

Nicoll

Yağmur İndirme Sistemleri



- Orijinal
- Estetik
- Dayanıklı
- Hızlı Montaj
- 6 Model / 9 Renk

Nicoll

CGT07TR

YENİLİKTE DAİMA ÖNDE

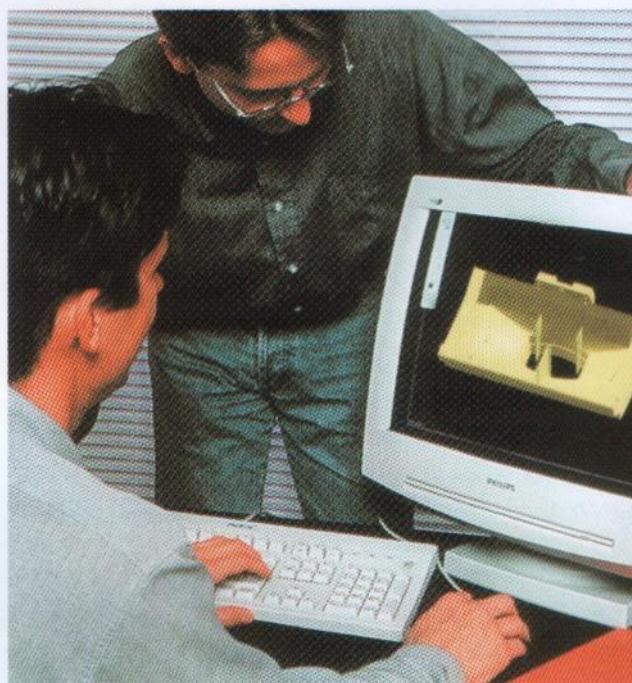
Nicoll markasının arkasında, 50 yıllık deneyim ve yenilik anlayışı var...

Detaylarda yüksek hassasiyet...

Bir yağmur oluğu sistemi, her biri bütününe etkinliğine katkıda bulunan ayrıntılar zincirinden oluşur. Nicoll ürünlerindeki kalite ve üstün başarının arkasında teknik açıdan olduğu kadar estetik açıdan da mutlak bir tasarım hassasiyeti ve detay kaygısı vardır.

Birkaç örnek verecek olursak:

- Titiz bir tasarıma sahip olan iniş hazneleri, oluk profiline yatay hareketine izin vererek istenmeyen genleşme problemlerini ortadan kaldırır. Ovation iniş haznelerinin akış konisindeki özel nervürler, suyun hızını keserek optimum bir su debisinin boşaltılmasına olanak sağlar.
- Serinin tüm oluk profilleri, oluklarda kaza ile bir taşma olması durumunda suyu öne doğru akıtacak şekilde tasarlanmış olup, bu da konutun korunmasına katkıda bulunan önemli bir ayrıntıdır.
- Kar yüklerine karşı yüksek mukavemetle sahip olan dere kelepçelerinin boyutsal hassasiyeti, profillerin deform olmadan rahat bir şekilde genleşmesine olanak sağlar.
- Bağlantı parçalarının hassasiyeti, birleşim sırasında kusursuz bir bağlantı sağlanırken aynı zamanda estetik görünümde yüksek değer katar.



İnovasyon ruhu...

İnovasyon Nicoll'de, bir felsefe, bir ruh hali, sürekli canlı tutulan bir meydan okumadır: hiçbir şey asla tam ve kesin değildir, dolayısıyla iyileştirilmeye yatkındır. Sürekli olarak, daha işlevsel, daha güzel, uygulanmaları daha kolay ürünler geliştirmeye çabalıyoruz.

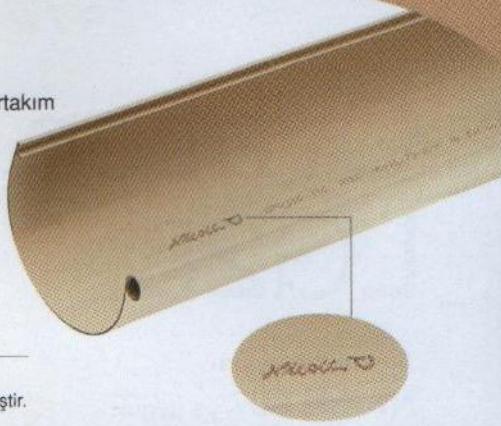
Teknolojiyi, etkinliğin ve sadeliğin hizmetine sunuyoruz:

- İşlevleri yeniden keşfetmek ve zenginleştirmek üzere sıradanlığı aşıyoruz,
- Sistemlerimize, işlev ile estetiği bir araya getirerek, "fark yaratan" değerler kazandırıyoruz.
- Mimarlarla, mühendislere, ve uygulayıcıılara, yeni işlevsel ve teknik bakış açıları sunuyoruz.



kalite, bir dinginlik garantisı...

- Nicoll, PVC' ye özgü titan oksit katarak ve renklerin görünümünü kusursuz duruma getirmek üzere birtakım pigmentleri yoğun bir şekilde ilave ederek, yağmur oluklarını tüm zararlı etkilere karşı donattı.
- Ko-ekstrüzyon yoluyla imalat yöntemi, dış tarafta mükemmel bir renk kalitesi ve morotesi (UV) ışınlara karşı optimum koruma sağlayan ve böylece profilin içten ısınarak aşırı genleşmesini önleyen koruyucu, dayanıklı bir kalkan oluşturur.



Tüm Nicoll yağmur olukları, Avrupa Standartı NF EN-607 tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.



DONA DAYANIM

Düşük sıcaklıklı dayanımı kanıtlamak için 1 saat soğukta bırakıldıktan sonra bir darbe deneyi gerçekleştirilmiştir.



ŞİDDETLİ FIRTINALARA DAYANIM

Sızdırılmazlık: Sicak suda (50° C) 15 dakikalık, ardından soğuk suda (15° C) 10 dakikalık beş çevrim. Hiçbir kaçak olmamalıdır.



KİRLENMENİN KOROZYON OLUŞTURUCU ETKİSİNE VE ASİTLERE DAYANIM



UV YE (MOROTESİ İŞİNLERE) DAYANIM

Yağmur oluğu, 1600 saat boyunca morotesi işinlara ve yağmur/buharlaşma çevrimlerine maruz bırakılmıştır. Deneyden sonra renklerin yaşaması ve darbelere dayanım, standart tarafından tanımlanan eşik değerlerin ötesinde olmamalıdır.



MEKANİK DARBELERE VE KIRILMAYA DAYANIM

30 dakika boyunca 100°C'de bırakılarak, ardından ortam sıcaklığına soğutularak sıcak ve soğuk çevrimler halinde deneyler gerçekleştirilmiştir. Kalıcı hiçbir şeş yüzey deformasyonu ve bozulması olmamalıdır.

TİTAN ETKİSİ

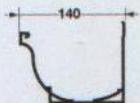


ÜRÜN YELPAZESİ



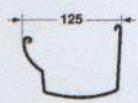
ELİT

LG 30
(140)



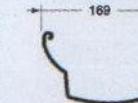
OVATION

LG 28
(125)



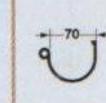
LG 38

(170)



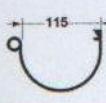
LG16

(70)

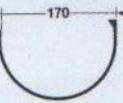


YARIM DAİRE

LG25
(115)



LG33
(170)



MODELLER (YAĞMUR DERESİ)

Renk Skalası	Gri												
	Beyaz							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krem	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kahve	✓							✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antrasit								✓	✓	✓	✓	✓	
Bordo								✓	✓	✓	✓	✓	
Siyah								✓	✓	✓	✓	✓	
Yeşil								✓	✓	✓	✓	✓	
Bakır	✓									✓			

MODELLER (İNİŞ BORUSU / mm)

	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	D 80	D 100	73x100	D 80	90x56	D 100	105x76		D 50	D 80	D 100	D 80	D 100	D 125

MAKSİMUM YÜZEY / m² (Tek inis ve eğimsiz yatay alana göre)

65	100	100	65	65	100	100	18 - 20	65	100	65	100	100	160
----	-----	-----	----	----	-----	-----	---------	----	-----	----	-----	-----	-----

Renk Skalası	Gri	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Beyaz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krem	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kahve	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Antrasit	✓												
Bordo	✓	✓											
Siyah	✓	✓											
Yeşil	✓	✓											
Bakır	✓												

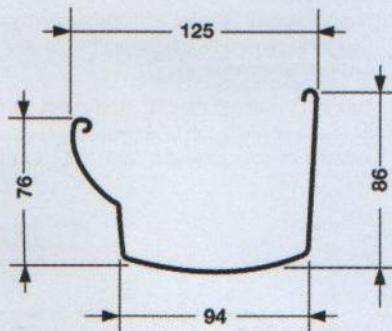
Ovation LG28

Avrupa Standartı
NF EN 607'ye uygun
tescilli modeller



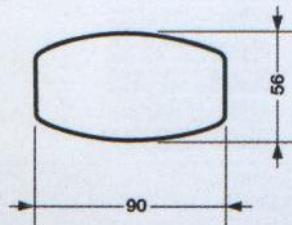
Yağmur Oluğu teknik özellikleri

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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Beyaz Krem Kahve Antrasit Bordo Siyah Yeşil Bakır </div> </div>



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	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Beyaz Krem Kahve Antrasit Bordo Siyah Yeşil Bakır </div> </div>



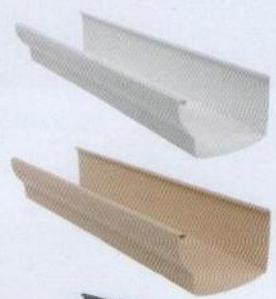
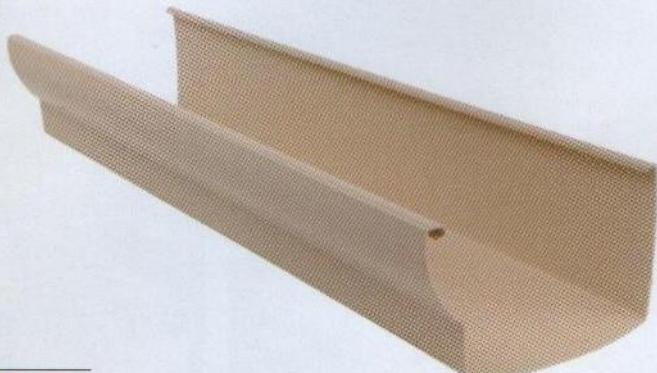
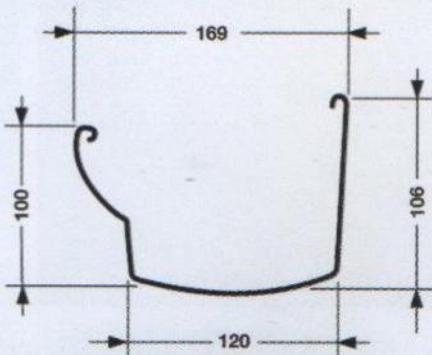
Ovation LG38

Avrupa Standartı
NF EN 607'ye uygun
tescilli modeller



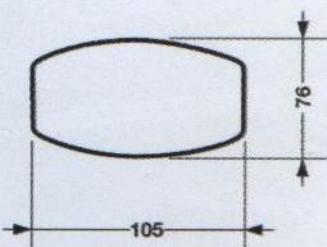
Yağmur oluğu teknik özelliklerı

Malzeme	Polivinilklorür (PVC)						
Profil	Oyluklu						
Kesit	138,34 cm ²						
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	105x76 = 100 m ² Ø 100 = 100 m ²						
Renkler	<table border="1" style="margin-left: 10px;"> <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> <tr><td>Yeşil</td></tr> </table>	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah	Yeşil
Beyaz							
Krem							
Kahve							
Bordo							
Siyah							
Yeşil							

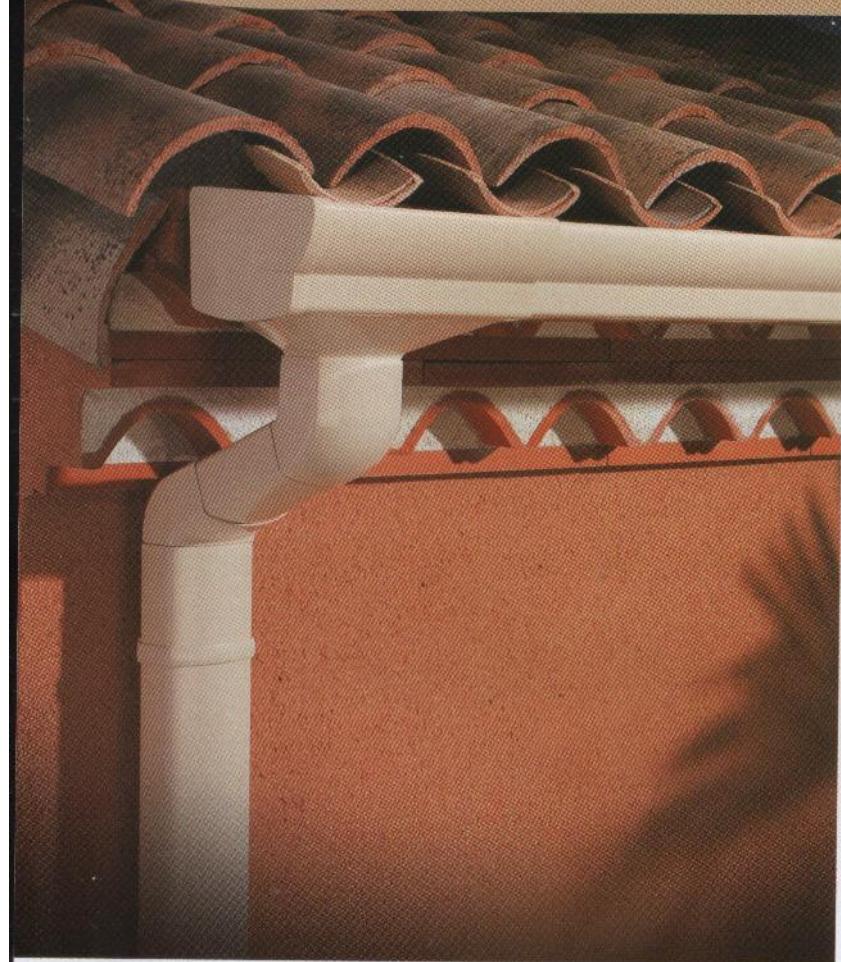


İniş borusu teknik özelliklerı

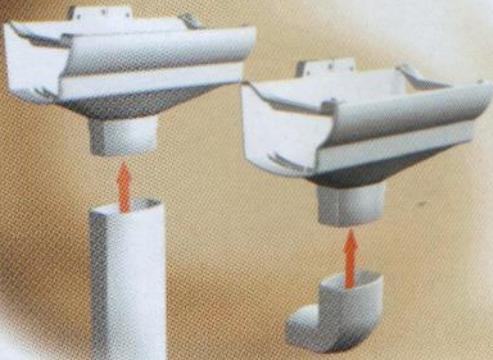
Malzeme	Polivinilklorür (PVC)						
Profil	Oval						
Kesit	66,3 cm ²						
Bir iniş haznesinin hizmet verdiği yatay çatı alanı	105x76 = 100 m ² Ø 100 = 100 m ²						
Renkler	<table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><td>Beyaz</td></tr> <tr><td>Krem</td></tr> <tr><td>Kahve</td></tr> <tr><td>Bordo</td></tr> <tr><td>Siyah</td></tr> <tr><td>Yeşil</td></tr> </table>	Beyaz	Krem	Kahve	Bordo	Siyah	Yeşil
Beyaz							
Krem							
Kahve							
Bordo							
Siyah							
Yeşil							



Ovation Yağmur İndirme Sistemi

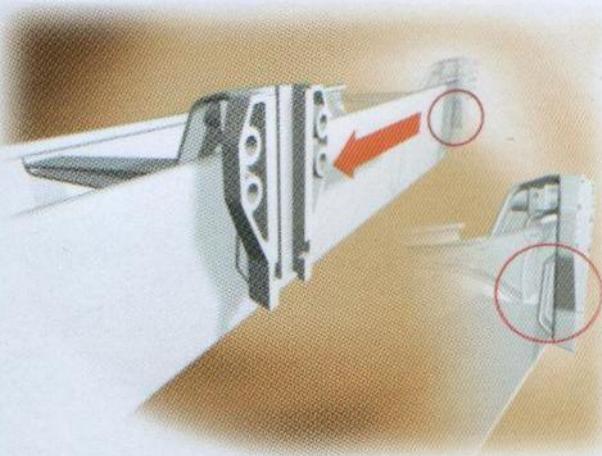


Teknik üstünlükler bütünü



Genleşmeli iniş haznesi

Genleşmeli iniş haznesi, tüm iniş borusu bağlantı biçimleri için uygundur. Doğrudan duvara uygulanması durumunda, iniş borusu direk olarak iniş haznesi monte edilir. Saçaklı birleşim durumunda boru dirseği yine ilave bir parçaya ihtiyaç duyulmadan iniş haznesi monte edilir.



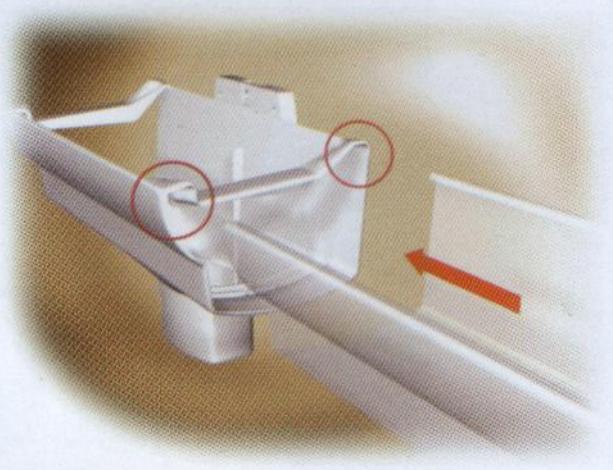
Dere tespit kelepçesi

Kar yüklerine karşı yüksek mukavemeti sahip tespit kelepçesi, formu sayesinde oluk profili akışına müsade ederek, mükemmel genleşmeyi garanti eder. Arka tarafındaki son klips, istenmeyen çıkmaları engeller ve mekanik dayanımı artırır.



Bağlantı dirsekleri

İniş borusu bağlantı dirseklerinin biçimini, sistemin akıcılığını katkıda bulunur ve boruların önceden manşonlanması gerekliliğini ortadan kaldırır. Hem erkek-dişi hem de dişi-dişi biçiminde, aynı şekilde tasarlanmış olan bu bağlantı dirsekleri, tüm bağlantı tiplerinin gerçekleştirilemesine olanak sağlar.



Genleşmeli iniş haznesi

Genleşmeli iniş haznesi titiz bir inceleme ürünü olan tasarım, giriş pahalarının genişlemesi sayesinde profili kavranmasını kolaylaştırır. Aynı zamanda oluk profili yatay hareketine müsade ederek, istenmeyen genleşme problemlerini ortadan kaldırır.



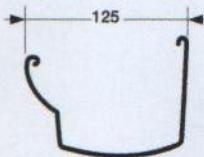
Ekleme parçası

Ek yeri, topuk bölümünün ucu üzerinde yer alan görsel bir işaretle, profili yerine tam olarak oturduğunun doğrulanmasına olanak sağlar.



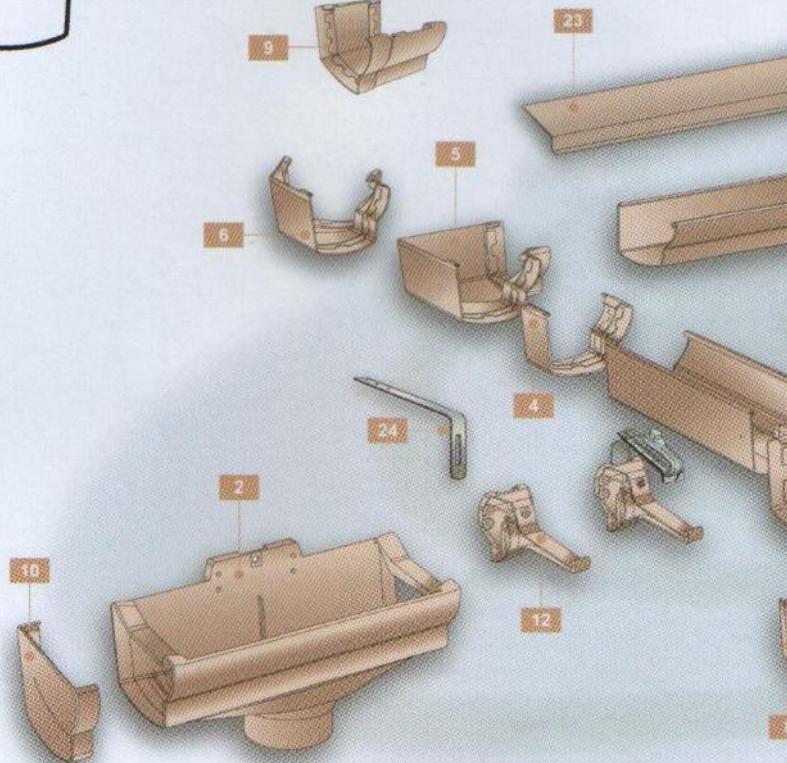
Dere tespit kelepçesi

Tespit kelepçesi yağmur olugunu döşenmesini basitleştirir; bunun için, yağmurluğu önce tespit kelepçesinin uç bölümune tutturulur, ardından alttan yukarı doğru bastırılarak topuk bölümü içine oturtulur.



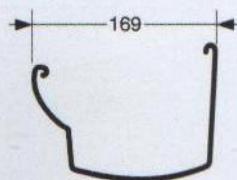
OVATION LG28

1 Yağmur Derelesi (Boy 4m)	LG28
2 Genleşmeli İniş Haznesi (Ø 80)	NAD28
3 Genleşmeli İniş Haznesi (90x56)	NAD289
4 Dere Ekleme Parçası	JNC28
5 Dere İç Köşe Parçası 90°	AIC28
6 Dere İç Köşe Parçası 135°	AIC285
7 Dere Dış Köşe Parçası 90°	AEC28
8 Dere Dış Köşe Parçası 135°	AEC285
9 Dilatasyonlu Dere Ek Parçası	JND28
10 İniş Haznesi Sol Kapak	FGC28
İniş Haznesi Sağ Kapak	FDC28
11 Dere Sol Kapak	FG28
Dere Sağ Kapak	FD28
12 Dere Kelepçesi	BHGB28
13 İniş Borusu (90x56)	TD95
14 Boru Dirseği 45°	CN4GT
15 Boru Dirseği 67'30	CN6GT
16 Boru Dirseği 87'30	CN8GT
17 Yan Dirsek 90°	CN9GT
18 Boru Manşonu	ZNGT
19 Boru Kelepçesi	CONGT
20 Boru Çatal Elemanı Ø 50 çıkış Boru T Çatal Elemanı 90x56	BD50GT BT95GT
21 Adaptör 90x56 / Ø 110	GDU95
Adaptör 90x56 / Ø 80	ZR95
22 Universal Adaptör (Ø 75 , Ø 80 , Ø 90 , Ø 100)	PCU95
23 Damlalık Profili (Boy 2 m)	LARM18
24 Galvaniz Bağlantı Elemanı	HCC25
25 Boru Yön Çevirme Dirseği 90°	CNP9GT

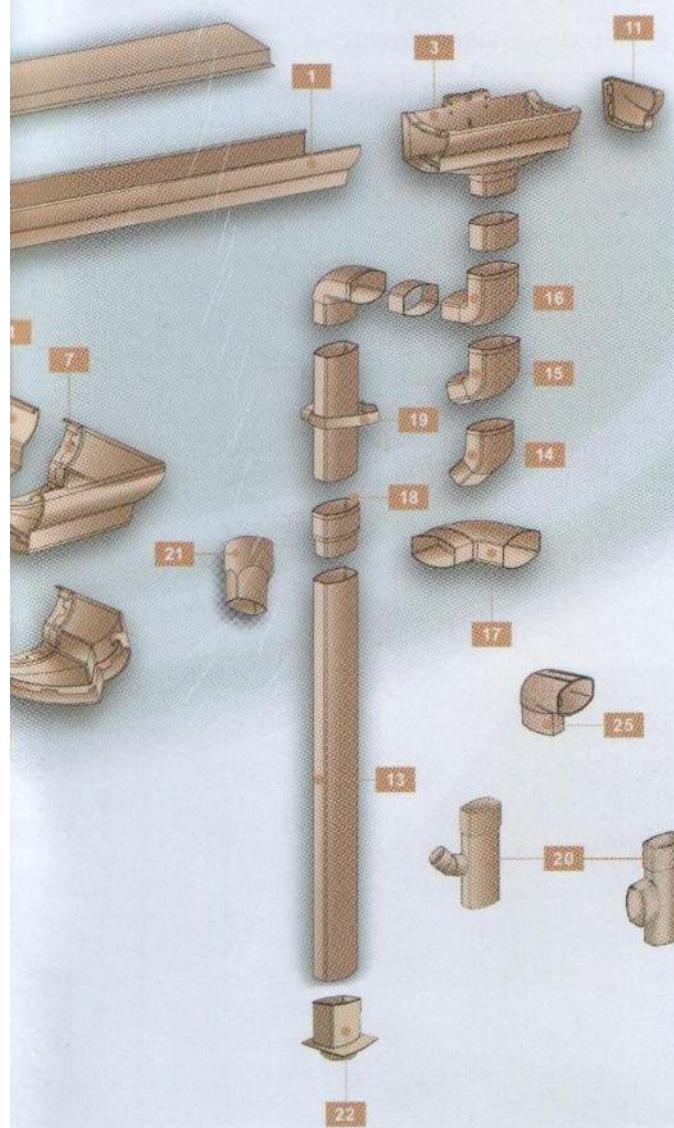


RENK KODLARI

Beyaz: B , Krem: S , Kahve: M , Bordo: R , Antrasit: A , Siyah: N , Yeşil: V , Bakır: C



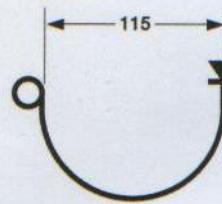
OVATION LG38



1	Yağmur Deresi (Boy 4m)	LG38
2	Genleşmeli İniş Haznesi (Ø 100)	NAD38
3	Genleşmeli İniş Haznesi (105x76)	NAD381
4	Dere Ekleme Parçası	JNC38
5	Dere İç Köşe Parçası 90°	AIC38
6	Dere İç Köşe Parçası 135°	AIC385
7	Dere Dış Köşe Parçası 90°	AEC38
8	Dere Dış Köşe Parçası 135°	AEC385
9	Diłatasyonlu Dere Ek Parçası	JND38
10	İniş Haznesi Sol Kapak	FGC38
	İniş Haznesi Sağ Kapak	FDC38
11	Dere Sol Kapak	FG38
	Dere Sağ Kapak	FD38
12	Dere Kelepçesi	BHGB38
13	İniş Borusu (105x76)	TD107
14	Boru Dirseği 15°	CM1GT
15	Boru Dirseği 67'30	CM6GT
16	Boru Dirseği 87'30	CM8GT
17	Yan Dirsek 90°	CM9GT
18	Boru Manşonu	ZMGT
19	Boru Kelepçesi	COMGT
20	Boru Çatal Elemanı Ø 50 çıkış	BD507GT
	Boru T Çatal Elemanı 105x76	BT107GT
21	Adaptör 105x76 / Ø 110	GDU107
22	Universal Adaptör (Ø 90 , Ø 100 , Ø 110 , Ø 125)	PCU107
23	Damlalık Profili (Boy 2 m)	LARM18
24	Galvaniz Bağlantı Elemanı	HCC25
25	Boru Yön Çevirme Dirseği 90°	CMP9GT

LG25 Serisi

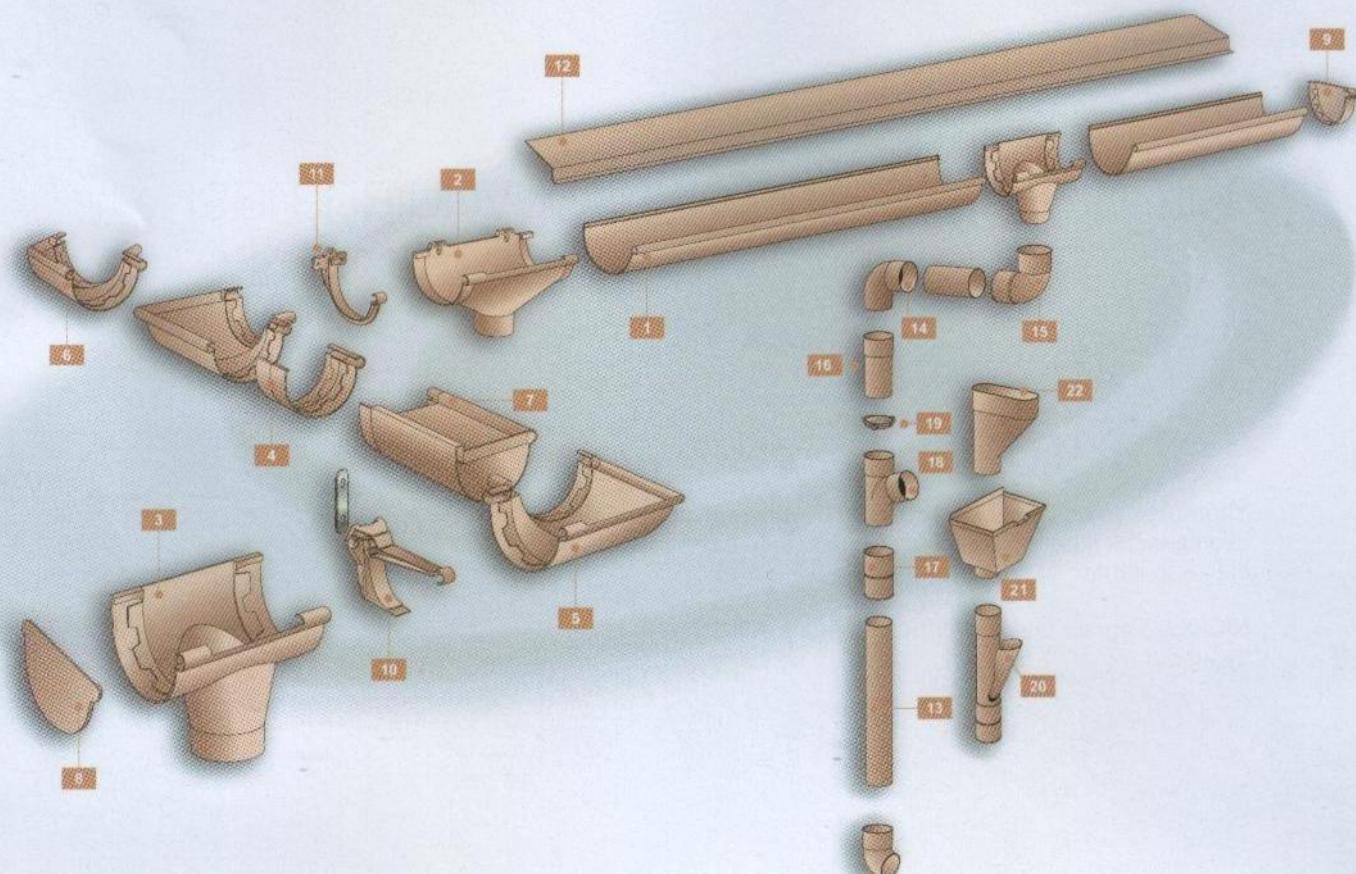
Avrupa Standartı
NF EN 607'ye uygun
tescilli modeller



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										





LG25 Serisi

- 1** Yağmur Deresi (Boy 4m)
- 2** Genleşmeli İniş Haznesi (Ø 80)
- 3** Yapıstırımlı İniş Haznesi (Ø 80)
- 4** Dere Ekleme Parçası
- 5** Dere Köşe Parçası 90° (İç - Dış)
- 6** Dere Köşe Parçası 135° (İç - Dış)
- 7** Dere Genleşme Parçası
- 8** İniş Haznesi Sol - Sağ Kapak
- 9** Dere Sol - Sağ Kapak
- 10** Dere Kelepçesi (Gizli)
- 11** Dere Kelepçesi (Klasik)
- 12** Damlalık Profili
- 13** İniş Borusu Ø 80
- 14** Boru Dirseği 45° (Erkek - Dişi)
- Boru Dirseği 67°30 (Erkek - Dişi)
- Boru Dirseği 87°30 (Erkek - Dişi)
- 15** Boru Dirseği 45° (Dişi - Dişi)
- Boru Dirseği 67°30 (Dişi - Dişi)
- Boru Dirseği 87°30 (Dişi - Dişi)
- 16** Uzatma Parçası (Erkek - Dişi)
- 17** Boru Manşonu
- 18** Boru Çatal Elemanı 67°
- 19** Boru Kelepçesi
- 20** Su Toplama Elemanı
- 21** Köşeli Hazne
- 22** Dairesel Hazne

- LG25**
- NAD25**
- NAC25**
- JNC25**
- ANC25**
- ANC525**
- BEC25**
- FCN25**
- FCG25**
- BHGB25**
- GB25P**
- LARM18**
- TD80**
- CR4GT**
- CR6GT**
- CR8GT**
- CR44GT**
- CR66GT**
- CR88GT**
- ZRGТ**
- JRGТ**
- BR16GT**
- CORGTM**
- REP80**
- BAO80**
- JAM80**



RENK KODLARI

Beyaz: B , Krem: S , Kahve: M , Bordo: R , Antrasit: A , Siyah: N , Yeşil: V , Bakır: C

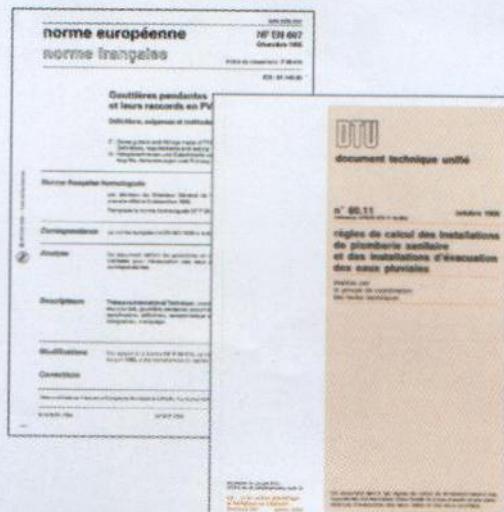
Ovation

yağmur indirme sisteminin uygulanması

Yönetmelik

Yağmur suyu boşaltma sistemlerinin boyutlandırmasında uygulanacak kurallar, DTU 60-11 belgesinde belirtilmiş olan kurallardır.

NICOLL Yağmur olukları Avrupa standartı NF EN 607' ye uygundur.

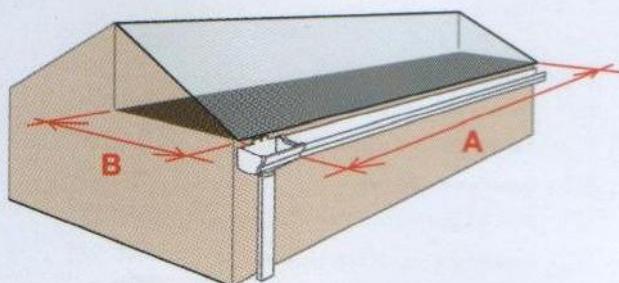


1 İniş borularının sayısını ve tipini belirleyin

BIR İNİŞ HAZNESİNİN HİZMET VEREBİLDİĞİ Max. AxB YÜZEYİ (m²)

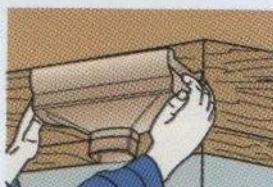
90 x 56

Ø 80



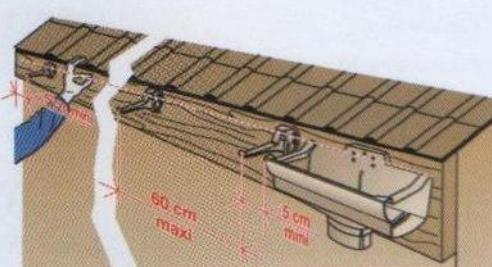
Bir giriş haznesinin hizmet verebildiği max. uzunluk : 12 m.

2 Yağmur deresinin uygulanması



İniş haznesinin montajı

Genleşmeli giriş haznesinin konumunu yağmur suyu giderine göre belirleyip, çekül düşeyini işaretledikten sonra, genleşmeli giriş haznesinde bulunan montaj deliklerinden vidalayarak, doğrudan saçak alnı üzerine tespit ediniz. Bu yağmur oluğu tipi için, zemine tam yataç veya hafif eğimli bir uygulama biçimini belirleyiniz.



Dere kelepçelerinin montajı

Dere kelepçelerini, bağlantı noktalarının (İniş parçası, köşe parçası ...) yerlerini belirledikten sonra takınız. İlk ve son kelepçeleri, serbest genleşmeye olanak sağlamak üzere, bağlantı noktalarının en az 5 cm uzaklığa monte ediniz. İyi bir hizalama elde etmek amacıyla, kelepçeler arasına bir ip geriniz. Dere kelepçeleri, Max. 60 cm'lik bir mesafe olacak şekilde, düzgün aralıklarla ve her biri için 2 vida kullanarak tespit ediniz.



Yağmur deresinin yerleştirilmesi

- 1** Genleşmeli iniş haznesinin kapağını yapıştırınız.
- 2** Dere kelepçelerini tespit ediniz.
- 3** Dere profili, genleşmeli iniş haznesinin içerisindeki çevre sıcaklığı işaretlerinden uygun olanına denk gelecek şekilde içine sürün. Örneğin; Montaj esnasındaki çevre sıcaklığı 20°C ise yağmur deresini genleşmeli iniş haznesi içerisindeki 20°C çizgisine denk gelecek şekilde sürünen. Kesinlikle yapıştmayınız.
- 4** Profilinin ucuna bir ekleme parçası yapıştırınız.
- 5** Gerektiğinde profilin ucuna iç - dış köşe parçası yapıştırınız.
* Gerektiğinde uzun dere birleşimlerinde dilatasyonlu ek parçası kullanınız.

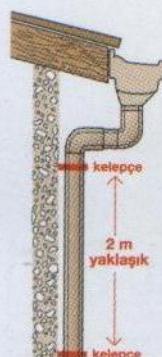
İniş borularının uygulanması



Hazırladığınız çıkış S-borusunu iniş haznesine takınız.



Çatı taşmasının boyutuna göre en az 46 mm uzunluğunda ya da daha uzun bir boru ile iki dirseği yapıştırıcı ile birleştirerek çıkış S-borusunu hazırlayınız.



Boru kelepçelerini, iniş haznesinin düşey eksenesine göre hizalayarak yaklaşık 2 m aralıklarla tespit ediniz.

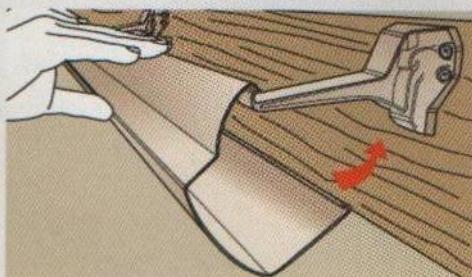


Doğru uygulama için

İyi bir yapıştırma için

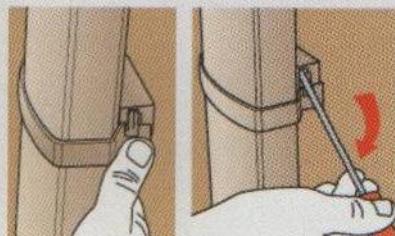


İyi bir oluk montajı için



Yağmur deresini, dere kelepçelerinin ön uç bölümü üzerine oturtturduktan sonra alttan yukarı doğru bastırın. Dere profiliin kelepçelerdeki arka kancaların içine geçtiğinden emin olunuz.

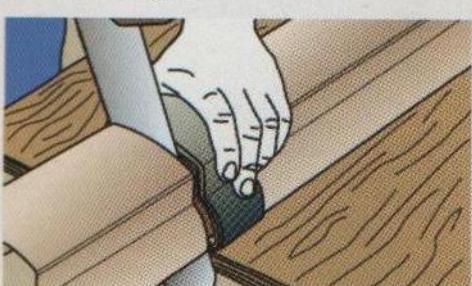
İyi bir kelepçe montajı için



Boru kelepçelerini vidalayarak duvara sabitlemekten sonra kelepçeyi elle kilitleyerek montaj tamamlanır. Kelepçenin açılması ancak bir tornavida ile mümkündür.

Bir tüp NICOLL yapıştırıcı kullanın. Ek parçası dişlerinin dip bölümü üzerinde, düzenli şekilde bir yapıştırıcı kordonu oluşturun. Yapıştırıcıyı ek yerinin düz iç yüzeyi üzerine yayın. Ek parçasının görsel işaretini yardımıyla profile iyi bir şekilde birleştiğini doğrulayın. Köşe parçaları içinde aynı işlemleri uygulayın.

Profilin düzgün bir şekilde kesilmesi için



Dere ve borunun kesme işleminin OVATION kesim kılavuzu (GAB28) ile gerçekleştiriniz. Kesim çapaklarını zımpara veya ege ile temizleyiniz.

İyi bir uygulama için



Ovation
CD ROM' u inceleyin.

Damlalık Profili



Sızmayı
önleyici
set



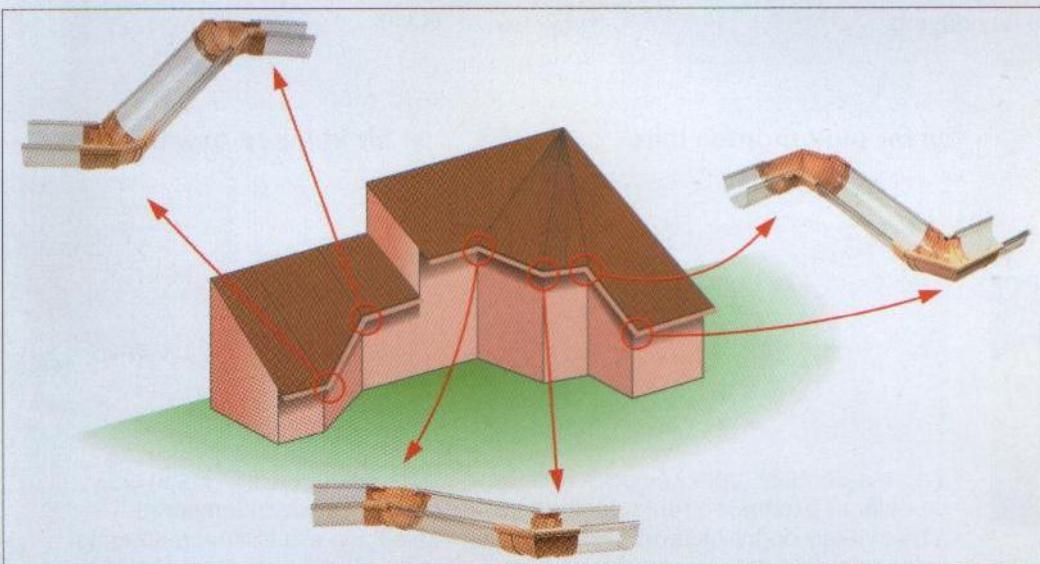
Damlalık Pahi

Damlalık Profili (Boy: 2m)

Gri Beyaz Kahve Krem Bordo

LARM18 LARM18B LARM18M LARM18S LARM18R

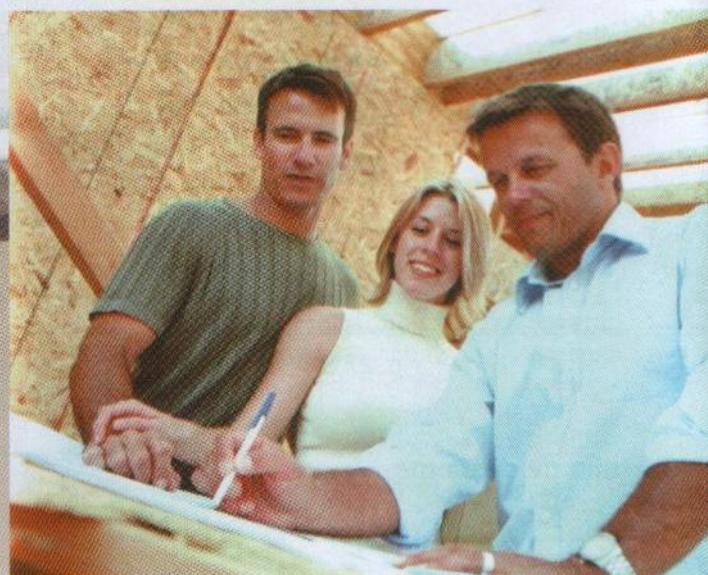
Özel Açılı Birleşim Çözümleri



NICOLL, her türlü köşe birleşimleriniz için çatınıza özel çözümler getirir.

Nicoll İsmarlama Servisi

Projeniz özel bir teknik parça gerektirdiğinde, detayınıza ait ölçülerini bize bildirmeniz yeterlidir.



Ovation Yağmur İndirme Sistemi



Nicoll
YENİLİKTE DAIMA ÖNDE



TÜRKİYE DİSTRİBÜTORÜ

DEGORA
YAPI MALZEMELERİ LTD. ŞTİ.

BAYİ

Girne Mah. İrmak Sok. 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

Nicoll
YENİLİKTE DAİMA ÖNDE

