



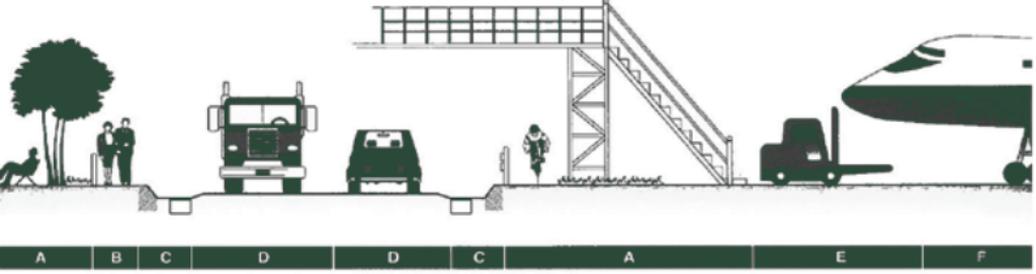
POLİMER BETON DRENAJ SİSTEMİ

MERT DÖKÜM®

POLYMERT

www.mertdokum.com

TRAFİK YÜK SINIFLARI



POLYMERT

Yük Tipi	En 124	Yük Dayanımı	Açıklama
	A15	15kN	İki tekerlekli araçlar ve yayalar tarafından kullanılan yüzeyler, alanlar veya yeşil alanlar
	B125	125kN	Özellikle turizm araçları için park zeminleri veya kaldırımları için
	C250	250kN	İki tekerlekli araçlar ve yayalar tarafından kullanılan yüzeyler, alanlar ve kaldırım kenarları
	D400	400kN	Bütün karayolu taşıtları için park alanları, otoyollar ve yol kenarları
	E600	600kN	Kamuya kapalı, özellikle ağır yüke maruz kalan endüstriyel tesisler ve limanlar
	F900	900kN	Yüksek teker yüküne maruz kalan özellikle hava limanı ve liman bölgesi gibi yüzeyler



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U100 SERİSİ



U150 SERİSİ



U200 SERİSİ



U300 SERİSİ



www.mertdokum.com



C250



D400



E600

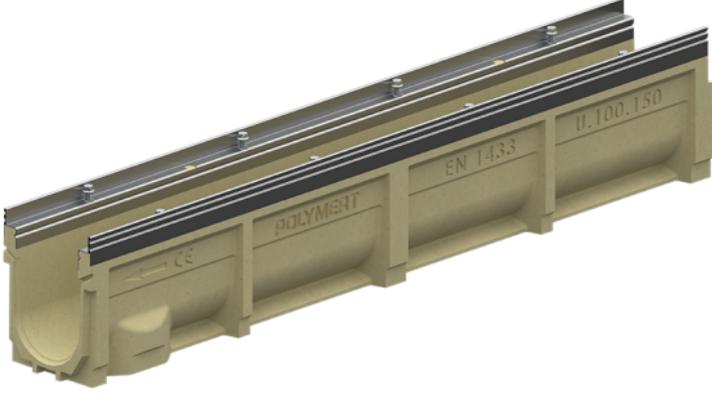


F900

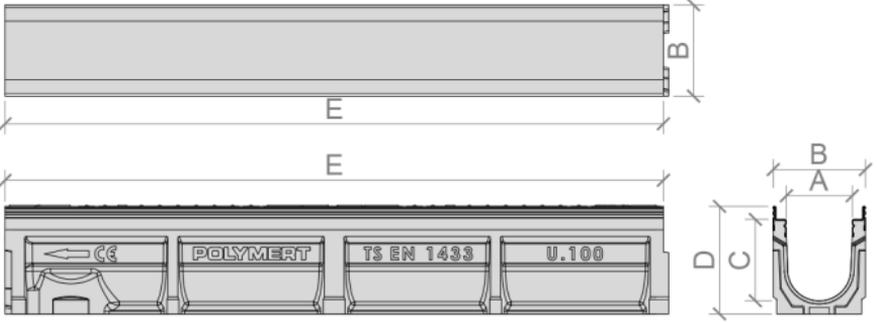
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 100 SERİSİ POLİMER DRENAJ KANALI



U 100 SERİSİ POLİMER KANAL ÖLÇÜLERİ



Ürün	A	B	C	D	E	Debi(l/s)	Ağırlık (Kg)
U100/40	100	140	40	80	1000	0,50	10,0±1
U100/60			60	100		1,00	11,0±1
U100/80			80	120		1,50	12,0±1
U100/100			100	140		3,43	12,5±1
U100/125			125	165		5,00	13,5±1
U100/150			150	190		6,77	14,5±1
U100/175			175	215		8,68	15,5±1
U100/200			200	240		10,76	16,5±1
U100/225			225	265		12,90	17,6±1
U100/250			250	290		15,34	18,7±1
U100/300			300	340		20,50	21,5±1



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®**POLYMERT**

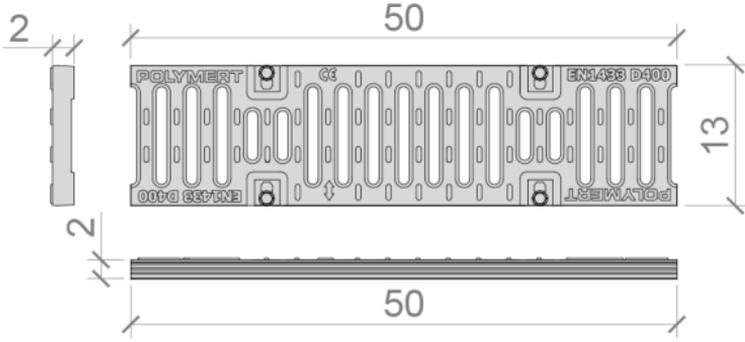
U 100 SERİSİ DÖKÜM IZGARA



Döküm Köşebent
Uyumlu

Galvaniz Köşebent
Uyumlu

U 100 SERİSİ DÖKÜM IZGARA ÖLÇÜLERİ



Ürün	Kod	Slot	Ağırlık (Kg)	Materyal
C250 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U100.0000	6mm	3,60±0,5	GGG50
C250 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U100.0001	10mm	3,35±0,5	GGG50
D400 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U100.0002	6mm	4,00±0,5	GGG50
D400 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U100.0003	10mm	3,70±0,5	GGG50
D400 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U100.0004	6mm	3,90±0,5	GGG50
D400 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U100.0005	10mm	3,65±0,5	GGG50
E600 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U100.0006	6mm	4,35±0,5	GGG50
E600 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U100.0007	10mm	4,10±0,5	GGG50
F900 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U100.0008	6mm	5,50±0,5	GGG50
F900 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U100.0009	10mm	5,25±0,5	GGG50



C250



D400



E600



F900

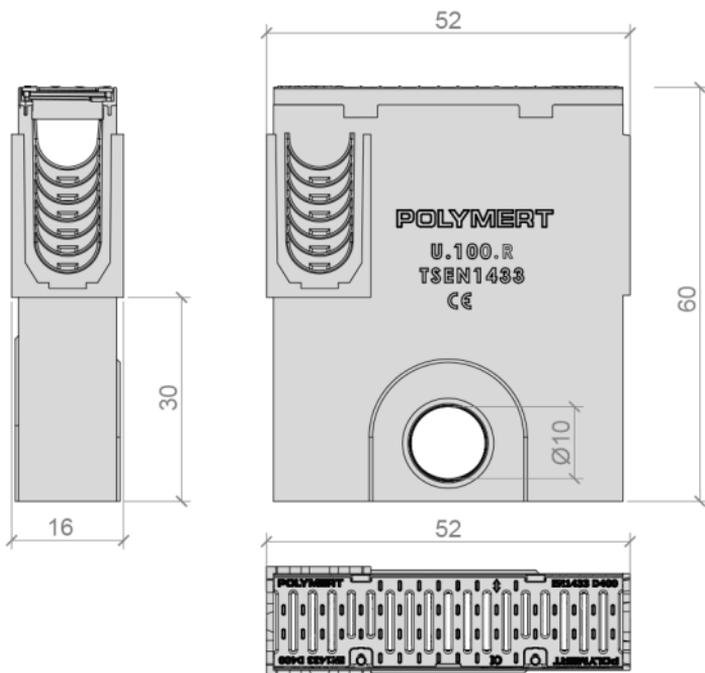
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 100 SERİSİ POLİMER RÖGAR



U 100 SERİSİ POLİMER RÖGAR ÖLÇÜLERİ



www.mertdokum.com



C250



D400



E600



F900

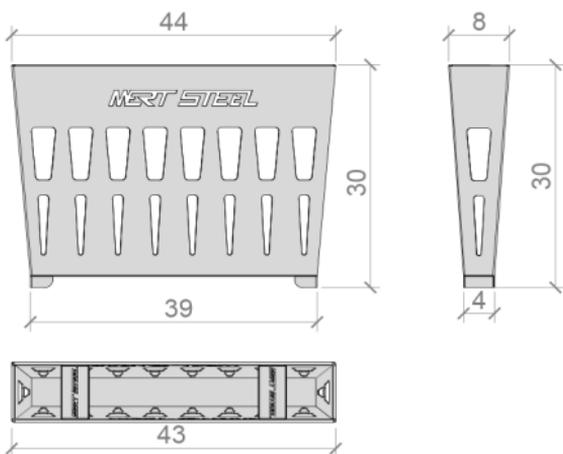
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 100 SERİSİ ÇAMUR KOVASI



U 100 SERİSİ GALVANİZ ÇAMUR KOVASI ÖLÇÜLERİ



U 100 SERİSİ POLİMER KANAL KAPAMALARI

U-100-01



DİŞİ KAPAMA

U-100-02



ERKEK KAPAMA

U-100-03



ERKEK DÖNÜŞTÜRÜCÜ

U-100-04



DİŞİ DÖNÜŞTÜRÜCÜ

www.mertdokum.com



C250



D400



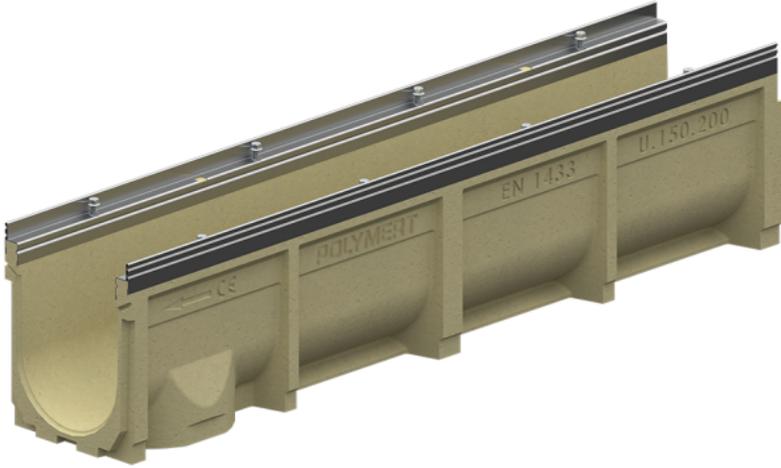
E600



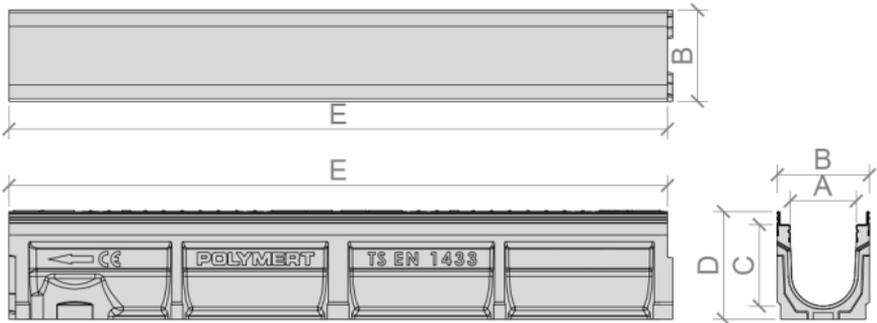
F900

MERT DÖKÜM®**POLYMERT**

U 150 SERİSİ POLİMER DRENAJ KANALI



U 150 SERİSİ POLİMER KANAL ÖLÇÜLERİ



Ürün	A	B	C	D	E	Debi(l/s)	Ağırlık (Kg)
U150/100	150	190	100	140	1000	3,87	15,8±1
U150/125			125	165		6,57	17,0±1
U150/150			150	190		9,87	18,2±1
U150/175			175	215		12,60	19,0±1
U150/200			200	240		15,90	20,1±1
U150/225			225	265		19,24	21,1±1
U150/250			250	290		22,80	22,2±1
U150/275			275	315		26,50	23,1±1
U150/300			300	340		30,50	24,3±1



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®

POLYMERT

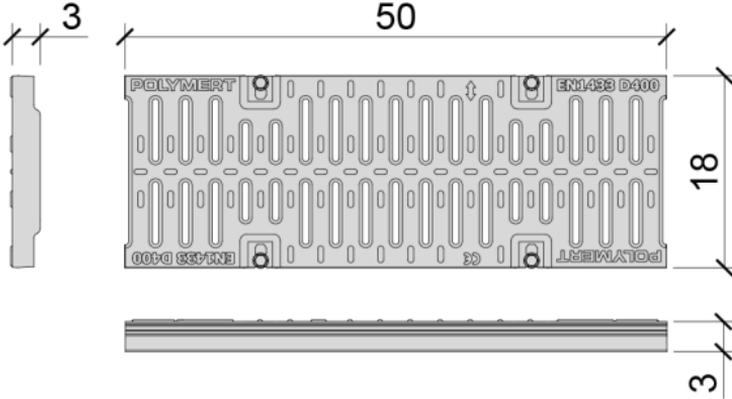
U 150 SERİSİ DÖKÜM IZGARA



Döküm Köşebent
Uyumlu

Galvaniz Köşebent
Uyumlu

U 150 SERİSİ DÖKÜM IZGARA ÖLÇÜLERİ



Ürün	Kod	Slot	Ağırlık (Kg)	Materyal
C250 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U150.0000	6mm	6,35±0,5	GGG50
C250 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U150.0001	10mm	6,00±0,5	GGG50
D400 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U150.0002	6mm	6,90±1	GGG50
D400 Döküm Izgara (Galvaniz Köşebent)	153021.U150.0003	10mm	6,55±1	GGG50
D400 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U150.0004	6mm	6,65±1	GGG50
D400 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U150.0005	10mm	6,50±1	GGG50
E600 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U150.0006	6mm	8,60±1	GGG50
E600 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U150.0007	10mm	8,20±1	GGG50
F900 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U150.0008	6mm	9,40±1	GGG50
F900 Döküm Izgara (Döküm Köşebent)	153021.U150.0009	10mm	9,05±1	GGG50



C250



D400



E600

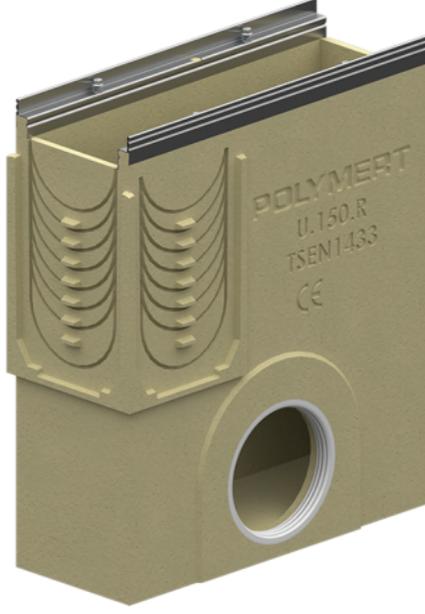


F900

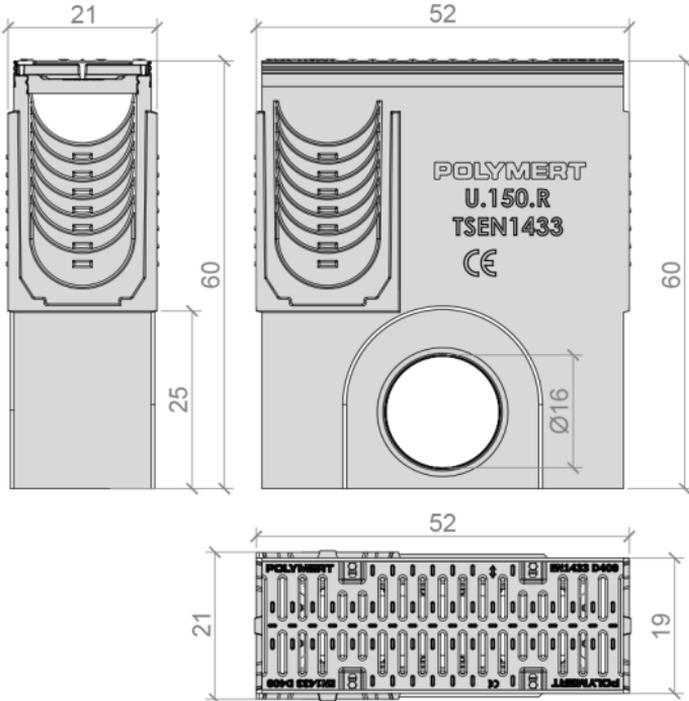
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 150 SERİSİ POLİMER RÖGAR



U 150 SERİSİ POLİMER RÖGAR ÖLÇÜLERİ



www.mertdokum.com



C250



D400



E600



F900

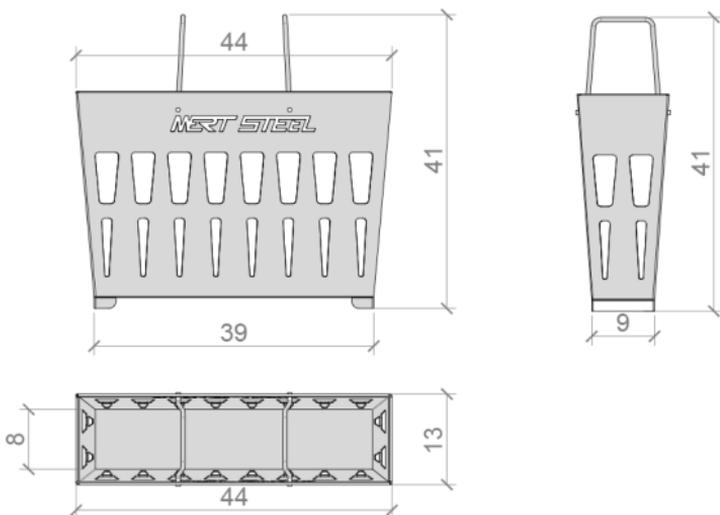
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 150 SERİSİ ÇAMUR KOVASI



U 150 SERİSİ GALVANİZ ÇAMUR KOVASI ÖLÇÜLERİ



U 150 SERİSİ POLİMER KANAL KAPAMALARI

U-150-01



DIŞI KAPAMA

U-150-02



ERKEK KAPAMA

U-150-03



ERKEK DÖNÜŞTÜRÜCÜ

U-150-04



DIŞI DÖNÜŞTÜRÜCÜ

www.mertdokum.com



C250



D400



E600



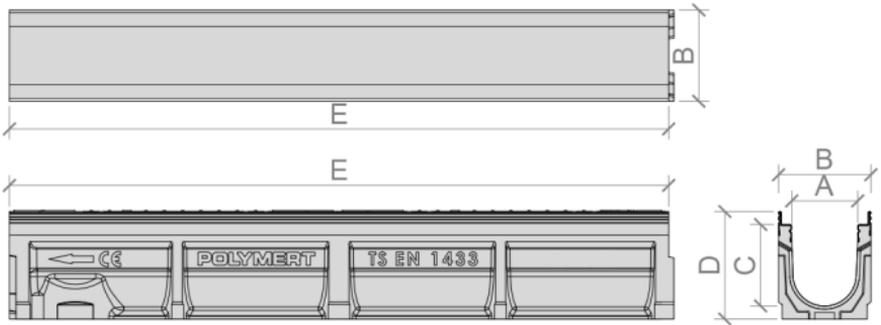
F900

MERT DÖKÜM®**POLYMERT**

U 200 SERİSİ POLİMER DRENAJ KANALI



U 200 SERİSİ POLİMER KANAL ÖLÇÜLERİ



Ürün	A	B	C	D	E	Debi(l/s)	Ağırlık (Kg)
U200/150	200	240	150	190	1000	12,44	21,3±1
U200/175			175	215		16,25	22,1±1
U200/200			200	240		20,38	23,1±1
U200/225			225	265		24,82	24,1±1
U200/250			250	290		29,53	25,1±1
U200/275			275	315		34,52	26,1±1
U200/300			300	340		39,74	27,2±1



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®**POLYMERT**

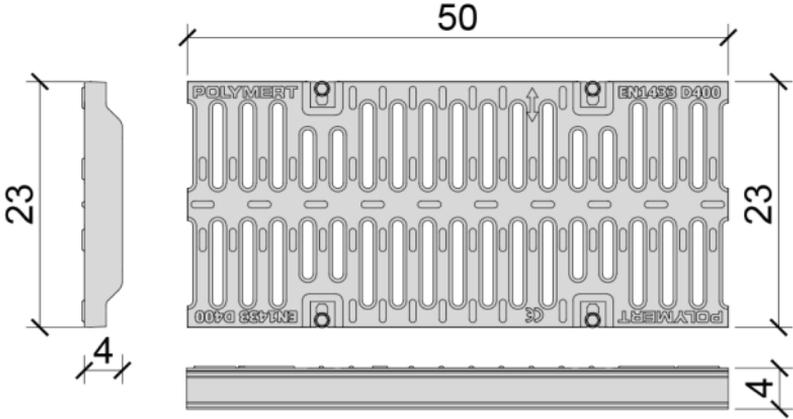
U 200 SERİSİ DÖKÜM IZGARA



Döküm Köşebent
Uyumlu

Galvaniz Köşebent
Uyumlu

U 200 SERİSİ DÖKÜM IZGARA ÖLÇÜLERİ



Ürün	Kod	Slot	Ağırlık (Kg)	Materyal
C250 Mesh Grating (Galvanized Angle)	153021.U200.0000	6mm	8,70±0,5	GGG50
C250 Mesh Grating (Galvanized Angle)	153021.U200.0001	10mm	8,50±0,5	GGG50
D400 Mesh Grating (Galvanized Angle)	153021.U200.0002	6mm	10,55±1	GGG50
D400 Mesh Grating (Galvanized Angle)	153021.U200.0003	10mm	10,35±1	GGG50
D400 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U200.0004	6mm	10,75±1	GGG50
D400 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U200.0005	10mm	10,30±1	GGG50
E600 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U200.0006	6mm	12,15±1	GGG50
E600 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U200.0007	10mm	11,65±1	GGG50
F900 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U200.0008	6mm	15,44±1	GGG50
F900 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U200.0009	10mm	14,55±1	GGG50



C250



D400



E600



F900

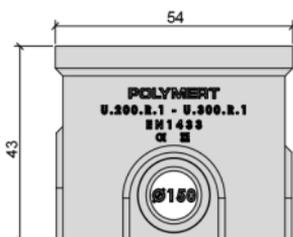
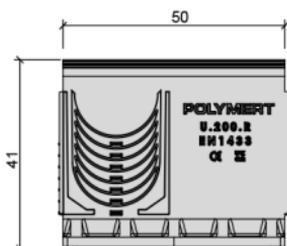
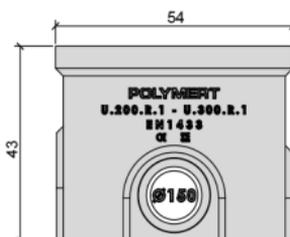
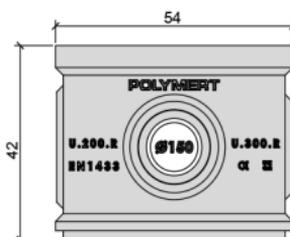
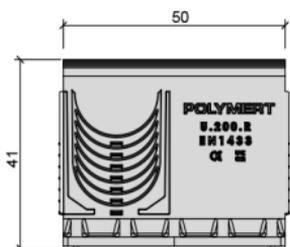
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 200 SERİSİ POLİMER RÖGAR



U 200 SERİSİ POLİMER RÖGAR ÖLÇÜLERİ



www.mertdokum.com



C250



D400



E600



F900

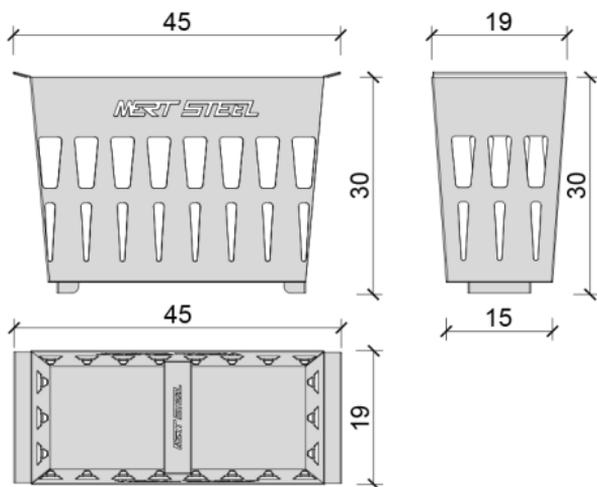
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 200 SERİSİ ÇAMUR KOVASI



U 200 SERİSİ GALVANİZ ÇAMUR KOVASI ÖLÇÜLERİ



U 200 SERİSİ POLİMER KANAL KAPAMALARI

U-200-01



DIŞI KAPAMA

U-200-02



ERKEK KAPAMA

U-200-03



ERKEK DÖNÜŞTÜRÜCÜ

U-200-04



DIŞI DÖNÜŞTÜRÜCÜ

www.mertdokum.com



C250



D400



E600

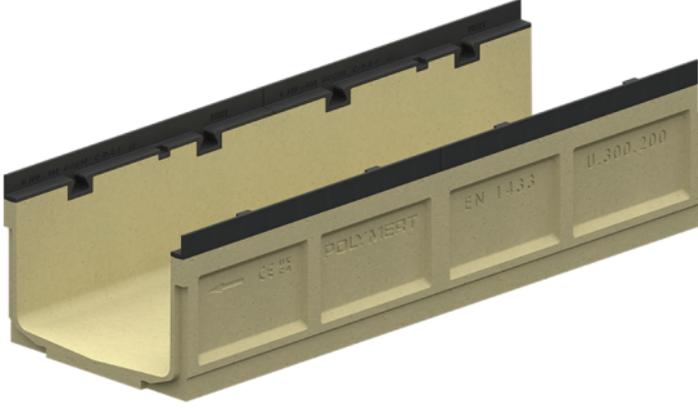


F900

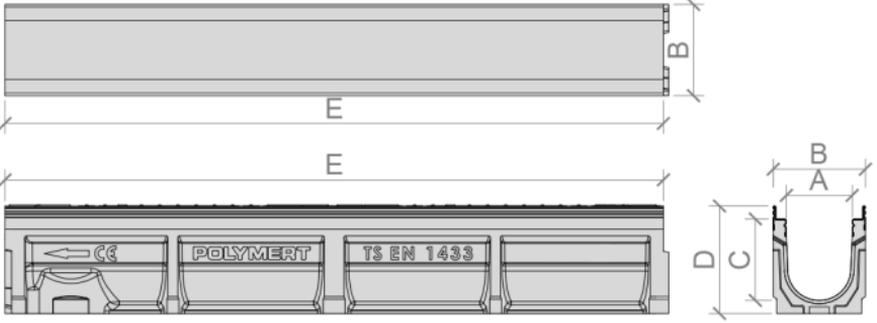
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 300 SERİSİ POLİMER DRENAJ KANALI



U 300 SERİSİ POLİMER KANAL ÖLÇÜLERİ



Ürün	A	B	C	D	E	Debi(l/s)	Ağırlık (Kg)
U300/200	300	348	200	250	1000	35,17	39,5±2
U300/250			250	300		49,38	43,5±2
U300/300			300	350		65,00	46,5±2
U300/350			350	400		82,38	50,5±2
U300/400			400	450		100,73	54,5±2

www.mertdokum.com



C250



D400



E600



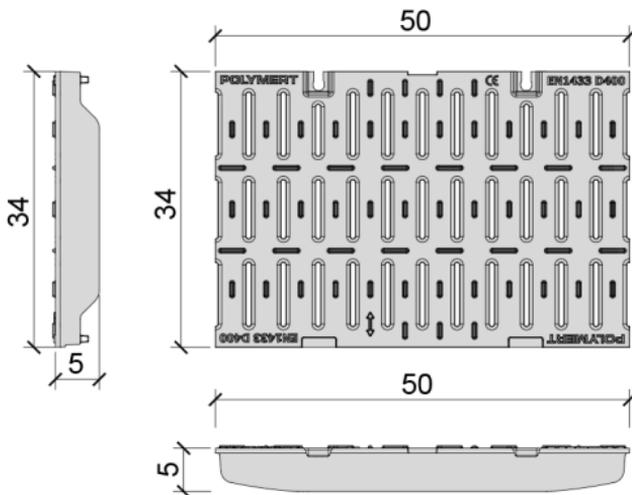
F900

MERT DÖKÜM®**POLYMERT**

U 300 SERİSİ DÖKÜM IZGARA



U 300 SERİSİ DÖKÜM IZGARA ÖLÇÜLERİ



Ürün	Kod	Slot	Ağırlık (Kg)	Materyal
C250 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0000	6mm	19,70±1	GGG50
C250 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0001	10mm	19,20±1	GGG50
D400 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0002	6mm	22,40±1	GGG50
D400 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0003	10mm	22,20±1	GGG50
E600 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0004	6mm	25,90±1	GGG50
E600 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0005	10mm	25,10±1	GGG50
F900 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0006	6mm	30,50±1	GGG50
F900 Mesh Grating (Casting Angle)	153021.U300.0007	10mm	30,00±1	GGG50



C250



D400



E600



F900

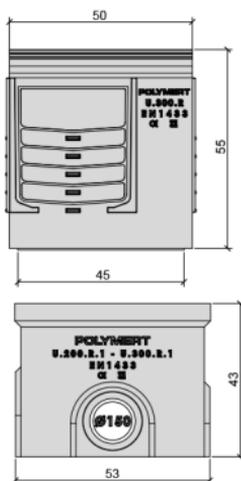
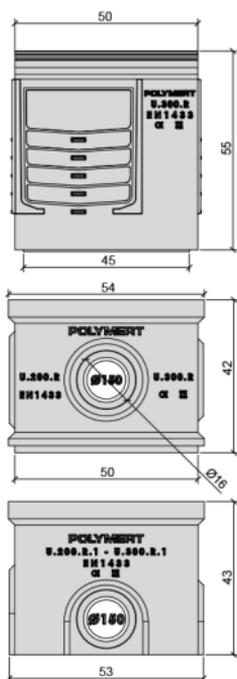
MERT DÖKÜM®

POLYMERT

U 300 SERİSİ POLİMER RÖGAR



U 300 SERİSİ POLİMER RÖGAR ÖLÇÜLERİ



www.mertdokum.com



C250



D400



E600



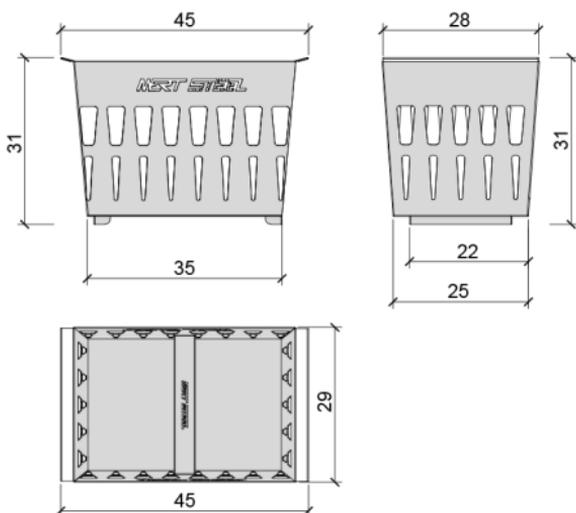
F900

MERT DÖKÜM®**POLYMERT**

U 300 SERİSİ ÇAMUR KOVASI



U 300 SERİSİ GALVANİZ ÇAMUR KOVASI ÖLÇÜLERİ



U 300 SERİSİ POLİMER KANAL KAPAMALARI

U-300-01



DIŞI KAPAMA

U-300-02



ERKEK KAPAMA

U-300-03



ERKEK DÖNÜŞTÜRÜCÜ

U-300-04



DIŞI DÖNÜŞTÜRÜCÜ

www.mertdokum.com



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®

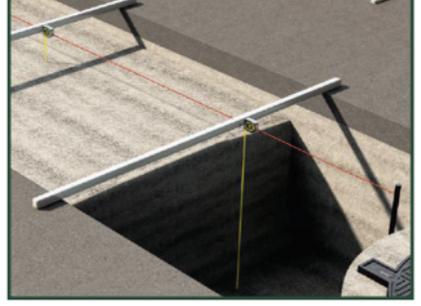
POLYMERT

UYGULAMA AŞAMALARI

1- Hazırlık

1

Kanallar'ın döşenmesi esnasında yön işaretlerine bakarak akış yönüne göre uygulama yapınız. Açmış olduğunuz hendekin Kanal yüksekliğine uygunluğunu kılavuz ipi çekerek kontrol ediniz. Yükseklik ile ilgili bir sorun görülmesi halinde hendek zemininde ürününe uygun taze beton ile takviye yaparak seviye/kot ayarlamasını yapınız.



2- Çözüm

2

Kanal'ın üzerine darbe emilimi için ahşap bir takoz ile eğim kontrolü için bir su terazisi yerleştiriniz. Su terazisini göz önüne alıp bir çekiç yardımıyla tahta takozu vurarak Kanal'ın eğimini arzu edilen düzeye getiriniz. Kanal sisteminin döşenmesine rögardan başlayınız. 25 metre aralıklı olarak Rögar yerleştirmeyi ihmal etmeyiniz.

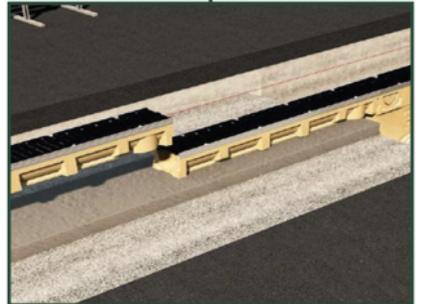


3- Kurulum

3

Rögar kurulumu ile başladığınız Kanal Sistemi'nin kurulumuna Polimer Beton Drenaj Kanalları ile devam ediniz.

Rögar kurulumunda kullandığınız tahta takoz, su terazisi ve çekiç yardımıyla Kanallar'ın eğim ve kot ayarlarını yapınız.



Kanalların kenarlarını ürün sınıfınıza uygun harç ile destekleyiniz



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®

POLYMERT

UYGULAMA AŞAMALARI

4- Kot Ayarlama

4

Döşeme işlemi sonlanacak ve Kanal Sistemi, bir tahliye kanalına bağlanmayacak ise Kör Kapak kapatma elemanı kullanarak sistemin başlangıç noktasını kapatınız.

Kanallar'ın kirlenmemesi ve hasar görmemesi için iç ve üst kısımlarını koruyucu malzeme ile kapatınız.



5- Sabitleme

5

Uygulama Talimatları'nda belirtildiği üzere ürününüze özel olarak belirlenmiş kanal yan boşluklarına, uygun beton kalınlığında beton kalıpları hazırlayınız.

Kanal yan boşluklarını uygun beton ile doldurma işlemine başlayınız. Bu aşamada doldurmakta olduğunuz betonun, Kanal'ın en üst seviyesine kadar dolması büyük önem arz etmektedir.



6- Yüzey Düzeltme

6

Kanal'ın yan duvarlarının koruyucu kalıp betonu dışında kalan boşluğu, uygun beton ile doldurunuz.

Bu aşamada doldurmakta olduğunuz beton, çok geniş bir alana sahip ise zemin hareketlerine karşılık çizgi halinde derz boşluğu bırakınız.

Alanı doldurmak için kullandığınız betonu doldurma işleminin ardından vibrasyon yöntemi ile düzeltiniz.



www.mertdokum.com



C250



D400



E600



F900

MERT DÖKÜM®

POLYMERT

UYGULAMA AŞAMALARI

7- Asfaltlama

7

Asfaltlama işlemi için, Kanal altı ve yan duvarlarının betonlama işlemi bittikten sonra Drenaj Yan Duvar Koruyucu Betonu'na kadar asfalt ile doldurunuz.

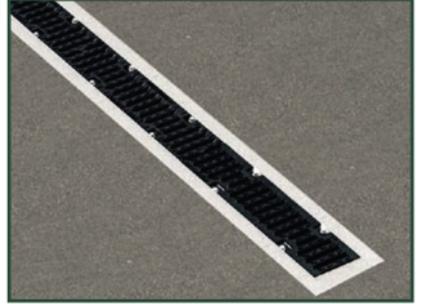


8- Kapama İşlemi

8

Beton üzerine dökülen asfalta, altındaki beton derzine göre kesme işlemi yapınız.

Açılan boşluğu, silikonlama veya uygun nitelikte farklı bir derz uygulaması yardımıyla kapatınız.





MERT DÖKÜM®

POLYMERT





MERT DÖKÜM®

HEAD OFFICE:

İMES Sanayi, 203. Sk. No:13
D:Sitesi,B Blok, 34776
Ümraniye/İstanbul, Türkiye

POLYMERT

PHONE NUMBER :

+(90) 216 313 4308

EMAIL:

info@mertdokum.com.tr

www.mertdokum.com