

CTP Izgaralar Çelik Takviyeli YYPE Izgaralar  
Steel Reinforced HDPE Gratings CTP Direkler GFRP Poles  
CTP Izgaralar GFRP Gratings  
Steel Reinforced HDPE Gratings Çelik Takviyeli YYPE Izgaralar  
CTP Direkler GFRP Poles



1982

**NA-ME®**

## YYPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen) Nedir?

YYPE (Yüksek Yoğunluklu Polietilen); polietilen plastiğin yüksek yoğunluklu bir çeşididir. Diğer polietilenlere göre daha mukavim ve AYPE' ye (alçak yoğunluklu polietilen) göre daha ağır olmasına rağmen daha serttir. Doğal görüntüsü bal mumu benzeri, mat ve opaktır. UV stabilizatör katkısı kullanılarak havaya ve güneş ışınlarına karşı direnci artırılır.

## YYPE ve Çelik Takviyeli YYPE Izgara Nedir?

YYPE ızgaralar yaşlanmaya karşı dirençlidir. Ömür olarak en az 25 yıl olduğu hesaplanmakla beraber gerçek performansları bu sürenin üzerindedir. Gerilim çatlağı ve çatlak ilerleme dirençleri yüksektir. Çelik, alüminyum ve ahşapa göre çok daha hafiftir, nakliye ve montajda kolaylık sağlar. YYPE ızgaralar anti-korozif özellikleri sayesinde her türlü çalışma koşulunda direncini ve performansını korur. Darbe dayanımı oldukça yüksektir, düşük sıcaklıklarda kırılabilirlik göstermez. Kir tutmaz, zehirli madde içermez ve temizlemesi kolaydır. Koku yapmaz, bakteri üretmez, hijyeniktir, bu sebeplerle özellikle gıda ile temasın olacağı yerlerde rahatlıkla kullanılabilir.

Çelik takviye ilavesi ile ağır tonajlara mukavim tipte ızgaralar üretilir.



## What is HDPE (High Density Polyethylene)?

HDPE (High Density Polyethylene); a kind of plastic which has high density. In contrast with other polyethylenes, it has high impact resistance, even it is heavier than LDPE (Low Density Polyethylene) it shows more stiffness. Naturel view of HDPE is like beeswax, it is opaque. Its resistance to air and sun can be improved via additives as UV stabilizers.

## What is HDPE and Steel Reinforced HDPE Grating?

HDPE gratings have very long life time. Even it is calculated that theoretical life time is about 25 years, real performance is more than this value. Its stress crack and crack propagation resistances are high. It is lighter than steel, aluminium and wood, this provides easier transportation and assembling, what it means more economical cost. It stands resistance and performance characteristic because of its anti-corrosive resistance. It does not fragile under low temperatures. It is dirt-repellant, does not contain hazardous materials and easy to clean, does not strik, anti-bacterial, hygienic. For these reasons it is especially suitable for food industry.

HDPE gratings with steel reinforcement provide high impact resistance.





## Faydaları

- Uzun ömürlüdür
- Anti-koroziftir; çürümez-paslanmaz
- Boya-bakım gerektirmez
- Darbe dayanımı yüksektir
- Kir tutmaz, temizlenmesi kolaydır
- Bakteri üretmez, hijyeniktir
- Elektrikçe yalıtıkandır
- Çelik takviye ilavesi ile ağır tonajlara mukavim hale getirilebilir

## Benefits

- Long life time
- Anti-corrosive; non-perishable, stainless
- Not required paint and maintenance
- High impact resistance
- Dirt-repellant, easy to clean
- Anti-bacterial and hygienic
- Non-conductive
- It is suitable for heavy loads due to steel reinforcement

## Uygulama Alanları

- Her türlü endüstriyel tesis
- Gıda sektörü
- Elektrik dağıtım ve trafo binaları
- Arıtma tesisleri
- Askeri ve sosyal tesisler
- Taşıt trafiğinin yoğun olduğu bölgeler

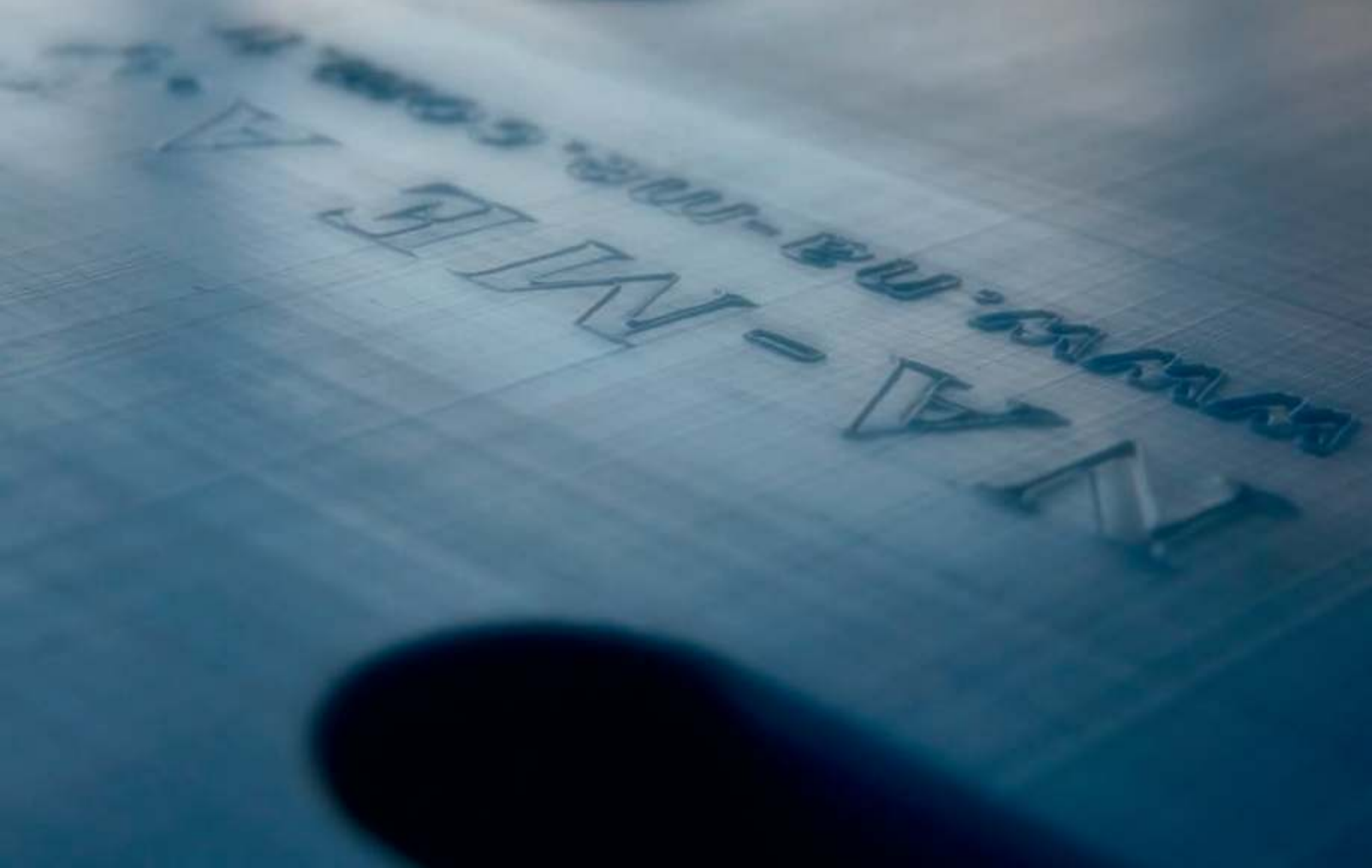
## Application Areas

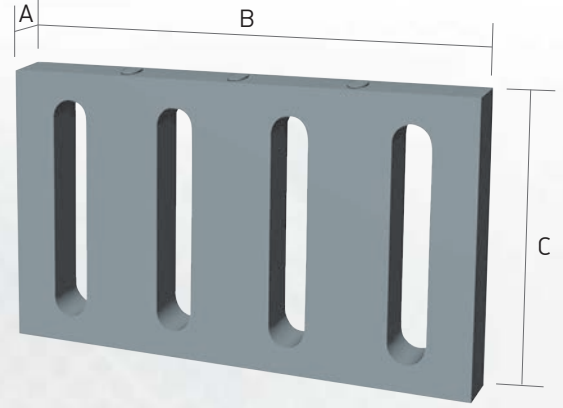
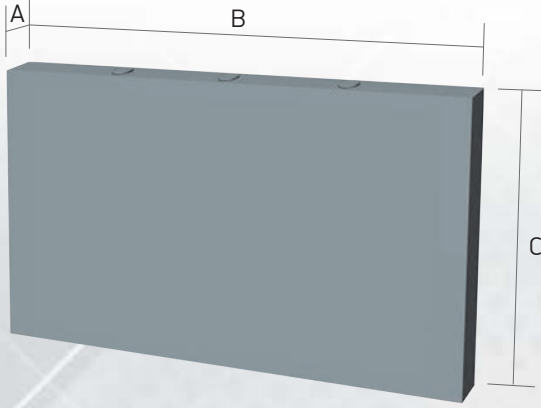
- Industrial areas
- Food industry
- Electric transformer stations and channels
- Refinement facilities
- Military facilities
- Areas which have high vehicle traffic





Uygulamalar  
Applications





**Plaka Ölçüleri / Plate Dimensions\***

| A (mm)   | B (mm) | C (mm) |
|----------|--------|--------|
| 20 - 150 | 500    | 2000   |
| 40 - 150 | 1000   | 2000   |

\* Ölçü toleransı:  $\pm 5$  mm'dir.  
\* Dimensional tolerance:  $\pm 5$  mm.

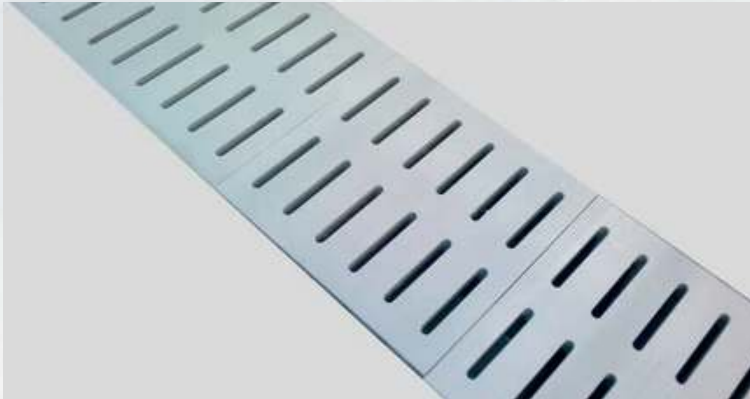
**RENK PALETİ / COLOUR CHART**



**Izgara Ölçüleri / Grating Dimensions\***

| A (mm)  | B (mm) | C (mm) |
|---------|--------|--------|
| 20 - 50 | 500    | 150    |
| 20 - 50 | 500    | 200    |
| 20 - 50 | 500    | 250    |
| 20 - 50 | 500    | 300    |
| 20 - 50 | 500    | 350    |
| 20 - 50 | 500    | 400    |
| 20 - 50 | 500    | 450    |
| 20 - 50 | 500    | 500    |
| 20 - 50 | 500    | 550    |
| 20 - 50 | 500    | 600    |

\* Ölçü toleransı:  $\pm 5$  mm'dir.  
\* Dimensional tolerance:  $\pm 5$  mm.









**NA-ME®**  
KOMPOZİT / COMPOSITE

**NA-ME®**

ENDÜSTRİ ÜRÜNLERİ SANAYİ VE DİŞ TİCARET A.Ş.  
INDUSTRIAL MANUFACTURING & TRADING CO. INC.

**Merkez / HQ:** İvedik OSB 1539. Sk. No: 9 Yenimahalle Ankara / TURKEY

**T.** +90 312 395 14 96 **F.** +90 312 395 14 98

**Fabrika / Factory:** Başkent OSB 18. Cad. No: 35 Temelli Sincan / Ankara / TURKEY

**T.** +90 312 640 15 40 **F.** +90 312 640 15 41

[www.na-me.com.tr](http://www.na-me.com.tr)

[na-me@na-me.com.tr](mailto:na-me@na-me.com.tr)