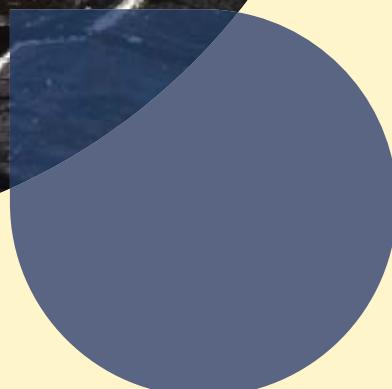


# **2021**

Polimer Ürün Kataloğu  
Polymer Product Catalog





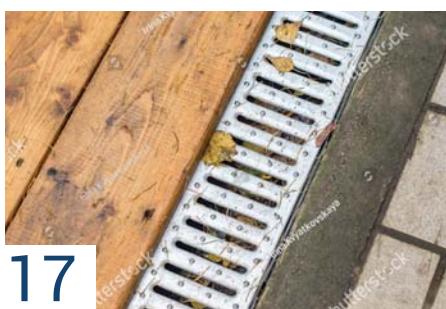
# İNDEKS / CONTENTS



02

## KURUMSAL / CORPORATE

- 03 Hakkımızda / About Us
- 03 Vizyon / Vision
- 03 Misyon / Mission



17

- 17 12,5 cm Kanallar / Channels
- 19 Slot Drenaj Kanalları / Slot Drain Channels
- 20 20 cm Kanallar / Channels
- 22 30 cm Kanallar / Channels
- 24 40 cm Kanallar / Channels
- 26 Özel Kanallar / Special Channels
- 28 V Tipi Kanallar / V Type Channels



44

- 44 Döküm Izgaralar / Casting Gratings
- 47 Galvanizli Çelik Izgara / Galvanized Steel Grating
- 47 Paslanmaz Çelik Izgara / Stainless Steel Grating



04

## KALİTE / QUALITY

- 05 Kalite Kontrol / Quality Control
- 05 TSE
- 06 Üretim Aşamaları / Production Stages
- 07 Yük Sınıfları / Standard Classes



33

- 33 Temizleme Üniteleri / Sump Unit
- 34 V Tipi Kanallar Temizleme Üniteleri / V Type Channels Sump Units
- 35 Polimer Beton Monoblok Kanallar / Polymer Concrete Monoblock Channels
- 38 Polimer Bordür / Polymer Border
- 39 Kablo Kanalları / Cable Trays
- 40 T ve L Dönüşler / T and L Rotations



48

- 48 Grid Izgara / Grid Gratings
- 48 Fuga Izgara / Fuga Gratings
- 49 Paslanmaz Çelik Süzgeç Tipi Izgara / Stainless Steel Strainer Type Grate



10

## ÜRÜNLERİMİZ / PRODUCTS

- 11 Polimer Beton Drenaj Kanallar / Polimer Concrete Drainage Channels
- 11 Polimer Beton Drenaj Kanallarının Avantajları / Advantages of Polymer Concrete Drainage Channels
- 12 Hidrolik Hesaplamlar / Hydraulic Calculations
- 13 Polimer Beton Drenaj Kanalları Ürün Grubu / Teknik Özellikler ve Debi Hesaplama / Distance Casting Polymer Concrete Drainage Channels Product Group Technical Specifications and Flow Calculation
- 14 Ürün Grupları / Product Groups



41

## AKSESUARLAR / ACCESSORIES

- 42 Kapama Elemanları / Closing Elements
- 43 Yağ Ayırıcılar / Oil Separators

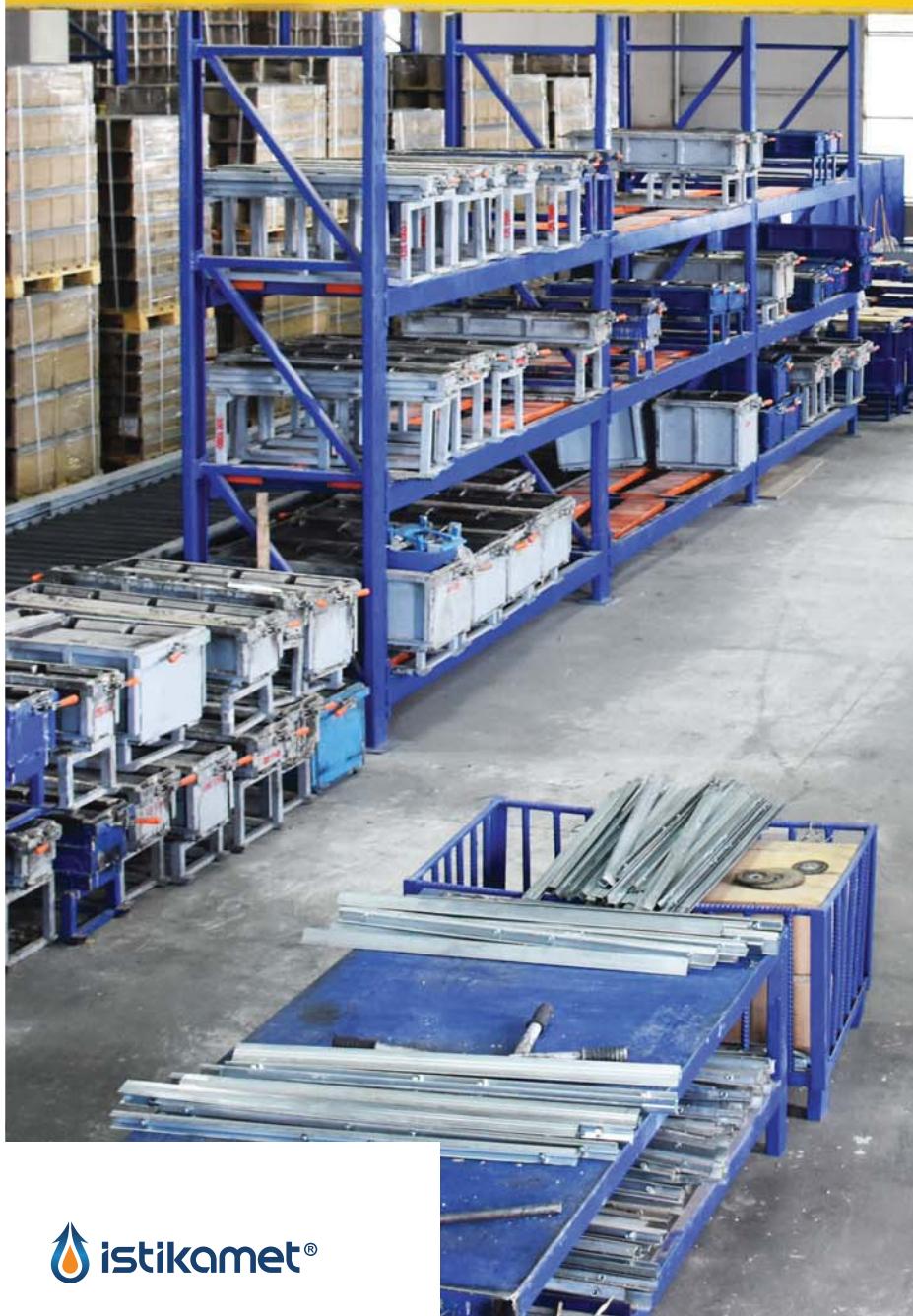


43

- 49 Kilit Sistemi / Lock System
- 50 Pistonlu Kapaklar / Piston Caps
- 51 Süzgeçler / Strainers

# Kurumsal / Corporate Hakkımızda / About Us

## Vizyon - Misyon / Vision - Mission



## Hakkımızda About Us

Türkiye ve Dünya'da lider projelerin tercihi olan "İSTİKAMET" markasının temelleri, Hasan Hüseyin Öksüz tarafından 1966 yılında Konya Karatay'da atılmıştır.

Kuruluşundan itibaren edindiği güvenilir, kalite ve verimlilik ilkeleri ile teknolojik gelişmelere ve yeniliklere açık olma vizyonu çerçevesinde, daima ileri teknoloji ve dünya standartlarında üretim misyonuyla hareket ederek sektörünün liderliğini üstlenmiştir.

Dünya'da sektörünün kalitesiyle bilinen markası olmayı; ürün ve hizmetlerde süreç odaklı olma, insana ve emeğe değer verme, müşteri memnuniyetini daima ön planda tutma, halen kazançtan ödün vermeme, eşit ve şeffaf yönetme, girişimci ve değişimlere öncü olma temel değerleriyle elde ederek sürdürmektedir.

Genel olarak Maden, Metalurji, Makine, Tarım, Kimya, Otomotiv ve İnşaat sektörlerine her türlü Pik, Sfero ve Çelik Döküm üretimi yapmaktadır. Özellikle İnşaat sektörüne Baca Kapağı, Yağmursuyu Izgarası, Süzgeç, Kelepçe, Bank Oturma Grubu, Kaldırırm Engel Elemanı, Ferforje, Kablo Koruyucu gibi ürünler üretmektedir.

Once Kalite ilkesini, üretimin her aşamasını sürekli kontrol eden laboratuvar sistemi ve ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007, BSI, TSE, TSEK, SASO sertifikaları ile yaşıtmaktadır.

Edindiği yarımadırılık bilgi ve tecrübesiyle; ilkelerinden taviz vermekszin Türkiye ve Dünyada sektörüne lokomotif olmaya, müşterilerine kaliteli ürün sunmaya ve ülke ekonomisine değer katmaya devam edecektir.

The foundation of the brand "İSTİKAMET" Which is a preference of leading projects in Turkey and the worldwide established by Hasan Hüseyin ÖKSÜZ in Konya,1996.

Since its establishment, with the principles of reliability, quality, efficiency and innovative vision, İstikamet has become a leader in the casting sector by applying TS 1478 and EN124-2 standard with using advances of high Tech.

İstikamet continues to be well-known brand in the worldwide with focusing on processes of its services, keeping customer expectations priority. Besides, İstikamet aims at increasing customer satisfaction.

İstikamet which is manufacturer of manhole covers, gully grates, filters, bollards, tree gratings, etc. produce various kind of cast iron, ductile iron and steel for metallurgy, mechanics, chemistry, mining, agriculture, automotive industries as well as primarily construction industry.

İstikamet keeps its operations having a laboratory system that controls every production step and applies ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, BSI, TSE, TSEK, SASO certificates.

With the knowledge and experience of a half century, İstikamet keeps being pioneer in Turkey and the World to provide good quality products to customers and increase Turkey's economy without compromising principles of "quality first".



## Vizyon / Vision

Müşteri odaklı ve kaliteli hizmet anlayışıyla döküm sektöründe öncü kuruluş olarak dünya çapında etkin kuruluş olmak

It is our vision to be a worldwide effective provider as the leader in the Cast Iron business with customer-oriented and high quality servicing.

## Misyon / Mission

Müşterilerin her türlü ihtiyaçlarının çağdaş döküm tekniklerini kullanarak, kaliteli bir şekilde karşılanması ve ortaya çıkabilecek ihtiyaçlara yönelik yeni ürün ve hizmetlerin geliştirilmesidir.

Our mission is to meet all customer demands with high quality, modern casting techniques and to develop new products and services in consideration of any future demands.

# Kalite / Quality Üretim Aşamaları

## Production Stages



## Kalite Quality

### ORTAK DEĞERLERİMİZ

- Üreterek paylaşmak. "paylaşmak esastır" sloganı bu bilinci somutlaştırmaktır;
- Müşteri odaklı hizmet anlayışı;
- Sınırsız hizmetle koşulsuz müşteri memnuniyeti;
- Ürün ve hizmetlerimizi verimlilik ve kaliteye uygunluk prensiplerinden taviz verilmeksizin optimum maliyetle sunmak;
- Müşterilerin ihtiyaç duyduğu ürün ve hizmetleri, ihtiyaç duyulan şekilde sunmak;
- Müşteri, çalışanlar ve firma yetkililerinin memnuniyetinin sağlanması;
- Kurumun ekonomik değerinin yükseltilmesi ve çalışanların memnuniyeti;
- Gerek hizmet sunumu ve gerekse hizmet kalitesinin geliştirilmesinde tüm çalışanların üstün gayret göstermesi ve önerilerde bulunması esastır.

### OUR COMMON VALUES

- To share by producing. The slogan "sharing is essential" is to embody this consciousness.
- Customer-oriented service approach;
- Unconditional customer with unlimited service satisfaction;
- To offer our products and services at optimum cost without compromising the principles of efficiency and quality;
- To provide products and services that customers need, as needed;
- Ensuring the satisfaction of customers, employees and company officials;
- Unconditional customer with unlimited service satisfaction
- Increasing the economic value of the institution and employee satisfaction;
- It is essential that all employees show great effort and make suggestions in both service delivery and improving service quality.

Faaliyet gösterdiğimiz döküm sektörü konusunda titizlik gerektiren ve ülke ekonomisine büyük katkılar sağlayan bir sektördür.

Döküm ürünlerimizi düşük maliyetlerde üretmekte ülke ekonomisine katkı yaptığımıza inanmaktadır.

Bu sektörde hizmet verme yolundaki politikamıza temel olabilecek esaslar aşağıda belirtilmiştir.

İşbirliğimizin temel prensibi olan ürün kalitesi ve müşteri memnuniyeti anlayışı ile en kaliteli ürünü, en kısa zamanda, en uygun fiyatlarla müşterilerimize ulaştırmak,,

Sektörümüzün vermiş olduğu bilinçle, günümüz şartlarında her türlü teknolojiyi kullanarak Taahhüt ettiğimiz işleri zamanında ve projelerine uygun olarak gerçekleştirmek, Kanuni Mevzuat ve şartlara taviz vermeden uymak,,

Devamlı iyileştirmeye azami özen göstermek, Kalite düzeyini sürekli yükseltmek için tüm çalışanlarımızın fikirlerini alıp, projelerimize katılımlarını sağlamak,

İş yaptığımız kurumlarda sağladığımız güvenin, büyük bir sermaye olduğunu bilincinde olmak ve bu sermayeyi her geçen gün artırmak.

Tüm çalışanlarına gerekli bilgilendirme ve eğitimler yardımıyla kendilerinin, diğer çalışanların ve ziyaretçilerin sağlık ve güvenliklerini tehlkiye atmamayı temel görev olarak benimsetmek,

Tüm faaliyetlerimiz kapsamında olası tehlikeli durum ve davranışlar ile ilgili risk değerlendirmelerini sistematik bir şekilde yaparak önleme kültürünü yerleştirmek,

Tüm faaliyetlerimiz kapsamında, geri dönüştürülebilir atıklarımızı değerlendirmek, sınırlı olan doğal kaynak kullanımlarını azaltmak, çevreye zararlı atıklardan dolayı oluşacak kirililiği önlemek, canlı hayatı olumsuz etkilememek, çevreyi kirletmemek için gerekli tedbirler almaktır,

Kalite, İSG & Çevre Yönetim Sistemleri standartlarından taviz vermeden sürekli iyileştirmeyi sağlamak,

Çevreye ve insanlara saygılı olmak, çalışanlarımızı ve müşterilerimizi veli nimetimiz olarak kabul etmek,,

Firmamızın Kalite, İSG & Çevre Politikasıdır.



It is a sector that requires meticulousness in the casting sector in which we operate and makes great contributions to the country's economy.

We believe that we contribute to the economy of the country by producing our cast products at low costs.

The principles that can be the basis of our policy to serve this sector are stated below.

To deliver the best quality product to our customers in the shortest time with the most affordable prices, with the understanding of product quality and customer satisfaction, which is the basic principle of our cooperation,

With the awareness given by our sector, using all kinds of technology in today's conditions, to realize the works we undertake on time and in accordance with their projects,

To comply with the legal regulations and conditions without compromising.

Paying utmost attention to continuous improvement,

To take the opinions of all our employees and ensure their participation in our projects in order to increase the quality level continuously,

Being aware that the trust we provide in the institutions we do business with is a big capital and to increase this capital day by day.

To make all our employees adopt it as a fundamental duty not to endanger the health and safety of themselves, other employees and visitors with the help of necessary information and training,

To establish a prevention culture by systematically making risk assessments related to possible dangerous situations and behaviors within the scope of all our activities,

Within the scope of all our activities, to take the necessary measures to utilize our recyclable wastes, to reduce the use of limited natural resources, to prevent pollution due to harmful wastes to the environment, not to adversely affect living life, and not to pollute the environment,

To ensure continuous improvement without compromising the standards of Quality, OHS & Environmental Management Systems,

To be respectful to the Environment and People, to accept our employees and customers as our blessing,

Our company's Quality, OHS & Environment Policy.



**intertek**  
Total Quality. Assured.



**bsi. CE**

## Üretim Aşamaları Production Stages

1



Polyester reçine matrisi ile , kuarz(ince silis kumu ) ve kimyasalların otomatik polimer beton döküm makinasında bağlanması ile uygun kalıplara dökülür.

It is poured into suitable molds by binding the polyester resin matrix, quartz (fine silica sand) and chemicals in an automatic polymer concrete casting machine.

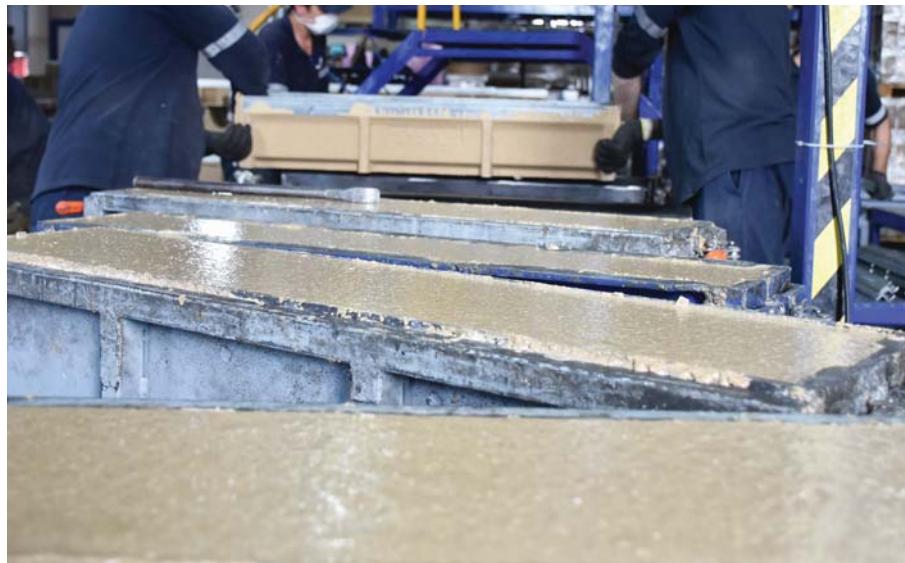


Otomatik vibratörlerle her kanala uygun şekilde sıkıştırılır.

It is compressed with automatic vibrators to suit every channel.

İş niteliğine göre uygun izgaraya montajlanan kanallar ambalajlanır ve paketlenir.

Channels assembled with appropriate grids are packaged and packaged according to the job quality.



3



Kalıpların ölçülerine uygun şekilde yaş mukavemetlerini kazanması için belirlenen süreler zarfında kurumaya bırakılır.

It is left to dry within the specified periods in order for the molds to gain wet strength in accordance with their dimensions.

4



Ürünler kalıplardan ayrıldıktan sonra ölçülerini stabilize etmesi ve nihai mukavemetini kazanması için uygun ölçülerde ayarlanmış işkenceler ile sıkılır ve en az 1 gün bekletilir.

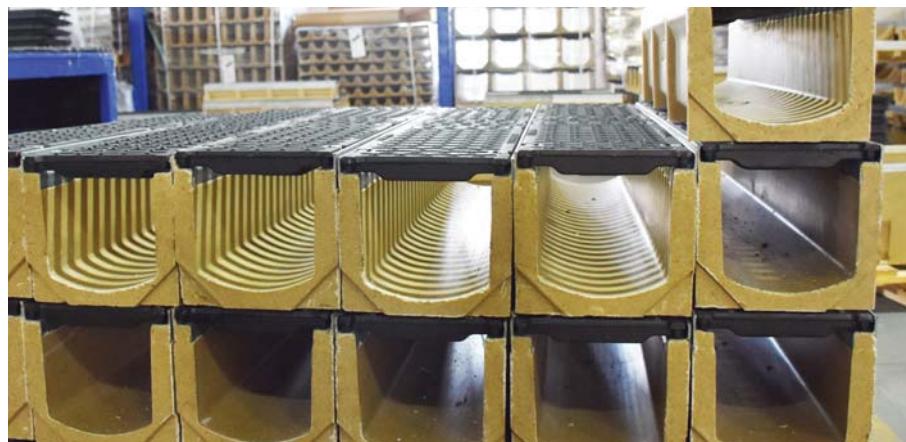
After the products are separated from the molds, they are squeezed with appropriate size tortures and kept for at least 1 day in order to stabilize their dimensions and gain their final strength.

5



## TSE1433 Standartları Yük Sınıfları

## TSE1433 Standard Classes



### Grup / Group 1: A15 minimum

Sadece yayalar ve bisikletlerin gezdiği yerleri kapsar.  
Covers pedestrians and bicycles only.



### Grup / Group 2: B125 minimum

Yaya yollar, yayalar ve benzer alanlar ile özel araba park alanlarını kapsar.  
It covers pedestrian roads, pedestrians and similar areas and private car parking areas.



### Grup / Group 3: C250 minimum

Kaldırımlı kenarları, düşük trafik olan yerler veya kamyonet ve benzeri.  
Curbside, low-traffic places or pickup trucks and the like.



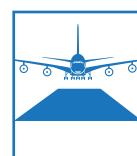
### Grup / Group 4: D400 minimum

Tüm yollar, ağır yük vasıtaları ve her türlü ağır vasıtaların bulunduğu park alanları.  
Parking areas with all roads, heavy goods vehicles and all kinds of heavy vehicles.



### Grup / Group 5: E600 minimum

Dolgu lastikli araçların bulunduğu limanlar, doklar veya fabrika alanları.  
Ports, docks or factory areas where vehicles with solid tires are located.



### Grup / Group 6: F900 minimum

Özellikle çok ağır yük kapasiteli alanlar, örneğin havalimanları pistleri.  
Especially in areas with very heavy load capacity, such as airports, runways.

## Polimer Kanallar için Dayanıklılık Tablosu Resistance Table for Polymer Concrete



Madde / Substance	Maks. Konsantrasyon(%) Max. Concentration(%)	Maks. Konsantrasyon°C Max temperature in°C
Amonyum Klorür / Ammonium Chloride		
Amonyum Nitrat / Ammonium Nitrate		
Amonyum Fosfat / Ammonium Phosphate		
Amonyum Sülfat / Ammonium Sulphate		
Boraks Çözeltisi / Borax Solution		
Kalsiyum Tuzu Çözeltisi / Calcium Salt Solution		
Laktik Asit Çözeltisi / Lactic Acid Solution	Doymuş Çözelti Saturated Solution	RT
Magnezyum Tuz Çözeltisi / Magnesium Salt Solution		
Potasium Tuzu Çözeltisi / Potassium Salt Solution		
Sodyum Tuzu Çözeltisi / Sodium Salt Solution		
Tartarik Asit Çözeltisi / Tartaric Acid Solution		
Çinko Tuzu Çözeltisi / Zinc Salt Solution		
Akü Asidi / Battery Acid	32	
Benzin (Saf) / Benzine (Pure)	100	
Borik asit / Boric Acid	100	
Kromik asit / Chromic Acid	10	



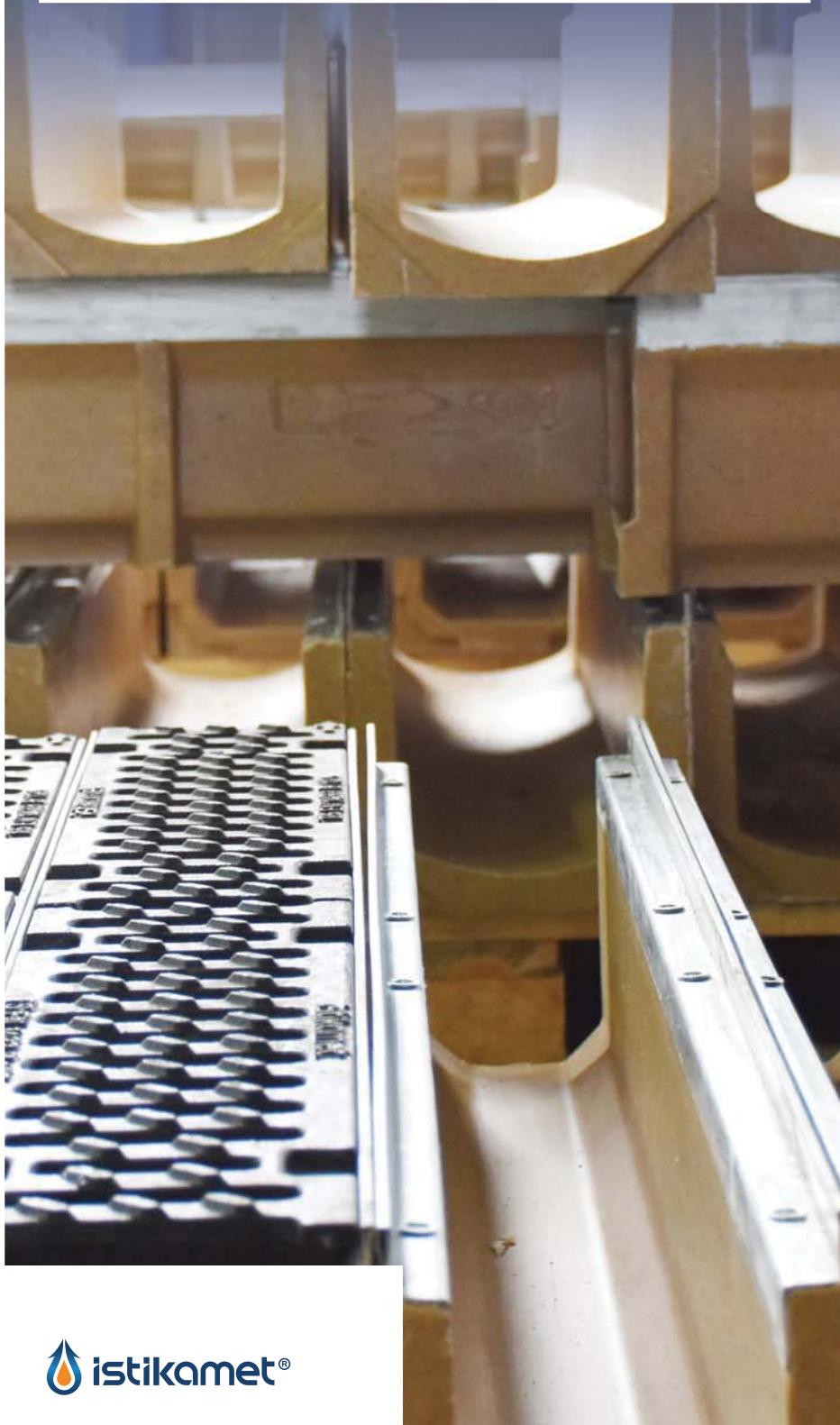
## Polimer Kanallar için Dayanıklılık Tablosu Resistance Table for Polymer Concrete

Madde / Substance	Maks. Konsantrasyon(%) Max. Concentration(%)	Maks. Konsantrasyon°C Max temperature in°C
Dizel Yakıt / Diesel Fuel		
Formik Asit / Formic Acid	10	
Süt/ Milk		
Maden Suyu / Mineral Water	Doymuş Çözelti / Saturated Solution	
Monokloroasetik Asit / Monochloricacetic Acid	5	
Bitkisel ve Hayvansal Yağlar / Oils, Vegetable and Animal	20	
P3 Solvent / P3 Solvent	Tüm / All	RT
Parafin / Paraffin	20	
Perklorik Asit / Perchloric Acid	50	
Fosforik asit / Phosphoric Acid		
Tuzlu Su / Pickling Brine		
Deniz Suyu / Seawater		
Silikon Gres - Yağ / Silicone Grease - Oil		
Sülfürük Asit / Sulphuric Acid	50	
Su / Water		60
Şarap / Wine		RT

# Ürünlerimiz / Products

## Polimer Beton Drenaj Kanalları

### Polimer Concrete Drainage Channels



 **istikamet®**

### Polimer Beton Drenaj Kanalları

### Polimer Concrete Drainage Channels

Polimer beton, seçilmiş bir malzeme içeren yüksek kaliteli bir malzemedir. Kararlı polyester reçine ile bağlı silika ve kuvars agregatlarının kombinasyonu ile oluşturulur.

-20°C ile 90°C arasındaki sıcaklıklara dayanıklı olması ve kimyasal direnci sayesinde polimer beton ürünleri, ilave kaplamalara ihtiyaç duyulmadan rahatlıkla kullanılabilir.

Sfero döküm, galvaniz ve paslanmaz ızgara türleri ile polimer kanallar her türlü uygulama alanına kolayca efektif bir şekilde uygulanabilir.

Polymer concrete is a high quality material containing a selected material. It is formed by the combination of silica and quartz aggregates bonded with a stable polyester resin.

Thanks to its resistance to temperatures between -20 ° C and 90 ° C and its chemical resistance, polymer concrete products can be used easily without the need for additional coatings.

Ductile iron, galvanized and stainless grid types and polymer ducts can be applied effectively to any application area.

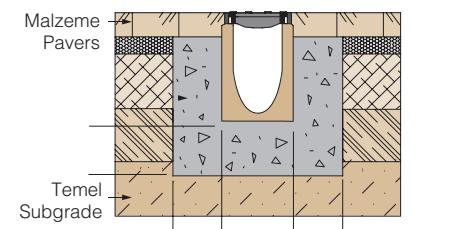
### Polimer Beton Drenaj Kanallarının Avantajları

#### Advantages of Polymer Concrete Drainage Channels

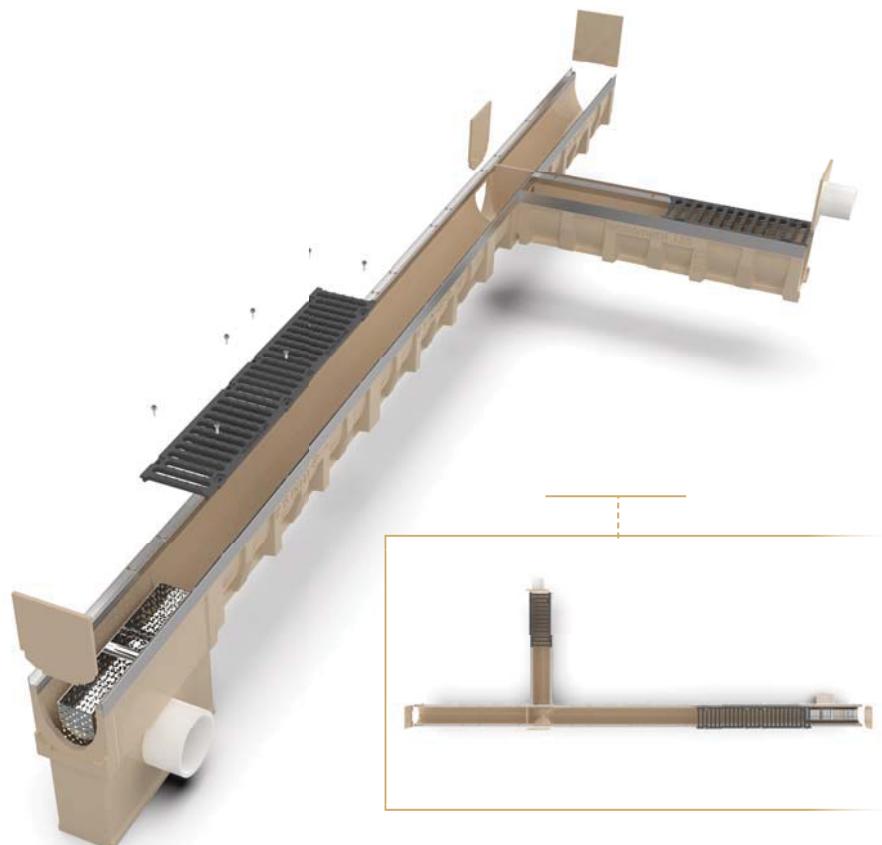
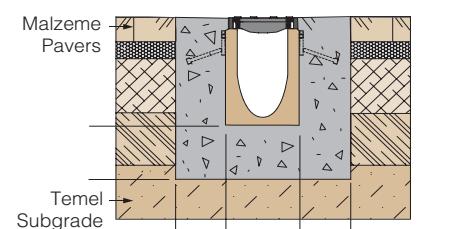
- Konveksiyonel beton kanallara göre daha dayanıklı ve daha kullanışlıdır.
- Ortamdaki suyu hızlı uzaklaştırır.
- Kimyasal maddelere karşı dayanımı fazladır.
- Kullanım ömrüleri uzundur.
- Kanal içi yosunlaşma ve kir oluşumu meydana gelmez.
- Malzemeden tasarruf sağlanır.
- Suyu sızdırmadığı için donma-çözünme problemi yaşanmaz.
- It is more durable and more useful than conventional concrete channels.
- It removes the water in the environment quickly.
- It has high resistance against chemical substances.
- It has a long service life.
- No moss and dirt formation occurs inside the canal.
- Material saving is provided.
- There is no freezing-thawing problem since it does not leak water.

## Polymer Beton Kanal Uygulaması Polymer Concrete Channel Application

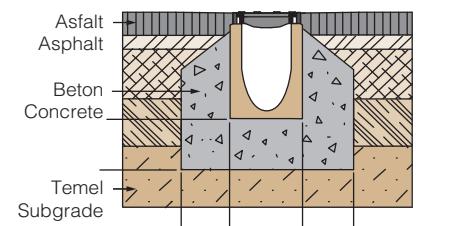
### Malzeme / Pavers EN 1433 Class A - C only



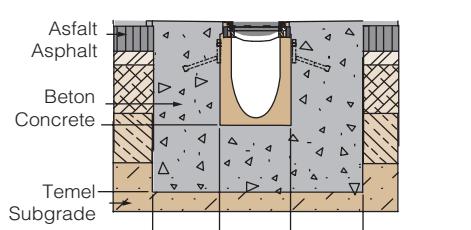
### Malzeme / Pavers EN 1433 Class A - F



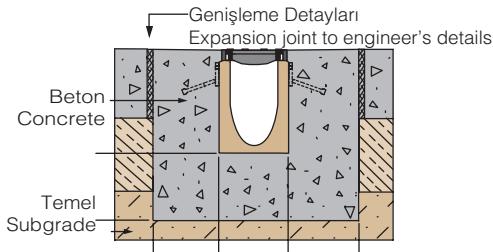
### Asfalt / Asphalt EN 1433 Class A - C only



### Asfalt / Asphalt EN 1433 Class A - F



### Beton / Concrete EN 1433 Class A - F



## Polimer Beton Konveksiyonel Çimento Beton Karşılaştırması Polymer Concrete Convectional Cement Concrete Comparison



POLİMERBETON C20BETON(YAKLAŞIK)

Min. Basma Dayanımı / Min. Compressive Strength	(118.9 MPA)	(20 MPA)
Min. Kopma Dayanımı / Min. Rupture Strength	(15.9 MPA)	(1.6 MPA)
Min. Bükülme Dayanımı / Min. Flexural Strength	(27.7 MPA)	(4.5MPA)
Max.Su Emme / Max. Water Absorption	(%0.2)	(%5)
Donma-Çözülme Freezing-Thawing	(1600 Defa Ağırlıkça Kayıp Yok)	(750 Defa %25 Kayıp)

## Hidrolik Hesaplamlar Hydraulic Calculations

Kanalların gerekli yük direğine dayanarak hangi tip izgara gereği karar verildikten sonra, bir sonraki adım boşaltılacak su miktarına göre doğru kanal boyutunu seçmeyi içerir. Bu nedenle, ilgili yüzey ve bulunduğu coğrafi alan dikkate alınarak boyutlandırılmıştır.

Bosaltılacak yüzey, kanalın suyu tahliye etmesine izin verdiği alandır.  
Coğrafi bölgeler ortalama yağış miktarını belirler. Bu durum da aşağıdaki gibi gösterilebilir.

After deciding which type of grid is required based on the required load resistance of the channels, the next step involves selecting the correct channel according to the amount of water to be drained. The communication of this message is communication.

The surface to be drained, the channel is allowed to drain the water.  
This could be the reason for this. This situation can be shown as follows.

Tahliye edilecek su miktarını tanımlamak için uygulanacak formül,

Define the amount of water to be drained  
The formula to be applied for,

**Qt** | Tahliye edilecek su miktarı  
Amount of water to be drained

**A** | Tahliye edilecek alan  
Area to evacuate

**P** | Ortalama yağış miktarı  
Average rainfall



$$Qt = A P$$

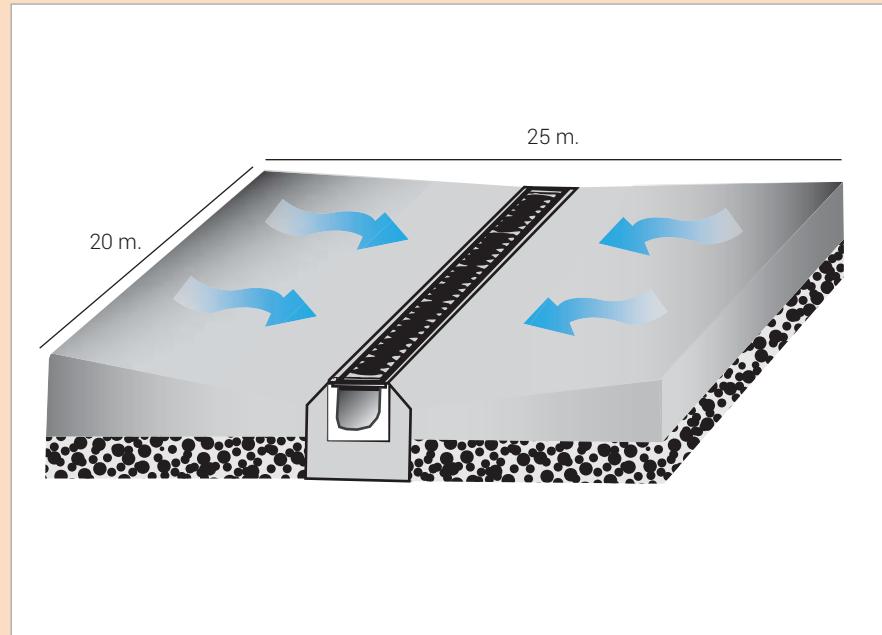
Formülün uygulanabilmesi için örnek olarak İstanbul da  $25 \times 20 \text{ m}^2$  bir alanının su drenaj miktarı aşağıdaki gibidir.

Example to apply the formula as an area of  $25 \times 20 \text{ m}^2$  in Istanbul the water drainage amount is as follows.

$A = 25 \times 20 \text{ m} = 500 \text{ m}^2$   
 $P = 36 \text{ mm/saat} / \text{hours}$   
 $Qt = 500 \times 360 = 180,000 \text{ mm/saat} / \text{hours}$   
 $180,000 \text{ mm/saat} 50.0 \text{ mm/saniye'ye tekabül eder, bu da } 50.0 \text{ litre/saniye dir.}$   
 $180,000 \text{ mm / hour to } 50.0 \text{ mm / second}$   
 This corresponds to 50.0 liters per second.



## Yüzey Drenajı / Surface Drainage



## Ortalama Yağış Miktarı / Average Rainfall

124 mm | İstanbul  
İstanbul

241 mm | Antalya

389,1mm | Ankara

148 mm | Artvin

700 mm | İzmir  
İzmir

**Polimer Beton Drenaj Kanalları Ürün Grubu  
Teknik Özellikler ve Debi Hesaplama  
Distance Casting Polymer Concrete Drainage Channels  
Product Group Technical Specifications and Flow Calculation**



Kanal Kodu Channel Code	Su Geçişi / Water Crossing		Ürün Ölçüleri / Product sizes			Alan / Area (mm <sup>2</sup> )	Islak Alan/ Wet Area (mm <sup>2</sup> )	Pürüzlülük Katsayı / Roughness Coefficient	Ortalama Yarıçap / Average Radius	Akış Miktarı/ Flow Amount (Lt/sn)
	Genişlik/ Width (mm)	Yükseklik/ Height (mm)	Genişlik/ Width (mm)	Uzunluk/ Length (mm)	Yükseklik/ Height (mm)					Eğim / Slope 1.00%
İP125.1060	100,00	25,00	125,00	1000,00	60,00	2500,00	150,00	0,36	12,50	0,60
İP125.0060	100,00	25,00	125,00	500,00	60,00	2500,00	150,00	0,36	12,50	0,60
İP125.1080	70,00	50,00	125,00	1000,00	80,00	3500,00	170,00	0,36	25,00	1,50
İP125.0080	70,00	50,00	125,00	500,00	80,00	3500,00	170,00	0,36	25,00	1,50
İP125.1100	90,00	75,00	125,00	1000,00	100,00	6750,00	240,00	0,36	37,50	4,00
İP125.0100	90,00	75,00	125,00	500,00	100,00	6750,00	240,00	0,36	37,50	4,00
İP125.1150	90,00	110,00	125,00	1000,00	150,00	9900,00	310,00	0,36	55,00	8,00
İP125.0150	90,00	110,00	125,00	500,00	150,00	9900,00	310,00	0,36	55,00	8,00
İP125.1200	100,00	180,00	125,00	1000,00	200,00	18000,00	460,00	0,36	90,00	21,40
İP125.0200	100,00	180,00	125,00	500,00	200,00	18000,00	460,00	0,36	90,00	21,40
İP200.1080	180,00	40,00	200,00	1000,00	80,00	7200,00	260,00	0,36	20,00	2,50
İP200.0080	180,00	40,00	200,00	500,00	80,00	7200,00	260,00	0,36	20,00	2,50
İP200.1140	180,00	110,00	200,00	1000,00	140,00	19800,00	400,00	0,36	55,00	15,90
İP200.0140	180,00	110,00	200,00	500,00	140,00	19800,00	400,00	0,36	55,00	15,90
İP200.1200	160,00	160,00	200,00	1000,00	200,00	25600,00	520,00	0,36	100,00	30,20
İP200.0200	160,00	160,00	200,00	500,00	200,00	25600,00	520,00	0,36	100,00	30,20
İP200.1250	160,00	210,00	200,00	1000,00	250,00	33600,00	580,00	0,36	105,00	44,90
İP200.0250	160,00	210,00	200,00	500,00	250,00	33600,00	580,00	0,36	105,00	44,90
İP300.1100	240,00	60,00	300,00	1000,00	100,00	14400,00	350,00	0,36	35,00	3,80
İP300.0100	240,00	60,00	300,00	500,00	100,00	14400,00	350,00	0,36	35,00	3,80
İP300.1200	240,00	160,00	300,00	1000,00	200,00	38400,00	560,00	0,36	80,00	41,60
İP300.0200	240,00	160,00	300,00	500,00	200,00	38400,00	560,00	0,36	80,00	41,60
İP300.1300	240,00	240,00	300,00	1000,00	300,00	57600,00	700,00	0,36	120,00	108,80
İP300.0300	240,00	240,00	300,00	500,00	300,00	57600,00	700,00	0,36	120,00	108,80
İP400.1130	360,00	90,00	400,00	1000,00	130,00	32400,00	550,00	0,36	40,00	16,00
İP400.0130	360,00	90,00	400,00	500,00	130,00	32400,00	550,00	0,36	40,00	16,00
İP400.1300	360,00	260,00	400,00	1000,00	400,00	93600,00	880,00	0,36	130,00	146,90
İP400.0300	360,00	260,00	400,00	500,00	400,00	93600,00	880,00	0,36	130,00	146,90
İP400.1400	360,00	360,00	400,00	1000,00	400,00	129600,00	1080,00	0,36	180,00	258,80
İP400.0400	360,00	360,00	400,00	1000,00	400,00	129600,00	1080,00	0,36	180,00	258,80

## Ürün Grupları Product Groups



### 12,5 CM KANALLAR / CHANNELS

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP125.1060-A15	125	1000	60	9,00
iP125.1060-B125	125	1000	60	13,50
iP125.1060-D400	125	1000	60	15,00
iP125.0060-B125	125	500	60	6,50
iP125.1080-A15	125	1000	80	11,00
iP125.1080-B125	125	1000	80	15,50
iP125.1080-D400	125	1000	80	17,50
iP125.0080-B125	125	500	80	7,50
iP125.1100-A15	125	1000	100	13,50
iP125.1100-B125	125	1000	100	18,50
iP125.1100-D400	125	1000	100	20,00
iP125.0100-B125	125	500	100	9,25
iP125.1200-A15	125	1000	200	17,00
iP125.1150-B125	125	1000	200	22,00
iP125.1150-D400	125	1000	200	23,50
iP125.0150-B125	125	500	200	11,00

### 20 CM KANALLAR / CHANNELS

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP200.1080-C250	200	1000	80	26,00
iP200.1080-D400	200	1000	80	30,00
iP200.0080-C250	200	500	80	13,00
iP200.1140-C250	200	1000	140	30,00
iP200.1140-D400	200	1000	140	34,00
iP200.0140-C250	200	500	140	15,00
iP200.1200-C250	200	1000	200	33,00
iP200.1200-D400	200	1000	200	37,00
iP200.0200-D400	200	500	200	18,50
iP200.1250-C250	200	1000	250	36,50
iP200.1250-D400	200	1000	250	40,50
iP200.0250-D400	200	500	250	20,25

30 CM KANALLAR / CHANNELS				
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP300.1100-C250	300	1000	100	40,00
iP300.1100-D400	300	1000	100	46,00
iP300.0100-C250	300	500	100	20,00
iP300.1200-C250	300	1000	200	46,50
iP300.1200-D400	300	1000	200	52,50
iP300.0200-D400	300	500	200	26,25
iP300.1300-C250	300	1000	300	53,50
iP300.1300-D400	300	1000	300	59,50
iP300.0300-D400	300	500	300	30,00

40 CM KANALLAR / CHANNELS				
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP400.1130-D400	400	1000	130	73,00
iP400.0130-D400	400	500	130	37,00
iP400.1300-D400	400	1000	300	83,00
iP400.0300-D400	400	500	300	42,00
iP400.1400-D400	400	1000	400	94,00
iP400.0400-D400	400	500	400	47,00

SLOT DRENAJ KANALLARI / SLOT DRAIN CHANNELS				
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP125.0150.F.0001	125	1000	150	17,00
iP125.1150.F	125	1000	150	22,00
iP125.1150.F.0001	125	1000	150	23,50

ÖZEL KANALLAR / SPECIAL CHANNELS				
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP244.1266-D400	244	1000	266	51,00
iP244.0266-D400	244	500	266	26,00
iP344.1325-D400	344	1000	325	72,50
iP344.0325-D400	344	500	325	37,00
iP454.1530-D400	454	1000	530	121,00
iP454.0530-D400	454	500	530	62,00

## V TİPİ KANALLAR / V TYPE CHANNELS

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP100.1100.V1-D400	135	1000	100	17,00
iP100.0100.V1-D400	135	500	100	8,50
iP100.1150.V1-D400	135	1000	150	25,00
iP100.0150.V1-D400	135	500	150	12,50
iP100.1210.V1-D400	185	1000	210	18,00
iP100.0210.V1-D400	185	500	210	18,00
iP200.1150.V1-D400	250	1000	150	45,00
iP200.0150.V1-D400	250	500	150	23,50
iP200.1190.V1-D400	250	1000	190	51,00
iP200.0190.V1-D400	250	500	190	25,50
iP200.1265.V1-D400	250	1000	265	57,50
iP200.0265.V1-D400	250	500	265	29,00
iP300.1250.V1-D400	360	1000	250	79,00
iP300.0250.V1-D400	360	500	250	40,00
iP300.1300.V1-D400	360	1000	300	87,00
iP300.0300.V1-D400	360	500	300	44,00
iP300.1380.V1-D400	360	1000	380	96,00
iP300.0380.V1-D400	360	500	380	49,50

## TEMİZLEME ÜNİTELERİ / SUMP UNIT

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP125.R-B125	125	500	500	27,00
iP125.R-D400	125	500	500	28,00
iP200.R-C250	200	500	500	42,00
iP200.R-D400	200	500	500	44,00
iP300.R-C250	300	500	500	56,00
iP300.R-D400	300	500	500	59,00
iP400.R-D400	185	500	210	18,00

## V TİPİ KANALLAR TEMİZLEME ÜNİTELERİ / V TYPE CHANNELS SUMP UNITS

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP100.1100.V1.R	135	500	450	20,00
iP100.1150.V1.R	135	500	500	23,00
iP150.1210.V1.R	185	500	500	26,50
iP200.1150.V1.R	250	500	550	30,00
iP200.1190.V1.R	250	500	550	30,00
iP200.1265.V1.R	250	500	550	30,00
iP300.1250.V1.R	360	500	550	39,00
iP300.1300.V1.R	360	500	600	40,00
iP300.1380.V1.R	360	500	670	45,50

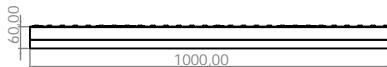
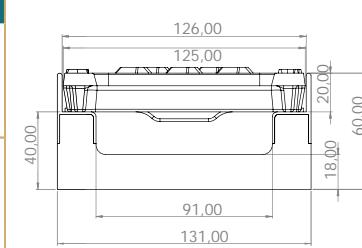
## 12,5 CM KANALLAR / CHANNELS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.



### iP125.1060

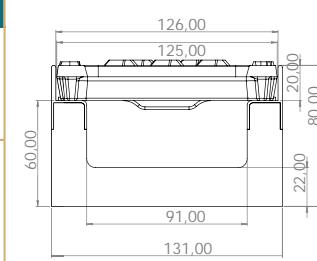


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP125.1060-A15	125	1000	60	9,00
iP125.1060-B125	125	1000	60	13,50
iP125.1060-D400	125	1000	60	15,00
iP125.0060-B125	125	500	60	6,50



\*Paslanmaz çelik veya galvaniz daldırmalı çelik seçeneği / Stainless steel or galvanized dipped steel option

### iP125.1080

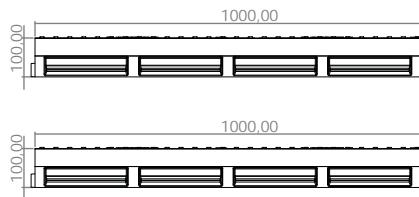
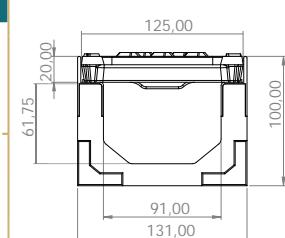


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP125.1080-A15	125	1000	80	11,00
iP125.1080-B125	125	1000	80	15,50
iP125.1080-D400	125	1000	80	17,50
iP125.0080-B125	125	500	80	7,50



\*Paslanmaz çelik veya galvaniz daldırmalı çelik seçeneği / Stainless steel or galvanized dipped steel option

## İP125.1100

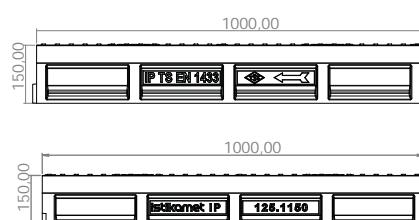
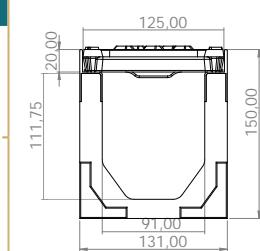


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP125.1100-A15	125	1000	100	13,50
İP125.1100-B125	125	1000	100	18,50
İP125.1100-D400	125	1000	100	20,00
İP125.0100-B125	125	500	100	9,25



\*Paslanmaz çelik veya galvaniz daldırmalı çelik seçeneği / Stainless steel or galvanized dipped steel option

## İP125.1150

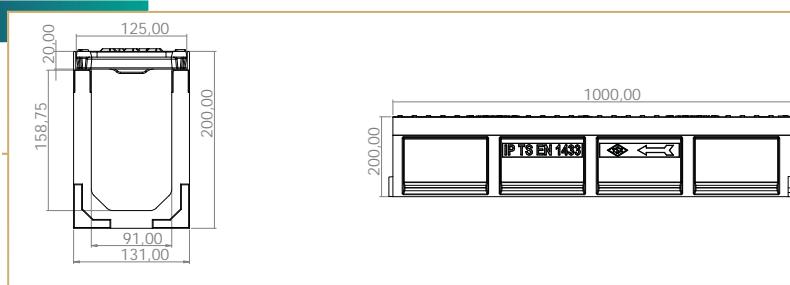
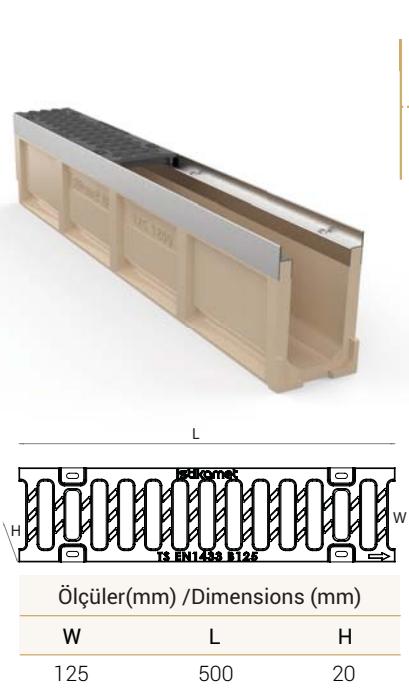


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP125.1150-A15	125	1000	150	15,50
İP125.1150-B125	125	1000	150	20,50
İP125.1150-D400	125	1000	150	22,00
İP125.0150-B125	125	500	150	10,25



\*Paslanmaz çelik veya galvaniz daldırmalı çelik seçeneği / Stainless steel or galvanized dipped steel option

## İP125.1200



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP125.1200-A15	125	1000	200	17,00
İP125.1200-B125	125	1000	200	22,00
İP125.1200-D400	125	1000	200	23,50
İP125.0200-B125	125	500	200	11,00

A15

B125-D400

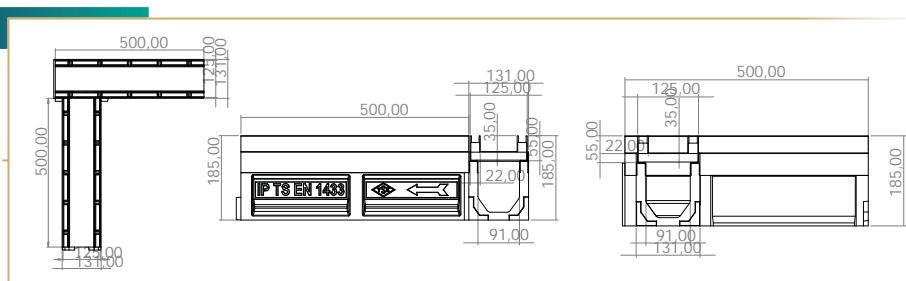
FUGA

GRID

\*Paslanmaz çelik veya galvaniz daldırmalı çelik seçeneği / Stainless steel or galvanized dipped steel option

## SLOT DRENAJ KANALLARI / SLOT DRAIN CHANNELS

### İP125.0150.F.0001



Ürün Kodu Product Code	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Polimer Ağırlık (kg) Polymer Weight (kg)
	W	L	H	
İP125.0150.F.0001	125	1000	150	17,00
İP125.1150.F	125	1000	150	22,00
İP125.1150.F.0001	125	1000	150	23,50

FUGA

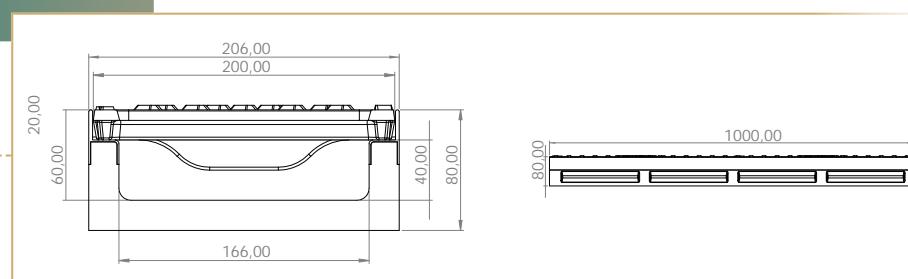
## 20 CM KANALLAR / CHANNELS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.



### iP200.1080

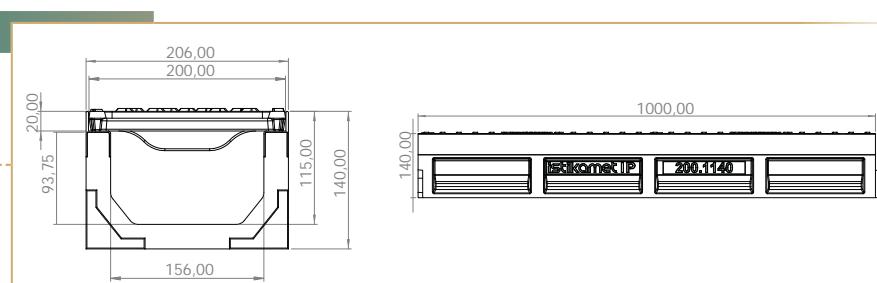


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP200.1080-C250	200	1000	80	26,00
iP200.1080-D400	200	1000	80	30,00
iP200.0080-C250	200	500	80	13,00

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
200	500	20



### iP200.1140

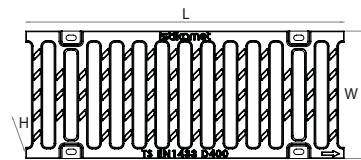


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP200.1140-C250	200	1000	140	30,00
iP200.1140-D400	200	1000	140	34,00
iP200.0140-C250	200	500	140	15,00

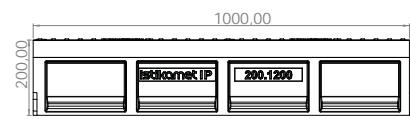
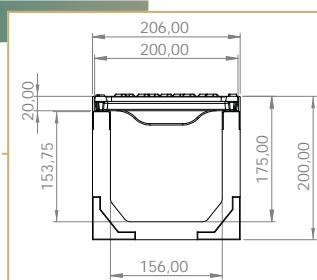
Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
200	500	20



## iP200.1200



Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)		
W	L	H
200	500	20



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP200.1200-C250	200	1000	200	33,00
iP200.1200-D400	200	1000	200	37,00
iP200.0200-D400	200	500	200	18,50



C250



D400

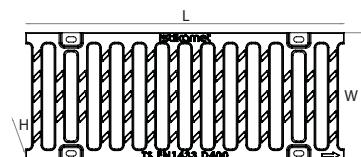


FUGA

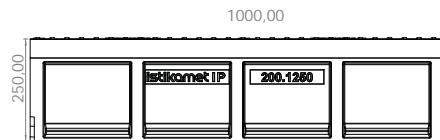
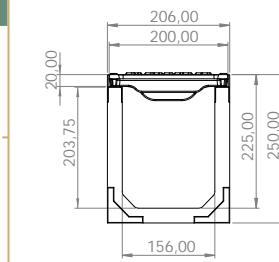


GRID

## iP200.1250



Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)		
W	L	H
200	500	20



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP200.1250-C250	200	1000	250	36,50
iP200.1250-D400	200	1000	250	40,50
iP200.0250-D400	200	500	250	20,25



C250



D400



FUGA



GRID

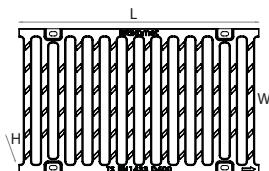
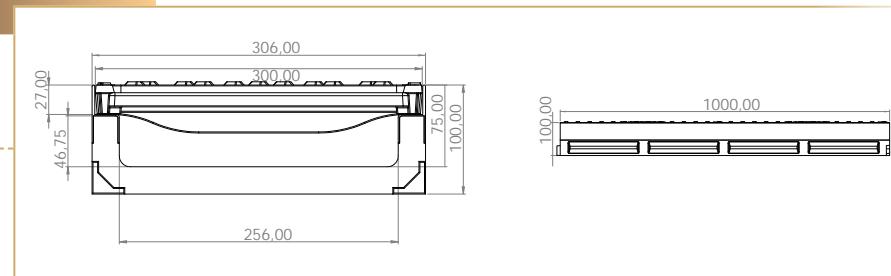
## 30 CM KANALLAR / CHANNELS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.



### iP300.1100

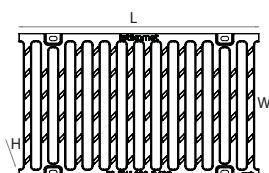
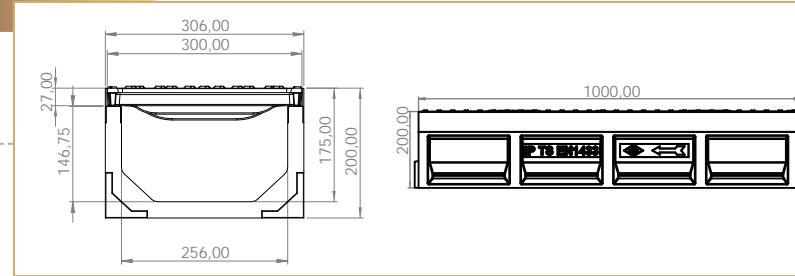


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP300.1100-C250	300	1000	100	40,00
iP300.1100-D400	300	1000	100	46,00
iP300.0100-C250	300	500	100	20,00

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
300	500	27



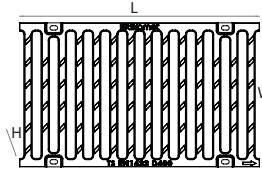
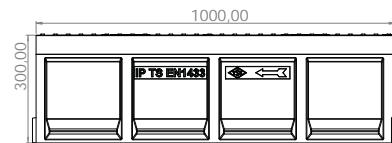
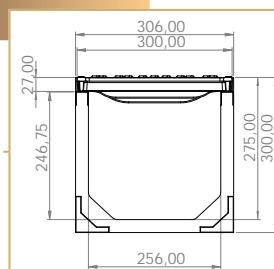
### iP300.1200



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP300.1200-C250	300	1000	200	46,50
iP300.1200-D400	300	1000	200	52,50
iP300.0200-D400	300	500	200	26,25

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
300	500	27



**İP300.1300**


Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)		
W	L	H
300	500	27

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP300.1300-C250	300	1000	300	53,50
İP300.1300-D400	300	1000	300	59,50
İP300.0300-D400	300	500	300	30,00



C250



D400



FUGA



GRID

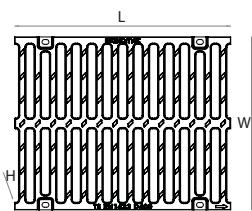
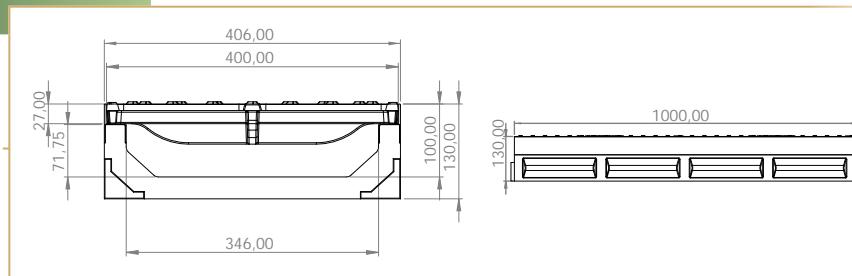
## 40 CM KANALLAR / CHANNELS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.



### iP400.1130

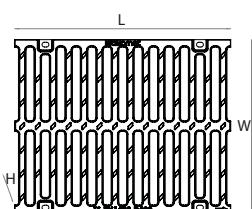
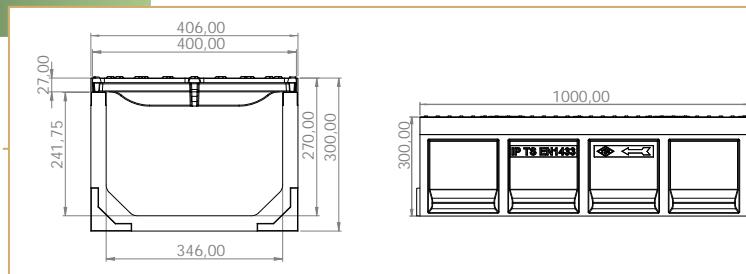


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP400.1130-D400	400	1000	130	73,00
iP400.0130-D400	400	500	130	37,00

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
400	500	27



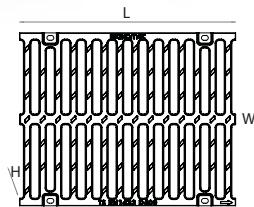
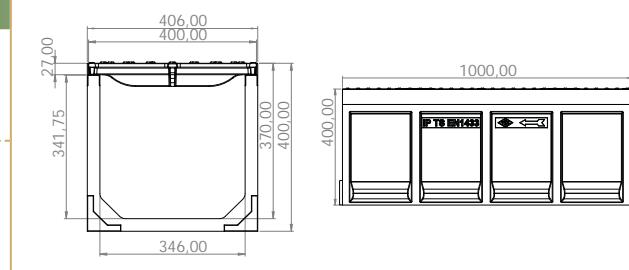
### iP400.1300



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP400.1300-D400	400	1000	300	83,00
iP400.0300-D400	400	500	300	42,00

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
400	500	27



**İP400.1400**


Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
400	500	27

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP400.1400-D400	400	1000	400	94,00
İP400.0400-D400	400	500	400	47,00



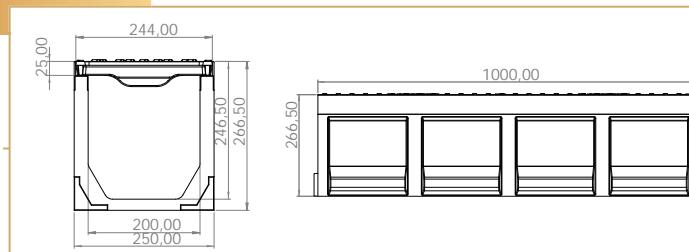
## ÖZEL KANALLAR / SPECIAL CHANNELS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.



### iP244.1266

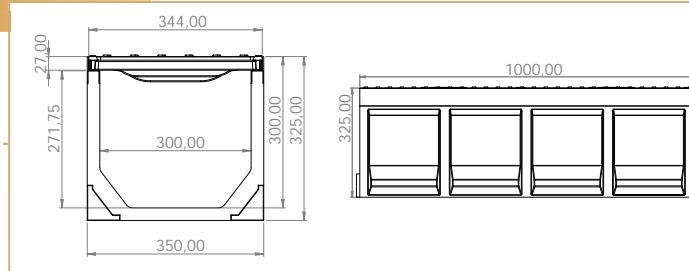


Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
244	500	25

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP244.1266-D400	244	1000	266	51,00
iP244.0266-D400	244	500	266	26,00



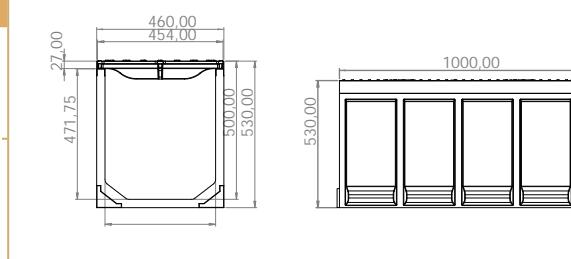
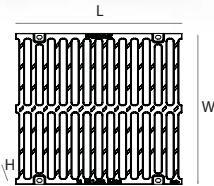
### iP344.1325



Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
344	500	27

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP344.1325-D400	344	1000	325	72,50
iP344.0325-D400	344	500	325	37,00



**İP454.1530**


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP454.1530-D400	454	1000	530	121,00
İP454.0530-D400	454	500	530	62,00

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
454	500	27

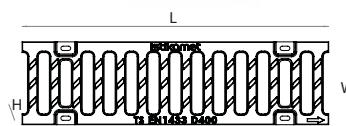


## V TİPİ KANALLAR / V TYPE CHANNELS

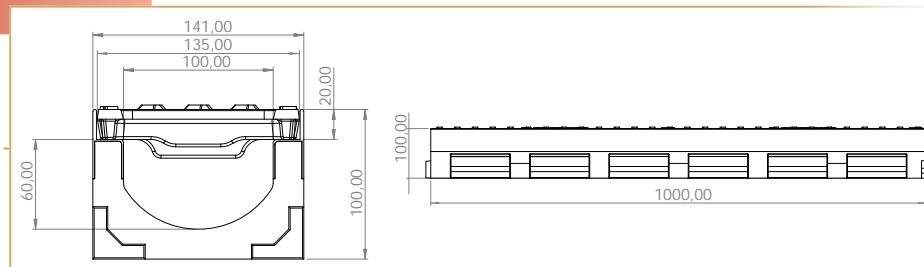
V-kesitli kanal drenaj sistemleri, yüzey sularına karşı İstikamet Döküm'ün gelişmiş çözümüdür. Kanalların V kesitli dizaynı sayesinde akışkanın hidrolik performansı artırılmıştır. Dolayısıyla kanal içinde herhangi bir tortu birkimi söz konusu değildir.

V-section channel drainage systems are İstikamet Döküm's advanced solution against surface waters. Thanks to the V-shaped design of the channels, the hydraulic performance of the fluid has been increased. Therefore, there is no accumulation of sediment in the channel.

### iP100.1100.V1



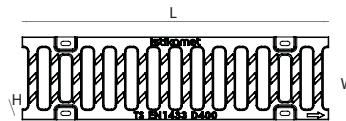
Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
135	500	20



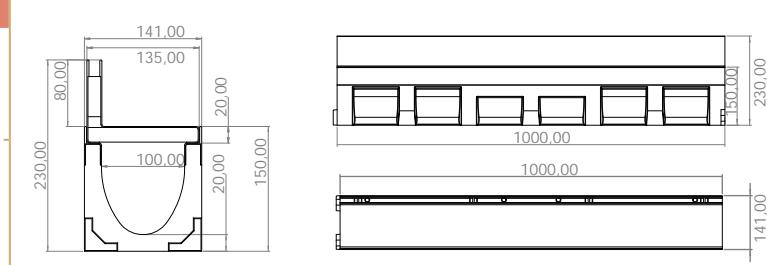
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP100.1100.V1-D400	135	1000	100	17,00
iP100.0100.V1-D400	135	500	100	8,50



### iP100.1150.V1

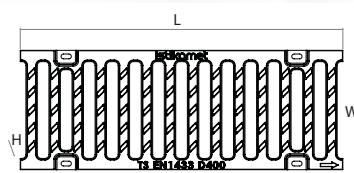
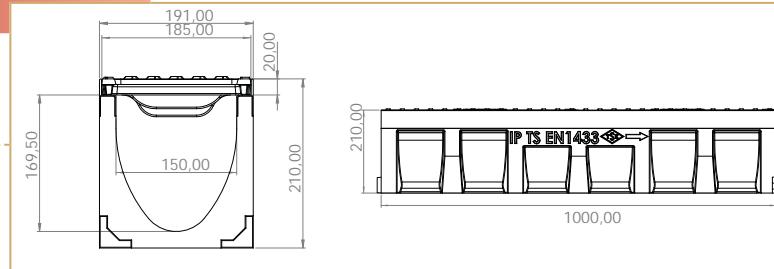


Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
135	500	20



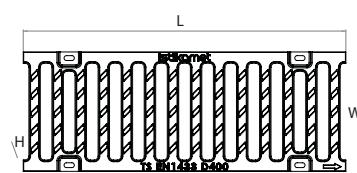
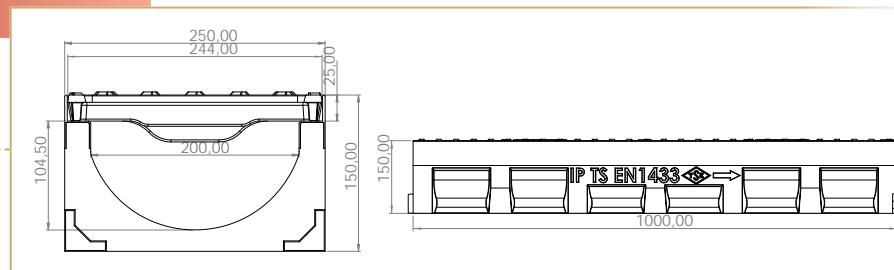
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP100.1150.V1-D400	135	1000	150	25,00
iP100.0150.V1-D400	135	500	150	12,50



**iP150.1210.V1**


Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)		
W	L	H
185	1000	210

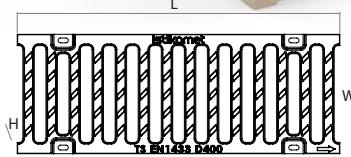
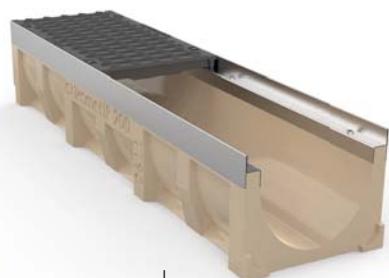
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP100.0210.V1-D400	185	1000	210	18,00


**iP200.1150.V1**


Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)		
W	L	H
250	500	150

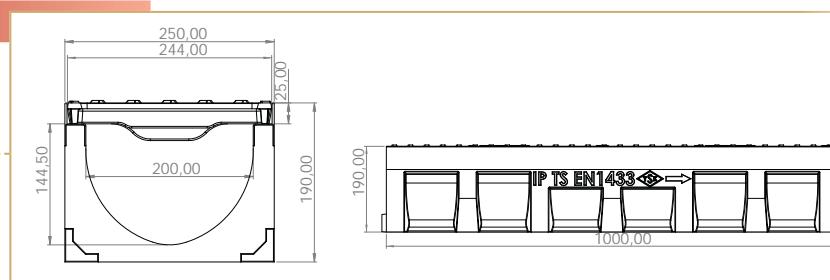
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP200.1150.V1-D400	250	1000	150	45,00
iP200.0150.V1-D400	250	500	150	23,50



**İP200.1190.V1**


Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W	L	H
250	500	190

Ürün Kodu + Sınıf  
Product Code + Class

İP200.1190.V1-D400

İP200.0190.V1-D400

Dış Ölçüler(mm)  
Outer Dimensions (mm)

W 250   L 1000   H 190

Kanal + Izgara Ağırlığı (kg)  
Channel + Grating Weight (kg)

51,00

25,50



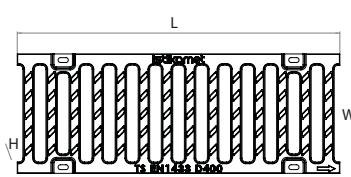
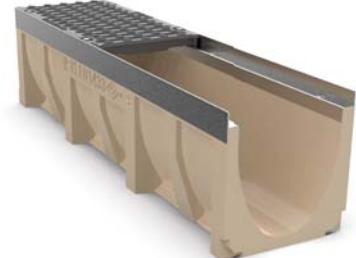
D400



FUGA

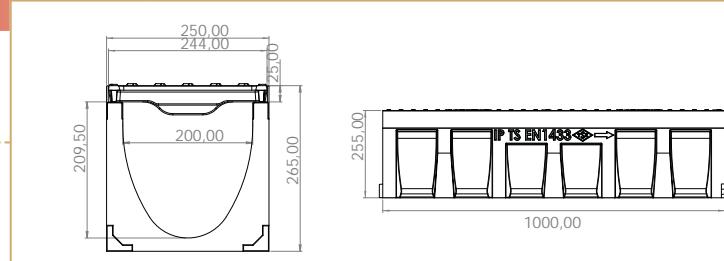


GALVANIZ

**İP200.1265.V1**


Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W	L	H
250	500	265

Ürün Kodu + Sınıf  
Product Code + Class

İP200.1265.V1-D400

İP200.0265.V1-D400

Dış Ölçüler(mm)  
Outer Dimensions (mm)

W 250   L 1000   H 265

Kanal + Izgara Ağırlığı (kg)  
Channel + Grating Weight (kg)

57,50

29,00



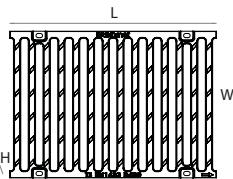
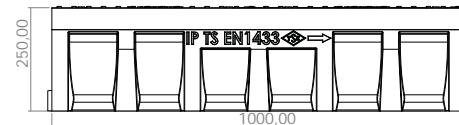
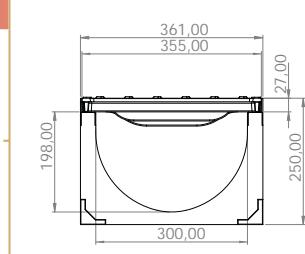
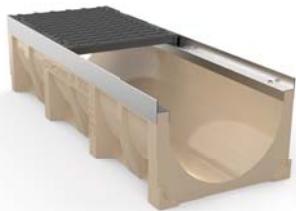
D400



FUGA

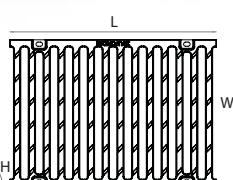
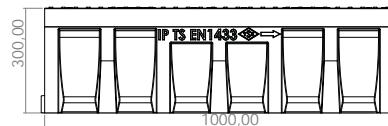
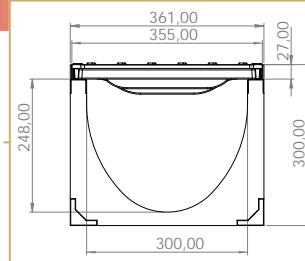


GALVANIZ

**İP300.1250.V1**


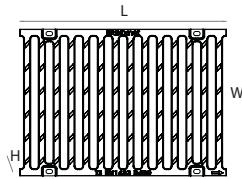
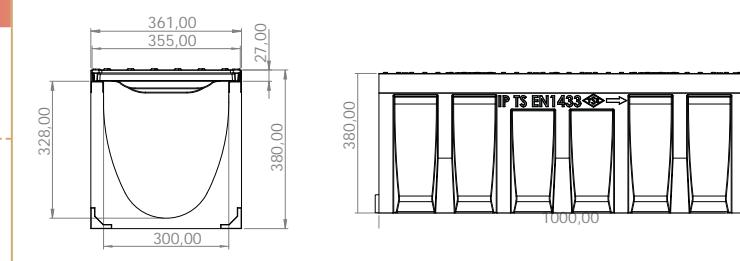
Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
355	500	27

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP300.1250.V1-D400	360	1000	250	79,00
İP300.0250.V1-D400	360	500	250	40,00


**İP300.1300.V1**


Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
355	500	27

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP300.1300.V1-D400	360	1000	300	87,00
İP300.0300.V1-D400	360	500	300	44,00

**iP300.1380.V1**


Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)		
W	L	H
355	500	27

Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP300.1380.V1-D400	360	1000	380	96,00
iP300.0380.V1-D400	360	500	380	49,50



## U TİPİ KANALLAR TEMİZLEME ÜNİTELERİ U TYPE CHANNELS SUMP UNITS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.



iP200.R



Ürün Kodu Product Code	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP125.R	125	500	500	27,00
iP200.R	200	500	500	44,00
iP300.R	300	500	500	56,00
iP400.R	185	500	210	18,00



A15



B125-D400



FUGA



GRID

## V TİPİ KANALLAR TEMİZLEME ÜNİTELERİ V TYPE CHANNELS SUMP UNITS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.

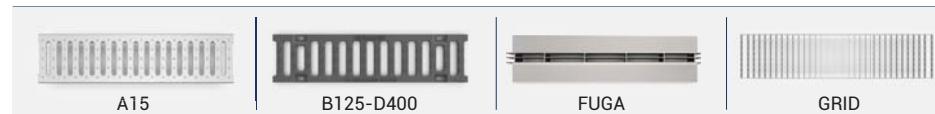
A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis



iP150.1210.V1.R



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP100.1100.V1.R1	135	500	450	20,00
iP100.1150.V1.R1	135	500	500	23,00
iP100.1210.V1.R1	185	500	500	26,50
iP200.1150.V1.R1	244	500	550	30,00
iP200.1190.V1.R1	244	500	550	30,00
iP200.1265.V1.R1	244	500	550	30,00
iP300.1250.V1.R1	355	500	550	39,00
iP300.1300.V1.R1	355	500	600	40,00
iP300.1380.V1.R1	355	500	670	45,00



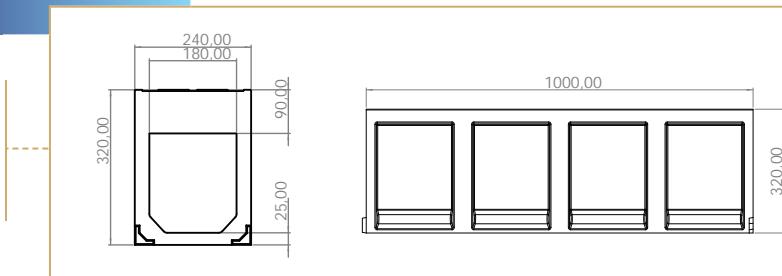
## POLİMER BETON MONOBLOK KANALLAR POLYMER CONCRETE MONOBLOCK CHANNELS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.

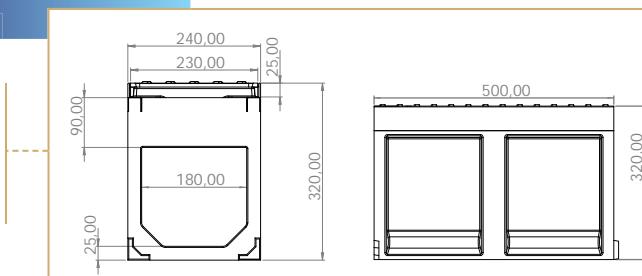


iP240.1320.M1



Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal Ağırlığı (kg) Channel Weight (kg)
	W	L	H	
iP240.1320.M1	240	1000	320	67,00 kg

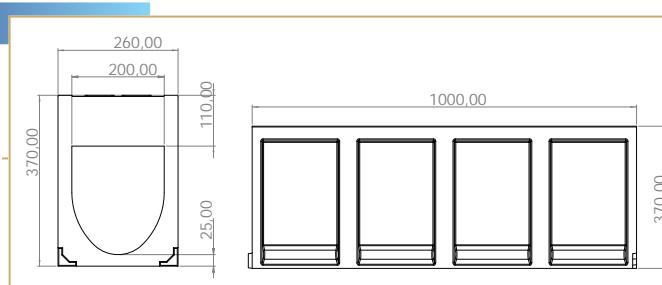
iP240.1320.M1.R



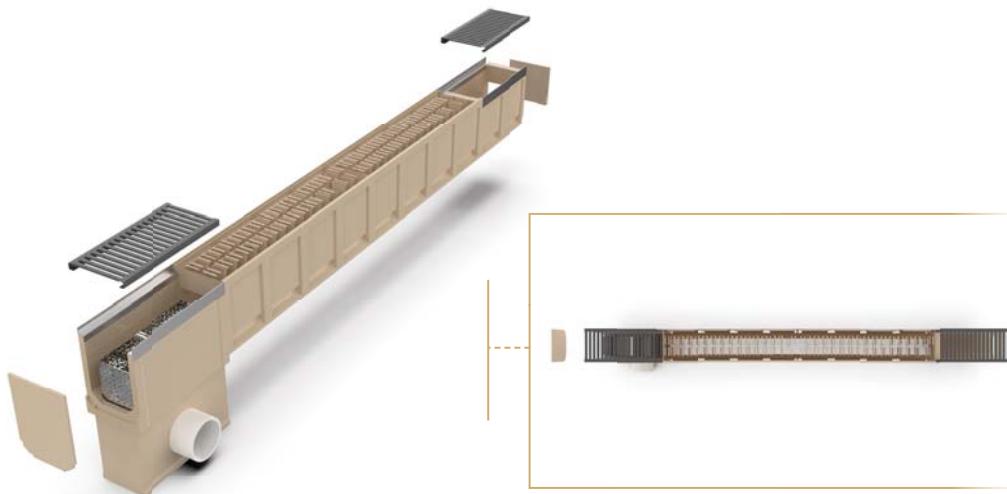
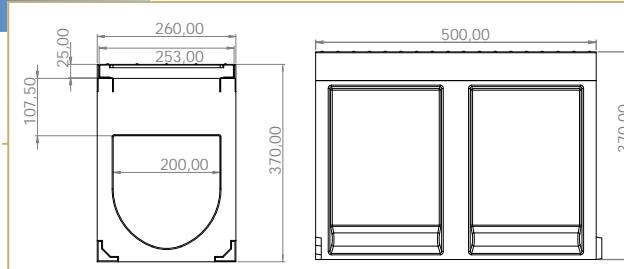
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP240.1320.M1.R	240	500	320	23,50 + 6,50

Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)

W	L	H
240	500	25

**İP260.1370.M1**


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal Ağırlığı (kg) Channel Weight (kg)
	W	L	H	
İP260.1370.M1	260	1000	370	104,50 kg


**İP260.1370.M1.R**


Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
İP260.1370.M1.R	260	500	370	30,00 + 7,50

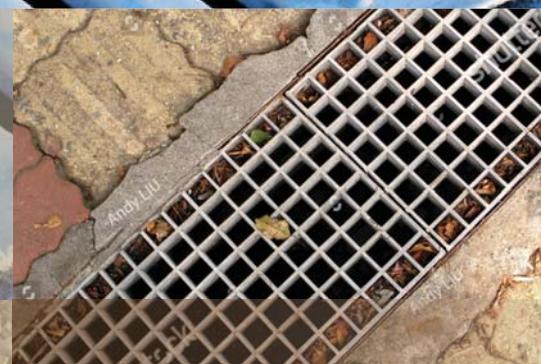
## Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W	L	H
260	500	25

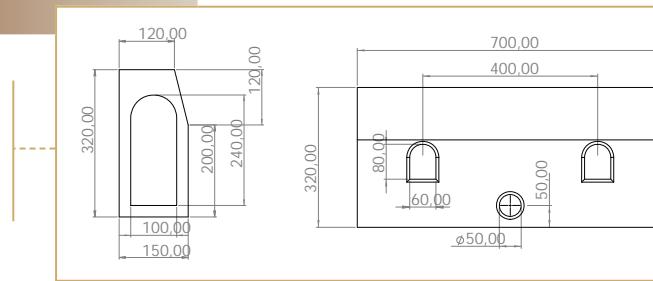
## POLİMER BORDÜR / POLYMER BORDER

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac du.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis



iP320.120.B1



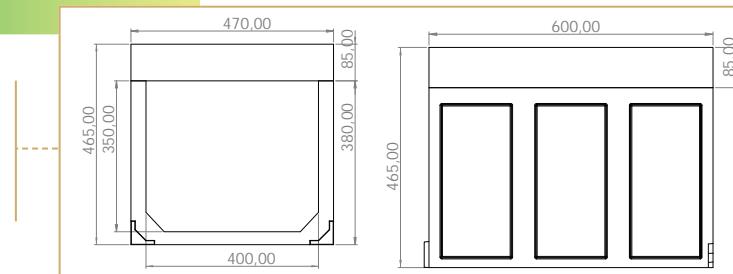
Ürün Kodu Product Code	Dış ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP120.320.B1	120	700	320	39,00
iP120.320.B1.0001	120	500	320	29,00

## KABLO KANALLARI / CABLE TRAYS

A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac duí.

A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac duí.

iP470.465



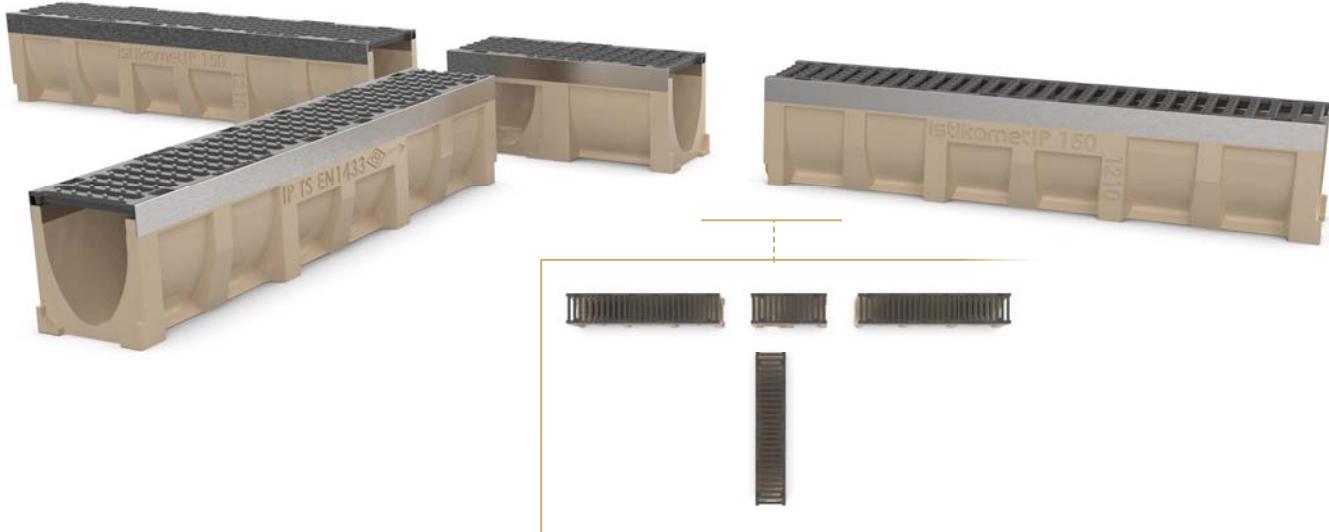
Ürün Kodu + Sınıf Product Code + Class	Dış Ölçüler(mm) Outer Dimensions (mm)			Kanal + Izgara Ağırlığı (kg) Channel + Grating Weight (kg)
	W	L	H	
iP470.465	470	600	465	98,00

## T VE L DÖNÜŞLER / T AND L ROTATIONS

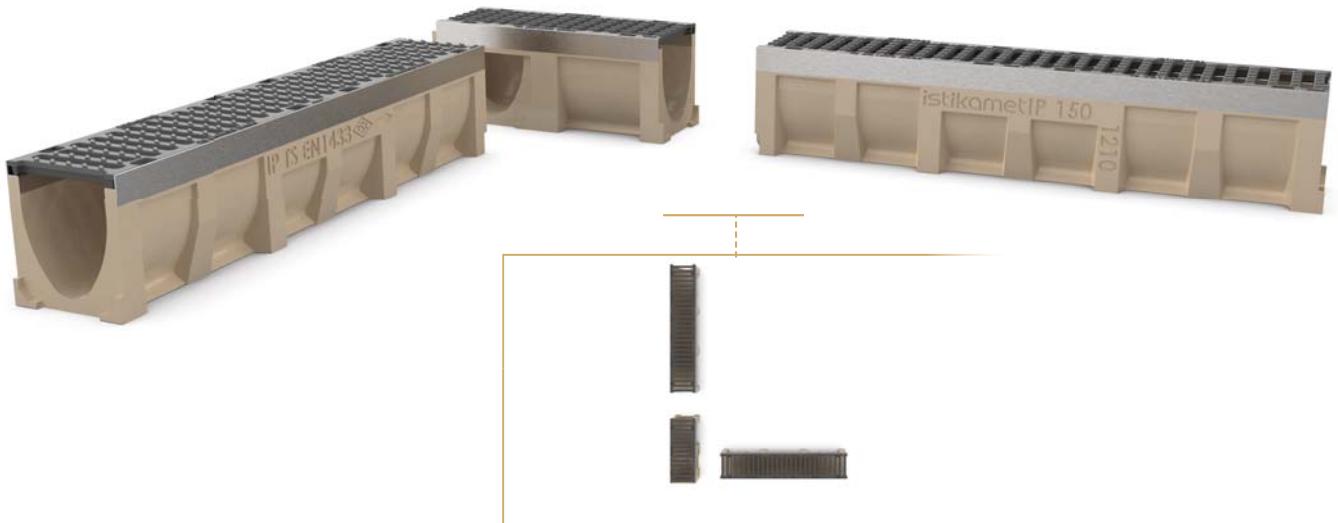
A15 sınıfı izgaraların tümü paslanmaz çeliktir. erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui. A15 class gratings are all stainless steel. Suspendisse tincidunt erat et ipsum dictum, ut gravida sapien luctus. Praesent eu dolor quis tortor finibus viverra quis ac dui.



## T DÖNÜŞ / T RETURN



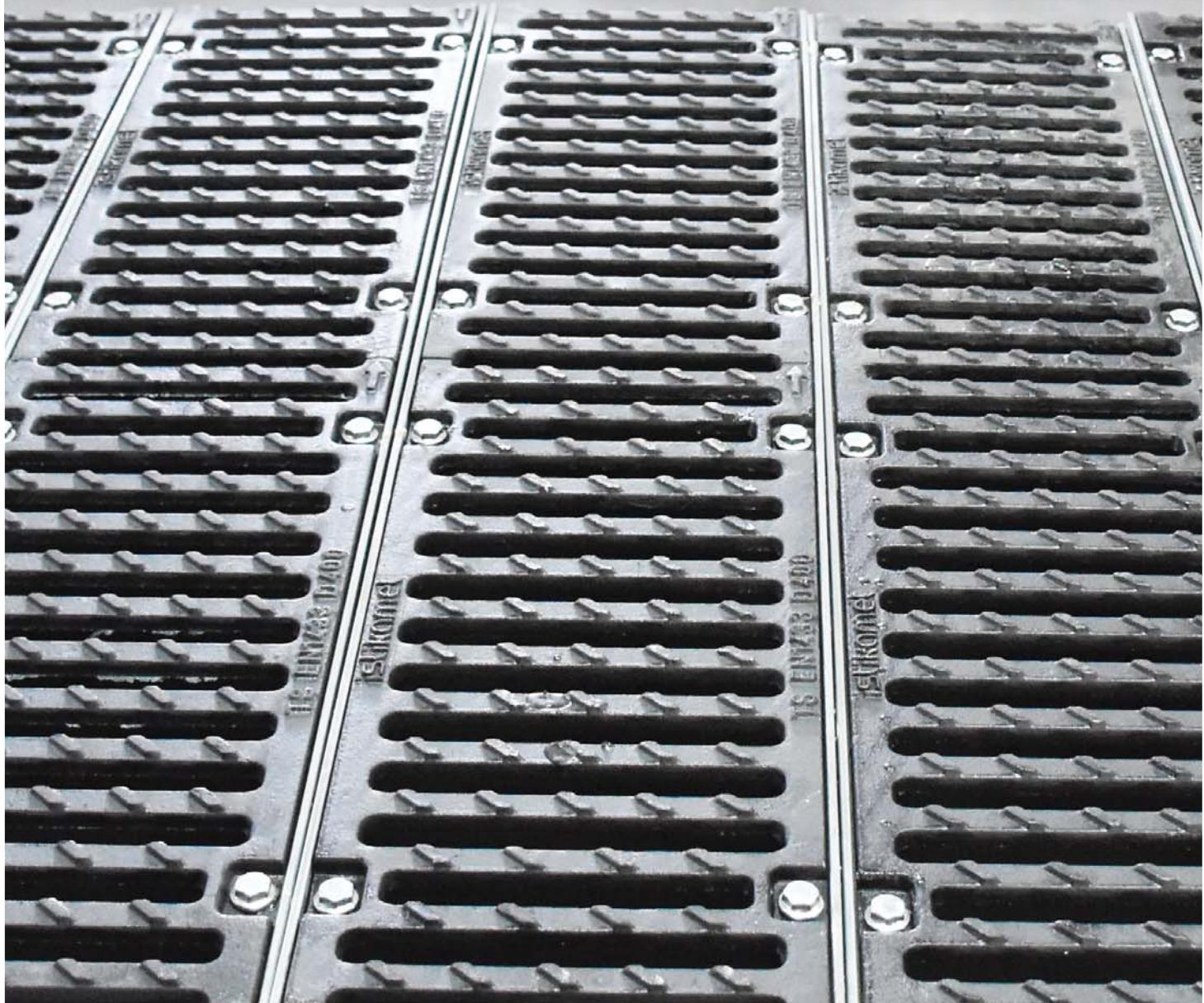
## L DÖNÜŞ / L RETURN



# Aksesuarlar / Accessories

## Yağ Ayırıcıları / Oil Separators

## Izgaralar / Grids



## Kapama Elemanları End Cups



Her kanal için uygun ölçülerde hazırlanmış çıkışlı ve kör (outlet and end cups) kapama elemanları proje detayına uygun şekilde , müşteri isteğine göre çıkış yarıçapı ( PVC diameter) ayarlanarak paketlenir.

The outlet and end cups, prepared in appropriate sizes for each channel, are packaged in accordance with the project detail, by adjusting the outlet radius (PVC diameter) according to the customer's request.

### iP240.322



## Yağ Ayırıcılar Oil Separators



### Mutfak Tipi Yağ Ayırıcıları Kullanım Yerleri Kitchen Type Oil Separators Usage places

Yemek fabrikaları/ Food factories  
Restoranlar / Restaurants  
Kantinler / Canteens  
Yağ üretim / Oil production  
Oteller / Hotels  
Hastaneler / Hospitals  
Yurtlar / Dormitories

Malzeme / Material AISI304:  
İsteğe göre tam otomatik olarak  
ürütim yapılabilir.  
Fully automatic upon request  
production can be made.

### Mutfak Tipi Yağ Ayırıcıları- TS-EN 1825-1 Kitchen Type Oil Separators - TS-EN 1825-1

NG( Lt/sn)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H1(mm)	H2(mm)	DN(mm)	Yağ Hacmi(Lt)	Ağırlık(kg)
1	1100	500	750	550	500	100	47	76
2	1250	600	1180	1000	950	100	80	118
3	1800	600	1250	1150	1100	100	135	150
4	2000	700	1250	1150	1100	100	160	180
7	2700	750	1500	1400	1350	125	350	360
10	3400	850	1500	1400	1350	150	500	540

### Petrol Ayırıcıları Kullanım Yerleri Oil Separators Usage places

Benzin İstasyonları / Gas Stations  
Araba yıkama tesisleri / Car wash facilities  
Oto servisleri / Auto services

dkpst37 epoxi boyalı olarak  
ürütimi gerçekleştiriliyor.  
dkpst37 epoxi painted  
production is carried out.

### Katı Atık Yağ Ayırıcıları- TS-EN 858 Solid Waste Oil Separators- TS-EN 858



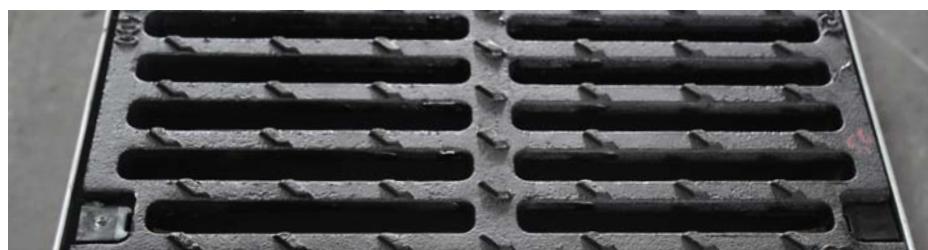
NG( Lt/sn)	A(mm)	B(mm)	C(mm)	H1(mm)	H2(mm)	DN(mm)	Yağ Hacmi(Lt)	Ağırlık(kg)
3	1250	500	950	850	800	100	38	108
6	1500	630	1000	900	850	125	50	160
9	2500	900	1500	1400	1350	150	144	510

Unutmayalım ki 1Lt yağ 1milyon litre suyu kirletir. Kanalizasyon borularını tikar ve bakteriler üretir. Çıkan yağlar sanayide biyodizele dönüştürülerek geri dönüşüm sağlanır. / Let's not forget that 1 lt oil pollutes 1 million liters of water. It clogs sewer pipes and produces bacteria. The extracted oils are converted into biodiesel in industry recycling is provided.

---

**Izgaralar**  
Grids

---



---

**Döküm Izgaralar / Casting Gratings**

---

**DIZ2761****B125**

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W :125 L :500 H :20

 3,25**DIZ2763****D400**

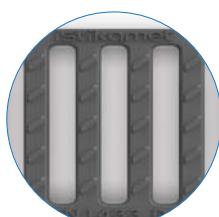
Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W :125 L :500 H :20

 4,0**DIZ2771****D400**

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W :200 L :500 H :20

 7,5**DIZ2772****C250**

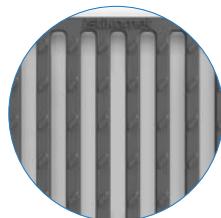
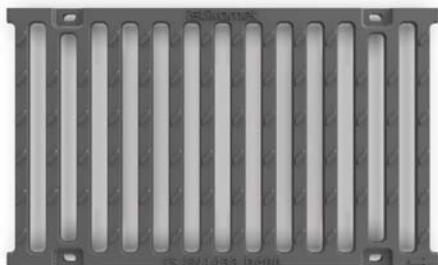
Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W :200 L :500 H :20

 5,5

## Döküm Izgaralar / Casting Gratings

DIZ2781



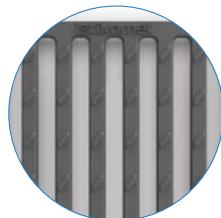
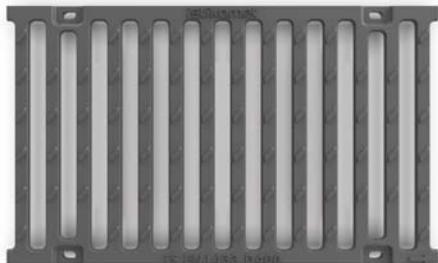
D400

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W:300 L:500 H:27

 12,5

DIZ2782



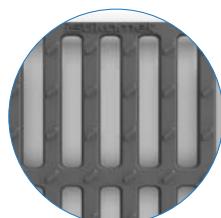
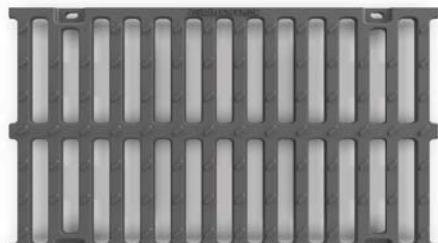
C250

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W:300 L:500 H:27

 9,5

DIZ2791



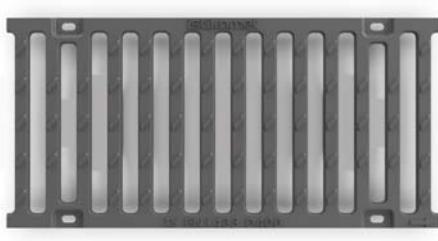
D400

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W:400 L:500 H:27

 19,5

DIZ2796



D400

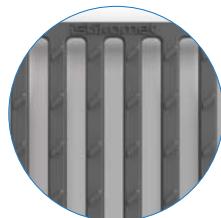
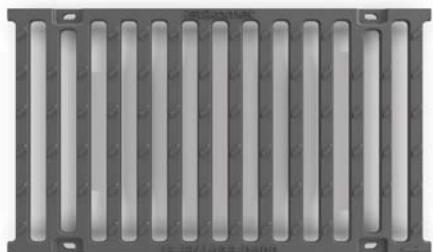
Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W:244 L:500 H:27

 10,0

## Döküm Izgaralar / Casting Gratings

DIZ2797



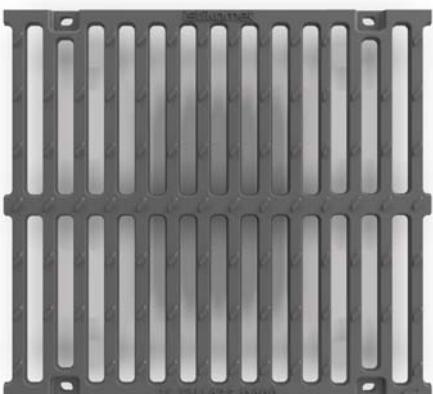
**D400**

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W:344 L:500 H:27

 14,5

DIZ2798



**D400**

Ölçüler(mm) / Dimensions (mm)

W:454 L:500 H:27

 22,5

---

**Izgaralar**  
Grids

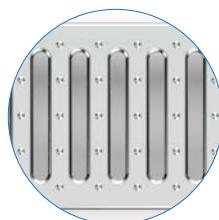
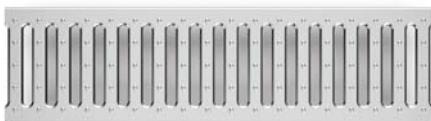
---



---

**Galvanizli Çelik Izgara / Galvanized Steel Grating**

---

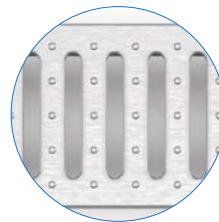
**Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)**

W	L	H
125	500	20
135	500	20
200	500	20
244	500	25
300	500	27
344	500	27
355	500	27

---

**Paslanmaz Çelik Izgara / Stainless Steel Grating**

---

**Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)**

W	L	H
125	500	20
135	500	20
200	500	20
244	500	25
300	500	27
344	500	27
355	500	27

---

**Izgaralar  
Grids**

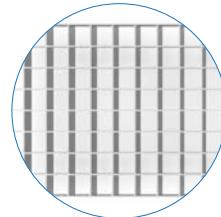
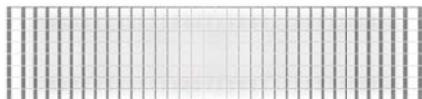
---



---

**Grid Izgara / Grid Gratings**

---

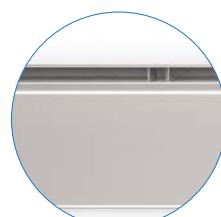
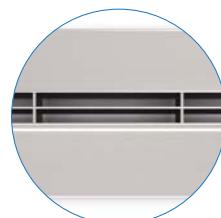


Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
125	1000	20
135	1000	20
200	1000	20
244	1000	25
300	1000	27
344	1000	27
355	1000	27
400	1000	27
454	1000	27

---

**Fuga Izgara / Fuga Gratings**

---

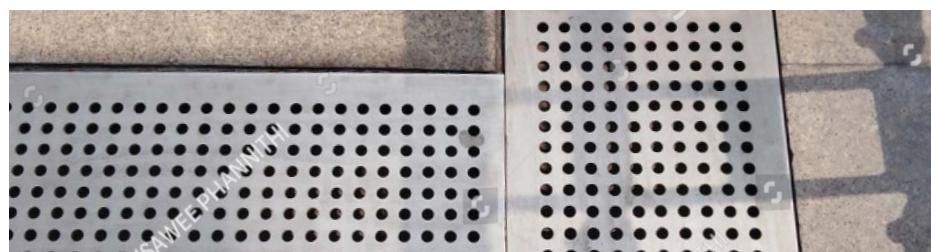


Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
125	1000	80
135	1000	80
200	1000	100
244	1000	100
300	1000	110

---

Izgaralar  
Grids

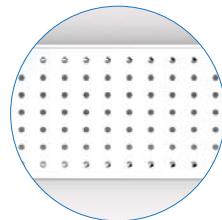
---



---

Paslanmaz Çelik Süzgeç Tipi Izgara / Stainless Steel Strainer Type Grate

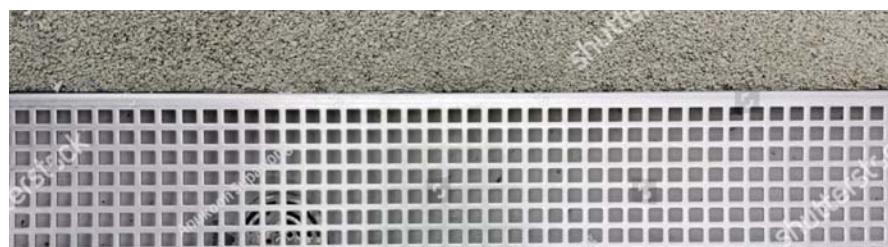
---



---

Paslanmaz ve Galvaniz  
Çelik Izgaralar İçin Kilit Sistemi  
Lock System for Stainless  
and Galvanized Steel Gratings

---



---

Paslanmaz ve sıcak daldırmalı galvaniz çelik izgaralar için her ölçüye uygun şekilde isteğe bağlı kilit sistemi yapılır.  
For stainless and hot-dip galvanized steel gratings, an optional lock system is made in accordance with every size.

---

---

Pistonlu Kapaklar  
Piston Caps

---



Ölçüler(mm) /Dimensions (mm)		
W	L	H
600	600	100
800	800	100
1000	1000	100



---

Müşteri talebine uygun paslanmaz çelik, galvanizli çelik ve sfero döküm pistonlu ve pistonsuz müdahale kapakları projeye uygun şekilde üretilir.

Stainless steel suitable for customer demand, galvanized steel and nodular cast iron piston and intervention covers without pistons It is produced in accordance with the project.

---

---

**Süzgeçler**  
Strainers

---



---

**Viyadük Süzgeçleri / Viaduct Strainers**

---



---

**Yer Süzgeçleri / Floor Strainers**

---



Çatı, teras süzgeçleri, viyadük süzgeçleri ve yer süzgeçleri, paslanmaz çelik, galvanizli çelik ve sfero döküm izgaralı seçenekleriyle isteğe bağlı epoksi boyalı veya boyasız üretilir.

Roof, terrace strainers, viaduct strainers and floor strainers are optional with stainless steel, galvanized steel and ductile iron grid options. It is produced with or without epoxy paint.

## Kodlar İndeks Code Contents

### 12,5 cm Kanallar / Channels

iP125.1060	17
iP125.1080	17
iP125.1100	18
iP125.1150	18
iP125.1200	19

### Slot Drenaj Kanalları

#### Slot Drain Channels

iP125.0150.F.0001	19
-------------------	----

### 20 cm Kanallar / Channels

iP200.1080	20
iP200.1140	20
iP200.1200	21
iP200.1250	21

### 30 cm Kanallar / Channels

iP300.1100	22
iP300.1200	22
iP300.1300	23

### 40 cm Kanallar / Channels

iP400.1130	24
iP400.1300	24
iP400.1400	25

### Özel Kanallar

#### Special Channels

iP244.1266	26
iP344.1325	26
iP454.1530	27

### V Tipi Kanallar V Type Channels

iP100.1100.V1	28
iP100.1150.V1	28
iP150.1210.V1	29
iP200.1150.V1	29
iP200.1190.V1	30
iP200.1265.V1	30
iP300.1250.V1	31
iP300.1300.V1	31
iP300.1380.V1	32

### Temizleme Üniteleri Sump Unit

iP200.R	33
---------	----

### V Tipi Kanallar Temizleme Üniteleri V Type Channels Sump Units

iP150.1210.V1.R	34
-----------------	----

### Polimer Beton Monoblok Kanallar Polymer Concrete Monoblock Channels

iP240.1320.M1	35
iP240.1320.M1.R	35
iP260.1370.M1	36
iP260.1370.M1.R	36

### Polimer Bordür Polymer Border

320.120.B1	37
------------	----

### Kablo Kanalları Cable Trays

IP470.465	38
-----------	----

### Kapama Elemanları Closing Elements

iP	41
iP	41
iP240.322	41

### Döküm Izgaralar

#### Casting Gratings

DIZ2761	43
DIZ2763	43
DIZ2771	43
DIZ2772	43
DIZ2781	44
DIZ2782	44
DIZ2791	44
DIZ2796	44
DIZ2797	45
DIZ2798	45





**İSTİKAMET DÖKÜM A.Ş.  
FOUNDRY**

- 📍 Poyra Köyü Poyraosb Mevkii 10.Cadde No:5/101 11302  
Bozüyük-Bilecik/Türkiye
- 📞 +90 228 355 00 25  
+90 228 355 00 26
- ✉️ info@istikamet.com.tr

**SALES OFFICE**

- 📍 Topçular mah. Osman gazi cad. B2 blok No:2/91  
Eyüpşultan- İstanbul Türkiye

[www.istikamet.com.tr](http://www.istikamet.com.tr)