

# HAN POLİKARBON 2023

[www.hanpolikarbon.com](http://www.hanpolikarbon.com)

HAN POLİKARBON

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha

# Hakkımızda

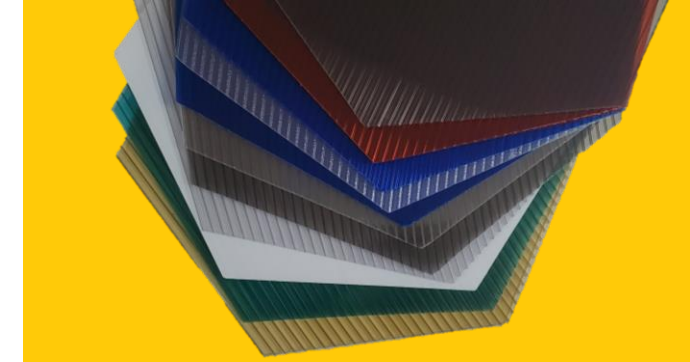
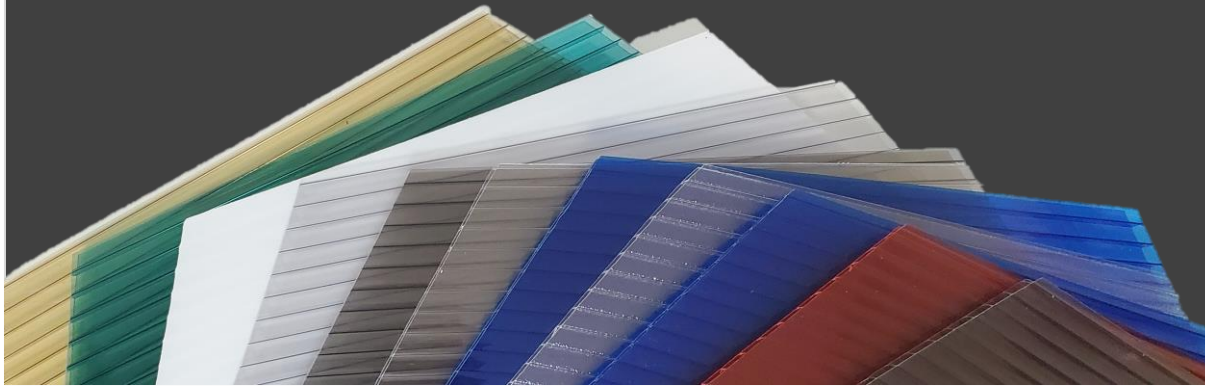
Han Polikarbon, oluklu düz levha, trapez levha ve panel arası polikarbon üretiminde faaliyet göstermektedir. Yeniliklere açık, dinamik ve genç kadromuzla birlikte, sektörde teknolojinin en son gelişmelerini takip ederek profesyonel, kaliteli ve güvenilir hizmet sunmayı hedeflemektedir. Firmamız, müşterilerine 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

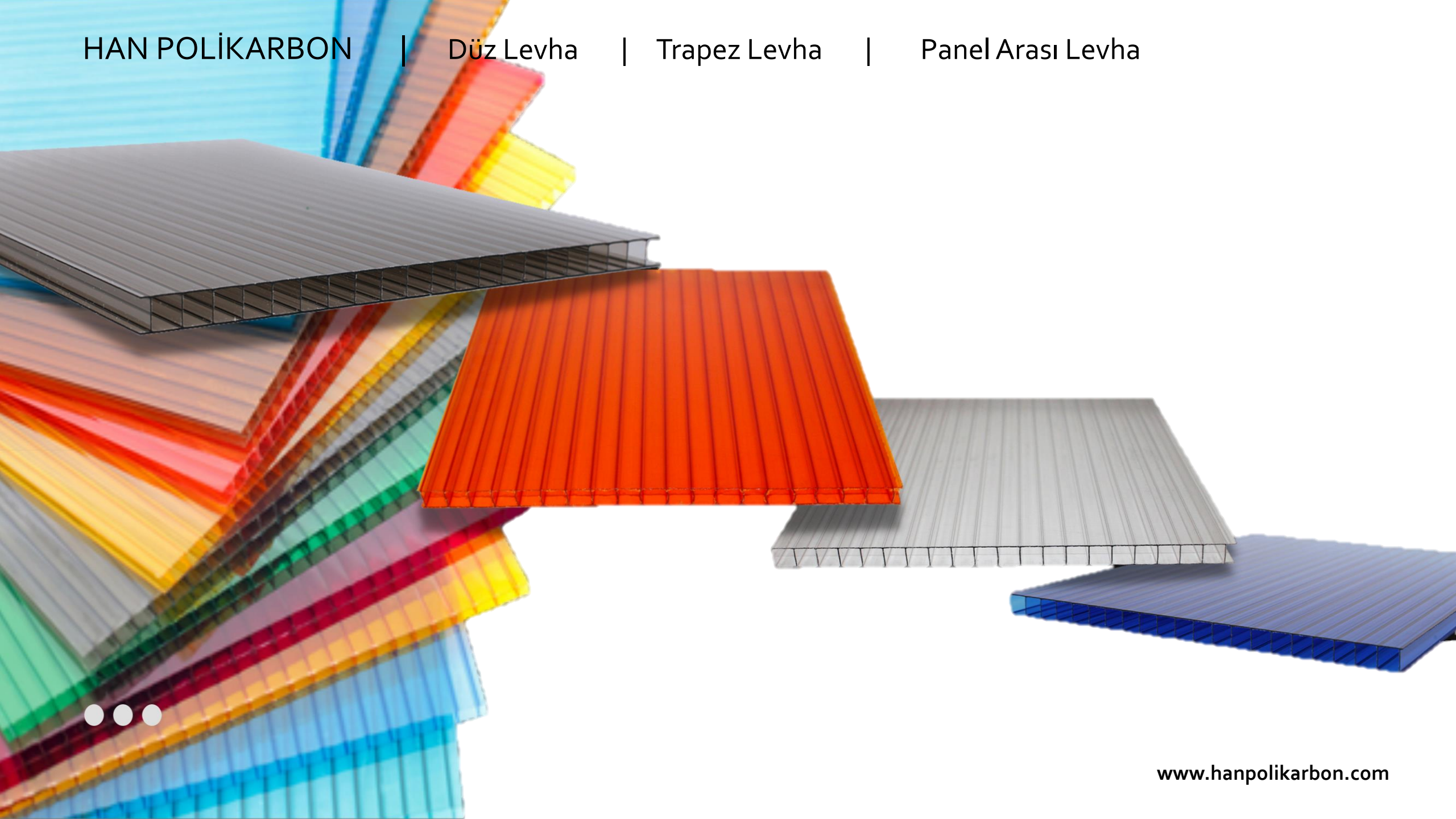
Şeffaf	HNP-0000
Opak Beyaz	HNP-0065
Bronz	HNP-0617
Beyaz	HNP-0711
Fume	HNP-1056
Antrasit Gri	HNP-1096
Kırmızı	HNP-1199
Mavi	HNP-1899
Yeşil	HNP-2081



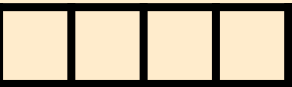

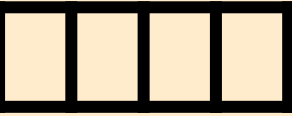
HAN POLİKARBON

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha



Yapı	Kalınlık (mm)	Ağırlık (gr)	Standart Uzunluk (cm)	Standart Genişlik (cm)	Minimum Soğuk Büküm Çapı (mm)
	4	750-850	600 ( $\pm 3$ )	210	700
	6	1100-1250	600 ( $\pm 3$ )	210	1050
	8	1300-1400	600 ( $\pm 3$ )	210	1400
	10	1450-1550	600 ( $\pm 3$ )	210	2300
	16	2400-2600	600 ( $\pm 3$ )	210	2800

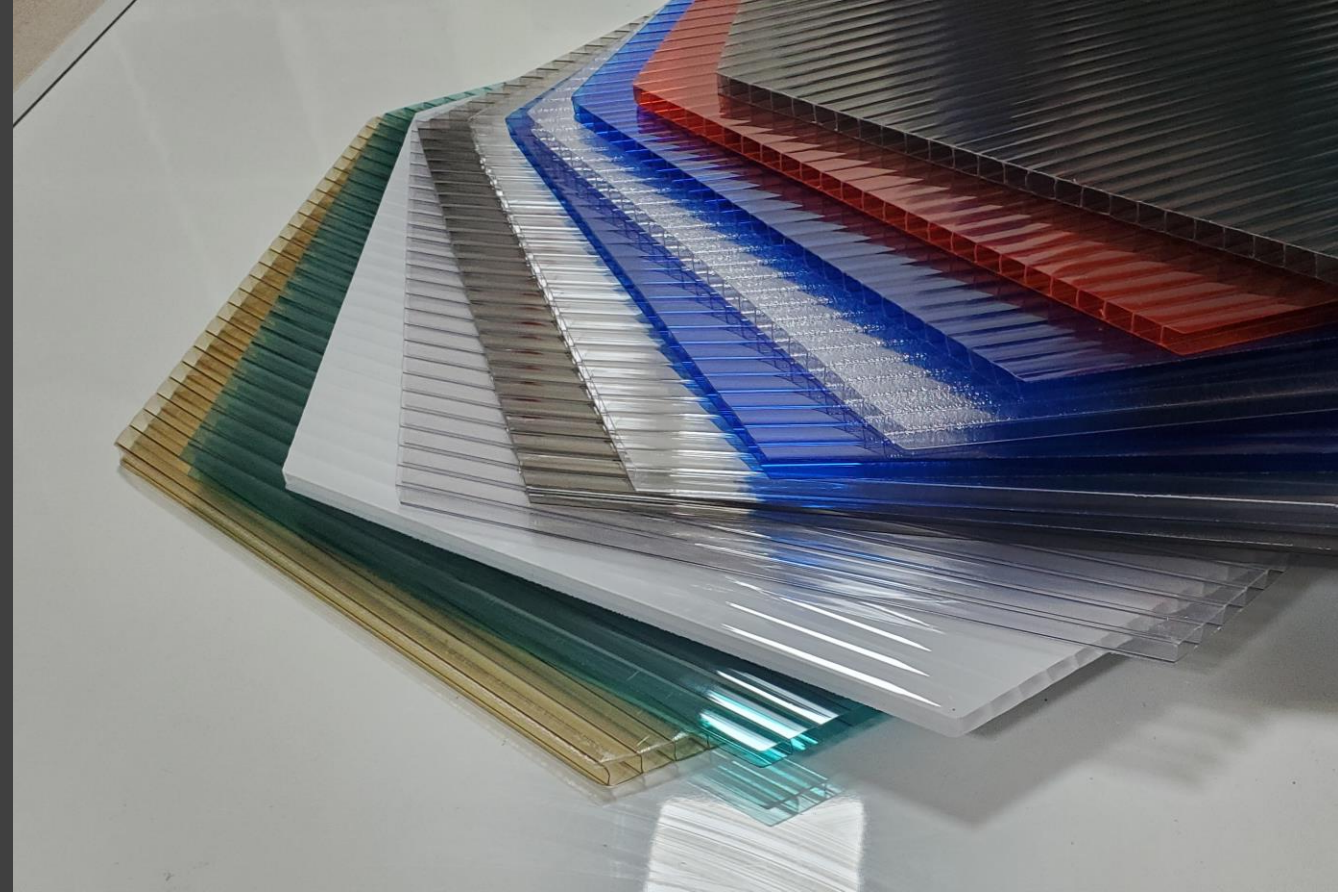


## Hizmet Sıcaklığı

Düz levha oluklu polikarbon, değişken sıcaklıklarda kullanılabilir. Ancak, malzemenin mekanik performansı uzun süreli kullanımda stabil kalmak için  $-40^{\circ}\text{C}$ '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  $50^{\circ}\text{C}$ 'lik bir değişiklikte, doğrusal metre başına levhanın ısıl genişlemesinin yaklaşık 3 mm olacağı anlamına gelir.



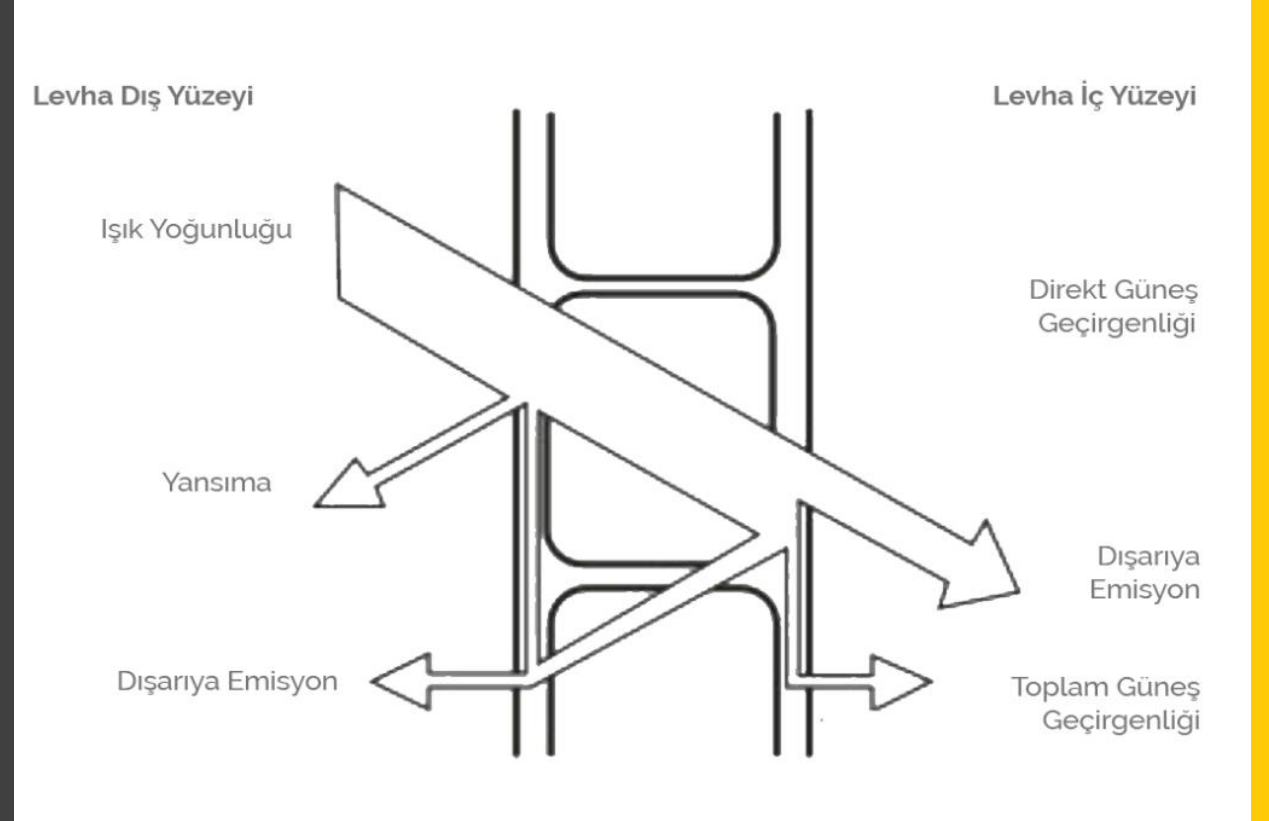
## Kullanım Alanları

- 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.



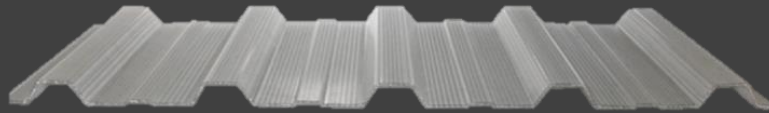


# Trapez Levha

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

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha

Yapı	Kalınlık	Genişlik	Uzunluk
27/200	4 - 5 - 6	800/900mm ( $\pm 5$ )	Min. 2,000mm Max. proje boyu

## 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

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha

Kalınlık	Yapı	Renk	Işık Geçirgenliği %	Işık Yayma G-Değeri %	Isı İletim Katsayısı W/m <sup>2</sup> *K
30 mm	6 Duvarlı	Şeffaf	59/30	64/47	1,35

## Direnç

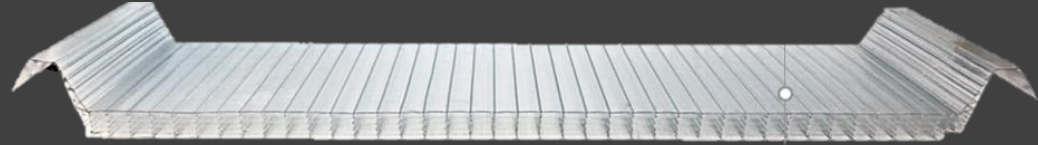
Sanayi tipi çatı aydınlatmalarında kullanılan bu malzeme yüksek performansı sayesinde çatı eğimi boyunca farklı genleşmelere cevap verebilmektedir.

## 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

**SQR CERTIFICATION**

**Sertifika**  
CERTIFICATE

**HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO:26 KAHRAMANKAZAN/ANKARA/TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT/ANKARA/TÜRKİYE

**ISO 9001:2015**

Kapsam/Scope  
POLİKARBON OLUKLU LEVHA, POLİKARBON TRAPEZ LEVHA, POLİKARBON PANEL TASARIM VE ÜRETİMİ  
DESIGN AND PRODUCTION OF POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE TRAPEZOIDAL SHEET, POLYCARBONATE PANEL

İzlenim ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

Belge No / Certificate Number: MTS-27355  
Başlangıç Tarihi / Date of Initial Reg: 17.11.2022  
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry: 16.11.2023

**sigma cert**

Operasyon Müdürü / Operations Manager

**IAF** **IAS**

**moscert** ATTESTATION OF COMPLIANCE UYGUNLUK ONAYI

Üretici / Manufacturer  
HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres / Address  
MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO: 26 KAHRAMANKAZAN / ANKARA / TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT / ANKARA / TÜRKİYE

**HAN**

Ürün İsmi / Product Name  
POLİKARBON DÜZ VE ŞEKİL VERİLMİŞ LEVHA

Modeller / Models  
POLİKARBON OLUKLU DÜZ LEVHA  
POLİKARBON 27/200 FORM TRAPEZ LEVHA  
POLİKARBON PANEL LEVHA

Ürünün Markası / Product Brand  
HAN POLİKARBON

Direktif ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

**SQR CERTIFICATION**

**Sertifika**  
CERTIFICATE

**MS CERTIFICATION TRAINING AND TECHNICAL CONTROL SERVICES**

**SQR CERTIFICATION**

**Sertifika**  
CERTIFICATE

**HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO:26 KAHRAMANKAZAN/ANKARA/TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT/ANKARA/TÜRKİYE

**ISO 10002:2018**

Kapsam/Scope  
POLİKARBON OLUKLU LEVHA, POLİKARBON TRAPEZ LEVHA, POLİKARBON PANEL TASARIM VE ÜRETİMİ  
DESIGN AND PRODUCTION OF POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE TRAPEZOIDAL SHEET, POLYCARBONATE PANEL

İzlenim ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

Belge No / Certificate Number: MTS-27356  
Başlangıç Tarihi / Date of Initial Reg: 17.11.2022  
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry: 16.11.2023

**sigma cert**

Operasyon Müdürü / Operations Manager

**IAF** **IAS**

**moscert** ATTESTATION OF COMPLIANCE UYGUNLUK ONAYI

Üretici / Manufacturer  
HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres / Address  
MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO: 26 KAHRAMANKAZAN / ANKARA / TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT / ANKARA / TÜRKİYE

**HAN**

Ürün İsmi / Product Name  
POLİKARBON DÜZ VE ŞEKİL VERİLMİŞ LEVHA

Modeller / Models  
POLİKARBON OLUKLU DÜZ LEVHA  
POLİKARBON 27/200 FORM TRAPEZ LEVHA  
POLİKARBON PANEL LEVHA

Ürünün Markası / Product Brand  
HAN POLİKARBON

Direktif ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:  
TS EN ISO 7813-2:2019

Sertifika No: 2022-CE-51  
Certificate No

Sertifika Periyodu: 1 Yıl (Years)  
Certificate Period

Sertifika Yayın Tarihi: 17.11.2022  
Certificate Issue Date

Sertifika Bitiş Tarihi: 16.11.2023  
Certificate Expiration Date

Genel Müdür  
General Manager

**SQR CERTIFICATION**

**Sertifika**  
CERTIFICATE

**MS CERTIFICATION TRAINING AND TECHNICAL CONTROL SERVICES**

**SQR CERTIFICATION**

**Sertifika**  
CERTIFICATE

**HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO:26 KAHRAMANKAZAN/ANKARA/TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT/ANKARA/TÜRKİYE

**ISO 45001:2018**

Kapsam/Scope  
POLİKARBON OLUKLU LEVHA, POLİKARBON TRAPEZ LEVHA, POLİKARBON PANEL TASARIM VE ÜRETİMİ  
DESIGN AND PRODUCTION OF POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE TRAPEZOIDAL SHEET, POLYCARBONATE PANEL

İzlenim ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

Belge No / Certificate Number: MTS-27357  
Başlangıç Tarihi / Date of Initial Reg: 17.11.2022  
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry: 16.11.2023

**sigma cert**

Operasyon Müdürü / Operations Manager

**IAF** **IAS**

**moscert** ATTESTATION OF COMPLIANCE UYGUNLUK ONAYI

Üretici / Manufacturer  
HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres / Address  
MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO: 26 KAHRAMANKAZAN / ANKARA / TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT / ANKARA / TÜRKİYE

**HAN**

Ürün İsmi / Product Name  
POLİKARBON DÜZ VE ŞEKİL VERİLMİŞ LEVHA

Modeller / Models  
POLİKARBON OLUKLU DÜZ LEVHA  
POLİKARBON 27/200 FORM TRAPEZ LEVHA  
POLİKARBON PANEL LEVHA

Ürünün Markası / Product Brand  
HAN POLİKARBON

Direktif ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

Belge No / Certificate Number: MTS-27358  
Başlangıç Tarihi / Date of Initial Reg: 17.11.2022  
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry: 16.11.2023

**sigma cert**

Operasyon Müdürü / Operations Manager

**IAF** **IAS**

**SQR CERTIFICATION**

**Sertifika**  
CERTIFICATE

**HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**

MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO:26 KAHRAMANKAZAN/ANKARA/TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT/ANKARA/TÜRKİYE

**ISO 14001:2015**

Kapsam/Scope  
POLİKARBON OLUKLU LEVHA, POLİKARBON TRAPEZ LEVHA, POLİKARBON PANEL TASARIM VE ÜRETİMİ  
DESIGN AND PRODUCTION OF POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE CORRUGATED SHEET, POLYCARBONATE TRAPEZOIDAL SHEET, POLYCARBONATE PANEL

İzlenim ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

Belge No / Certificate Number: MTS-27359  
Başlangıç Tarihi / Date of Initial Reg: 17.11.2022  
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry: 16.11.2023

**sigma cert**

Operasyon Müdürü / Operations Manager

**IAF** **IAS**

**moscert** ATTESTATION OF COMPLIANCE UYGUNLUK ONAYI

Üretici / Manufacturer  
HAN POLİKARBON İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Adres / Address  
MERKEZ: SARAY MAH. 646 CAD. NO: 26 KAHRAMANKAZAN / ANKARA / TÜRKİYE  
ŞUBE: BÜĞDÜZ MAH. ENVER PAŞA CAD. NO: 9A AKYURT / ANKARA / TÜRKİYE

**HAN**

Ürün İsmi / Product Name  
POLİKARBON DÜZ VE ŞEKİL VERİLMİŞ LEVHA

Modeller / Models  
POLİKARBON OLUKLU DÜZ LEVHA  
POLİKARBON 27/200 FORM TRAPEZ LEVHA  
POLİKARBON PANEL LEVHA

Ürünün Markası / Product Brand  
HAN POLİKARBON

Direktif ve Yönetmelikler / Directives and Regulations  
2001/95/EC Ürün Güvenliği Direktifi / 2001/95/EC Product Safety Directive

Teknik Dosya / File Technicition  
Bu uygunluk beyanı TD 003 16.11.2022 tarihli teknik dosyaya istinaden verilmiştir.

Harmonize Standartlar / Harmonized Standards:

Belge No / Certificate Number: MTS-27360  
Başlangıç Tarihi / Date of Initial Reg: 17.11.2022  
Geçerlilik Tarihi / Date of Expiry: 16.11.2023

**sigma cert**

Operasyon Müdürü / Operations Manager

**IAF** **IAS**



HAN POLİKARBON

| Düz Levha

| Trapez Levha

| Panel Arası Levha

# Teşekkürler

[satis@hanpolikarbon.com](mailto:satis@hanpolikarbon.com)

[info@hanpolikarbon.com](mailto: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](http://www.hanpolikarbon.com)