, стр. 16, стр. 17, стр. 18, стр. 19, стр. 20, стр. 21, стр. 22, стр. 23, стр. 24, стр. 25, стр. 26, стр. 27, стр. 28, стр. 29, стр. 30, стр. 31, стр. 32, стр. 33, стр. 34, стр. 35, стр. 36, стр. 37, стр. 38, стр. 39, стр. 40, стр. 41, стр. 42, стр. 43, стр. 44, стр. 45, стр. 46, стр. 47, стр. 48, стр. 49, стр. 50, стр. 51, стр. 52, стр. 53, стр. 54, стр. 55, стр. 56, стр. 57, стр. 58, стр. 59, стр. 60, стр. 61, стр. 62, стр. 63, стр. 64, стр. 65, стр. 66, стр. 67, стр. 68, стр. 69, стр. 70, стр. 71, стр. 72, стр. 73, стр. 74, стр. 75, стр. 76, стр. 77, стр. 78, стр. 79, стр. 80, стр. 81, стр. 82, стр. 83, стр. 84, стр. 85, стр. 86, стр. 87, стр. 88, стр. 89, стр. 90, стр. 91, стр. 92, стр. 93, стр. 94, стр. 95, стр. 96, стр. 97, стр. 98, стр. 99, стр. 100, стр. 101, стр. 102, стр. 103, стр. 104, стр. 105, стр. 106, стр. 107, стр. 108, стр. 109, стр. 110, стр. 111, стр. 112, стр. 113, стр. 114, стр. 115, стр. 116, стр. 117, стр. 118, стр. 119, стр. 120, стр. 121, стр. 122, стр. 123, стр. 124, стр. 125, стр. 126, стр. 127, стр. 128, стр. 129, стр. 130, стр. 131, стр. 132, стр. 133, стр. 134, стр. 135, стр. 136, стр. 137, стр. 138, стр. 139, стр. 140, стр. 141, стр. 142, стр. 143, стр. 144, стр. 145, стр. 146, стр. 147, стр. 148, стр. 149, стр. 150, стр. 151, стр. 152, стр. 153, стр. 154, стр. 155, стр. 156, стр. 157, стр. 158, стр. 159, стр. 160, стр. 161, стр. 162, стр. 163, стр. 164, стр. 165, стр. 166, стр. 167, стр. 168, стр. 169, стр. 170, стр. 171, стр. 172, стр. 173, стр. 174, стр. 175, стр. 176, стр. 177, стр. 178, стр. 179, стр. 180, стр. 181, стр. 182, стр. 183, стр. 184, стр. 185, стр. 186, стр. 187, стр. 188, стр. 189, стр. 190, стр. 191, стр. 192, стр. 193, стр. 194, стр. 195, стр. 196, стр. 197, стр. 198, стр. 199, стр. 200, стр. 201, стр. 202, стр. 203, стр. 204, стр. 205, стр. 206, стр. 207, стр. 208, стр. 209, стр. 210, стр. 211, стр. 212, стр. 213, стр. 214, стр. 215, стр. 216, стр. 217, стр. 218, стр. 219, стр. 220, стр. 221, стр. 222, стр. 223, стр. 224, стр. 225, стр. 226, стр. 227, стр. 228, стр. 229, стр. 230, стр. 231, стр. 232, стр. 233, стр. 234, стр. 235, стр. 236, стр. 237, стр. 238, стр. 239, стр. 240, стр. 241, стр. 242, стр. 243, стр. 244, стр. 245, стр. 246, стр. 247, стр. 248, стр. 249, стр. 250, стр. 251, стр. 252, стр. 253, стр. 254, стр. 255, стр. 256, стр. 257, стр. 258, стр. 259, стр. 260, стр. 261, стр. 262, стр. 263, стр. 264, стр. 265, стр. 266, стр. 267, стр. 268, стр. 269, стр. 270, стр. 271, стр. 272, стр. 273, стр. 274, стр. 275, стр. 276, стр. 277, стр. 278, стр. 279, стр. 280, стр. 281, стр. 282, стр. 283, стр. 284, стр. 285, стр. 286, стр. 287, стр. 288, стр. 289, стр. 290, стр. 291, стр. 292, стр. 293, стр. 294, стр. 295, стр. 296, стр. 297, стр. 298, стр. 299, стр. 300, стр. 301, стр. 302, стр. 303, стр. 304, стр. 305, стр. 306, стр. 307, стр. 308, стр. 309, стр. 310, стр. 311, стр. 312, стр. 313, стр. 314, стр. 315, стр. 316, стр. 317, стр. 318, стр. 319, стр. 320, стр. 321, стр. 322, стр. 323, стр. 324, стр. 325, стр. 326, стр. 327, стр. 328, стр. 329, стр. 330, стр. 331, стр. 332, стр. 333, стр. 334, стр. 335, стр. 336, стр. 337, стр. 338, стр. 339, стр. 340, стр. 341, стр. 342, стр. 343, стр. 344, стр. 345, стр. 346, стр. 347, стр. 348, стр. 349, стр. 350, стр. 351, стр. 352, стр. 353, стр. 354, стр. 355, стр. 356, стр. 357, стр. 358, стр. 359, стр. 360, стр. 361, стр. 362, стр. 363, стр. 364, стр. 365, стр. 366, стр. 367, стр. 368, стр. 369, стр. 370, стр. 371, стр. 372, стр. 373, стр. 374, стр. 375, стр. 376, стр. 377, стр. 378, стр. 379, стр. 380, стр. 381, стр. 382, стр. 383, стр. 384, стр. 385, стр. 386, стр. 387, стр. 388, стр. 389, стр. 390, стр. 391, стр. 392, стр. 393, стр. 394, стр. 395, стр. 396, стр. 397, стр. 398, стр. 399, стр. 400, стр. 401, стр. 402, стр. 403, стр. 404, стр. 405, стр. 406, стр. 407, стр. 408, стр. 409, стр. 410, стр. 411, стр. 412, стр. 413, стр. 414, стр. 415, стр. 416, стр. 417, стр. 418, стр. 419, стр. 420, стр. 421, стр. 422, стр. 423, стр. 424, стр. 425, стр. 426, стр. 427, стр. 428, стр. 429, стр. 430, стр. 431, стр. 432, стр. 433, стр. 434, стр. 435, стр. 436, стр. 437, стр. 438, стр. 439, стр. 440, стр. 441, стр. 442, стр. 443, стр. 444, стр. 445, стр. 446, стр. 447, стр. 448, стр. 449, стр. 450, стр. 451, стр. 452, стр. 453, стр. 454, стр. 455, стр. 456, стр. 457, стр. 458, стр. 459, стр. 460, стр. 461, стр. 462, стр. 463, стр. 464, стр. 465, стр. 466, стр. 467, стр. 468, стр. 469, стр. 470, стр. 471, стр. 472, стр. 473, стр. 474, стр. 475, стр. 476, стр. 477, стр. 478, стр. 479, стр. 480, стр. 481, стр. 482, стр. 483, стр. 484, стр. 485, стр. 486, стр. 487, стр. 488, стр. 489, стр. 490, стр. 491, стр. 492, стр. 493, стр. 494, стр. 495, стр. 496, стр. 497, стр. 498, стр. 499, стр. 500, стр. 501, стр. 502, стр. 503, стр. 504, стр. 505, стр. 506, стр. 507, стр. 508, стр. 509, стр. 510, стр. 511, стр. 512, стр. 513, стр. 514, стр. 515, стр. 516, стр. 517, стр. 518, стр. 519, стр. 520, стр. 521, стр. 522, стр. 523, стр. 524, стр. 525, стр. 526, стр. 527, стр. 528, стр. 529, стр. 530, стр. 531, стр. 532, стр. 533, стр. 534, стр. 535, стр. 536, стр. 537, стр. 538, стр. 539, стр. 540, стр. 541, стр. 542, стр. 543, стр. 544, стр. 545, стр. 546, стр. 547, стр. 548, стр. 549, стр. 550, стр. 551, стр. 552, стр. 553, стр. 5



Feragatname

Işık Plastik A.Ş. bu katalogda yer alan ve doğru olduğu düşünülerek iyi niyetle sunulan bilgi ve tavsiyelerin eksiksiz ya da doğru olduğuna dair hiçbir taahhütte bulunmaz veya garanti vermez. Bilgiler, kişilere, kullanmadan önce bu bilgilerin amaçlarına uygunluğunu tayin etmeleri koşuluyla verilir. Işık Plastik A.Ş. hiçbir durumda bu katalogdan alınan bilgilerin veya bilgilerin atıfta bulunduğu ürünlerin kullanımından veya bunlara itimat edilmesinden kaynaklanan hiçbir zarardan sorumlu olmayacaktır. Işık Plastik A.Ş. bu katalogda yer alan malzemeler hakkındaki bilgilerin doğruluğunu veya güncelliğini garanti etmez ve malzemelerdeki hata veya eksikliklerden sorumlu tutulamaz.

BU KATALOG, “OLDUĞU GİBİ” YAYINLANMASI ESASINA GÖRE SUNULMUŞTUR. BİLGİLER VEYA BİLGİLERİN ATIFTA BULUNDUĞU ÜRÜNLERLE İLGİLİ BU BELGE KAPSAMINDA, AÇIK VEYA ZİMNİ, BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUĞA YÖNELİK HİÇBİR TİCARİ VEYA BAŞKA NİTELİKTE TAAHHÜT VEYA GARANTİ VERİLMEZ.

MUSTAFA PAŞA MAH.
GEBZE ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
İHSAN DEDE CAD. NO: 101
GEBZE-KOCAELİ 41480, TÜRKİYE
TEL: +90 262 751 22 35
FAKS: +90 265 751 22 40
www.isikplastik.com.tr