



Bölge Telefonları

Adana	(0533) 442 96 29	Edremit	(0533) 685 63 13	Kayseri	(0533) 474 31 22
Ankara	(0532) 574 14 42	İstanbul	(0262) 751 24 91	Kocaeli	(0533) 647 05 44
Antalya	(0532) 574 14 43	İstanbul Solar	(0533) 395 66 75	Konya	(0533) 811 57 18
Bursa	(0532) 698 72 44	İzmir	(0532) 683 83 58	Muğla	(0533) 656 11 24
Denizli	(0533) 608 52 26	İzmir Solar	(0533) 395 66 79	Karadeniz	(0533) 437 67 41

Monier-Yapı Çözümleri San.Tic. A.Ş.
Güzeller Organize Sanayi Bölgesi
İnönü Mah. Atatürk Bulvarı No: 20
41400 Gebze - KOCAELİ

T +90 262 751 24 91 F +90 262 751 22 22 E info@braas.com.tr www.braas.com.tr

B07 07/2014

Monier, ürün özelliklerinde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

YAĞMUR İNDİRME SİSTEMLERİ

Tüm yapı tiplerine yönelik olarak tasarlanmış estetik, fonksiyonel ve uzun ömürlü çözümler



Braas Çatı Sistemleri
unicef
okul öncesi eğitim
projesini desteklemektedir.

Part of BRAAS MONIER BUILDING GROUP



Braas Yağmur İndirme Sistemleri: Güçlü, Uzun Ömürlü ve Estetik

Braas'ın dünya çapındaki tecrübesi ve mühendisliği ile tüm iklim koşullarına uygun olarak geliştirilen yağmur indirme sistemleri, hem yağış suyunun etkin ve verimli şekilde tahliyesini sağlıyor hem de yapılara estetik bir görünüm kazandırıyor.

Braas yağmur indirme sistemlerinin esnek ve modüler birleşim yerleri sayesinde malzemelerin ısı değişimlerine bağlı genleşme ve büzülmesinden kaynaklanan sorunlar en baştan tasarım aşamasında çözülüyor. Böylece güçlü bir yapı elde edilerek yağış suyunun düzenli akışını engelleyen, kırılan, çatlayan ve yapının estetiğini bozan yağmur dereleri sorunu ortadan kaldırılıyor, uzun ömürlü bir çözüm elde ediliyor.

Braas'ın estetik malzemeler kullanarak ürettiği ve özgün tasarımlarla modern veya geleneksel tüm yapılar için sunduğu yağmur indirme sistemleri çatılara ve yapılara değer kazandırıyor.

METAL YAĞMUR İNDİRME SİSTEMLERİ

Saf bakır ve titanyum zinc alternatifleriyle*

**%99.9*

Braas' ın güçlü ve uzun ömürlü malzemeler kullanarak ürettiği metal yağmur indirme sistemleri; estetik görünümleri ve göz alıcı güzellikleri ile klasik - geleneksel tüm mimari tarzdaki yapılara değer katıyor.

Metal Yağmur İndirme Sistemleri ürün gamı, bakır ve titanyum zinc yağmur indirme sistemleri olmak üzere iki farklı alternatif ile sunuluyor.

METAL

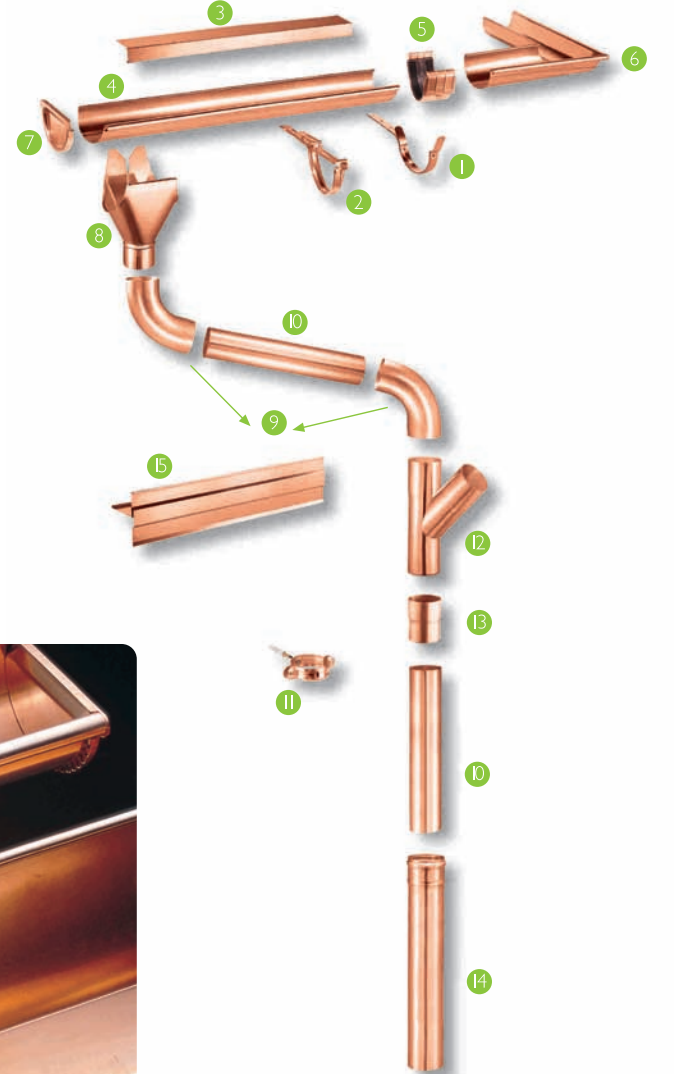
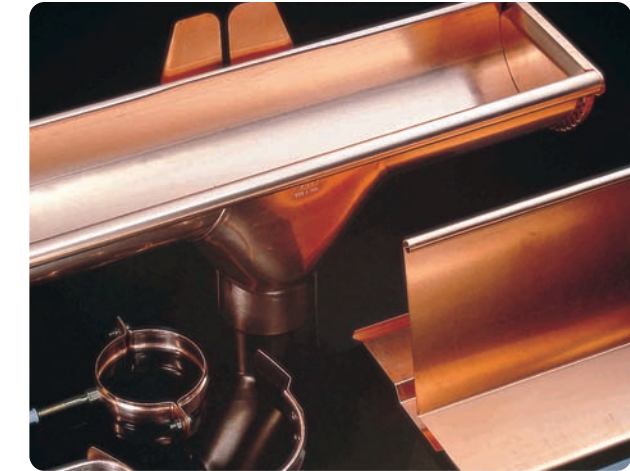


Bakır Yağmur İndirme Sistemleri

%99,9 saf bakırdan üretilen “Bakır Yağmur İndirme Sistemi”, geleneksel görünümü ve zarafeti ile klasik mimari tarzı yapılara taşıyor.

- 1 Yağmur deresi tespit kelepçesi tekli
- 2 Yağmur deresi tespit kelepçesi çiftli
- 3 Yağmur deresi ön saçak kapatma elemanı
- 4 Yağmur deresi
- 5 Yağmur deresi ek parçası
- 6 Yağmur deresi köşe dönüş elemanı
- 7 Yağmur deresi sonlama elemanı
- 8 Yağmur dere-iniş boru bağlantı elemanı
- 9 Yağmur iniş dönüş elemanı
- 10 Yağmur iniş borusu
- 11 Yağmur iniş borusu duvar tespit kelepçesi
- 12 Yağmur iniş borusu Y çatal elemanı
- 13 Yağmur iniş borusu redüksiyon elemanı
- 14 Yağmur iniş terminal borusu
- 15 Yan saçak bitiş elemanı

Teknik Bilgiler	Birim	
Dere Uzunluğu	cm	400
Dere Açılımı (dairesel kesit)	cm	33
Dere Akış Kesiti	cm ²	100
İniş Borusu Uzunluğu	cm	300
İniş Borusu Çapı	mm	80 ve 100
Yan Saçak Bitiş Elemanı Uzunluğu	cm	400
Yan Saçak Bitiş Elemanı Alın Yüksekliği	cm	24,6
Birleşim Yerleri	EPDM (Ek Parçası ve Sonlama Elemanı)	



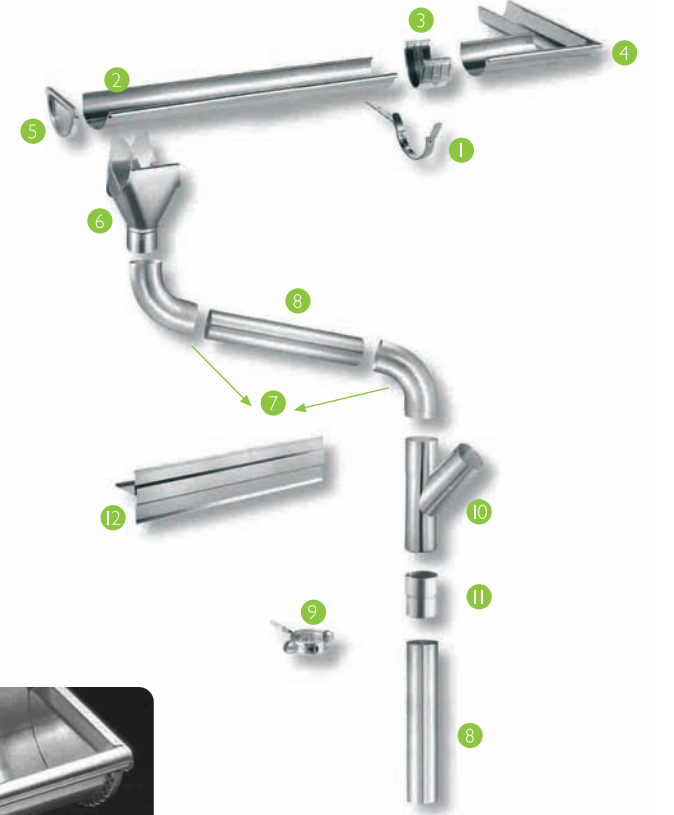


Patine
Yüzey

Titanium Zinc Yağmur İndirme Sistemleri

Titanium Zinc alaşımından üretilen "Titanium Zinc Yağmur İndirme Sistemi", patine edilmiş yüzeyi ile çatılara farklı bir stil ve modern bir çizgi kazandırıyor.

- 1 Yağmur deresi tespit kelepçesi tekli
- 2 Yağmur deresi
- 3 Yağmur deresi ek parçası
- 4 Yağmur deresi köşe dönüş elemanı
- 5 Yağmur deresi sonlama elemanı
- 6 Yağmur dere-iniş boru bağlantı elemanı
- 7 Yağmur iniş dönüş elemanı
- 8 Yağmur iniş borusu
- 9 Yağmur iniş borusu duvar tespit kelepçesi
- 10 Yağmur iniş borusu Y çatal elemanı
- 11 Yağmur iniş borusu redüksiyon elemanı
- 12 Yan saçak bitiş elemanı



Teknik Bilgiler	Birim	
Dere Uzunluğu	cm	400
Dere Açılımı (dairesel kesit)	cm	33
Dere Akış Kesiti	cm ²	100
İniş Borusu Uzunluğu	cm	300
İniş Borusu Çapı	mm	80 ve 100
Yan Saçak Bitiş Elemanı Uzunluğu	cm	400
Yan Saçak Bitiş Elemanı Alın Yüksekliği	cm	24,6
Birleşim Yerleri	EPDM (Ek Parçası ve Sonlama Elemanı)	



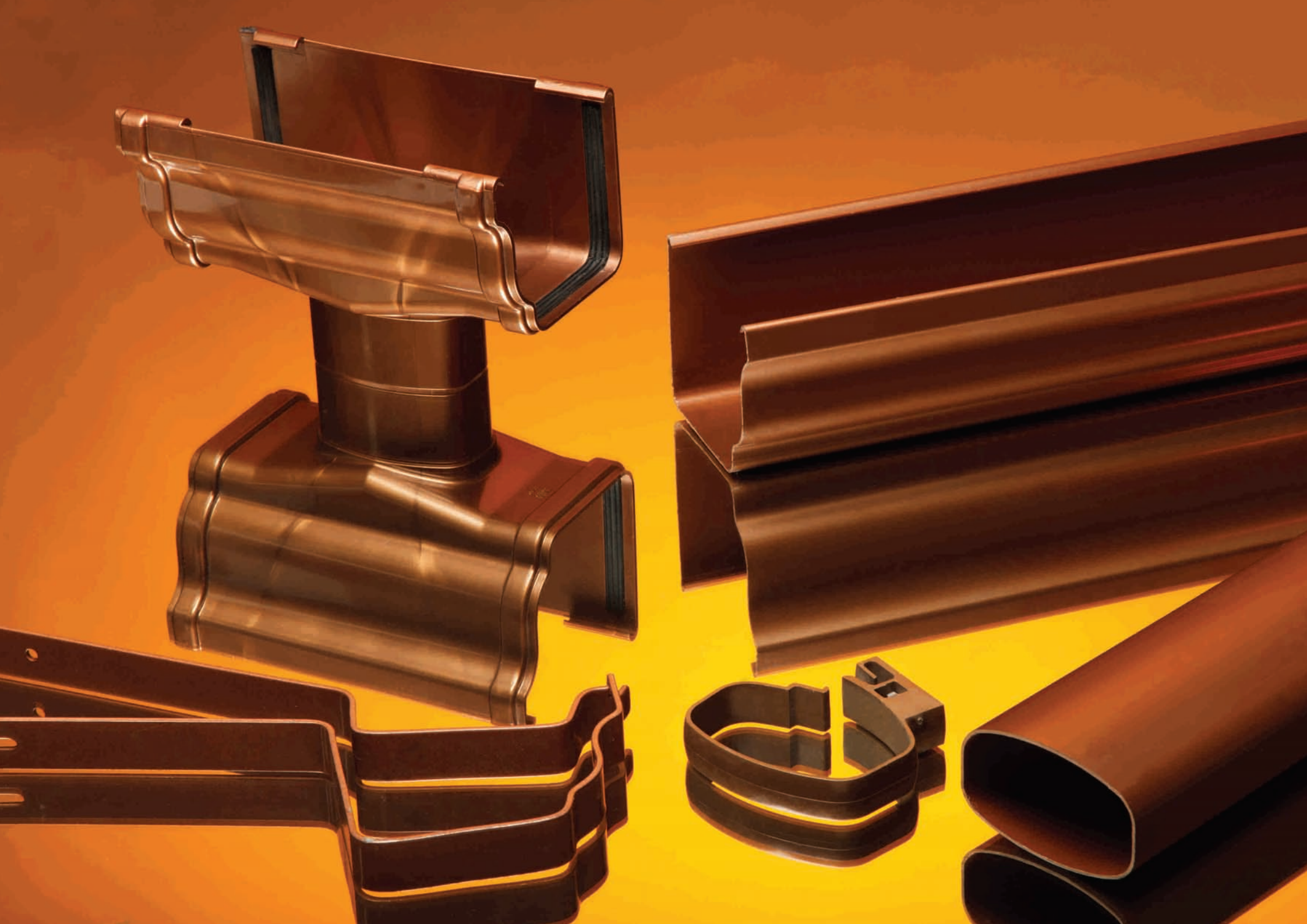
PVC YAĞMUR İNDİRME SİSTEMLERİ

Havana kahve ve bakır görünümlü PVC alternatifleri ile

Braas'ın estetik ve güvenilir malzemeler kullanarak ürettiği PVC Yağmur İndirme Sistemleri; güçlü tasarımı ve zarif görünümleri ile tüm yapılara değer katıyor.

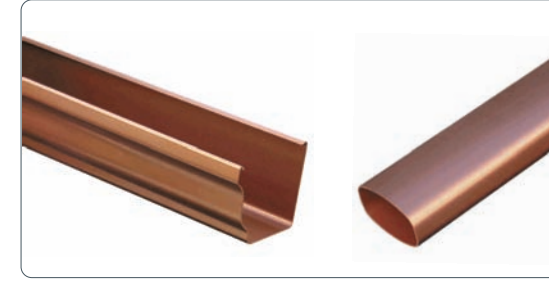
PVC Yağmur İndirme Sistemleri ürün gamı, çift cidarlı PVC 2D ve bakır görünümlü PVC Deco yağmur indirme sistemleri olmak üzere iki farklı alternatif ile sunuluyor.

PVC

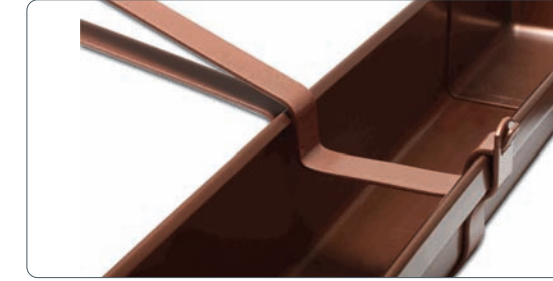


PVC Deco Yağmur İndirme Sistemleri

PVC Deco Yağmur İndirme Sistemi, uzun ömürlü ve güvenilir yapısı ile yağış suyunun etkin ve verimli şekilde tahliyesini sağlıyor. Sistemin bazı parçaları yapıştınlarak birleştirilirken, bazı parçaları kendinden contalı bir tasarıma sahip. Bu melez yapı sayesinde, PVC Deco Yağmur İndirme Sistemi'nde ısı değişimlerinden kaynaklanabilecek sorunların önüne geçiliyor ve su sızdırmalarına karşı güvenli bir çözüm elde ediliyor.



Estetik tasarımlı yağmur deresi ve iniş borusu

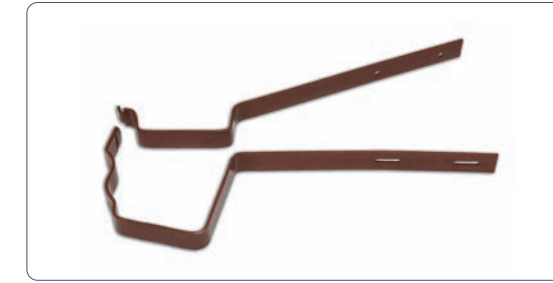


Yüksek taşıma kapasiteli metal dere kelepçesi



Kendinden contalı ek parçası ve yağmur dere - iniş boru bağlantı elemanı

Teknik Bilgiler	Birim	
Dere Uzunluğu	cm	400
Dere Açılımı	cm	27,10
Dere Kesit Alanı	cm ²	93,2
İniş Borusu Uzunluğu	cm	300
İniş Borusu Ebatları	mm	92x57
Birleşim Yerleri		Conta / Yapıştırma
Malzeme		Bakır görünümlü PVC



Yağmur deresini tam kavrayan çiftli kelepçe sistemi



Isı değişimlerinden kaynaklanabilecek genişleme/büzülme etkilerine karşı contalı sistem



PVC 2D Yağmur İndirme Sistemleri (Çift Cidarlı)

Türkiye'nin ilk ve tek çift cidarlı PVC deresi "PVC 2D Yağmur İndirme Sistemi (Çift Cidarlı)", yenilenen, geometrik güçlü yapısı ve "Havana Kahve" renk seçeneği ile çatılarda fark yaratıyor.



Estetik tasarımlı yağmur deresi ve iniş borusu



Yüksek taşıma kapasiteli metal dere kelepçesi



Kendinden contalı ek parçası ve yağmur dere - iniş boru bağlantı elemanı

Teknik Bilgiler	Birim	
Dere Uzunluğu	cm	500
Dere Açılımı	cm	32,2
Dere Akış Kesiti	cm ²	128,2
İniş Borusu Uzunluğu	cm	300
İniş Borusu Ebatları	mm	80x80
Birleşim Yerleri	Conta / Yapıştırma	
Malzeme	Havana Kahve PVC	



Yağmur deresini tam kavrayan çiftli kelepçe sistemi



Isı değişimlerinden kaynaklanabilecek genişleme/büzülme etkilerine karşı contalı sistem

PVC Yaprak Tutucu

Yağmur indirme sistemlerinde yaşanan en büyük sorunlardan birisi, yağmur derelerinin yağış suları ve kuşlar aracılığıyla taşınan yaprak ve diğer yabancı cisimler nedeni ile tıkanması ve dolayısıyla fonksiyonlarını tam olarak yerine getirememesidir. Tıkanan dere sistemlerinde yaşanan sızma ve akma gibi problemlerin yanı sıra, kış aylarında donarak hacim kazanan yağmur suyunun sistem parçalarına zarar vermesi de söz konusu olabilmektedir.

Yağmur derelerinin temizliği son derece zor, zahmetli, riskli ve maliyetlidir. Yabancı cisimler tarafından tıkanan iniş borularının temizliği ise bazen mümkün bile değildir.

PVC Yaprak Tutucu ile Braas yağmur indirme sistemleri tümüyle yabancı cisimlere kapalı hale getirilerek son derece pratik bir çözüm sağlanıyor, tıkanma problemlerine son veriliyor.



Teknik Bilgiler

Uzunluk	250 cm
Çap Ölçüsü	100+125 mm / 150+180 mm
Renk	Antrasit



Neden Braas Yağmur İndirme Sistemleri?

Estetik, fonksiyonel ve uzun ömürlü yağmur indirme çözümleri

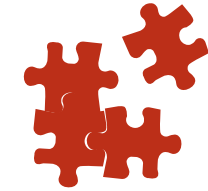
Esnek ve Modüler Yapı



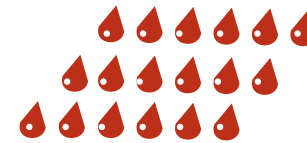
Estetik Görünüm



Kolay Montaj



%100 Su Sızdırmazlık



Kanıtlanmış Çözümlerle Uzun Ömür



Kaliteli Malzemelerle Üretim, Güçlü Kesitler





Braas Çatı Sistemleri Evinize Değer Katıyor

Braas Çatı Sistemleri kaliteli uygulamaları, profesyonel çalışma disiplini ve zamanında teslim ilkeleri ile konforlu, uzun ömürlü ve estetik çatılar sunarak hem yapıların değerini hem de yaşam kalitesini artırıyor.



Emaar Turkey Toskana Vadisi
Bakır Yağmur İndirme Sistemleri



Sinpaş Bosphorus City
PVC Çift Cıdarlı Yağmur İndirme Sistemleri