

Vodalis®
Ovation®

Yağmur Oluğu
Sistemleri

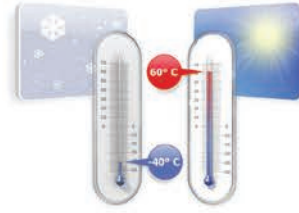


Nicoll

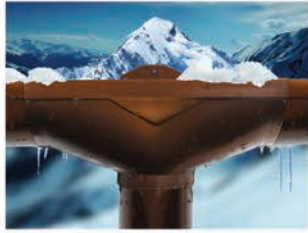
Nicoll Kalitesi



Nicoll Yağmur Oluğu Sistemleri :
1956' dan beri PVC know-how



Nicoll PVC yağmur olukları sıradışı hava sıcaklıkları için uygun olup, zorlu iklim şartlarında güvenle kullanılır.



Nicoll PVC yağmur olukları dolu yağışlarına ve dona karşı dayanıklıdır.



Nicoll PVC yağmur olukları UV ışınlarına karşı dirençlidir. Bu da zaman içinde renginin değişmeyeceğinin garantisidir.



Zengin renk yelpazesine sahip Nicoll PVC yağmur olukları, her türlü bina stiliyle mükemmel bir uyum sağlar.



Nicoll PVC yağmur olukları yapıştırılmalı sistemdir. Bu da zaman içinde sızdırmayacağını bir garantisidir.



PVC malzeme sürdürülebilir bir çözüm olup tamamı geri dönüştürülebilir. Ayrıca PVC üretimi düşük CO₂ emisyonu ihtiva eder.



Nicoll PVC yağmur olukları standartların üzerinde bir dayanıma sahiptir. Bir kişi yağmur oluğuna rahatlıkla merdiven dayayıp çalışma yapabilir.

YAĞMUR OLUĞU MODELLERİ

Model	Ovation®		Vodalis®					
	LG28	LG38	LG29	LG25				
Oluk Kesiti								
Gri				✓				
Beyaz	✓	✓	✓	✓				
Krem	✓	✓	✓	✓				
Kahve	✓	✓	✓	✓				
Antrasit	✓	✓	✓	✓				
Bordo	✓	✓	✓	✓				
Siyah	✓	✓	✓	✓				
Yeşil	✓	✓	✓	✓				
Bakır	✓	✓	✓	✓				
Boru Kesiti	 D 80	 90x56	 D 100	 105x76	 D 80	 D 100	 D 80	 D 100





AVRUPA STANDARTLARI



NICOLL EKSTRA

Dolu Testi

Nicoll, oluk sistemlerinin yüksek dayanımını kanıtlamak için C.S.T.B ile yakın işbirliği içinde çalıştı. On yılda bir gerçekleşebilecek şiddete sahip bir dolu yağışını simüle eden test ortamı dizayn edildi.

Bu koşullar altında yapılan testlerde Nicoll yağmur oluklarının dolu yağışları içinde yüksek dayanıma sahip olduğu kanıtlandı ve C.S.T.B (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) tarafından sertifikalandı.



NICOLL EKSTRA

TİTAN ETİKETİ

Tüm Nicoll PVC yağmur olukları Titan etiketine sahiptir. Nicoll PVC'ye yüksek kalitede titan oksit ve bir takım pigmentleri yoğun bir şekilde katarak, yağmur oluklarını tüm zararlı etkilere karşı mükemmel bir kalkan ile donatmıştır.

AVRUPA STANDARDI NF - EN 607, Yağmur oluğu ve bağlantı elemanları için

1. **Darbe testi:** Düşük sıcaklıktaki dayanımı kanıtlamak için, 1 saat soğukta bırakıldıktan sonra bir darbe deneyi gerçekleştirilmiştir.



2. **Sıcak soğuk çevrim testi:** 30 dakika boyunca 100° C'de bırakılıp ardından ortam sıcaklığında soğutulmuş sıcak ve soğuk çevrimler halinde testler gerçekleştirilmiştir.



Vodalis® ve **Ovation®** yağmur oluklarında hiçbir kalıcı yüzey deformasyonu veya bozulması olmamıştır.

3. **Yaşlanma direnci:** Yağmur oluğu 1600 saat boyunca UV ışınlarına ve yağmur/buharlaştırma çevrimlerine maruz bırakılmıştır.



Testten sonra, **Vodalis®** ve **Ovation®** olukların renklerinde bir değişiklik ve darbe dirençlerinde bir azalma olmamıştır.

4. **Sızdırmazlık:** sıcak suda (50° C) 15 dakikalık, ardından soğuk suda (15° C) 10 dakikalık beş çevrim.



Vodalis® ve **Ovation®** yağmur oluklarında herhangi bir sızıntı olmamıştır.

5. Kirlenmenin ve asitlerin korozyon oluşturuca etkilerine dayanım.



AVRUPA STANDARDI NF - EN 1462, Oluk kelepçeleri için (PVC veya metal)

1. UV dayanımı, PVC için oluk standardı **NF-EN 607** ile aynıdır.



2. **Korozyon dayanımı:**

- A Sınıfı ; sert atmosferik koşullarda kullanım için,
- B Sınıfı ; hafif atmosferik koşullarda kullanım için.



Vodalis® ve **Ovation®** kelepçeleri A sınıfı'dır.

3. **Yük dayanımı :**

- H sınıfı ağır hizmet kelepçeleri için, test yükü 750N,
- L Sınıfı hafif hizmet kelepçeleri için, test yükü 500N,
- O Sınıfı oluk genişliği 80mm'den küçük olanlar için.

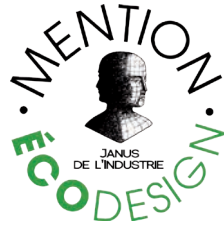


Tüm **Vodalis®** ve **Ovation®** oluk kelepçeleri H sınıfı'dır.

Vodalis®

Küçük detaylar büyük farklar yaratır

Vodalis® oluk sistemi estetik ve fonksiyonel detay zenginliği ile pratik ve teknolojik farklar sunar. **Vodalis®** sistem 50 yılı aşkın Nicoll tecrübesinin ve inovasyon ruhunun mükemmel bir göstergesidir.



AVANTAJLAR


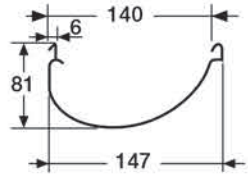
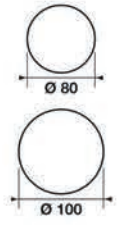
- Ekstrem sıcaklıklara dayanım (-40° ila +60°).
- UV ışınlarına karşı mükemmel direnç.
- Don, kar ve doluya dayanım (test C.S.T.B.).
- Yüksek yük dayanımına sahip kelepçeler (100 kg.)
- Yüksek hidrolik kapasite, oluk açıklık ölçüsü 140mm.
- Geleneksel tasarımı yeniden keşfeden ödül almış dizayn.
- Kirlenmeyi önleyen ön spoiler (patentli sistem).
- Modüler ürün gamı.
- 100% Geri dönüştürülebilir malzeme.



Vodalis® LG29

Yağmur oluğu sistemi

TEKNİK ÖZELLİKLER

	Yağmur Oluğu	İniş borusu
Malzeme	Polivinilklorür (PVC) 	
Profil	Geliştirilmiş ½ yuvarlak	Silindirik Ø80 ve Ø100
Kesit	90 cm ²	Ø 80 = 46,6 cm ² Ø 100 = 73,9 cm ²
Ölçüler		
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	Ø80 = 65 m ²	Ø100 = 100 m ²
Renkler	Beyaz, krem, kahve, bordo, antrasit, bakır	



Nicoll inovasyonu !..

Yaprak tutucu



Nicoll estetiği !..

Tahliye ayağı



Nicoll dayanımı !..

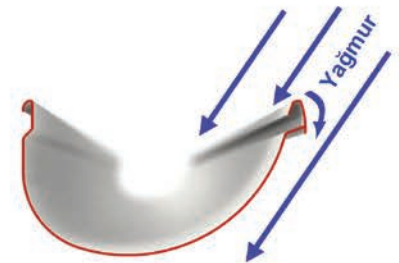
Avrupa standardı 75 kg iken, Vodalis kelepçe 100 kg yük taşıyor.



Nicoll üstünlüğü !..

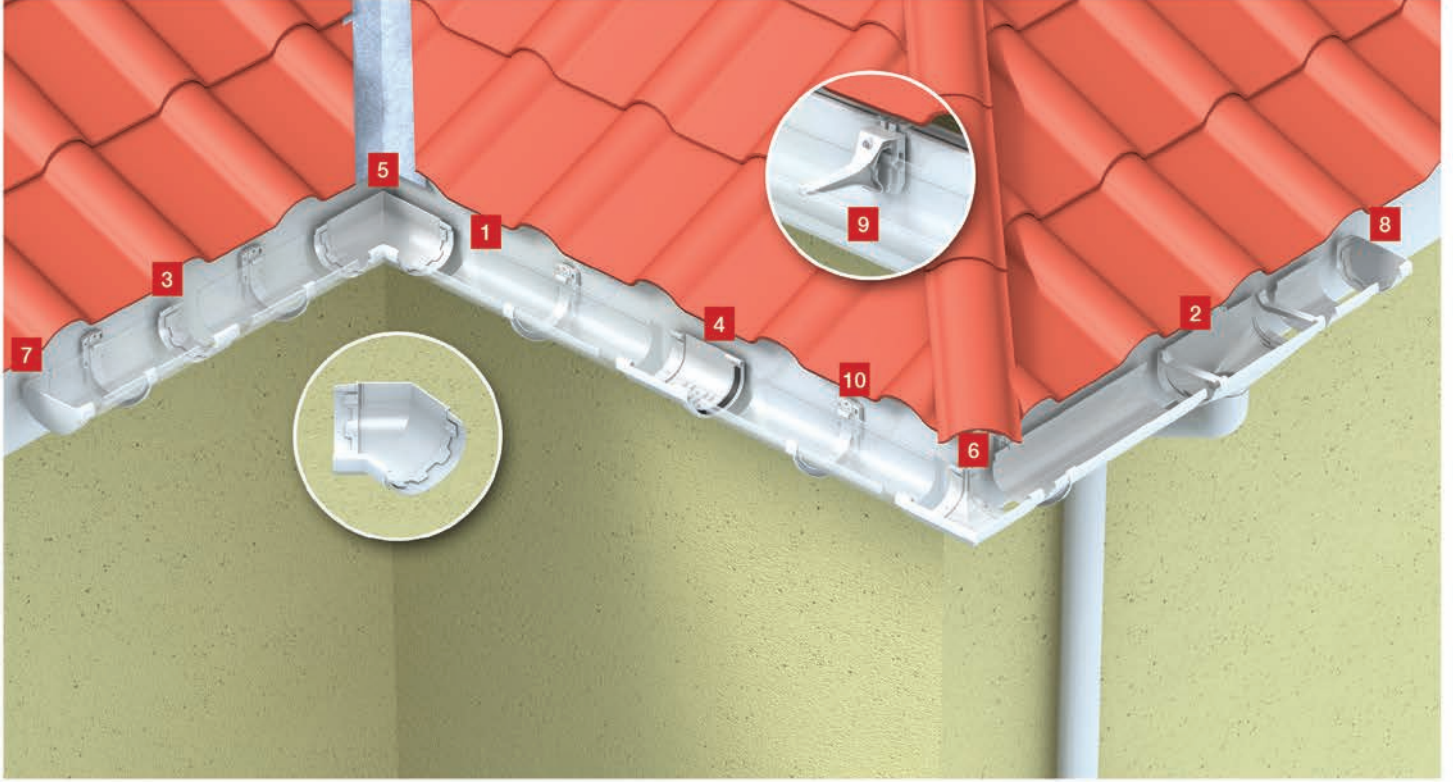
Anti-kir sistemi

Vodalis yağmur oluğunun kavisli ön dizayni ve anti-kir spoyleri yağmur damlalarının oluşturduğu kirlenmeyi önler (patentli sistem).



Vodalis®

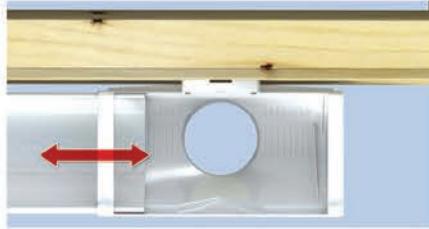
Yağmur Oluğu



Kelepçe

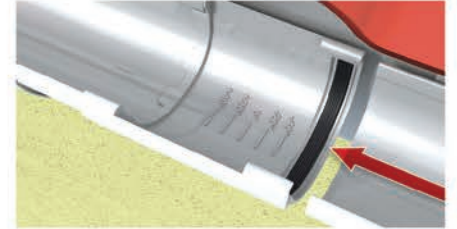
Vodalis® farklı estetik talepler için 2 farklı kelepçe seçeneği sunar; gizli kelepçe ve klasik kelepçe. Her iki kelepçe de montaj esnasında ihtiyaç duyulabilecek tüm detaylar düşünülmüş olarak tasarlanmıştır.

Avrupa standardı EN 1462 oluk kelepçelerinin 75 kg yüke dayanması gerektiğini bildirirken, Vodalis® oluk kelepçesi 100 kg yüke dayanıklıdır.



Genleşmeli İniş Haznesi

-40° ila +60°C arasındaki tüm genişlemeleri yönetebilen Vodalis® iniş haznesi, aynı zamanda yüksek hidrolik kapasiteye sahiptir. İki farklı çıkış çapıyla sunulan iniş haznesi 80 ve 100mm borular için uygundur.



Dilatasyon parçası

Vodalis® dilatasyonlu ek parçası, uzun oluk birleşimleri için -40° ila +60°C arasındaki tüm genişlemeleri kontrol altında tutar.



Bunları biliyor muydunuz ?

Koekstrüzyon

Koekstrüzyon yoluyla imalat yöntemi, dış tarafta mükemmel bir renk kalitesi ve UV ışınlarına karşı optimum koruma sağlayan ve böylece profilin içten ısınarak aşırı genişmesini önleyen koruyucu, dayanıklı bir kalkan oluşturur.

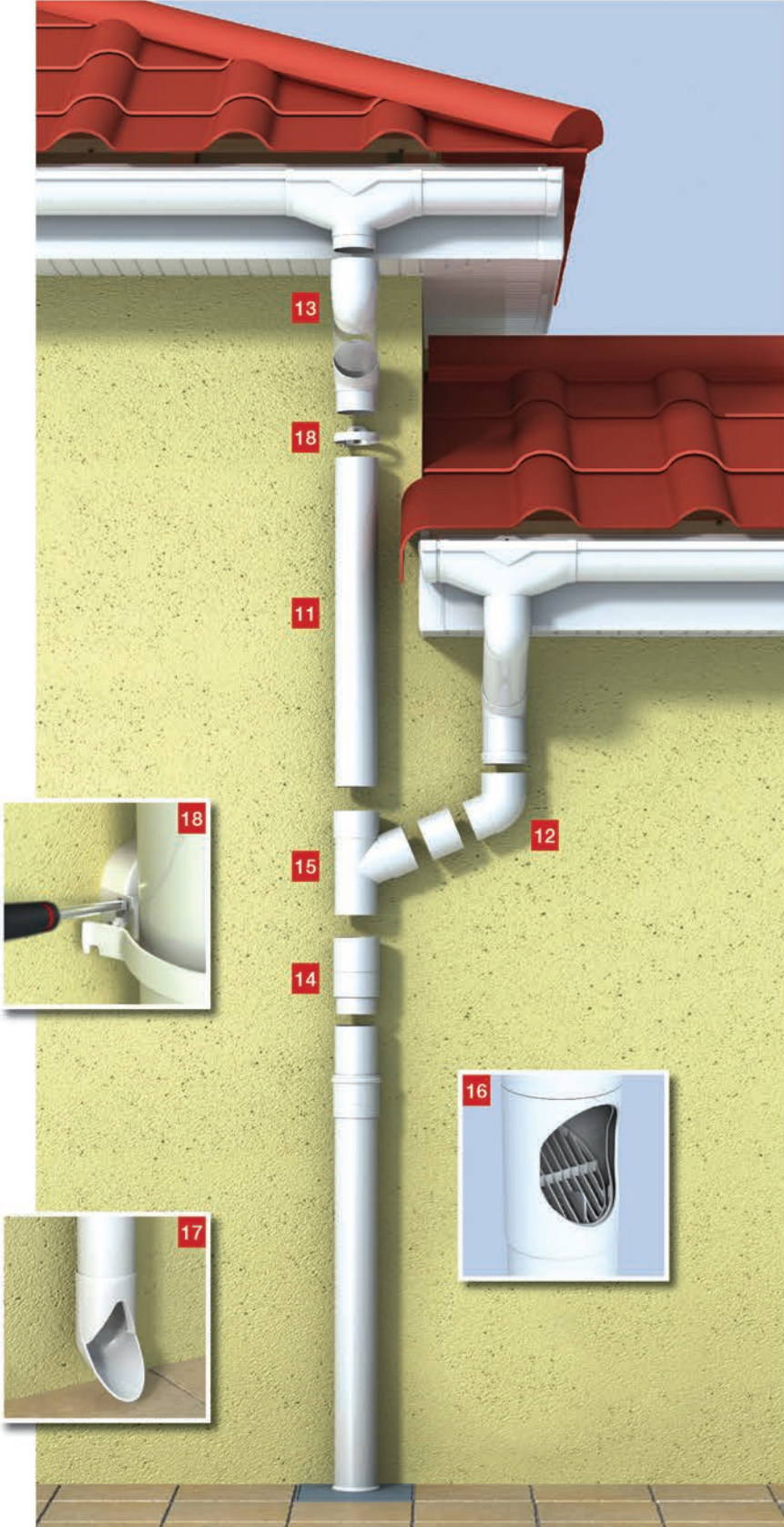
Markalama

Tüm Nicoll profil ve bağlantı bileşenleri üretim aşamasında markalanır ve ürün kodları işlenir. Bu da parçaların hızlıca tanınmasını sağlar.



Vodalis®

İniş borusu



Estetik Dirsekler

Dirseklerin mufsuz tasarımı kusursuz bir bağlantı sağlarken, aynı zamanda estetik görünümüne yüksek değer katıyor.



Kelepçe

Vodalis boru kelepçesinin özel kilit sistemi, tamamen arka bölümde gizlenmiş olup önden görünmez.



Yaprak tutucu

Yenilikçi Nicoll yaprak tutucu ile iniş borusuna giren yaprak vb. maddeler kolaylıkla temizlenebilir. Basit bir döndürme hareketi ile sağlanan aç-kapa sistemi, eşsiz bir kullanım kolaylığı ve estetik sunar.



Tahliye ayağı

Tahliye noktasında daha temiz ve optimum bir akış sağlayan tahliye ayakları, son derece estetik ve güçlü tasarımı ile Vodalis sisteminin sunmuş olduğu çarpıcı bir yenilik !..





Vodalis®

Sistem Elemanları

LG29

Beyaz

Krem








Kahve

Bordo

Antrasit

Bakır

YAĞMUR OLUĞU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

	1	Yağmur oluğu	LG29B	LG29S	LG29M	LG29R	LG29A	LG29C
	2	Genleşmeli iniş haznesi Ø80	NAD29B	NAD29S	NAD29M	NAD29R	NAD29A	NAD29C
	3	Oluk ek parçası	JNC29B	JNC29S	JNC29M	JNC29R	JNC29A	JNC29C
	4	Dilatasyonlu oluk ek parçası	JND29B	JND29S	JND29M	JND29R	JND29A	JND29C
	5	Oluk iç köşe parçası 90°	AIC29B	AIC29S	AIC29M	AIC29R	AIC29A	AIC29C
	6	Oluk dış köşe parçası 90°	AEC29B	AEC29S	AEC29M	AEC29R	AEC29A	AEC29C
	7	Oluk sol kapak	FG29B	FG29S	FG29M	FG29R	FG29A	FG29C
	8	Oluk sağ kapak	FD29B	FD29S	FD29M	FD29R	FD29A	FD29C
	9	Oluk kelepçesi (Gizli)	BHGB29B	BHGB29S	BHGB29M	BHGB29R	BHGB29A	BHGB29C
	10	Oluk kelepçesi (Klasik)	GB29PB	GB29PS	GB29PM	GB29PR	GB29PA	GB29PC

İNİŞ BORUSU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

	11	İniş borusu Ø80	TD80B	TD80S	TD80M	TD80R	TD80A	TD80C
	12	Boru dirseği 67°	CR6GT1B	CR6GT1S	CR6GT1M	CR6GT1R	CR6GT1A	CR6GT1C
	13	Boru dirseği 87°	CR8GT1B	CR8GT1S	CR8GT1M	CR8GT1R	CR8GT1A	CR8GT1C
	14	Boru manşonu	JRGTB	JRGTS	JRGTM	JRGTR	JRGTA	JRGTC
	15	Çatal 67° Ø80/Ø80	BR16GT1B	BR16GT1S	BR16GT1M	BR16GT1R	BR16GT1A	BR16GT1C
		Çatal 67° Ø80/Ø50	BR46GT1B	BR46GT1S	BR46GT1M	BR46GT1R	BR46GT1A	BR46GT1C
	16	Yaprak tutucu (aç-kapa)	PAF801B	PAF801S	PAF801M	PAF801R	PAF801A	PAF801C
	17	Tahliye ayağı	RWS801B	RWS801S	RWS801M	RWS801R	RWS801A	RWS801C
	18	Boru kelepçesi	CORGT1BSI	CORGT1SSI	CORGT1MSI	CORGT1RSI	CORGT1ASI	CORGT1CSI

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

		Damlalık profili	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18R	-	-
		Adaptör Ø110 / Ø80	GDU80B	GDU80S	GDU80M	GDU80R	-	-
		Kelepçe askısı (metal)	HCC25					



UYGULAMA

Vodalis® LG29

1- YAĞMUR OLUĞU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

Oluk Kelepçeleri



Klasik veya gizli kelepçeleri maksimum 50cm aralıklarla hizalı bir şekilde tespit edin. Kelepçelerin direk saçak altına tespit imkanı yoksa, metal kelepçe askısı kullanarak da kelepçelerin montajı yapılabilir.



Genleşmeli İniş Haznesi



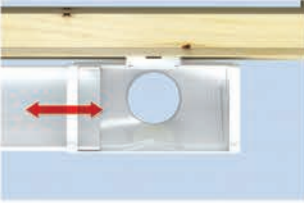
İniş Haznesini saçak altına iki vidayla tespit edin. Eğer Belriv saçak alını kullanıyorsanız Belriv kelepçe desteği kullanınız.

Oluğun rahatça genişleme hareketini yapabilmesi için, iniş haznesi ile ilk kelepçe arasında 5cm mesafe bırakın.

Yağmur Oluğu



Yağmur oluğunu bir kılavuz yardımıyla düzgünce kesin. Kesim çapaklarını zımpara ile temizleyin.



Genleşmeli iniş haznesinin içinde çeşitli sıcaklık değerleri yazılıdır. Yağmur oluğunu çevre sıcaklığına denk gelen çizgiye kadar haznenin içine doğru serbestçe itip bırakın. Asla yapıştırmayın.



Eğer gizli kelepçe kullanıyorsanız; ilk önce oluğu kelepçelerin ön uçlarına yerleştirin sonra oluğun arka kısmını alttan yukarıya doğru bastırarak kelepçelere klipsleyin.



Eğer klasik kelepçe kullanıyorsanız; ilk önce oluğu kelepçelerin arka kısmına yerleştirin sonra oluğun ön kısmını aşağı doğru bastırarak kelepçelere klipsleyin. Oluk kelepçelere takıldıktan sonra yatay olarak rahatça hareket edebilmelidir.

Ek Parçası



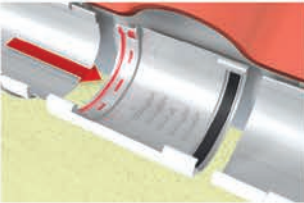
Ek parçasının her iki yanındaki dişli ve düz kısımlara kesintisiz şekilde ikişer şerit yapıştırıcı sürün ve oluğu sonuna kadar iterek yapıştırm.

Köşe Parçası



Köşe parçasının dişli kısmına ve açık kısmına kesintisiz şekilde iki şerit yapıştırıcı sürün ve oluğu sonuna kadar iterek yapıştırm.

Dilatasyon Parçası

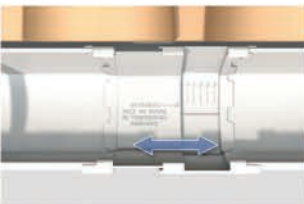


Dilatasyonlu ek parçasının bir kenarındaki dişli ve düz kısımlara kesintisiz iki şerit yapıştırıcı sürün ve oluğu sonuna kadar iterek yapıştırm. Çentalı taraftaki oluğu yapıştırmadan direk dilatasyon parçasının içine doğru sürün.

Oluk Kapakları



Oluk kapağının dişli ve düz kısımlarına kesintisiz şekilde iki şerit yapıştırıcı sürün ve oluğa yapıştırm.



Dilatasyon parçasında yazılan sıcaklık değerlerine dikkat edin. Oluğun ucu montaj esnasındaki çevre sıcaklığına denk gelecek şekilde ayarlayın.





UYGULAMA

Vodalis® LG29

2- İNİŞ BORUSU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

Dirsekler



İlk dirseği iniş haznesine yapıştırmayın. Sadece hazneye sıkıca oturtun.



Sonra boru parçasını dirseğe yapıştırın.



İkinci dirseği de boru parçasına yapıştırın.



Dirseklerin dişi soketi üstte, erkek soketi altta kalmalıdır.

İniş borusu



İniş borusunu bir kılavuz yardımıyla düzgünce kesin. Kesim çapaklarını zımpara ile temizleyin.



Bir şakül veya ip yardımıyla boru hattını hizalayıp kelepçelerinin yerlerini belirleyin. Kelepçeleri yaklaşık 2m aralıklarla tespit edin.

Boru kelepçesi

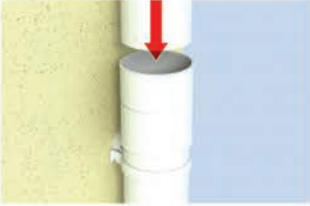


Boru kelepçelerini vidalayarak duvara sabitledikten sonra, kelepçeyi elle kilitleyin. Kilit bölgesindeki yuvadan küçük bir vida ile kalıcı kilitleme sağlayarak montajı tamamlayın.



Kelepçeleri sökmek gerekirse bir tornavida ile kelepçelerin kilidi açılabilir.

Boru manşonu



Boru manşonu alttan gelen iniş borusuna yapıştırın. Üstten gelen iniş borusunu boru manşonuna yapıştırmadan serbestçe yerleştirin. Bu noktada boruların rahatça genişlemesi için bir miktar boşluk bırakın. Her boru manşonunun altına muhakkak bir kelepçe tespit edilmelidir.

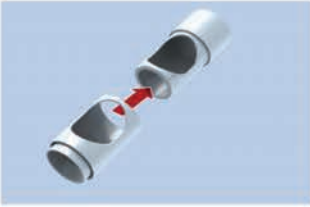
Tahliye Ayağı



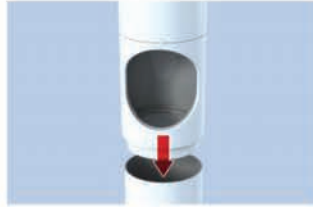
Tahliye ayağının içinden çıkan contasını duvara yerleştirip, bir vida ile tahliye ayağını tespit edin.

Tahliye ayağı kullanmak, tahliye noktalarında hem daha estetik hemde daha dayanıklı bir çözüm sunar.

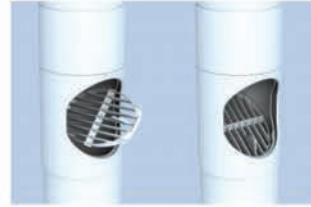
Yaprak tutucu (aç-kapa)



Yaprak tutucunun dış parçasını iç parçasına serbestçe geçirin.



Tahliye ayağını üstten gelen boruya montajını yaptıktan sonra, tahliye ayağını alttaki boruya serbestçe oturtun.



Yaprak tutucunun içindeki tırnaklara izgarayı yerleştirin.



Yaprak tutucunun dış parçasını döndürerek kapatın.


Ovation®

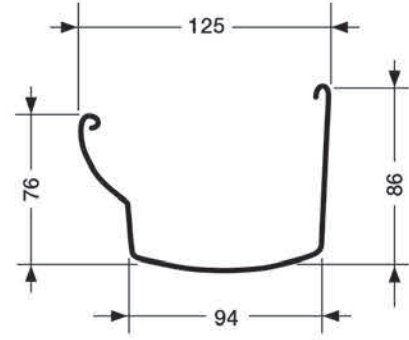
LG28

Avrupa Standartı
NF EN 607'ye uygun
tescilli modeller



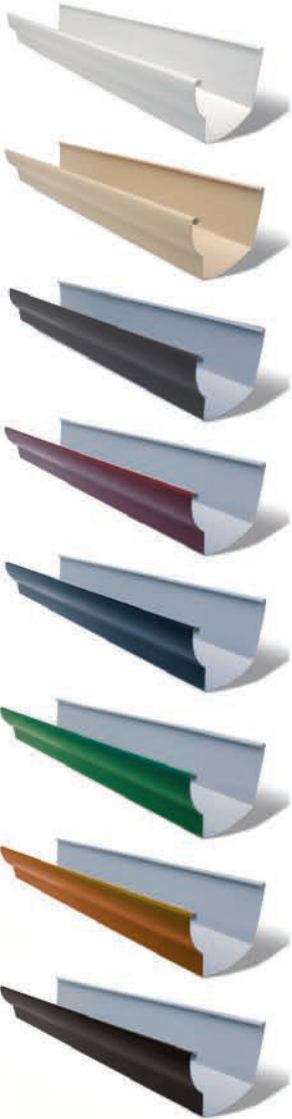
Yağmur Oluğu teknik özellikleri

Malzeme	Polivinilklorür (PVC) 
Profil	Oyluklu
Kesit	75,4 cm ²
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	90x56 = 65 m ² Ø 80 = 65 m ²




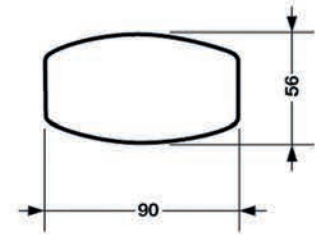
Renkler

Beyaz
Krem
Kahve
Antrasit
Bordo
Siyah
Yeşil
Bakır



İniş borusu teknik özellikleri

Malzeme	Polivinilklorür (PVC) 
Profil	Oval
Kesit	39,7 cm ²
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	90x56 = 65 m ² Ø 80 = 65 m ²



Renkler

Beyaz
Krem
Kahve
Antrasit
Bordo
Siyah
Yeşil
Bakır



Ovation®

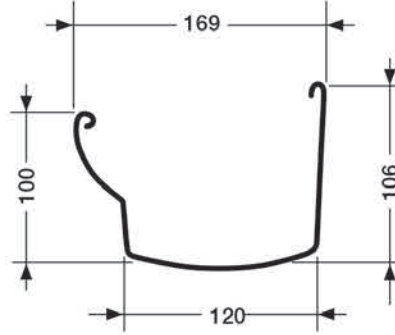
LG38

Avrupa Standartı
NF EN 607'ye uygun
tescilli modeller



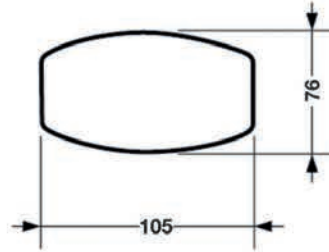
Yağmur Oluğu teknik özellikleri

Malzeme	Polivinilklorür (PVC) 					
Profil	Oyluklu					
Kesit	138,4 cm ²					
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	105x76 = 100 m ² Ø 100 = 100 m ²					
Renkler	<table><tr><td>Beyaz</td></tr><tr><td>Krem</td></tr><tr><td>Kahve</td></tr><tr><td>Bordo</td></tr><tr><td>Siyah</td></tr></table>	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah
Beyaz						
Krem						
Kahve						
Bordo						
Siyah						



İniş borusu teknik özellikleri

Malzeme	Polivinilklorür (PVC) 					
Profil	Oval					
Kesit	66,3 cm ²					
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	105x76 = 100 m ² Ø 100 = 100 m ²					
Renkler	<table><tr><td>Beyaz</td></tr><tr><td>Krem</td></tr><tr><td>Kahve</td></tr><tr><td>Bordo</td></tr><tr><td>Siyah</td></tr></table>	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah
Beyaz						
Krem						
Kahve						
Bordo						
Siyah						





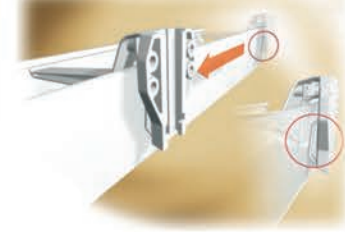
Ovation®

Sistem Elemanları

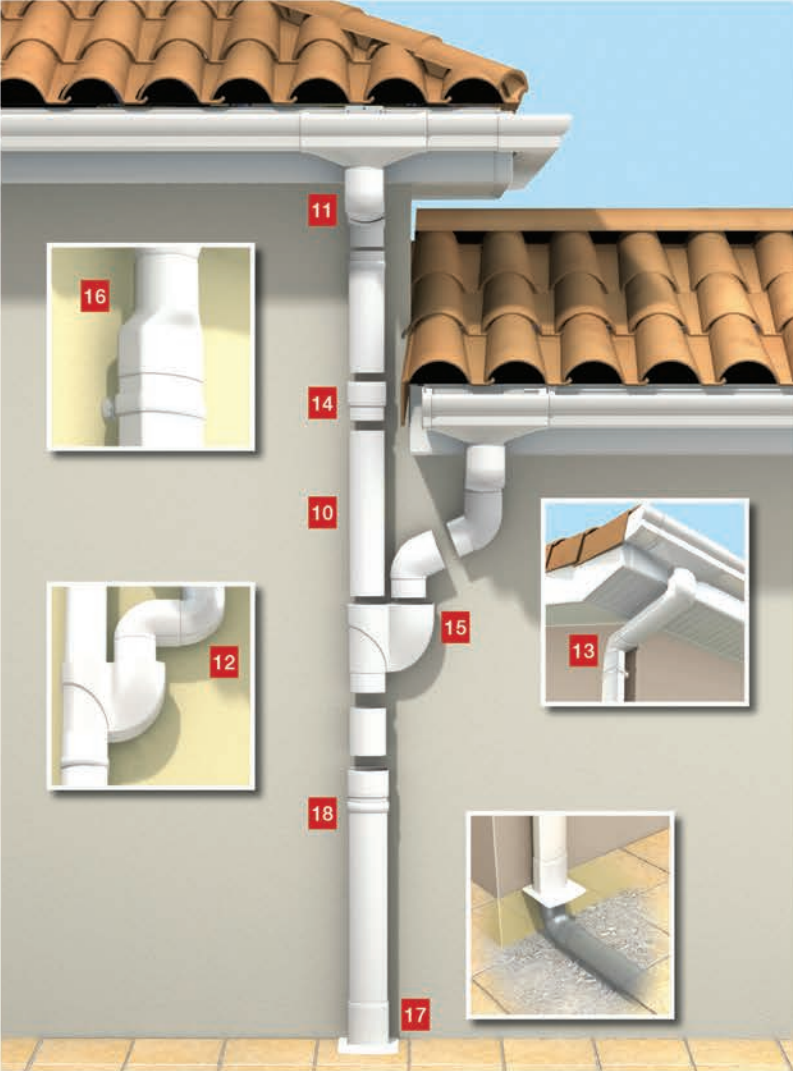
LG28 ve LG38



Yüksek hidrolik kapasiteye sahip genişmeli iniş haznesi aynı zamanda -40 ila +60 arasındaki tüm genişmeleri güvenle yönetir.



Ovation oluk kelepçeri formu sayesinde oluk profilinin akışına müdahale ederek mükemmel genişlemeyi garanti eder.



Hem dişi-dişi hem de erkek-dişi bağlantılara sahip olarak dizayn edilmiş olan Ovation dirsekler sistemin akıcı formuna katkıda bulunurlar.



Ovation sisteminin sahip olduğu zengin aksesuar ve özel bağlantı elemanları, her türlü birleşim detayı için çözüm sunar.





Ovation®

Sistem Elemanları

LG28

Beyaz

Krem












Kahve

Bordo

Antrasit

Bakır

YAĞMUR OLUĞU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

	1	Yağmur oluğu	LG28B	LG28S	LG28M	LG28R	LG28A	LG28C
	2	Genleşmeli iniş haznesi 90x56	NAD289B	NAD289S	NAD289M	NAD289R	NAD289A	NAD289C
	3	Oluk iç köşe parçası 90°	AIC28B	AIC28S	AIC28M	AIC28R	AIC28A	AIC28C
	4	Oluk dış köşe parçası 90°	AEC28B	AEC28S	AEC28M	AEC28R	AEC28A	AEC28C
	5	Oluk ek parçası	JNC28B	JNC28S	JNC28M	JNC28R	JNC28A	JNC28C
	6	Dilatasyonlu oluk ek parçası	JND28B	JND28S	JND28M	JND28R	JND28A	JND28C
	7	Oluk sol kapak	FG28B	FG28S	FG28M	FG28R	FG28A	FG28C
		Oluk sağ kapak	FD28B	FD28S	FD28M	FD28R	FD28A	FD28C
	8	İniş haznesi sol kapak	FGC28B	FGC28S	FGC28M	FGC28R	FGC28A	FGC28C
		İniş haznesi sağ kapak	FDC28B	FDC28S	FDC28M	FDC28R	FDC28A	FDC28C
	9	Oluk kelepçesi	BHGB28B	BHGB28S	BHGB28M	BHGB28R	BHGB28A	BHGB28C

İNİŞ BORUSU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

	10	İniş borusu 90x56	TD95B	TD95S	TD95M	TD95R	TD95A	TD95C
	11	Boru dirseği 87°	CN8GTB	CN8GTS	CN8GTM	CN8GTR	CN8GTA	CN8GTC
		Boru dirseği 67°	CN6GTB	CN6GTS	CN6GTM	CN6GTR	CN6GTA	CN6GTC
		Boru dirseği 45°	CN4GTB	CN4GTS	CN4GTM	CN4GTR	CN4GTA	CN4GTC
	12	Yan dirsek 90°	CN9GTB	CN9GTS	CN9GTM	CN9GTR	CN9GTA	CN9GTC
	13	Boru yön çevirme dirseği 90°	CNP9GTB	CNP9GTS	CNP9GTM	CNP9GTR	CNP9GTA	CNP9GTC
	14	Boru manşonu	ZNGTB	ZNGTS	ZNGTM	ZNGTR	ZNGTA	ZNGTC
	15	Hazneli çatal 90x56	JAM95B	JAM95S	JAM95M	JAM95R	JAM95A	JAM95C
		Çatal Ø50 çıkış	BD50GTB	BD50GTS	BD50GTM	BD50GTR	BD50GTA	BD50GTC
	16	Adaptör Ø80 / 90x56	ZR95B	ZR95S	ZR95M	ZR95R	ZR95A	ZR95C
		Adaptör Ø110 / 90x56	GDU95B	GDU95S	GDU95M	GDU95R	GDU95A	GDU95C
	17	Üniversal adaptör (Ø75-80-100-110)	PCU95B	PCU95S	PCU95M	PCU95R	PCU95A	PCU95C
	18	Boru kelepçesi	CONGTB	CONGTS	CONGTM	CONGTR	CONGTA	CONGTC

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

	Damlalık profili	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18R	-	-
	Kelepçe askısı (metal)	HCC25					



Ovation®

LG38

Sistem Elemanları

Beyaz

Krem

Kahve

Bordo

Siyah

YAĞMUR OLUĞU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

	1	Yağmur oluğu	LG38B	LG38S	LG38M	LG38R	LG38N
	2	Genişmeli iniş haznesi (105X76)	NAD381B	NAD381S	NAD381M	NAD381R	NAD381N
	3	Oluk iç köşe parçası 90°	AIC38B	AIC38S	AIC38M	AIC38R	AIC38N
	4	Oluk dış köşe parçası 90°	AEC38B	AEC38S	AEC38M	AEC38R	AEC38N
	5	Oluk ek parçası	JNC38B	JNC38S	JNC38M	JNC38R	JNC38N
	6	Dilatasyonlu oluk ek parçası	JND38B	JND38S	JND38M	JND38R	JND38N
	7	Oluk sol kapak	FG38B	FG38S	FG38M	FG38R	FG38N
		Oluk sağ kapak	FD38B	FD38S	FD38M	FD38R	FD38N
	8	İniş haznesi sol kapak	FGC38B	FGC38S	FGC38M	FGC38R	FGC38N
		İniş haznesi sağ kapak	FDC38B	FDC38S	FDC38M	FDC38R	FDC38N
	9	Oluk kelepçesi	BHGB38B	BHGB38S	BHGB38M	BHGB38R	BHGB38N

İNİŞ BORUSU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

	10	İniş borusu 105x76	TD107B	TD107S	TD107M	TD107R	TD107N
	11	Boru dirseği 87°	CM8GTB	CM8GTS	CM8GTM	CM8GTR	CM8GTN
		Boru dirseği 67°	CM6GTB	CM6GTS	CM6GTM	CM6GTR	CM6GTN
		Boru dirseği 15°	CM1GTB	CM1GTS	CM1GTM	CM1GTR	CM1GTN
	12	Yan dirsek 90°	CM9GTB	CM9GTS	CM9GTM	CM9GTR	CM9GTN
	13	Boru yön çevirme dirseği 90°	CMP9GTB	CMP9GTS	CMP9GTM	CMP9GTR	CMP9GTN
	14	Boru manşonu	ZMGTB	ZMGTS	ZMGTM	ZMGTR	ZMGTN
	15	Hazneli çatal 105x76	JAM107B	JAM107S	JAM107M	JAM107R	JAM107N
		Çatal Ø50 çıkış	BD507GTB	BD507GTS	BD507GTM	BD507GTR	BD507GTN
	16	Adaptör Ø110 / 105x76	GDU107B	GDU107S	GDU107M	GDU107R	GDU107N
	17	Adaptör universal (Ø90-100-110-125)	PCU107B	PCU107S	PCU107M	PCU107R	PCU107N
	18	Boru kelepçesi	COMGTB	COMGTS	COMGTM	COMGTR	COMGTN

TAMAMLAYICI ÜRÜNLER

		Damlalık profili	LARM18B	LARM18S	LARM18M	LARM18R	-
		Kelepçe askısı (metal)	HCC25				



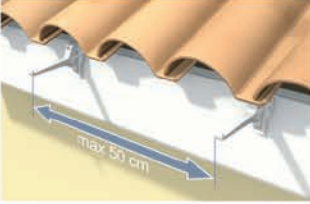


UYGULAMA

Ovation® LG28 - LG38

1- YAĞMUR OLUĞU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

Oluk Kelepçeleri



Doğru bir hizalama için bir ip çekerek kelepçe sabitleme noktalarını belirleyin. Kelepçeleri maksimum 50cm aralıklarla tespit edin.

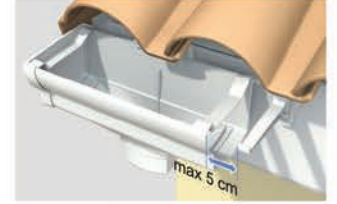


Kelepçelerin direk saçak altına tespit imkanı yoksa, metal kelepçe askısı kullanarak da kelepçelerin montajı yapılabilir.

Genleşmeli İnış Haznesi



İniş Haznesini saçak altına iki vidayla tespit edin. Eğer Belriv saçak alını kullanıyorsanız, Belriv kelepçe desteği kullanın.

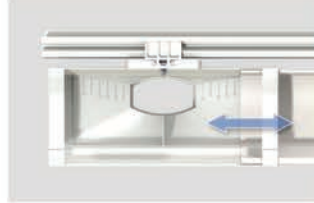


Oluğun rahatça genişleme hareketini yapabilmesi için, iniş haznesi ile ilk kelepçe arasında 5cm mesafe bırakın.

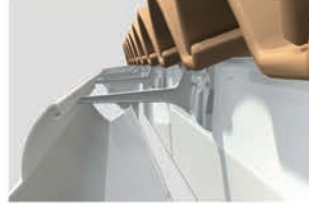
Yağmur Oluğu



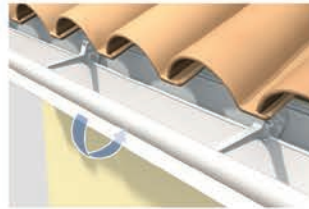
Yağmur oluğunu bir kılavuz yardımıyla düzgünce kesin. Kesim çapaklarını zımpara ile temizleyin.



Genleşmeli iniş haznesinin içinde çeşitli sıcaklık değerleri yazılıdır. Yağmur oluğunu çevre sıcaklığına denk gelen çizgiye kadar haznenin içine doğru serbestçe itip bırakın. Asla yapıştırmayın.

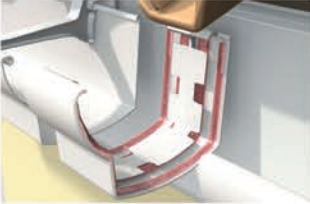


Yağmur oluğunu kelepçelerin ön uçlarına yerleştirdikten sonra, bir döndürme hareketi ile alttan yukarıya doğru bastırın. Böylece yağmur oluğunun arka kısmında kliplenerek kelepçelere oturur.



Yağmur oluğu kelepçelere takıldıktan sonra, sağa-sola kaydırılmalı ve olası hizasız kelepçelerden dolayı kasma olup olmadığını kontrol edin.

Ek Parçası



Ek parçasının her iki yanındaki dişli ve düz kısımlara kesintisiz şekilde ikişer şerit yapıştırıcı sürün ve oluğu sonuna kadar iterek yapıştırın.

Köşe Parçası



Köşe parçasının dişli kısmına ve açık kısmına kesintisiz şekilde iki şerit yapıştırıcı sürün ve oluğu sonuna kadar iterek yapıştırın.

Oluk Kapakları



Oluk kapağının dişli ve düz kısımlarına kesintisiz şekilde iki şerit yapıştırıcı sürün ve oluğa yapıştırın.

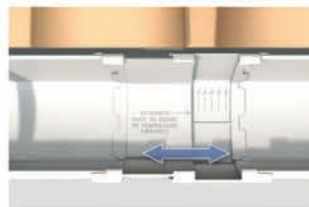


Hazne kapağına kesintisiz bir şerit şeklinde yapıştırıcı sürün ve hazneye yapıştırın.

Dilatasyonlu ek parçası



Dilatasyonlu ek parçasının her iki yanındaki dişli ve düz kısımlara kesintisiz ikişer şerit yapıştırıcı sürün. Oluğu sonuna kadar iterek yapıştırın.



Dilatasyon parçasında yazılan sıcaklık değerlerine dikkat ediniz. Montaj esnasındaki çevre sıcaklığına denk gelecek şekilde ayarlayın.



UYGULAMA

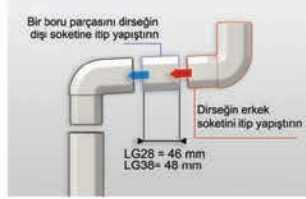
Ovation® LG28 - LG38

2- İNİŞ BORUSU VE BAĞLANTI ELEMANLARI

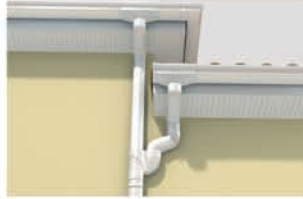
Dirsekler



Saçak dönüşleri için bir boru parçası ve iki dirseği birbirlerine yapıştırarak bir S parçası hazırlayın. Bu S parçasını hazne çıkışına takın.



Dirsekleri diş soket üste, erkek soket alta gelecek şekilde birleştirin. İki dirseği direk birleştirmek için aralarına bir boru parçası koyup yapıştırın. LG28 için 46mm, LG38 için 48mm



Boruyu aynı cephede yana kaydırmak için "yandirsekt" kullanın. Yanyana iki boruyu birleştirmek için "hazneli çatal" kullanın.



Ön cepheden yan cephe duvarına geçiş yapmak için "yön çevirme dirseği" kullanın.

İniş borusu



İniş borusunu bir kılavuz yardımıyla düzgünce kesin. Kesim çapaklarını zımpara ile temizleyin.



Bir şakül veya ip yardımıyla boru hattını hizalayıp kelepçelerinin yerlerini belirleyin. Kelepçeleri yaklaşık 2m aralıklarla tespit edin.

Boru kelepçesi

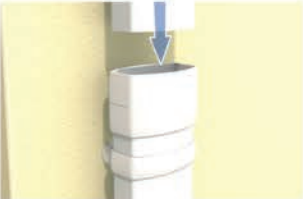


Boru kelepçelerini vidalayarak duvara sabitledikten sonra, kelepçeyi son dişe kadar bastırıp kilitleyerek montajı tamamlayın.



Kelepçeleri sökmek gerekirse bir tornavida ile kelepçelerin kilidi açılabilir.

Boru manşonu



Boru manşonunu alttan gelen iniş borusuna yapıştırın. Üstten gelen iniş borusunu boru manşonuna yapıştırmadan serbestçe yerleştirin. Bu noktada boruların rahatça genişlemesi için bir miktar boşluk bırakın. Her boru manşonunun altına muhakkak bir kelepçe tespit edilmelidir.



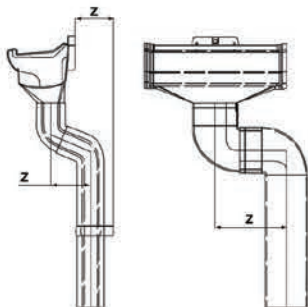
Üniversal adaptör



İniş borusunu dairesel bir alt yapı borusuna bağlamak için üniversal adaptör kullanın. Alt yapı bağlantısı için Nicoll rögar kullandığınızda; rögar kapağında bulunan dairesel deliğe üniversal adaptörle geçiş yapabilirsiniz.



Ovation dirseklerin minimum dönüş mesafesi



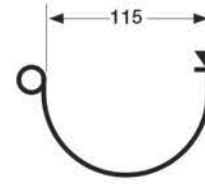
Dirsekler	Z Ölçüsü	
	LG28	LG38
15° Dirsek	16 mm	19 mm
45° Dirsek	54 mm	-
67° Dirsek	83 mm	100 mm
87° Dirsek	112 mm	130 mm
90° Yan Dirsek	150 mm	165 mm




LG25

Serisi

Avrupa Standartı
NF EN 607'ye uygun
tescilli modeller

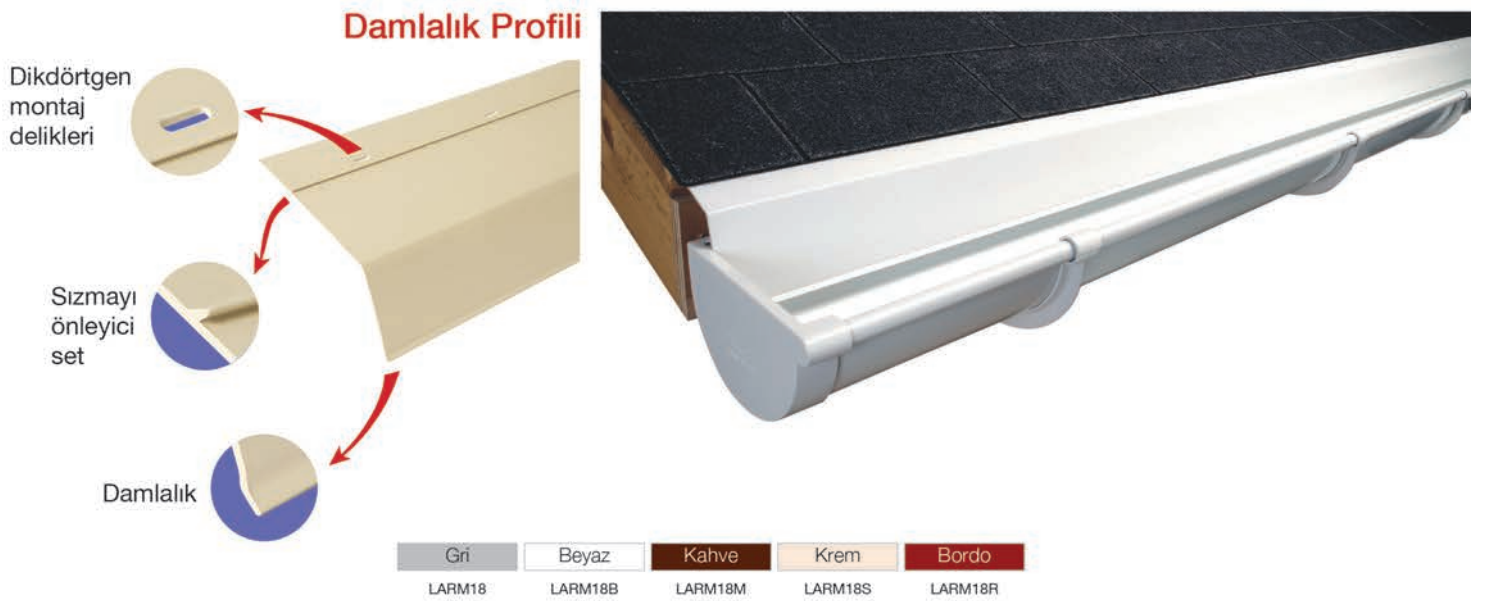
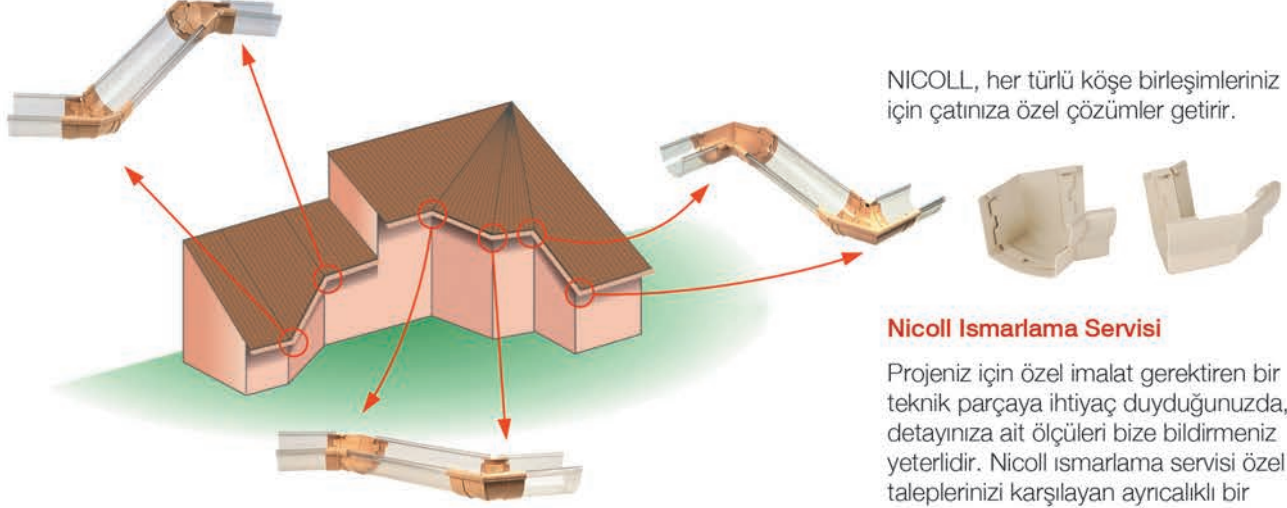


Yağmur Oluğu teknik özellikleri

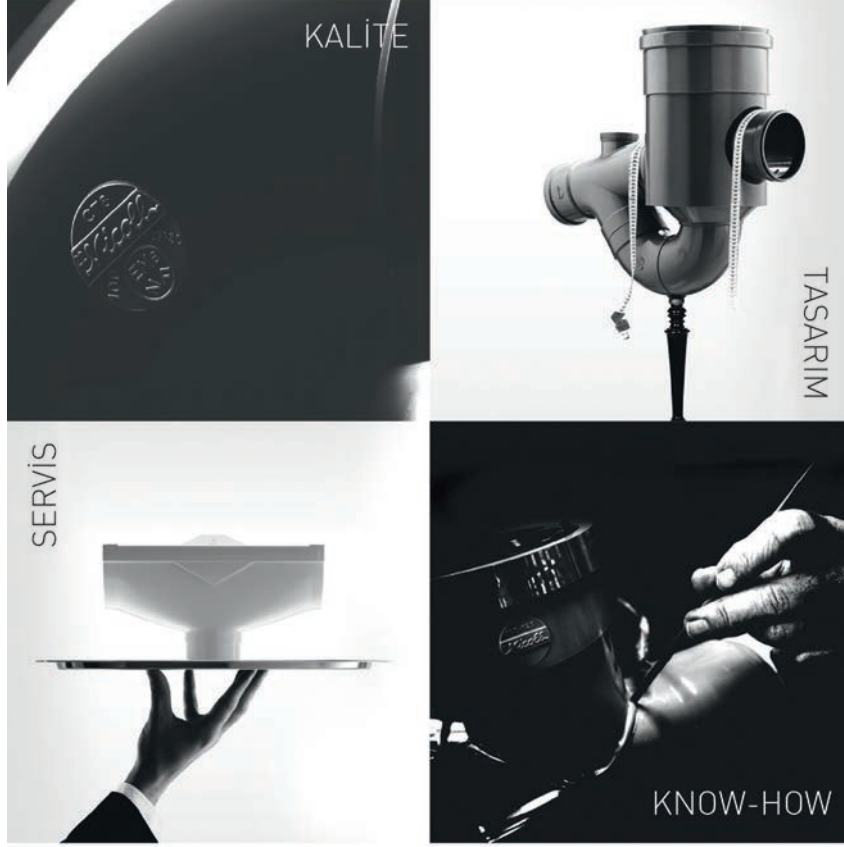
Malzeme	Polivinilklorür (PVC) 									
Profil	Yarım Daire									
Kesit	66,4 cm ²									
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	Ø 80 = 65 m ²									
Renkler	<table border="1"><tr><td>Gri</td></tr><tr><td>Beyaz</td></tr><tr><td>Krem</td></tr><tr><td>Kahve</td></tr><tr><td>Antrasit</td></tr><tr><td>Bordo</td></tr><tr><td>Siyah</td></tr><tr><td>Yeşil</td></tr><tr><td>Bakır</td></tr></table>	Gri	Beyaz	Krem	Kahve	Antrasit	Bordo	Siyah	Yeşil	Bakır
Gri										
Beyaz										
Krem										
Kahve										
Antrasit										
Bordo										
Siyah										
Yeşil										
Bakır										



ÖZEL AÇILI KÖŞE ÇÖZÜMLERİ



“Made in Nicoll”



TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

DEGORA
YAPI MALZEMELERİ LTD. ŞTİ.

Girne Mah. Irmak Sk. Küçükyalı İş Merkezi H Blok No:9
34852 Maltepe / İstanbul
Tel: 0 [216] 367 19 68 Fax: 0 [216] 367 19 24
info@degora.com www.degora.com



www.nicoll.fr

Genel merkez ve fabrikalar 37, rue Pierre et Marie Curie - BP 10966 - 49309 CHOLET Cedex//tel. +33(0)2 41 63 73 83 - Fax +33(0)2 41 63 73 57 - www.nicoll.fr
Döküman talepleri : info@nicoll.fr // Teknik talepler : tech-com.nicoll@alixaxis.com // SAS (PLC) with a working capital of 7 683 431 € - 060 200 128 RCS Angers

an *Aliaxis* company