

HAN POLİKARBON 2023

www.hanpolikarbon.com

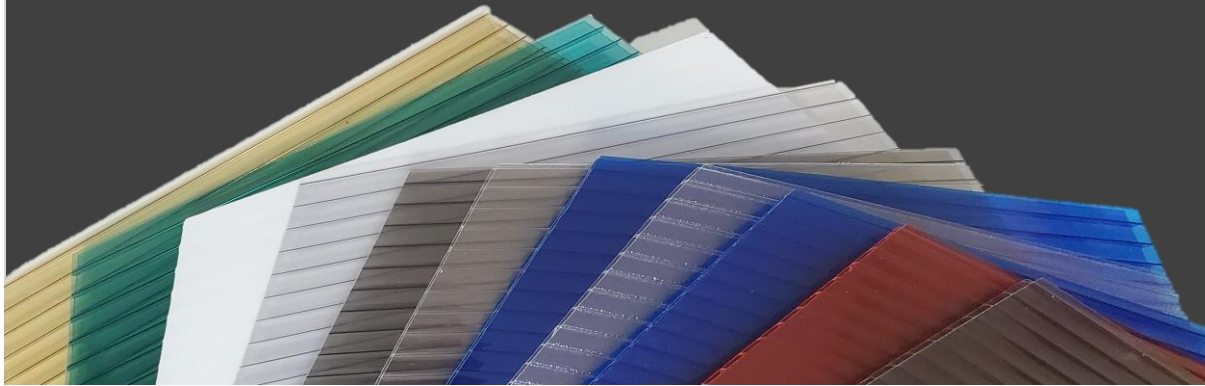
HAN POLİKARBON | Düz Levha | Trapez Levha | Panel Arası Levha

Hakkımızda

Han Polikarbon, oluklu düz levha, trapez levha ve panel arası polikarbon üretiminde faaliyet göstermektedir. Yeniliklere açık, dinamik ve genç kadromuzla birlikte, sektörde teknolojinin en son gelişmelerini takip ederek profesyonel, kaliteli ve güvenilir hizmet sunmayı hedeflemektedir. Firmamız, müşterilerine yüksek kaliteli ürünler ve müşteri memnuniyeti odaklı hizmet sunarak, sektörde lider bir konumda yer almaktadır.

Düz Levha

Işık geçirgenliği, camla yakın olan, ısıya, kimyasallara ve darbelere dayanıklı şeffaf plastik malzemelerdir. Bu malzemeler, cam ve naylona göre daha dayanıklı ve ısı yoğunluğu sağlarlar. Ayrıca, UV ışınlarına karşı da korumalıdırlar. Tek veya çift taraflı UV koruması sayesinde, sararmaya karşı uzun süre dayanabilirler ve camdan daha hafif olmalarıyla da avantaj sağlarlar. Ayrıca, ses yalıtımı, kolay montajlama, ateşe karşı dayanıklılık ve iklim koşullarına dayanıklılık gibi özellikleri de vardır.



MEVCUT RENKLER

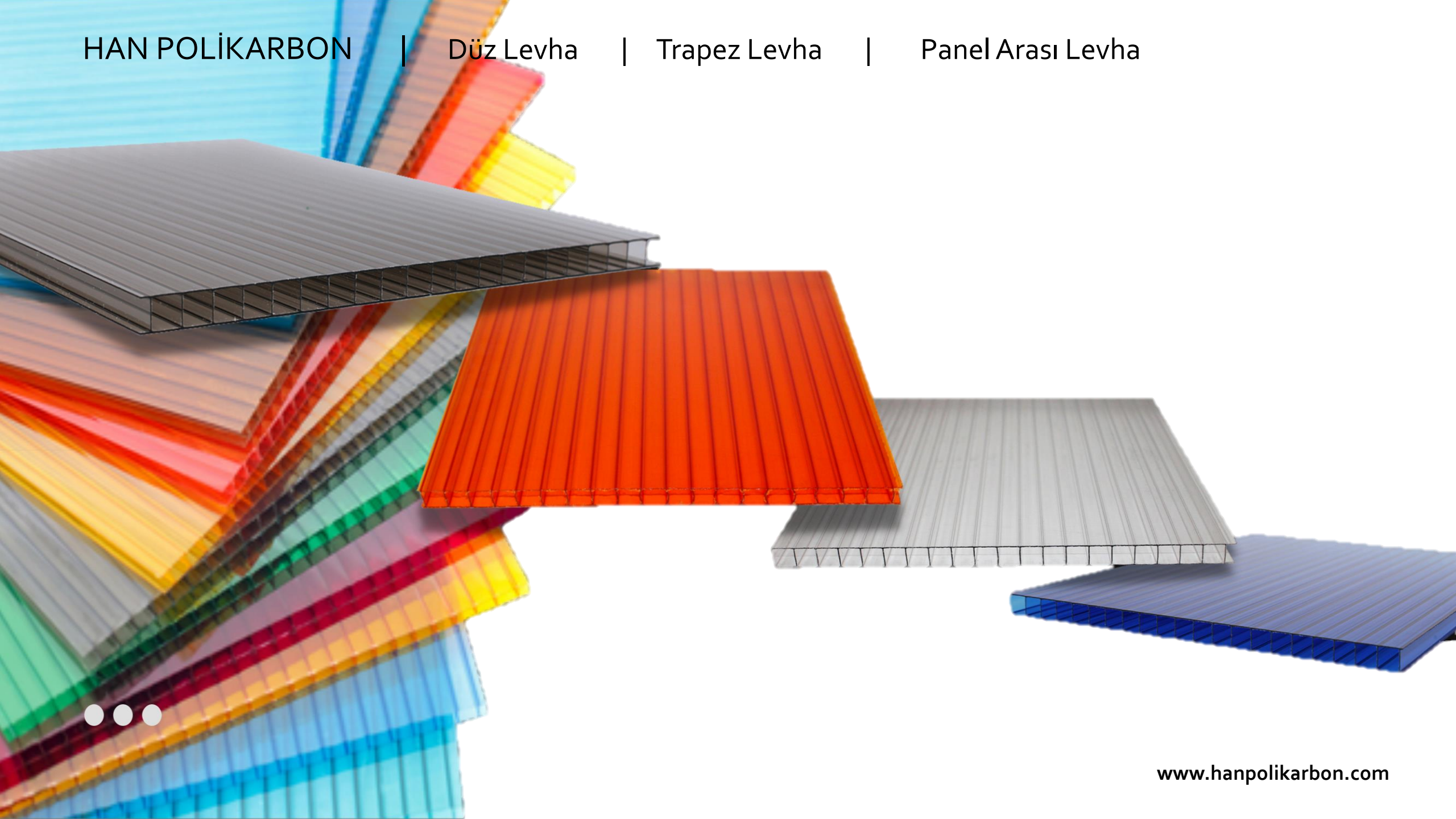
Şeffaf	HNP-0000
Opak Beyaz	HNP-0065
Bronz	HNP-0617
Beyaz	HNP-0711
Fume	HNP-1056
Antrasit Gri	HNP-1036
Kırmızı	HNP-1199
Mavi	HNP-1899
Yeşil	HNP-2081

HAN POLİKARBON

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha



HAN POLİKARBON DÜZ OLUKLU LEVHA DATA SHEET

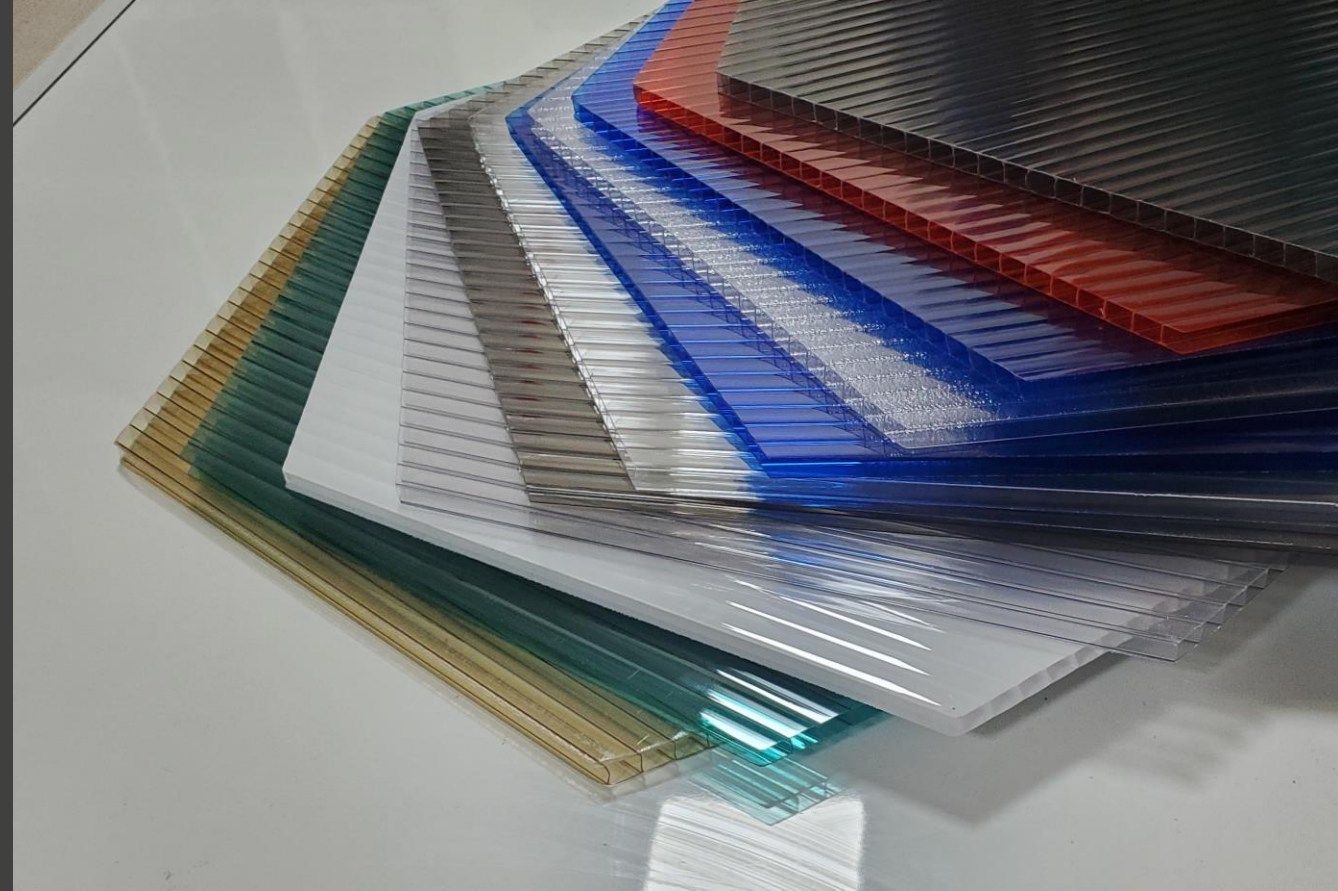
	KALINLIK	SES YUTMA	ŞEFFAF			
	(mm)	(db)	LT(%)	DST(%)	TST(%)	SC
2 W	4	5	86	78	85	0,94
	6	7	83	78	83	0,93
	8	14	81	77	80	0,92
	10	20	79	77	81	0,91
	16	23	76	77	80	0,90
AÇIKLAMA	LT		Işık İletimi			
	DST		Doğrudan Güneş Geçirgenliği			
	TST		Toplam Güneş Geçirgenliği			
	SC		Gölgeleme Katsayısı			

Hizmet Sıcaklığı

Düz levha oluklu polikarbon, değişken sıcaklıklarda kullanılabilir. Ancak, malzemenin mekanik performansı uzun süreli kullanımda stabil kalmak için -40°C 'den $+120^{\circ}\text{C}$ 'ye kadar olan sıcaklıklarda kalması gerektiği bilinmektedir.

Isıl Genişleme

Polikarbon malzemesinin doğrusal genişleme katsayısı $6.7 \times 10^{-5} \text{ m/m } ^{\circ}\text{C}$ 'dir. Bu da 50°C 'lik bir değişiklikte, doğrusal metre başına levhanın ısı genişlemesinin yaklaşık 3 mm olacağı anlamına gelir.



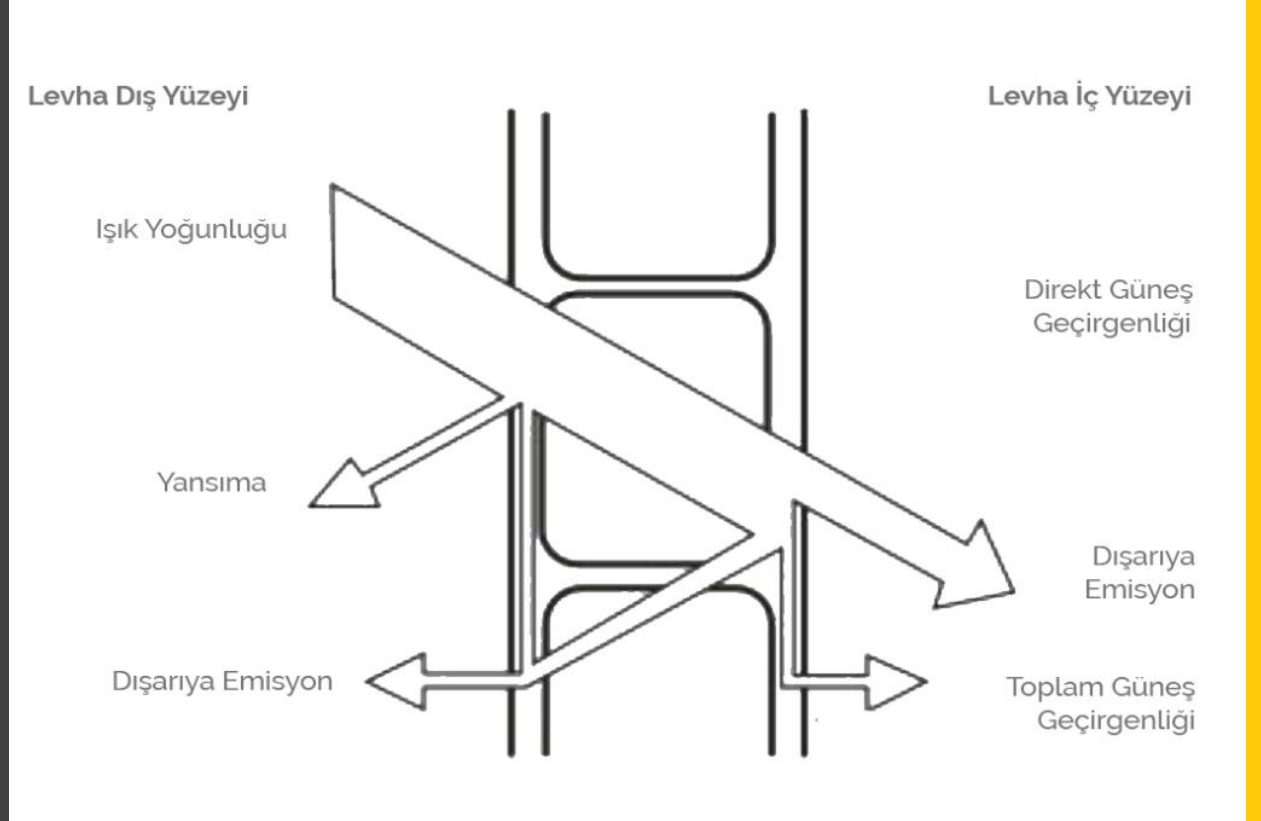
Kullanım Alanları

- Stadyumlardaki güneşlikler ve otobüs durakları
- Koridorlar, geçit ve metro girişlerindeki ışıklandırmalar
- Banka ATM'leri
- Sera ve hayvanat bahçeleri için çadırlar
- Yapı ve dekorasyon malzemeleri, sera malzemeleri ve yalıtım malzeme blokları için kullanılan polikarbon levhalar
- Seraların, departmanlı mağazaların, gösteri merkezlerinin ve telefon kulübelerinin duvar ve çatıları, şehirlerarası yol ve otobanların yalıtım kalkanı
- Ofis binaları, oteller, villalar, okullar, terminaller, hastaneler, metro girişleri ve çıkış kapıları, vb.



UV Işınlara Karşı Koruma

Güneş ışınlarının içindeki zararlı UV ışınları, polikarbon dahil birçok polimer malzemenin bozulmasına sebep olabilir. Polikarbon levhalar, zararlı UV ışınlarına karşı uzun süreli stabiliteye sahip olan ve dış hava şartlarına karşı koruma sağlayan bir malzemedir. Ayrıca, özellikle kalıpla birlikte çekilmiş olan UV emilimi ve koruma tabakası özelliği sayesinde ışık iletimini korur. Polikarbon levhaların kapalı yapılardaki kullanımı, güneşlenme salonları, kapalı yüzme havuzları gibi yerlerde ısı yalıtımı için tercih edilir.

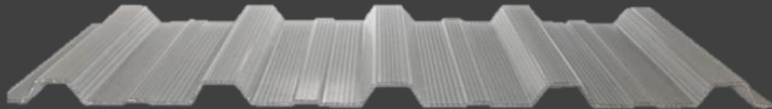


Trapez Levha

Şeffaf çatılar için kullanılan malzemeler arasında, UV korumalı modüler panellerden oluşan çok katmanlı polikarbonatlar oldukça yaygın bir tercih haline gelmiştir. Bu panellerin en önemli özelliklerinden biri kolay ve hızlı kurulum olanağı sağlamalarıdır. Ayrıca, yüksek direnç güçleri sayesinde uzun süreli hava koşullarına dayanıklı olmaları da tercih sebepleri arasındadır. Bu malzemelerin UV korumalı olmaları da özellikle açık hava kullanımı için önemli bir özelliktir. Yüksek ışık geçirgenliği ve ışık difüzyonu sayesinde, doğal aydınlatmayı sağlayarak enerji tasarrufu da sağlayabilirler.

Trapez Formu

- 27/200



HAN POLİKARBON 27/200 TRAPEZ LEVHA DATA SHEET

	KALINLIK	GENİŞLİK	ŞEFFAF			
	(mm)	(mm)	LT(%)	UV(MİCRON)	IŞIK GEÇİRGENLİK	TERMAL UZAMA
2 W	4	900+/-5	60	60	75	0,064
	5	900+/-5				
	6	900+/-5				

27/200 TRAPEZ POLİKARBON LEVHA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- GENİŞLİK 900 MM KAPATIRI 800 MM
- 2- BİRİM BOY AĞIRLIĞI:
4 MM 1300 GR/M +/-50
5 MM 1400 GR/M +/-50
6 MM 1500 GR/M +/-50
- 3- KOLAY VE HIZLI MONTAJLAMA
- 4- KIRILMAYA VE SARARMAYA KARŞI DAYANIKLILIK
- 5- YÜKSEK UV MİKTARI
- 6- POLİKARBON ÜRÜNLERİMİZİN GÜNEŞ ETKİLİ SARARMA,KIRILMA,GEVREME HATALARINA KARŞI 5 YIL FİRMAMIZ GARANTİSİ ALTINDADIR.UYGULAMA YAPILAN ALAN VE ÇEVRESİNDE BULUNABİLECEK VE POLİKARBON ÜRÜNE ZARAR VEREBİLECEK ASİDİK,KİMYASAL,DÖKÜM VB..DIŞ ETKENLERE,MONTAJ HATALARINA YA DA 3.KİŞİLERİN VEREBİLECEĞİ ZARARLARA KARŞILIK ÜRÜNLERİMİZ GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.

Kullanım Alanları

- Çatı ışıklıkları
- Kış bahçeleri
- Giriş saçakları
- Teras ve verandalar
- Seralar
- Binalar arası geçiş tünelleri
- Yüzme Havuzları
- Merdiven ve balkon korkulukları
- Stadyumlar
- Otopark, otobüs durakları
- Reklam panoları
- Bankalar ve ofis, bina giriş-çıkışları
- Fabrika aydınlıkları
- Yaya üstgeçitleri

Özellikleri

- Mükemmel ısı izolasyonu
- Sıcak ve soğuk bükme gibi kolay şekil verebilme
- Kırılmaya karşı direnç (camdan 200 kat, akrilik levhadan 6 kat daha fazla dirençli)
- Tabiat şartlarına karşı mukavemet
- %90 'a varan ışık geçirgenliği
- -40 °C, +115°C sıcaklıkları arasında çalışabilme imkanı
- İşlenebilme, depolama, kullanım ve montaj kolaylığı
- Ses izolasyonu

Mevcut Renkler

Şeffaf	HNP-0000
Opak Beyaz	HNP-0065
Bronz	HNP-0617
Beyaz	HNP-0711
Fume	HNP-1056
Antrasit Gri	HNP-1096
Kırmızı	HNP-1199
Mavi	HNP-1899
Yeşil	HNP-2081

Panel Arası Levha

Işık geçirgenliği yüksek, aynı zamanda ısıya, kimyasallara ve darbelere dayanıklı özellikleriyle dikkat çeken şeffaf plastik malzemeler, cam ve naylon gibi diğer malzemelere göre daha fazla dayanıklılık ve ısı yoğunluğu sağlarlar. Ayrıca, UV ışınlarına karşı korumalı olmaları da önemli bir özelliktir.

6 duvarlı yapısıyla yüksek termal yalıtım, dayanıklılık ve UV koruma sağlayan bu malzemeler, üstün üretim teknolojisi sayesinde üretilmektedir. Ayrıca, UV koruması sayesinde sararmaya karşı garantilidir. Malzemenin şeffaf olarak üretilmesi, uygun ışık ihtiyacına göre ayarlanabilmesi anlamında da önemli bir avantajdır.



- UV korumalı
- Uzun süreli hava koşullarına dayanıklılık
- Yüksek derecede sertlik
- Kolay ve hızlı kurulum
- İyi ışık iletimi
- Enerji Tasarrufu



HAN POLİKARBON PANELARASI LEVHA DATA SHEET

	KALINLIK	SES YUTMA	ŞEFFAF			
	(mm)	(db)	LT(%)	UV(MİCRON)	ISIL GEÇİRGENLİK	TERMAL UZAMA
6 W	30	20	60	60	1,34	0,064

PANELARASI POLİKARBON LEVHA TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- GENİŞLİK 1000 MM +/- 10 MM
- 2- CİDAR SAYISI 6
- 3- BASMA GENİŞLİĞİ 30-30 MM
- 4- BİRİM BOY AĞIRLIĞI 3100 KG/M +/-100
- 5- KULLANIM SICAKLIK ARALIĞI -40/120 C
- 6- KOLAY VE HIZLI MONTAJLAMA
- 7- YÜKSEK DARBE DİRENCİ
- 8- KIRILMAYA KARŞI DAYANIKLILIK
- 9- YÜKSEK UV MİKTARI
- 10- POLİKARBON ÜRÜNLERİMİZİN GÜNEŞ ETKİLİ SARARMA,KIRILMA,GEVREME HATALARINA KARŞI 5 YIL FİRMAMIZ GARANTİSİ ALTINDADIR.UYGULAMA YAPILAN ALAN VE ÇEVRESİNDE BULUNABİLECEK VE POLİKARBON ÜRÜNE ZARAR VEREBİLECEK ASİDİK,KİMYASAL,DÖKÜM VB..DIŞ ETKENLERE,MONTAJ HATALARINA YA DA 3.KİŞİLERİN VEREBİLECEĞİ ZARARLARA KARŞILIK ÜRÜNLERİMİZ GARANTİ KAPSAMI DIŞINDADIR.

Direnç

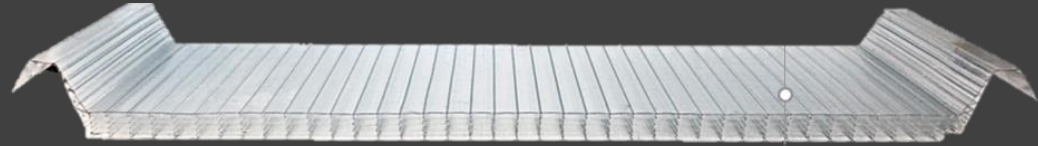
Sanayi tipi çatı aydınlatmalarında kullanılan bu malzeme yüksek performansı sayesinde çatı eğimi boyunca farklı genleşmelere cevap verebilmektedir.

Montaj kolaylığı

Her tipten çatı sandviç paneli için üretilmiş olan bu malzeme, desteksiz profil sistemi sayesinde iki sandviç panel arasına kolayca montajlanabilmektedir.

Enerji Tasarrufu

Doğal aydınlatma özelliği sayesinde kullanıldığı alanda yüksek enerji tasarrufu sağlayabilmektedir.



HAN POLİKARBON

Düz Levha

Trapez Levha

Panel Arası Levha



HAN POLİKARBON

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha

Teşekkürler

satis@hanpolikarbon.com

info@hanpolikarbon.com

(+90) 312 336 06 69

(+90) 312 336 06 59

Büğdüz Mahallesi Yıldırım Beyazıt Cad. Bina No:26/2

Akyurt / Ankara

www.hanpolikarbon.com