

TOPWET



TOPWET[®]



KATALOG

Şirketimizin Ve Partnerimiz MRN Bina'nın İletişim Bilgileri:



TOPWET s.r.o.
náměstí Viléma Mrštíka 62
664 81 Ostrovačice
Çek Cumhuriyeti

Parça no. 273 77 377
GPS 49° 12' 36.81" N
16° 24' 34.19" E

www.topwet.eu

Türkiye - Balkan Ülkeleri - Türki Cumhuriyetleri ve Yakın Doğu Genel Distribütörü



Bize Ulaşın
Zuharatbaba Mah. Asiller Sk.
Asiller Apt. No 2/8
34147 Bakırköy - İSTANBUL

İbrahim Akkaş
M +90 536 4390537
E ibrahim.akkas@topwet.com

Teknik destek:
Tamerçan Bakar
M +90 530 2299590
E export@topwet.cz
www.topwet.eu

Şirket hakkında	4
Teknik bilgiler	5
Bağlantı manşonları	6
Standart versiyonlar	7
Aksesuarlarla olası ürün kombinasyonları	8
Isıtmalı çatı olukları ve olukları	10
Tek cidarlı üniversal kanallar	11
Çatı olukları	12
Çatı süzgeçleri ve teras süzgeçleri için uzatma elemanları	14
Yenileme kanalları için uzatma elemanları ve diğer aksesuarlar	16
Yenileme kanalları için flanş contası	17
Standart teras olukları	18
Çatı süzgeçleri, teras süzgeçleri ve bunların uzatma elemanları için aksesuarlar	20
Kanalların ve hava giderlerinin yeniden modellenmesi	22
Genişletilmiş tek duvarlı çatı olukları	24
Balkon olukları	26
Balkon süzgeçleri ve sıvı plastik için diğer ürünler	28

Balkon cereyanı için aksesuarlar	29
Yeşil çatı şaftları	30
Gargoyle	32
Acil durum taşmaları ve diğer aksesuarlar	34
Tutma tamamlama elemanı	36
Havalandırma türbini	37
Hava delikleri ve geçişler	38
Sızdırmazlık manşonları - PVC açıklıklar için kalıplanmış parçalar- Plastik sızdırmazlık levhaları	42
Sızdırmazlık manşonları - TPO plastik sızdırmazlık levhalarından yapılmış açıklıklar için kalıplanmış parçalar	44
Diğer aksesuarlar	46
Diğer çatı elemanları	47
Çakıl çubuklar	48
Kaymaz kaldırımlar	49

Şirket hakkında



Şirket geçmişi

Biz, 1999 yılından beri inşaat sektörü için ürünler üreten PF Group'un bir parçası olan Çek bir üreticiyiz. TOPWET şirketi 2005 yılında düz çatı drenaj bölümü için kurulmuştur.



Ürün sertifikasyonu

Tüm ürünlerimiz güncel Avrupa standartlarına uygundur ve bağımsız Avrupa kuruluşları tarafından onaylanmıştır. Bu nedenle LGA test merkezinde sertifikasyon için gerekli testlere tabi tutulur.



Teknik Destek

İmalatçı, uzman bayi veya uzman planlamacı olarak size planlama desteği sağlıyoruz. Sizin için güvenilir ve hızlı.



Müşteri Hizmetleri

tamamen müşterilerimize adadık. Teknik ve ticari problemlerin çözümü için canlı varlığımız ve ürün yelpazenizin sevilen bir bileşeniyiz.



Kalite ve gelişim

Kalite bizim en büyük arzumuzdur. Daha iyi ve daha dayanıklı işlev için yeni malzeme ve kalıp tasarımlarıyla yenilikler geliştiriyoruz. Geliştirme sürecimizle, her ürün uzun ömürlü, yüksek kaliteli ürünler sağlamak için prototiplemeden seri üretime kadar aşırı strese maruz kalır.



Lojistik

Leipzig'deki dağıtım merkezimizle, zorlu günlük yaşamınız için size hemen tedarik sağlayabiliriz.

Teknik bilgiler

Teknik çizimler ve drenaj örnekleri

Teknik çizimler koordinatlarla ölçeklendirilmiştir. Drenaj örnekleri en yaygın kullanılan drenaj yöntemlerini göstermektedir ve sürekli güncellenmektedir.



kolayca yazdırılabilir ve görüntülenebilir



ürünleri kendi detaylarınıza eklemenizi sağlar



TOPWET çatı elemanı ürün ailelerinin yerleştirilmesi doğrudan REVIT programındaki bina modeline aktarmak mümkündür



LGA test edildi



Drenaj planlaması

Ayrıca Markus Friedrich'in MF Drain yazılımı temelinde profesyonel planlamacılar için özel belgeler de işliyoruz.

Bağlantı manşonları

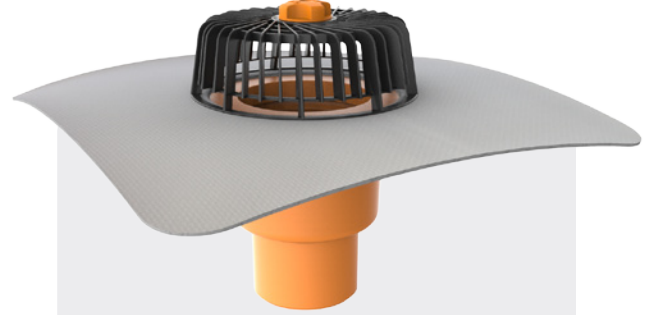
Tüm Topwet ürünleri, %100 güvenilir bir bağlantı sızdırmazlığı sağlayan entegre bir yaka ile birlikte tedarik edilir.

- ✓ 100 su geçirmez
- ✓ Vida flanşlarını durdurun
- ✓ Çatı su yalıtımının sistem bağlantısı



BIT

SBS modifiye bitüm sızdırmazlık membranından yapılmış manşon. Membran, üst membran ile UV-stabil saçılma arasında bir bağlantı sağlamak için mineral ince saçılma ile sağlanır.



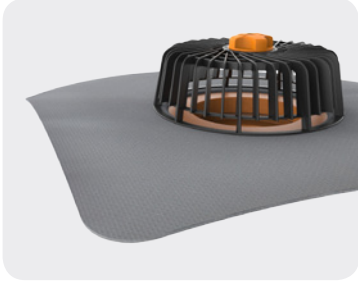
PVC

PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış kılıf. Bu, 1,5 mm kalınlığında bir su yalıtım membranıdır.

Özelleştirilmiş manşetler için ek işlem maliyetleri fiyat listesinde bulunabilir. Aşağıdaki üreticilerin manşetleri de tedarik edilebilir:

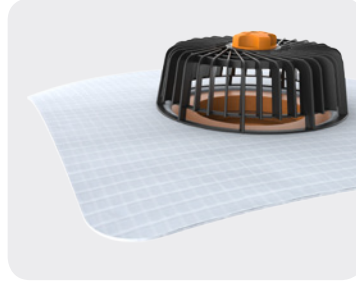
Axter Bauder BMIGroup Carlisle Fatra FDT Imperbel Elevate Mapei Protan Schedetal Sika Soprema VAE

Standart versiyonlar



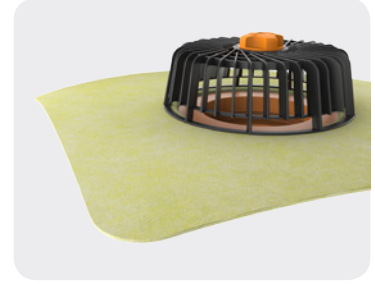
TPO (FPO)

Termoplastik (esnek) poliolefinler.
Malzeme (mümkünse astarsız malzeme) maksimum şu kalınlıklarda mevcuttur 1,5 mm veya stokları kontrol etmek için.



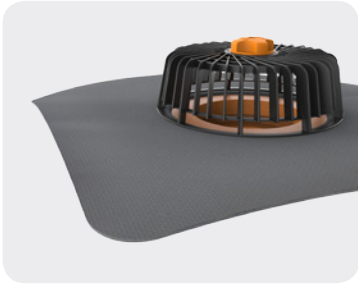
PE

Polietilen, özellikle hafif yapıları için buhar bariyeri olarak kullanılan buhar geçirmez bir filmidir.



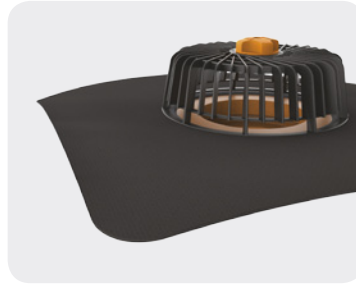
STE

Mala contasını bağlamak için manşon. Müşteri kendi manşonunu temin edebilir.



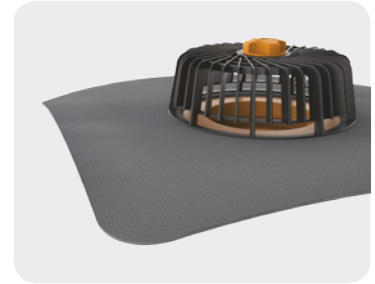
EPDM

Sentetik kauçuktan yapılmış film (kauçuk-kauçuk filmler). Malzeme maksimum 1,5 mm kalınlığında tedarik edilmeli veya stoklar kontrol edilmelidir.



AMB

Etilen kopolimerize bitümden yapılmış çatı kaplama ve su yalıtım membranları. Bitüm damla şeklinde gömüldür ve bitüm uyumluluğunu garanti eder. Malzeme maksimum şu kalınlıklarda mevcuttur 1,5 mm sağlanmalıdır



EVA

Etilen-vinil asetat kopolimeri, etilen ve vinil asetatın termoplastik bir kopolimeridir. Bitüm uyumlu çatı ve cephe kaplama malzemelerinin üretimi için PVC ilavesi ile kullanılır. su yalıtım membranları kullanılır. Malzeme maksimum 1,5 mm kalınlığında tedarik edilmelidir.

Not: TOPWET ayrıca sıvı plastik için özel bir "FLC kılıfı" sunmaktadır. Bu, Franken Systems GmbH üreticisinin özellikle sıvı plastikler için 110 veya 165 g/m² yapağıdan yapılmış entegre bir taşıyıcıdır. Daha fazla bilgi bu kataloğun 28. sayfasında bulunabilir.

Aksesuarlarla olası ürün kombinasyonları

		TWN Uzatma elemanları çukurların	TWTN Top-up- teras oluklarının unsurları	TWN ÜZERİNDE Acil durum taşması çukurları için	TW RETN Tutma uzantısı - eleman	TWN TI için ısı yalıtım elemanı Uzatma birimleri TWN
Çatı olukları S. 12		✓		✓	✓	
Kanalların genişletme elemanları S. 14				✓	✓	✓
Teras olukları S. 18-19			✓ sadece dikye versiyon teras olukları için			
Teras oluklarının genişletme elemanları S. 14						
Yenileme kanalları S. 22-23				✓	✓	
Yenileme kanalları BZ S. 22-23						
Genişletilmiş kanallar S. 24-25				✓	✓	
Genişletilmiş kanallar BZ S. 24-25						
Balkon olukları TWB S. 26-27						

TWB balkon süzgeçleri kapsamlı bir aksesuar yelpazesine sahiptir, daha fazla bilgi için sayfa 30'a bakınız.

TWN SAN TES

İki aşamalı
Flanş contası

**TWZU KL**

Mekanik
Koku kapağı

**TWZU**

Su Koku
kapağı

**TWOK**

Delikli çakıl
kapağı

**TW TER**

Teras
Uzatma elemanı

**TW PLK**

Düz giriş Çakıl
tuzağı

**TW ODK**

Drenaj halkası

**TWZ**

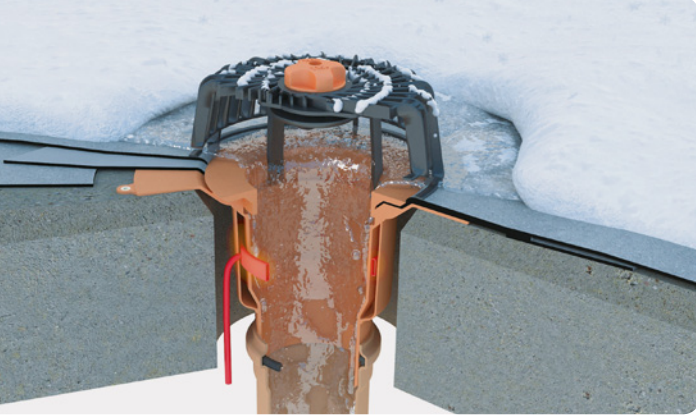
Yeşil çatı
Şaftı



Aksesuarlar XL kanallar ile birleştirilemez



Isıtmalı çatı olukları ve olukları



Düz çatı drenajı

Kanalların ve olukların kendi kendini düzenleyen elektrikli ısıtması, kış mevsimi boyunca güvenilir drenaj sağlar. Ortam sıcaklığına bağlı olarak yarı iletkenler arasındaki direnç değişimi prensibine göre çalışır. Basitçe söylemek , ortam sıcaklığı ne kadar düşük olursa, ısıtmanın emilimi de o kadar yüksek olur. Kanalların veya muslukların tıkanma riski en fazla donma noktası civarındaki sıcaklıklarda söz konusudur; burada buz ve kardan oluşan buz tıkaçları sadece kanalları değil tüm boru tesisatını da tıkayabilir. Isıtma sadece gideri değil aynı zamanda yakın çevresini de koruyacak şekilde tasarlanmıştır.

- Kış mevsiminde bile güvenilir drenaj
- Gerilim 230 V / 50 Hz - transformatör yok veya Kontrol ünitesi gerekli

- Oluk ve drenaj sistemine bağlantı imkanı, Garaj girişi ısıtma vb.
- Bir anahtar veya termostat aracılığıyla basit açma
- Enerji tasarrufu

Kablo bağlantılarının açıklaması

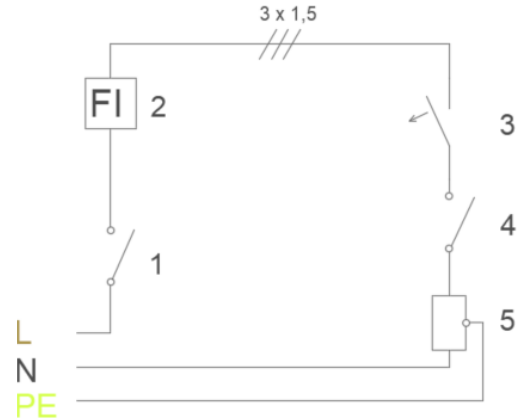
- Bağlantı, tavan konstrüksiyonunun altındaki elektrik kutusunda yapılır
- xCYKY 3 1,5 mm oluk besleme kablosunun uzunluğu 1,5 m'dir
- İletken renk ataması: sarı-yeşil / koruyucu iletken, siyah / faz iletkeni, mavi / nötr iletken
- Alternatif gerilim: 230 V, 50 Hz
- Güç tüketimi: 20 °C'de 10 W - 0 °C'de 14 W - -20 °C'de 18 W
- Maks. Akım dalgalanması: 400 mA
- Koruma sınıfı: IP 67

Isıtılabilir kanalların temel devre varyantları:

- Kapatma seçeneği olmadan (yaz aylarında bile güç tüketimi tavsiye edilmez)
- Mekanik anahtar (çalıştırma gereklidir) veya zamanlayıcı bir soket
- Entegre sıcaklık sensörlü dış mekan termostati
- Dış sıcaklığı ölçmek için bir sıcaklık sensörü içeren dağıtım kabini için termostat
- Dağıtım kabini için sıcaklık ve sıcaklık kontrolünü içeren termostat
- Nem sensörü

Devre şeması

- | | | | |
|---|--------------------------------|----|-------------------------------|
| 1 | Ana şalter | 5 | Çatı çıkışı |
| 2 | Kaçak akım devre kesicisi | L | Faz iletkeni (siyah) |
| 3 | Devre kesici | N | Nötr iletken (mavi) |
| 4 | Termostat veya kapatma düğmesi | PE | koruyucu iletken (sarı-yeşil) |

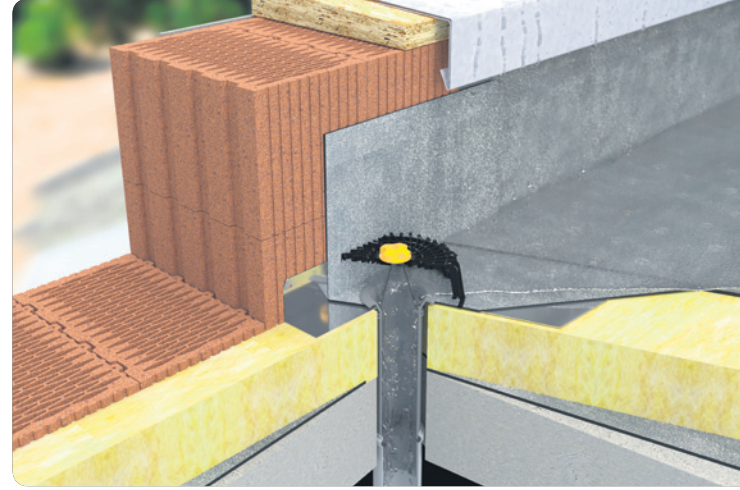


Tek cidarlı üniversal kanallar

Ulaşılması zor alanların drenajı

YENİ ÜRÜN

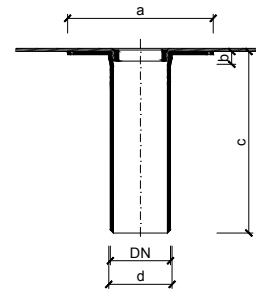
- Sahada bükülmeye izin veren taban plakası malzemesi
- Özellikle parapetlerin yakınında ve dar oluklarda geniş uygulama yelpazesi
- Çatı yenileme için uygundur
- Standart uzunluk 400 mm, 1500 mm'ye kadar uzatılabilir
- Hızlı ve kolay kurulum
- DN 50, DN 70, DN 90, DN 100 ve DN 125 atık su borusuna doğrudan bağlantı
- Esnek paslanmaz çelik taban plakası, plastik borular
- Su muslukları ve acil durum taşmaları için alüminyum şaftlarla kombinasyona uygun çakıl tutucu sepetinin gerekli kesimi



Esnek taban plakalı tek duvarlı üniversal oluk

Tip	DN	Boyutlar [mm]			
		a	b	c	d
TWJ UNI 50	50	245	20	400	58
TWJ UNI 75	70	245	20	400	81
TWJ UNI 90	90	245	20	400	96
TWJ UNI 110	100	245	20	400	116
TWJ UNI 125	125	245	20	400	131

TWJ UNI



Yürütme



Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu, esnek taban plakalı ve çakıl tutuculu tek duvarlı üniversal TOPWET oluk

Tip

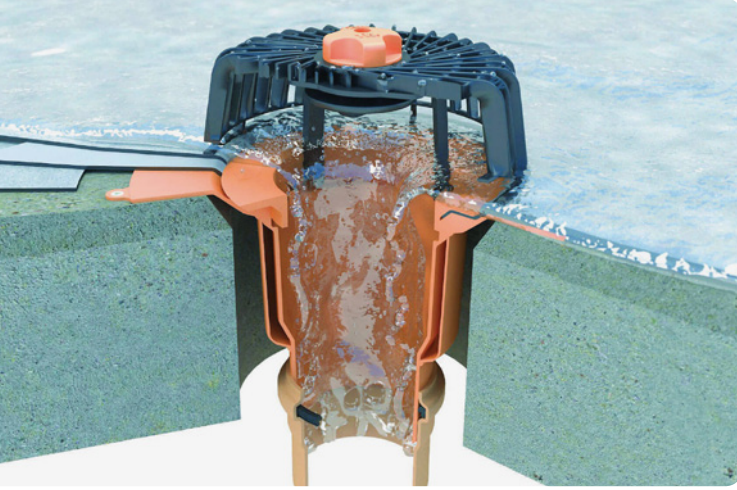
TWJ UNI 50 BIT
TWJ UNI 75 BIT
TWJ UNI 90 BIT
TWJ UNI 110 BIT
TWJ UNI 125 BIT

Boyutlar

DN 50
DN 70
DN 90
DN 100
DN 125

Çatı olukları

Düz çatı drenajı



Temel tip - sekrecht çatı çıkışı, ısı yalıtımlı

- Poliamid PA6'dan yapılmış çift duvarlı yapı
- Su yalıtım membranı veya buhar bariyerinin entegre yakası
- Her pakete çakıl sepeti dahildir
- DN 70, DN 100, DN 125 ve DN 150 çaplarındaki dikey drenaj borularına doğrudan bağlantı

İlave tip - Açılı tavan çıkışı

- Yatay tasarım, DN 70, DN 100 ve DN 125 çaplı yatay boru tesisatına doğrudan bağlantı
- Sıcak çatılar için azaltılmış yapı yüksekliği

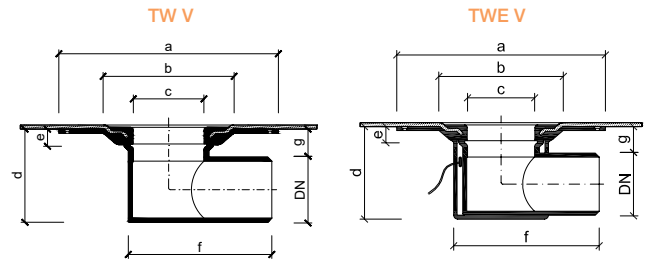
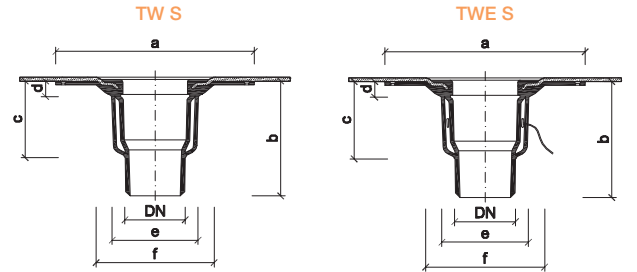
Dikey çatı oluklarının boyutları

Tip	DN	Boyutlar [mm]					
		a	b	c	d	e	f
TW(E) 75 S	70	330	210	145	25	160	200
TW(E) 110 S	100	330	210	135	25	160	200
TW(E) 125 S	125	330	210	135	25	160	200
TW(E) 160 S	150	342	210	135	25	190	265

Yatay çatı oluklarının boyutları

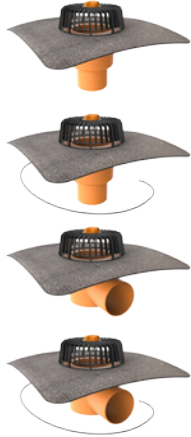
Tip	DN	Boyutlar [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TW(E) 75 V	70	330	200	130	121	36	224 (238*)	46
TW(E) 110 V	100	330	200	130	157	25	238 (250*)	47
TW(E) 125 V	125	330	200	130	165	25	239 (251*)	40

* İstikrarlı versiyon için boyutlar



Entegre bitüm yakalı TOPWET çatı süzgeçleri

BIT



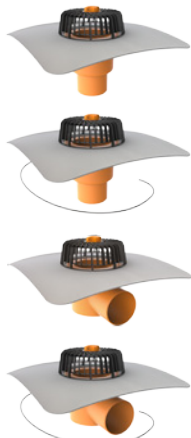
Yürütme	Tip	Boyutlar	Kapasitesi
Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı, dikey tasarım, ısı yalıtımlı - çakıl tutuculu çift cidarlı	TW 75 S BIT TW 110 S BIT TW 125 S BIT TW 160 S XL BIT	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	5,1 l/s* 5,6 l/s* 7,5 l/s* 8,9 l/s*
Modifiye bitüm kaplamadan entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı, dikey tasarım, ısı yalıtımlı - çakıl tutuculu çift cidarlı, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir	TWE 75 S BIT TWE 110 S BIT TWE 125 S BIT TWE 160 S XL BIT	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	5,1 l/s* 5,6 l/s* 7,5 l/s* 8,9 l/s*
Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı, çakıl tutuculu yatay versiyon	TW 75 V BIT TW 110 V BIT TW 125 V BIT	DN 70 DN 100 DN 125	4,0 l/s* 5,4 l/s* 7,5 l/s*
Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı, çakıl tutuculu yatay tasarım, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir	TWE 75 V BIT TWE 110 V BIT TWE 125 V BIT	DN 70 DN 100 DN 125	4,0 l/s* 5,4 l/s* 7,5 l/s*

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

* LGA Würzburg'un test protokolüne göre değerler

Entegre PVC manşonlu TOPWET çatı çıkışları

PVC



Yürütme	Tip	Boyutlar	Kapasitesi
PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı, dikey tasarım, ısı yalıtımlı - çakıl tutuculu çift cidarlı	TW 75 S PVC TW 110 S PVC TW 125 S PVC TW 160 S XL PVC	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	5,1 l/s* 5,6 l/s* 7,5 l/s* 8,9 l/s*
PVC'den yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı, plastik sızdırmazlık sacı, dikey tasarım, ısı yalıtımlı 100 çift cidarlı, çakıl tutuculu, 230 V ile ısıtılabilir, bağlantı kablosu	TWE 75 S PVC TWE 110 S PVC TWE 125 S PVC TWE 160 S XL PVC	DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	5,1 l/s* 5,6 l/s* 7,5 l/s* 8,9 l/s*
PVC'den yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı çıkışı- Plastik sızdırmazlık levhası, çakıl tutuculu yatay versiyon	TW 75 V PVC TW 110 V PVC TW 125 V PVC	DN 70 DN 100 DN 125	4,0 l/s* 5,4 l/s* 7,5 l/s*
PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı süzgeci, çakıl tutuculu yatay tasarım, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir	TWE 75 V PVC TWE 110 V PVC TWE 125 V PVC	DN 70 DN 100 DN 125	4,0 l/s* 5,4 l/s* 7,5 l/s*

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

* LGA Würzburg'un test protokolüne göre değerler

Çatı süzgeçleri ve teras süzgeçleri için uzatma elemanları

Sıcak çatı yapısına sahip düz çatılar



Temel tip - üniversal versiyon

- Çaplı çatı olukları ile kullanılabilir
- DN 70, DN 100 ve DN 125, dikey ve yatay ve ısıtılabilir çatı süzgeçleri
- Isı yalıtımının kalınlığına bağlı olarak, yükseklik 40 mm'den
- Isı yalıtım kalınlığı 500 mm'ye kadar olan pasif evler için uygundur
- Geri akışa karşı sızdırmazlık halkası her pakete dahildir
- Isıtmalı versiyon sipariş edilebilir

Ek tip XL

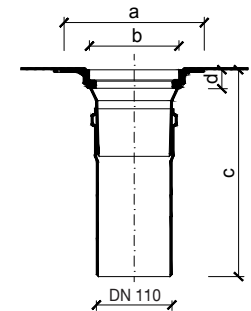
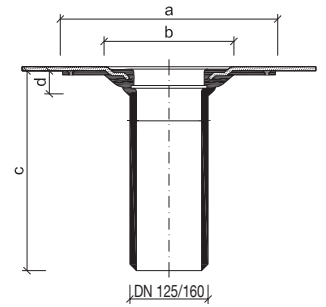
- Sadece DN 150 dikey çatı süzgeçleri için tasarlanmıştır, ısıtılabilir süzgeçler dahil

Çatı süzgeçleri için uzatma ünitelerinin boyutları

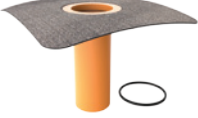

Tip	TW / TWE çatı süzgeçleri için	Boyutlar [mm]					Isı yalıtım seviyesi için
		a	b	c	d		
TWN v220	75, 110, 125	330	200	290	40	40-220	
TWN v300	75, 110, 125	330	200	370	40	40-300	
TWN v500	75, 110, 125	330	200	540	40	40-500	
TWNE v500	75, 110, 125	330	200	540	100	100-500	
TWN v300 XL	160	342	265	330	120	120-300	
TWN v500 XL	160	342	265	540	120	120-500	
TWNE v500 XL	160	342	265	540	120	120-500	

Avlu kanalları için uzatma ünitelerinin boyutları

Tip	TW / TWE çatı süzgeçleri için	Boyutlar [mm]					Isı yalıtım seviyesi için
		a	b	c	d		
TWTN v300	75, 110, 125	204	130	370	20	20-300	

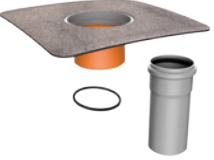
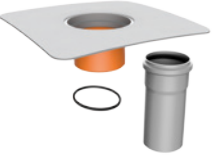


TOPWET çatı oluklarında ısı yalıtımı için uzatma elemanları

Yürütme	Tip	Isı yalıtım yüksekliği için
 <p>TOPWET çatı DN 70, 100 ve 125 dikey ve yatay versiyonları için modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu çatı süzgeçleri için TOPWET uzatma elemanı, sızdırmazlık halkalı, çakıl tutucusuz (XL versiyonu sadece DN 150 süzgeçler için). =TWNE Isıtılabilir versiyon, 300 mm'nin üzerindeki ısı yalıtım kalınlıkları için uygundur.</p>	TWN v220 BIT TWN v300 BIT TWN v500 BIT TWNE v500 BIT TWNE v500 XL BIT TWN v300 XL BIT TWN v500 XL BIT	40-220 mm 40-300 mm 40-500 mm 100-500 mm 120-500 mm 120-300 mm 120-500 mm
 <p>DN 70, 100 ve 125 TOPWET çatı süzgeçlerinin dikey ve yatay versiyonları için PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu çatı süzgeçleri için TOPWET uzatma elemanı, sızdırmazlık halkalı, çakıl tutucusuz (XL versiyonu sadece DN 150 süzgeçler için). TWNE = Isıtılabilir versiyon, 300 mm'nin üzerindeki ısı yalıtım kalınlıkları için uygundur.</p>	TWN v220 PVC TWN v300 PVC TWN v500 PVC TWNE v500 PVC TWNE v500 XL PVC TWN v300 XL PVC TWN v500 XL PVC	40-220 mm 40-300 mm 40-500 mm 100-500 mm 120-500 mm 120-300 mm 120-500 mm

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

TOPWET teras oluklarında ısı yalıtımı için uzatma elemanları

Yürütme	Tip	Isı yalıtım yüksekliği için
 <p>DN 70, 100 ve 125 TOPWET teras oluklarının sızdırmazlık halkalı, çakıl tutucusuz dikey versiyonu için modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu teras olukları için TOPWET uzatma elemanı. TOPWET veranda olukları için uzatma elemanı bir uzatma borusu ile birlikte verilir.</p>	TWTN v300 BIT	20-300 mm
 <p>Dikey tasarım için PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu teras kanalları için TOPWET uzatma elemanı. TOPWET teras oluklarının DN 70, 100 ve 125 sızdırmazlık halkalı, çakıl tutucusuz. Teras olukları için TOPWET uzatma elemanı bir uzatma borusu ile birlikte tedarik edilir.</p>	TWTN v300 PVC	20-300 mm

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Yenileme kanalları ve diğer aksesuarlar için uzatma elemanları

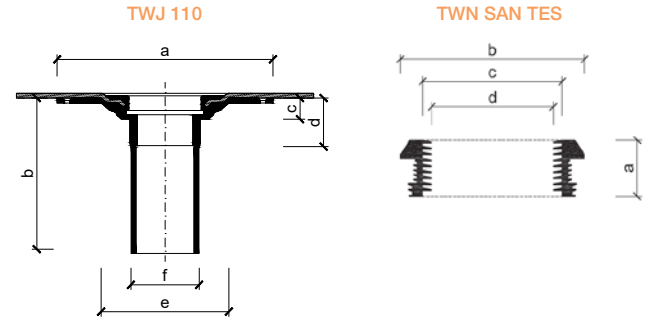
İki kademeli flanş contası



- Sıcak çatı konstrüksiyonu için flanş contası, renovasyonlar için de
- Yenileme olukları ve genişletilmiş tek duvarlı çatı olukları DN 50-125 için kullanılabilir
- Yenileme projelerinde sıcak çatı yapıları için TWJ 110 uzatma elemanı olarak da (55 mm yükseklikten itibaren ısı yalıtımı için)
- İki aşamalı yenileme kanalının üst ve alt bölümlerinin güvenilir bağlantısı ve sızdırmazlığı
- Flanş contası TWN SAN TES ve uzatma elemanı TWJ 110 ayrı olarak sipariş edilmesi gereken iki ayrı üründür

Uzatma elemanının ve contanın boyutları

Tip	Boyutlar [mm]					
	a	b	c	d	e	f
TWJ 110	330	400	40 (80°)	90	200	110
TWN SAN TES	47	155	118	103		



* Üst kısım (uzatma elemanı) neden her zaman 110 mm zorunda?

TWN SAN TES flanş contalarının uyumluluğu ile ilgilidir. Suyun ısı yalıtımına nüfuz etmesini önlemek için bu bağlantı sıkı olmalıdır.

Yenileme kanalları için flanş contası

Kalıplanmış parçalar

Yürütme

Tip

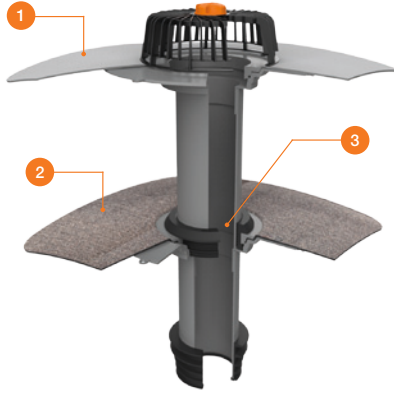
Dış/iç çap



İkinci kademeyi yenileme ve tek cidarlı genişletilmiş kanallara bağlamak için iki kademeli TOPWET flanş contası. DN50-DN125 çapları ile birleştirilebilir.

TWN SAN TES

130 mm / 110 mm



İki aşamalı yenileme kanalının montaj şeması

- 1 TOPWET çatı çıkışı TWJ 110, çakıl tuzaklı.
- 2 Çatı çıkışı TW SAN (veya TWJ) DN 50 - 125
- 3 Yenileme kanalları için flanş contası TWN SAN TES

TOPWET ısıtmalı tavan çıkışlarını ve ısıtma setini çalıştırmak için elektronik termostatlar

Kalıplanmış parçalar

Yürütme

Tip

Boyutlar



Isıtmalı TOPWET çatı çıkışlarını çalıştırmak için ölçüm için entegre bir sıcaklık sensörüne sahip üniversal dış mekan termostati dış sıcaklık. Bir termostata 16 adede kadar kanal bağlanabilir.

TWT 524

70x70 mm



Dış sıcaklığı ölçmek için entegre bir sıcaklık sensörüne sahip 4 m kablo içeren bir kontrol kabinine kurulum için ısıtmalı TOPWET çatı çıkışlarını çalıştırmak için evrensel iç mekan termostati. Bir termostata 16 adede kadar kanal bağlanabilir.

TWT 3528

90x50 mm



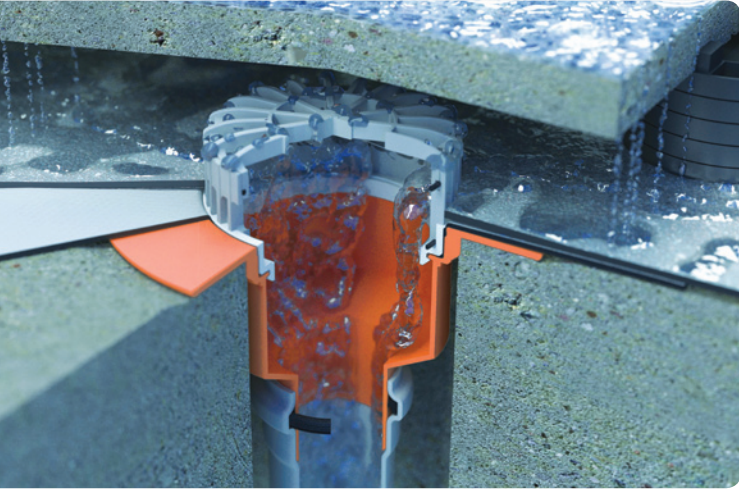
Set, 230 V, 50 Hz AC voltajı için kendinden regüleli ısıtma kablosu (TW S için ısıtma kablosu uzunluğu 0,4 m veya XL versiyonu için 0,6 m, besleme kablosu uzunluğu 1,5 m), 2 adet içerir. Kabloyu gidere sabitlemek için plastik kablo bağları, ısıtma kablosunun son sabitlemesi için alüminyum yapışkan bant.

TW SE
TW SE XL

0,4 / 1,5 m
0,6 / 1,5 m

Standart teras olukları

Düz çatıların, terasların ve balkonların drenajı



- Dikey ve yatay tasarım
- Daha fazla drenaj kapasitesi
- Poliamid PA6 yapı
- Su yalıtım membranının entegre yakası
- Düşük toplam yükseklik
- Her olukta bulunan özel alçak çakıl tutucu, düz çakıl tutucuya dönüştürme seçeneği
- Isıtılabilir tasarım kışın bile güvenilir drenaj sağlar

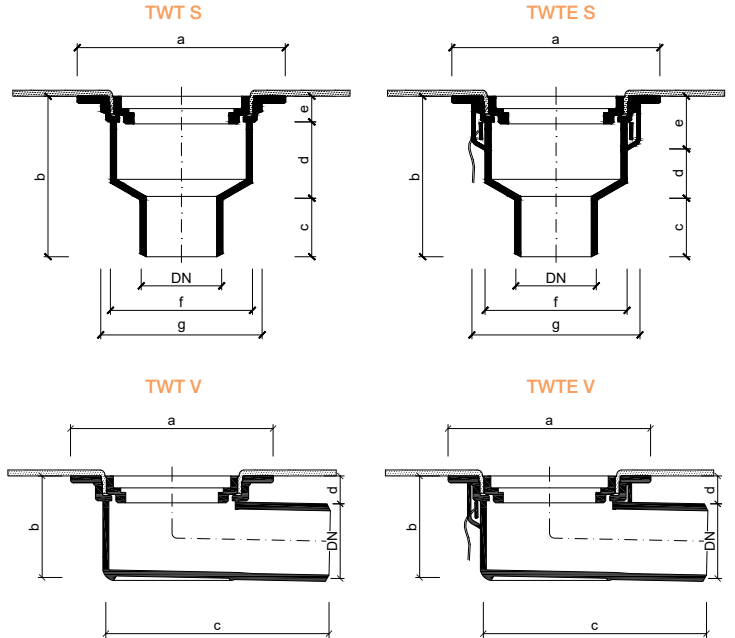
Teras olukları - dikey versiyon

Tip	DN	Boyutlar [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TWT(E) 75 S	70	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 110 S	100	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156
TWT(E) 125 S	125	204	182	80	75 (*52)	27 (*50)	133	156

* Isıtılabilir versiyon için boyutlar

Teras olukları - yatay versiyon

Tip	DN	Boyutlar [mm]			
		a	b	c	d
TWT(E) 50 V	50	204	92	225	44
TWT(E) 75 V	70	204	102	225	28
TWT(E) 110 V	100	204	143	238	33
TWT(E) 125 V	125	204	143	238	26



TOPWET zemin kaplama kanalları entegre bitüm bileziği ile standart

BIT

	Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
	Modifiye edilmiş entegre manşonlu TOPWET teras oluğu Bitüm kaplama, dikey tasarım, çakıl tutuculu	TWT 75 S BIT TWT 110 S BIT TWT 125 S BIT	DN 70 DN 100 DN 125	3,9 l/s 4,4 l/s 6,3 l/s
	Modifiye edilmiş entegre manşonlu TOPWET teras oluğu Bitüm kaplama, dikey tasarım, 230 V ile ısıtılabilir Bağlantı kablosu, çakıl tutuculu	TWTE 75 S BIT TWTE 110 S BIT TWTE 125 S BIT	DN 70 DN 100 DN 125	3,9 l/s 4,4 l/s 6,3 l/s
	Modifiye edilmiş entegre manşonlu TOPWET teras oluğu Bitüm kaplama, yatay tasarım, çakıl tutuculu	TWT 50 V BIT TWT 75 V BIT TWT 110 V BIT TWT 125 V BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125	1,8 l/s 3,8 l/s 3,9 l/s 5,9 l/s
	Modifiye edilmiş entegre manşonlu TOPWET teras oluğu Bitüm kaplama, yatay tasarım, 230 V ile ısıtılabilir Bağlantı kablosu, çakıl tutuculu	TWTE 50 V BIT TWTE 75 V BIT TWTE 110 V BIT TWTE 125 V BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125	1,8 l/s 3,8 l/s 3,9 l/s 5,9 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

TOPWET zemin kaplaması olukları entegre PVC manşon ile standarttır

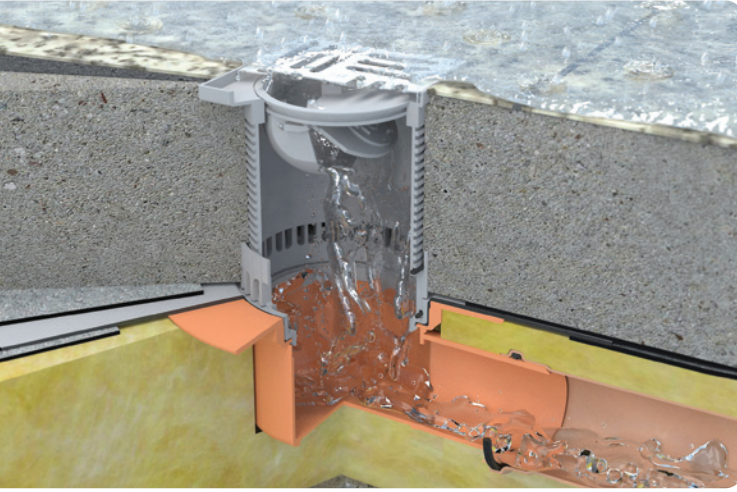
PVC

	Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
	PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET teras oluğu, dikey tasarım, çakıl tutuculu	TWT 75 S PVC TWT 110 S PVC TWT 125 S PVC	DN 70 DN 100 DN 125	3,9 l/s 4,4 l/s 6,3 l/s
	TOPWET teras süzgeci, PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu, dikey tasarım, 230 V ısıtılabilir, bağlantı kablosu, çakıl tutuculu	TWTE 75 S PVC TWTE 110 S PVC TWTE 125 S PVC	DN 70 DN 100 DN 125	3,9 l/s 4,4 l/s 6,3 l/s
	PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET teras oluğu, yatay tasarım, çakıl tutuculu	TWT 50 V PVC TWT 75 V PVC TWT 110 V PVC TWT 125 V PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125	1,8 l/s 3,8 l/s 3,9 l/s 5,9 l/s
	Entegre PVC manşonlu TOPWET teras oluğu plastik sızdırmazlık levhası, yatay tasarım, bağlantı kablosu ile 230 V ısıtılabilir, çakıl tutuculu	TWTE 50 V PVC TWTE 75 V PVC TWTE 110 V PVC TWTE 125 V PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125	1,8 l/s 3,8 l/s 3,9 l/s 5,9 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Çatı süzgeçleri, teras süzgeçleri ve bunların uzatma elemanları için aksesuarlar

Balastlı çatıların, terasların, balkonların drenajı ve kokudan korunma önlemleri



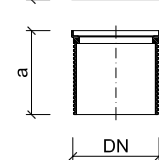
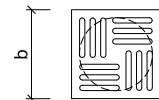
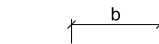
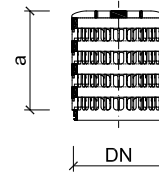
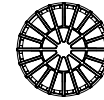
- Çakıl balastlı çatılar için delikli çakıl tuzağı kullanılabilir
- Fabrika çatıları için geniş aksesuar yelpazesi
- Yürüyüş alanının yüzeyini boşaltmak için teras uzatma elemanları
- Kanalizasyona yerleştirilen koku tutucunun kullanılması mümkün

Çakıllı çatılar için çakıl tutucu

Tip	DN	Boyutlar [mm]		Kullanım amacı
		a		
TWOK v100	125*	100		DN 70, 100 ve 125 çatı süzgeçleri, DN 50, 70, 100 ve 125 teras süzgeçleri, çatı süzgeçleri ve teras süzgeçleri için uzatma elemanları, yenileme süzgeçleri ve genişletilmiş çatı süzgeçleri için delikli çakıl tutucu
TWOK v133	125*	133		
TWOK v166	125*	166		
TWOK v200	125*	200		
TWOK NR v20-1000 XL	150	20-1000		DN 150 çatı süzgeçleri ve XL çatı süzgeçleri için uzatma üniteleri için

Teras uzatma elemanları

Tip	DN	Boyutlar [mm]			Kullanım amacı
		a	b	c	
TW TER	125*	100	135	11	DN 70, 100 ve 125 çatı olukları için teras uzatma elemanı, Ter-DN 50, 70, 100 ve 125 çim süzgeçleri, çatı süzgeçleri ve teras süzgeçleri için uzatma elemanları, yenileme süzgeçleri ve genişletilmiş çatı olukları
TW TER P	125*	220	135	11	
TWNR TER v10-1000 XL	150	10-1000	150	11	DN 150 ve üzeri çatı olukları için çatı olukları için köşe elemanları XL



* DN 50, 70, 100 ve 125 teras oluklarının tüm çapları için uzatma elemanları nasıl olabilir? evrensel kullanılabilir mi?



Tavan çıkışlarının bağlantı parçası ve entegre flanşı aynı tasarıma ve aynı çapa sahiptir. Ürüne bağlı olarak, çatı çıkışlarının tasarımı sadece tıkaç altındaki tasarımda farklılık gösterir. Bu nedenle, tüm aksesuarlar evrensel olarak kullanılabilir.

Aşağıdaki durumlarda hangi tip uzatma ünitesini kullanmalıyım Drenaj soketi ile aynı yükseklikte bir mala contam var mı?

TW TER, yürünebilir yüzeye sahip katmanın kalınlığına göre kısaltılabilen bu tip su yalıtımı için tasarlanmıştır







Çatı süzgeçleri, teras süzgeçleri ve bunların uzantıları için TOPWET koku tutucular

Aksesuarlar

	Yürütme	Tip	yükseklik
	Drenaj kapasitesi artırılmış ve kendi kendini temizleme özelliğine sahip yeni nesil TOPWET mekanik koku tutucu. Çatı süzgeçleri, teras süzgeçleri ve bunların uzatma elemanları . Koku tutucu DN 150 süzgeçler veya yenileme ve genişletme süzgeçleri kullanılamaz. Koku tutucu, serbest hava sirkülasyonu olmayan alanlara monte.	TWZU KL	
	Drenaj kapasitesi artırılmış yeni nesil TOPWET su koku tutucu. Çatı süzgeçleri, teras süzgeçleri ve bunların uzatma elemanları için. Su tutucu yüksekliği 50 mm. Koku tutucu su giderleri için kullanılamaz DN 150 yanı sıra yenileme ve genişletilmiş kanallar için. Koku tutucu, serbest hava sirkülasyonu olmayan alanlar ve donma olasılığının ortadan kaldırıldığı alanlar için tasarlanmıştır.	TWZU	50 mm

TOPWET çatı süzgeçleri, zemin kaplaması süzgeçleri ve bunların uzatma elemanları için zemin kaplaması aksesuarları

Aksesuarlar





	Yürütme	Tip	Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik
	Yapıştırılmış veya başka şekilde döşenmiş zemin kaplamalı balkonlar ve teraslar için yeni nesil TOPWET teras uzatma elemanı. Teslimat kapsamına su yalıtımından su tahliyesi drenaj halkası dahildir. Teras uzatma elemanı, ek bir drenaj halkası TW ODK veya uzatma elemanı TWN TER ile 33 mm . Uzatma elemanının yüksekliği . Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına.	TW TER	10–100 mm (45–150 mm)*
	Kaldırım döşeli balkon ve teraslar için yeni nesil delikli TOPWET teras uzatma elemanı. Teslimat kapsamına üç adet drenaj halkası dahildir. Su yalıtımından düzgün su tahliyesi dahildir. Teras uzatma elemanı, ek bir drenaj halkası TW ODK ile 33 mm uzatılabilir veya TWN TER uzatma ünitesi ile uzatılabilir. Uzatma elemanının yüksekliği . Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına.	TW TER P	45–220 mm
	Zemin kaplaması uzatma elemanını maks. 120 mm uzatmak için uzatma elemanı. Uzatma elemanının tam yüksekliği sahada. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına dayanıklıdır.	TWN TER	15–120 mm
	TWOK delikli çakıl tutucuyu veya TW TER teras uzatma elemanını her durumda 33 mm uzatmak için drenaj halkası. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına dayanıklı. Drenaj halkasının açıklığının boyutu 15x7 mm.	TW ODK	+33 mm
	Yeni nesil TOPWET düz yürüyen çakıl tutucu. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına dayanıklı. Su contasının üzerindeki yükseklik 10 mm.	TW PLK	+10 mm
	Çakıl veya diğer balastlı çatılar için yeni nesil delikli TOPWET çakıl tutucu. Çakıl tutucu, TW ODK drenaj halkası 33 mm uzatılabilir. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına.	TWOK v33 TWOK v66 TWOK v100 TWOK v133 TWOK v166 TWOK v200	33 mm 66 mm 100 mm 133 mm 166 mm 200 mm

Tabloda listelenen aksesuarlar DN 150 kanallar için kullanılamaz.

* Bu bilgi TW ODK'nın kullanılması durumunda geçerlidir

Entegre bitüm manşonlu TOPWET yenileme drenleri ve yenileme menfezleri

BIT

Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
 <p>Çakıl tutuculu modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET yenileme oluğu. Uzunluk 400 mm, talep üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.</p>	TW SAN 50 BIT	54-72 mm	5,2 l/s*
	TW SAN 63 BIT	69-81 mm	4,4 l/s
	TW SAN 75 BIT	79-102 mm	4,5 l/s*
	TW SAN 90 BIT	99-106 mm	5,4 l/s*
 <p>TOPWET yenileme bacası, modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu, çakıl tutuculu, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir. Uzunluk 400 mm, talep üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.</p>	TWE SAN 50 BIT	54-72 mm	5,2 l/s*
	TWE SAN 63 BIT	69-81 mm	4,4 l/s
	TWE SAN 75 BIT	79-102 mm	4,5 l/s*
	TWE SAN 90 BIT	99-106 mm	5,4 l/s*
 <p>Isı yalıtımı olmayan çatılar için, çakıl tutuculu modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET yenileme oluğu. Oluğ, bağlantı parçasına kadar yenilenecek boru tesisatına, ancak daha düşük drenaj kapasitesine sahiptir. Uzunluk 400 mm, istek üzerine 1000 mm'ye kadar uzatılabilir.</p>	TW SAN 100 BIT	106-116 mm	5,5 l/s*
	TW SAN 110 BIT	116-129 mm	5,5 l/s*
	TW SAN 125 BIT	144-154 mm	8,1 l/s*
	TW SAN 140 BIT	154-186 mm	8,5 l/s
 <p>Kanalizasyon sisteminin havalandırma borusuna bağlantı için modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET yenileme havalandırması yağmur koruma kapağı dahil. Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik 300 mm, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 200 mm, talep üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma. Standart renk - grafit, beyaz olarak da mevcuttur.</p>	TWOP SAN 50 BIT	54-72 mm	4,2 l/s
	TWOP SAN 75 BIT	79-102 mm	3,6 l/s
	TWOP SAN 90 BIT	99-106 mm	4,3 l/s
	TWOP SAN 110 BIT	106-116 mm	4,4 l/s
	TWOP SAN 125 BIT	116-129 mm	4,4 l/s
	TWOP SAN 140 BIT	144-154 mm	6,5 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşon ile tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7 * LGA Würzburg'un test protokolüne göre değerler

Entegre PVC manşonlu TOPWET yenileme giderleri ve yenileme menfezleri

PVC

Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
 <p>PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu, çakıl tutuculu TOPWET yenileme oluğu. Uzunluk 400 mm, istek üzerine 1500 mm'ye kadar uzatılabilir.</p>	TW SAN 50 PVC	54-72 mm	5,2 l/s*
	TW SAN 63 PVC	69-81 mm	4,4 l/s
	TW SAN 75 PVC	79-102 mm	4,5 l/s*
	TW SAN 90 PVC	99-106 mm	5,4 l/s*
 <p>PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu, çakıl tutuculu, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir TOPWET yenileme oluğu. Uzunluk 400 mm, talep üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.</p>	TW SAN 100 PVC	106-116 mm	5,5 l/s*
	TW SAN 110 PVC	116-129 mm	5,5 l/s*
	TW SAN 125 PVC	144-154 mm	8,1 l/s*
	TW SAN 140 PVC	154-186 mm	8,5 l/s
 <p>Isı yalıtımı olmayan çatılar için TOPWET yenileme oluğu, çakıl tutuculu PVC plastik sızdırmazlık sacından yapılmış entegre manşonlu. Oluğ, bağlantı parçasına kadar yenilenecek boru tesisatına yerleştirilebilir, ancak daha düşük bir drenaj kapasitesine sahiptir. Uzunluk 400 mm, istek üzerine 1000 mm'ye kadar uzatılabilir.</p>	TW SAN 160 XL PVC	186-200 mm	9,0 l/s
	TWE SAN 50 PVC	54-72 mm	5,2 l/s*
	TWE SAN 63 PVC	69-81 mm	4,4 l/s
	TWE SAN 75 PVC	79-102 mm	4,5 l/s*
 <p>Kanalizasyon sisteminin havalandırma borusuna bağlantı için TOPWET yenileme havalandırması, yağmur koruma kapağı içeren PVC plastik sızdırmazlık tabakasından yapılmış entegre manşonlu. Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik 300 mm, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 200 mm, talep üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma. Standart renk - grafit, beyaz olarak da.</p>	TWE SAN 90 PVC	99-106 mm	5,4 l/s*
	TWE SAN 100 PVC	106-116 mm	5,5 l/s*
	TWE SAN 110 PVC	116-129 mm	5,5 l/s*
	TWE SAN 125 PVC	144-154 mm	8,1 l/s*
	TWE SAN 140 PVC	154-186 mm	8,5 l/s
	TWE SAN 160 XL PVC	186-200 mm	9,0 l/s
	TW SAN BZ 50 PVC	54-72 mm	4,2 l/s
	TW SAN BZ 75 PVC	79-102 mm	3,6 l/s
	TW SAN BZ 90 PVC	99-106 mm	4,3 l/s
	TW SAN BZ 100 PVC	106-116 mm	4,4 l/s
	TW SAN BZ 110 PVC	116-129 mm	4,4 l/s
	TW SAN BZ 125 PVC	144-154 mm	6,5 l/s
	TWOP SAN 50 PVC	54-72 mm	4,2 l/s
	TWOP SAN 75 PVC	79-102 mm	3,6 l/s
	TWOP SAN 90 PVC	99-106 mm	4,3 l/s
	TWOP SAN 110 PVC	106-116 mm	4,4 l/s
	TWOP SAN 125 PVC	116-129 mm	4,4 l/s
	TWOP SAN 140 PVC	144-154 mm	6,5 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşon ile tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7 * LGA Würzburg'un test protokolüne göre değerler

Genişletilmiş tek duvarlı çatı olukları

Düz çatı drenajı



- Standart uzunluk 400 mm
- Sipariş üzerine 1500 mm'ye kadar uzunluk
- Doğrudan şantiyede uzunluk ayarı
- Basit montaj
- Isıtılabilir versiyonda teslimat mümkündür
- Koku tutucular ile kombinasyon mümkün deęildir
- TWOK ve TW TER aksesuarları ile kombine edilebilir

Genişletilmiş tek duvarlı çatı olukları

Tip	DN	Boyutlar [mm]					
		a	b**	c	d	e	f
TWJ 50	50	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 75	70	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 90	90	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 110	100	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 125	125	330	400	40 (80°)	90	200	160
TWJ 160	150	342	400	40 (90°)	120	265	205

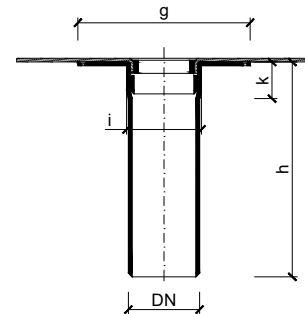
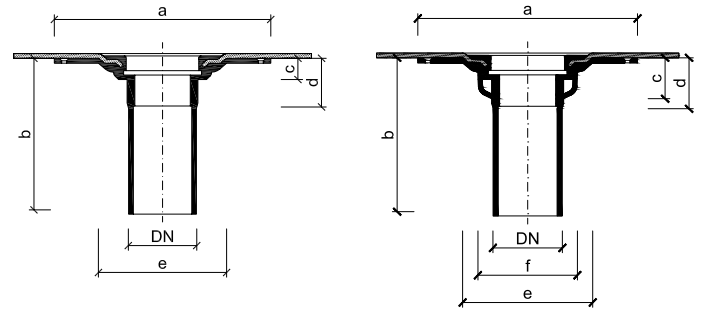
* Isıtılmalı versiyon için boyutlar,

** Sipariş üzerine 1500 mm'ye kadar bir uzatma

Isı yalıtımı olmayan çatılar için genişletilmiş tek cidarlı çatı süzgeçleri

Tip	DN	Boyutlar [mm]			
		g	h	i	k
TWJ BZ 50	50	250	400	56	60
TWJ BZ 75	70	250	400	81	60
TWJ BZ 90	90	250	400	96	60
TWJ BZ 110	100	250	400	116	60
TWJ BZ 125	125	250	400	131	60

Oluk, bağlantı parçasına kadar mevcut , boruya veya kanala yerleştirilebilir, ancak bu durumda daha düşük bir drenaj kapasitesine sahiptir






Standart oluk ile BZ oluk arasındaki fark nedir?

BZ (ısı yalıtımsız) etiketli oluklar, ısı yalıtımsız yapılar, kanallar ve tadilatlar için tasarlanmıştır, bu nedenle oluk borunun içine yerleştirilmeli veya bağlantı parçasına kadar açılmalıdır. Standart versiyonun aksine, BZ olukları daha düşük drenaj kapasitesine sahiptir.

Entegre bitüm manşonlu genişletilmiş tek duvarlı çatı olukları




BIT

Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
 <p>Çakıl tutuculu modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı süzgeci. Siparişe göre uzatma seçeneği ile tek duvarlı drenaj.</p>	<p>TWJ 50 BIT TWJ 75 BIT TWJ 90 BIT TWJ 110 BIT TWJ 125 BIT TWJ 160 XL BIT</p>	<p>DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm</p>	<p>5,2 l/s* 4,5 l/s* 5,4 l/s* 5,5 l/s* 8,1 l/s* 9,0 l/s</p>
 <p>TOPWET çatı süzgeci, modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu, çakıl tutuculu, 230 V ve 1,5 m bağlantı kablosu ile ısıtılabilir. Siparişe göre uzatma seçeneğine sahip tek duvarlı oluk.</p>	<p>TWJE 50 BIT TWJE 75 BIT TWJE 90 BIT TWJE 110 BIT TWJE 125 BIT TWJE 160 XL BIT</p>	<p>DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm</p>	<p>5,2 l/s* 4,5 l/s* 5,4 l/s* 5,5 l/s* 8,1 l/s* 9,0 l/s</p>
 <p>Yalıtımsız çatılar için TOPWET çatı süzgeci, çakıl tutuculu modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu. Oluk, bağlantı parçasına kadar borunun içine sokulabilir, ancak daha düşük drenaj kapasitesine sahiptir. Uzunluk 400 mm, istek üzerine 1000 mm'ye kadar uzatılabilir.</p>	<p>TWJ BZ 50 BIT TWJ BZ 75 BIT TWJ BZ 90 BIT TWJ BZ 110 BIT TWJ BZ 125 BIT</p>	<p>DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm</p>	<p>4,2 l/s 3,6 l/s 4,3 l/s 4,4 l/s 6,5 l/s</p>

Ürünler sipariş üzerine bir manşon ile tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7 * LGA Würzburg'un test protokolüne göre değerler

Entegre PVC manşonlu genişletilmiş tek duvarlı çatı olukları

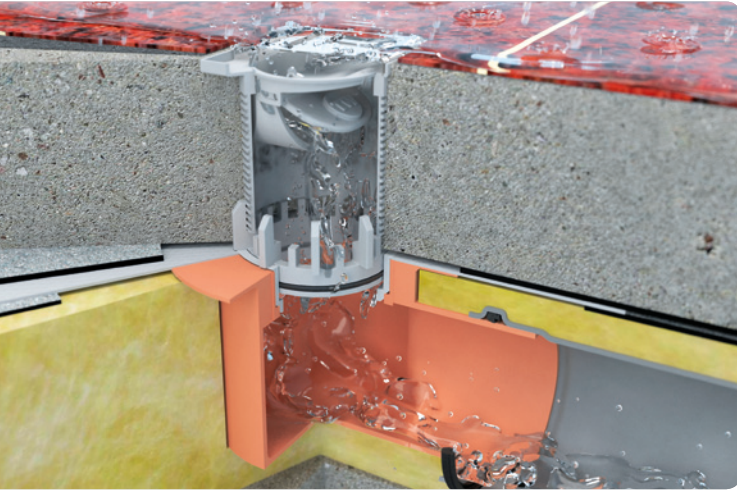
PVC

Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
 <p>PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu, çakıl tutuculu TOPWET çatı süzgeci. Siparişe göre uzatma seçeneğine sahip tek duvarlı oluk.</p>	<p>TWJ 50 PVC TWJ 75 PVC TWJ 90 PVC TWJ 110 PVC TWJ 125 PVC TWJ 160 XL PVC</p>	<p>DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm</p>	<p>5,2 l/s* 4,5 l/s* 5,4 l/s* 5,5 l/s* 8,1 l/s* 9,0 l/s</p>
 <p>PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı süzgeci, çakıl tutuculu, 230 V ve 1,5 m bağlantı kablosu ile ısıtılabilir. Sipariş üzerine uzatma seçeneğine sahip tek duvarlı oluk.</p>	<p>TWJE 50 PVC TWJE 75 PVC TWJE 90 PVC TWJE 110 PVC TWJE 125 PVC TWJE 160 XL PVC</p>	<p>DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm DN 150 / 400 mm</p>	<p>5,2 l/s* 4,5 l/s* 5,4 l/s* 5,5 l/s* 8,1 l/s* 9,0 l/s</p>
 <p>Yalıtımsız çatılar için TOPWET çatı süzgeci, çakıl tutuculu PVC plastik sızdırmazlık sacından yapılmış entegre manşonlu. Gider, bağlantı parçasına kadar borunun içine , ancak daha düşük bir drenaj kapasitesine sahiptir. Uzunluk 400 mm, istek üzerine 1000 mm'ye kadar uzatma.</p>	<p>TWJ BZ 50 PVC TWJ BZ 75 PVC TWJ BZ 90 PVC TWJ BZ 110 PVC TWJ BZ 125 PVC</p>	<p>DN 50 / 400 mm DN 70 / 400 mm DN 90 / 400 mm DN 100 / 400 mm DN 125 / 400 mm</p>	<p>4,2 l/s 3,6 l/s 4,3 l/s 4,4 l/s 6,5 l/s</p>

Ürünler sipariş üzerine bir manşon ile tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7 * LGA Würzburg'un test protokolüne göre değerler

Balkon olukları

Balkonların drenajı



- Dikey ve yatay versiyon DN 50 ve 70
- Poliamid PA6 yapı
- Su yalıtım membranının entegre yakası
- Düşük toplam yükseklik
- Daha küçük alanların drenajı için uygundur
- Poliamid PA6'dan yapılmış düz yürüme çakıl tuzağı, her bir oluk teslimatı ile birlikte
- Isıtılabilir tasarım kışın bile güvenilir drenaj sağlar

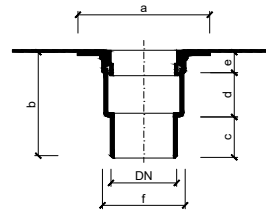
Balkon süzgeçleri - dikey versiyon

Tip	DN	Boyutlar [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWB 50 S	50	150	120	45	51	24	99	-	-
TWB 75 S	70	150	120	45	51	24	99	-	-
TWBE 50 S	50	150	120	45	-	-	134	32	43
TWBE 75 S	70	150	120	45	-	-	134	32	43

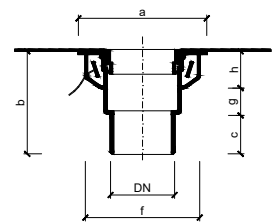
Balkon süzgeçleri - yatay versiyon

Tip	DN	Boyutlar [mm]			
		a	b	c	d
TWB 50 V	50	150	61	167	14
TWB 75 V	70	150	96	163	21
TWBE 50 V	50	150	61	187	14
TWBE 75 V	70	150	96	183	21

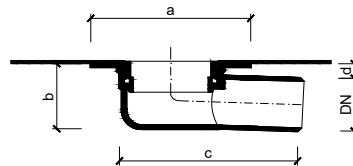
TWB S



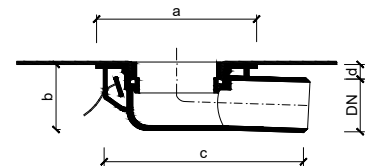
TWBE S



TWB V




TWBE V



Entegre bitüm yakalı TOPWET balkon hava akımı kesicileri

BIT

	Yürütme	Tip	Boyutlar	Drenaj kapasitesi
	Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET balkon gideri, koruyucu ızgaralı dikey versiyon.	TWB 50 S BIT TWB 75 S BIT	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	TOPWET balkon süzgeci, modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu, dikey tasarımı, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir, koruyucu ızgaralı.	TWBE 50 S BIT TWBE 75 S BIT	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET balkon gideri, koruyucu ızgaralı yatay versiyon.	TWB 50 V BIT TWB 75 V BIT	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s
	TOPWET balkon gideri, modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu, yatay tasarımı, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir, koruyucu ızgaralı.	TWBE 50 V BIT TWBE 75 V BIT	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Entegre PVC kılıflı TOPWET balkon hava akımı kesicileri

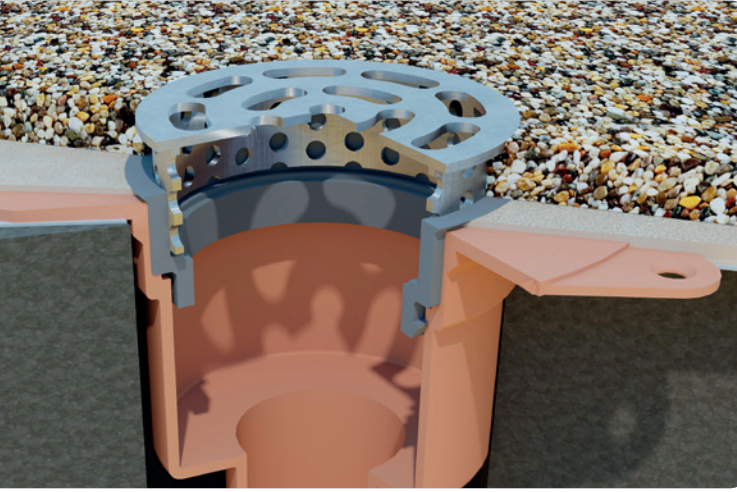
PVC

	Yürütme	Tip	Boyutlar	Drenaj kapasitesi
	PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET balkon gideri, dikey tasarım, koruyucu ızgaralı.	TWB 50 S PVC TWB 75 S PVC	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	TOPWET balkon gideri, PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu, dikey tasarımı, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir, koruyucu ızgaralı.	TWBE 50 S PVC TWBE 75 S PVC	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET balkon gideri, yatay tasarım, koruyucu ızgaralı.	TWB 50 V PVC TWB 75 V PVC	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s
	TOPWET balkon gideri, PVC plastik sızdırmazlık sacından yapılmış entegre manşonlu, yatay tasarımı, 230 V ile ısıtılabilir, bağlantı kablolu, koruyucu ızgaralı.	TWBE 50 V PVC TWBE 75 V PVC	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Balkon süzgeçleri ve sıvı plastik için diğer ürünler

Balkonların, terasların ve düz çatıların drenajı



- Balkon cereyan önleyicileri ve entegre polyester keçe destekli diğer ürünler
- Taşıyıcı, PU sıvı plastik için bir polar ek olarak işlev görür
- Sıkıca kenetlenmiş destek, su yalıtımı ve oluk arasında mükemmel bağlantı sağlar
- Çeşitli aksesuarlarla kombine edilebilir
- Burada düz yürüyüşlü çakıl kapanı (taş halı için delikli ve yüksek versiyon)



TOPWET balkon hava akımı kesicileri "FLC yaka"

FLC

	Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
	TOPWET 110 g/m ² polyester keçeden (veya 165 g/m ² polyester keçeden) yapılmış entegre destekli balkon hava akımı engelleyicileri, düz yürüyen çakıl tutuculu dikey versiyon	TWB 50 FLC 110 S TWB 50 FLC 165 S TWB 75 FLC 110 S TWB 75 FLC 165 S	DN 50 DN 50 DN 70 DN 70	0,8 l/s 0,8 l/s 1,1 l/s 1,1 l/s
	Polyester keçeden yapılmış entegre destekli TOPWET balkon hava perdesi 110 g/m ² (veya polyester yapağı 165 g/m ²), dikey tasarım, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir, düz yürüme çakıl tuzaklı.	TWBE 50 FLC 110 S TWBE 50 FLC 165 S TWBE 75 FLC 110 S TWBE 75 FLC 165 S	DN 50 DN 50 DN 70 DN 70	0,8 l/s 0,8 l/s 1,1 l/s 1,1 l/s
	Entegre polyester keçe destekli TOPWET balkon hava perdesi 110 g/m ² (veya polyester yapağı 165 g/m ²), yatay versiyon ile Düz yürüyüşlü çakıl tuzaklı.	TWB 50 FLC 110 V TWB 50 FLC 165 V TWB 75 FLC 110 V TWB 75 FLC 165 V	DN 50 DN 50 DN 70 DN 70	0,8 l/s 0,8 l/s 0,9 l/s 0,9 l/s
	TOPWET entegre destekli balkon süzgeçleri polyester keçeden 110 g/m ² (veya polyester keçeden 165 g/m ²), yatay tasarım, ısıtılabilir 230 V bağlantı kablosu ile, düz yürüme çakıl tutuculu	TWBE 50 FLC 110 V TWBE 50 FLC 165 V TWBE 75 FLC 110 V TWBE 75 FLC 165 V	DN 50 DN 50 DN 70 DN 70	0,8 l/s 0,8 l/s 0,9 l/s 0,9 l/s

Önemli not: TOPWET, sıvı plastik için entegre bir taşıyıcıya sahip başka ürünler de tedarik edebilir. Teklif sadece balkon süzgeçlerini değil, aynı zamanda uzatma elemanları ve yuvarlak ağızlar ve yuvarlak acil durum taşmalarını içeren teras süzgeçlerini de içerir (daha fazlası özel fiyat listesinde).

Balkon cereyanı için aksesuarlar

Yürütme	Tip	Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik
 <p>Yeni nesil TOPWET balkon uzatma elemanı, 100 x 100 mm krom ızgaralı. Yapıştırılmış veya başka şekilde döşenmiş kaplamalı balkonlar için. Teslimat, su tahliyesi için bir drenaj halkası içerir. Balkon uzatma elemanı, ek bir drenaj halkası TWB ODK ile 25 mm . Uzatma elemanının yüksekliği . Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına .</p>	TWB TER	14-95 mm (39-120 mm)*
 <p>Krom ızgaralı 100 x 100 mm yeni nesil TOPWET balkon uzatma elemanı. Mala sızdırmazlığı olan balkonlar için. Uzatma elemanının yüksekliği ayarlanabilir. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına . Flanş genişliği 25 mm'dir.</p>	TWB TER TH	18-95 mm
 <p>Mala sızdırmazlığı için ekli STE manşonlu ve 100 x 100 mm krom ızgaralı balkon uzatma elemanı. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına dayanıklı</p>	TWB TER STE	10-95 mm
 <p>TWB TER balkon uzatma elemanını 25 mm yükseltmek için balkon drenaj halkası. Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına dayanıklı. Delik boyutu 10 x 6,5 mm.</p>	TWB ODK	25 mm
 <p>Balkon giderleri için düz yürüyen çakıl tutucu TOPWET. Kalın duvarlı PA6 UV ışınlarına dayanıklı. Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik 10 mm.</p>	TWB PLK	10 mm
 <p>Balkon giderleri için delikli TOPWET çakıl tutucu. Çakıl tutucu, ek bir drenaj halkası TWB ODK ile 25 mm . Kalın duvarlı poliamid PA6 UV ışınlarına dayanıklıdır.</p>	TWOK BAL v35 TWOK BAL v60 TWOK BAL v85 TWOK BAL v110	35 mm 60 mm 85 mm 110 mm
 <p>TWB balkon süzgeçlerinin dikey ve yatay versiyonları için TOPWET mekanik koku tutucu.</p>	TWZU BAL	
 <p>Dikey ve yatay TOPWET TWB balkon giderleri için düz, yürüyen TOPWET paslanmaz çelik çakıl tutucu.</p>	TWNR POK BAL	0 mm
 <p>Dikey ve yatay TOPWET TWB balkon giderleri için düz, yürüyen TOPWET paslanmaz çelik çakıl tutucu. Delikli ve daha yüksek "PH" versiyonu taş halılarla kombinasyonlar için uygundur.</p>	TWNR POK BAL PH	

* Bu bilgi TWB ODK'nın kullanılması durumunda geçerlidir

Çeşitli çatı yapılarında balkon olukları için aksesuar elemanlarının olası kombinasyonları.

Drena tabakalı çatı yapısı	Yapıştırılmış katmanlı çatı yapısı	Yürünebilir su yalıtımlı çatı yapısı	Çakıllı çatı yapısı
 <p>Su yalıtımından su tahliyesi için entegre TOP- WET balkon gideri ve krom çelik ızgaralı ve drenaj halkalı yüksekliği ayarlanabilir balkon uzatma elemanı kombinasyonu.</p>	 <p>Mala sızdırmazlığı için entegre TOPWET balkon gideri ve krom çelik ızgaralı yüksekliği ayarlanabilir balkon uzatma elemanı kombinasyonu.</p>	 <p>Entegre manşonlu TOPWET balkon gideri ve düz yürüyen çakıl tutucu kombinasyonu (her balkon gideri teslimatının bir parçası).</p>	 <p>Entegre manşonlu TOPWET balkon gideri ve üzerinde yürünebilen, drenaj halkaları ile uzatılmış düz çakıl tutucu kombinasyonu.</p>

Yeşil çatı şaftları

Yeşil çatı yapısına sahip çatılar için aksesuarlar

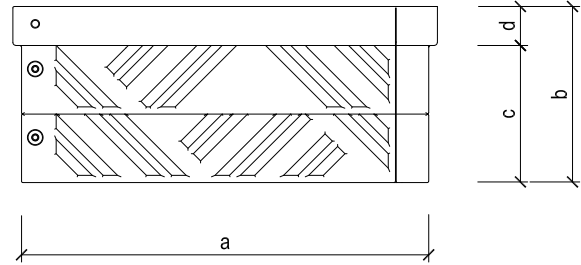


- Boyutlar 300x300, 400x400 ve 550x550 mm
- Değişken yükseklik ayarı - temel set 100 mm, ek set 50 mm
- Yeni tasarım, daha ince delikler, çatı yapısından daha eşit su tahliyesi
- Nötr gri renkte çıkarılabilir kapak
- Güçlü ve UV ışınlarına dayanıklı
- Kanalların kolayca incelenmesini ve temizlenmesini sağlar

Yeşil çatı şaftları

Tip	Boyutlar [mm]			
	a	b	c	d
TWZ (F)	280	130	100	30
	380	130	100	30
	530	130	100	30
TWZN v100	280	130	100	30
	380	130	100	30
	530	130	100	30
TWZN v50	280	80	50	30
	380	80	50	30
	530	80	50	30

TWZ







Kendi kendine montaj

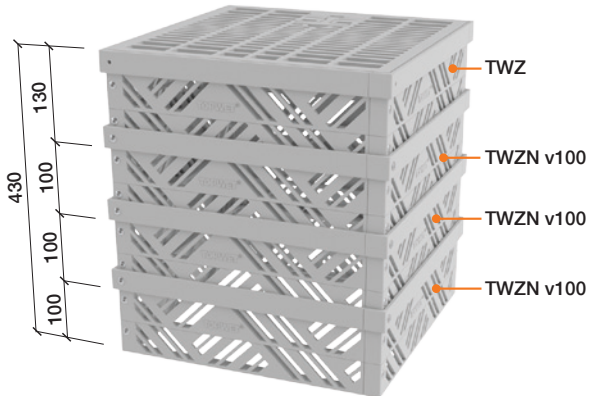
TOPWET yeşil çatı şaftları ile şaftları doğrudan şantiyede gerekli yüksekliğe kendiniz monte etmeniz mümkündür.

Yükseklik çıtaları (her biri 50 mm veya 100 mm) ve TWZ koruyucu ızgaraya veya TWZF koruyucu kapağa bağlantı malzemesi yardımıyla, tüm koruyucu şaft bitki örtüsü katmanına bağlı olarak gerekli yüksekliğe kolayca monte edilebilir.

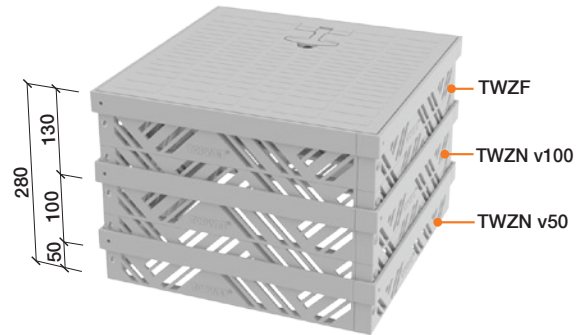
Yeşil çatı şaftları

	Yürütme	Tip	Boyutlar
	Yeşil çatı şaftı, 130 mm yükseklik, üzerinde yürünebilen plastik ızgara dahil, sabitleme elemanları dahildir.	TWZ 300x300x130 TWZ 400x400x130 TWZ 550x550x130	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Yeşil çatı , 130 mm yükseklik, deliksiz plastik kapak dahil, sabitleme elemanları dahildir.	TWZF 300x300x130 TWZF 400x400x130 TWZF 550x550x130	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Şaftı 100 mm yükseltmek için dört çitadan oluşan temel set, bağlantı malzemesi teslimat kapsamına dahildir.	TWZN v100 300x300 TWZN v100 400x400 TWZN v100 550x550	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm
	Şaftı 50 mm yükseltmek için dört çitadan oluşan ek set, Bağlantı malzemesi teslimat kapsamına dahildir.	TWZN v50 300x300 TWZN v50 400x400 TWZN v50 550x550	300x300 mm 400x400 mm 550x550 mm

Delikli kapaklı yeşil çatı şaftının bileşenleri,
yükseklik 430 mm

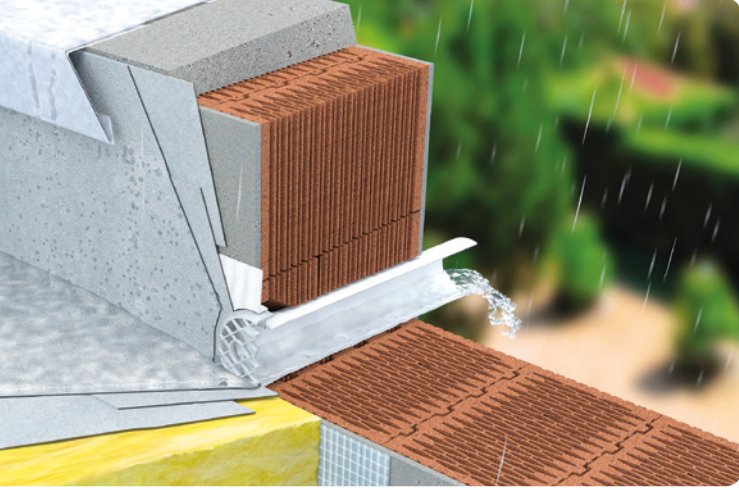


Deliksiz kapaklı yeşil çatı şaftının bileşenleri,
yükseklik 280 mm



Gargoyle

Düz çatıların, terasların ve balkonların parapet ve acil durum drenajı



Gargoyle - yuvarlak

Tip	DN	Boyutlar [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWC(E) 50	50	600	24	104	88	13	62	22	62
TWC(E) 75	70	600	24	104	88	13	62	22	62
TWC(E) 110	100	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC(E) 125	125	600	24	174	157	13	60	22	60
TWC(E) 160	150	600	24	174	157	13	60	22	60

1500 mm'ye kadar uzatma istek üzerine mevcuttur

Gargoyle - kutu şeklinde

Tip	a x b	Boyutlar [mm]						h
		c	d	e	f	g		
TWC 50x100	50x100	500	4	92	38	8	50	
TWC 50x150	50x150	500	4	92	38	8	50	
TWC 100x100	100x100	500	4	142	88	8	50	
TWC 100x150	100x150	500	4	142	88	8	50	
TWC 100x300	100x300	500	4	142	88	8	50	

1000 mm'ye kadar uzatma istek üzerine mevcuttur

Temel tip - 600 mm uzunluğunda yuvarlak su borusu

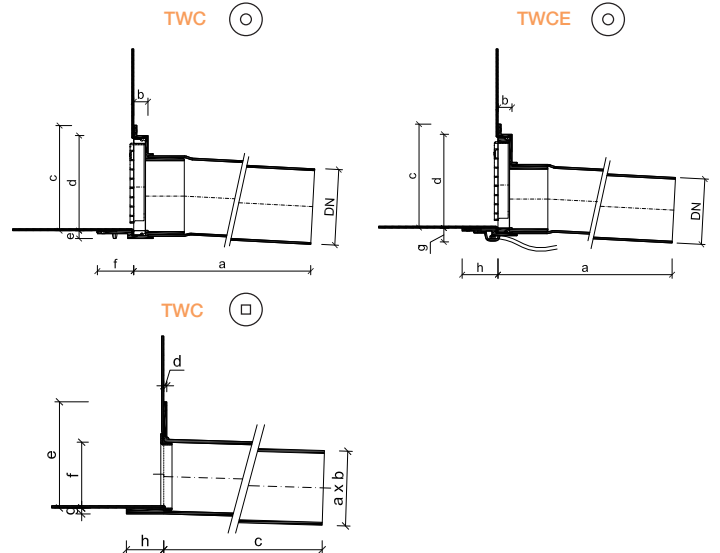
- Ana avantaj - alçaltılmış tahliye kenarlı yapı
- Su yalıtım membranının entegre yakası
- 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür
- Her bir su musluğu için çıkarılabilir koruyucu ızgara
- UV ışınlarına dayanıklı PVC yapı
- Isıtılabilir tasarım kış aylarında bile güvenilir drenaj sağlar
- Bir kanal kutusuna veya DN 50, DN 70, DN 100, DN 125 ve DN 150 drenaj borularına bağlanabilir

Temel tip - 500 mm uzunluğunda kutu şeklinde su borusu

- Beş temel boyut
- Yuvarlak versiyon ile aynı parametreler
- Atipik boyutlarda üretim (her biri 50 mm)

İlave tip - 200 mm uzunluğunda mini ağızlık

- Küçük terasların ve balkonların drenajı için
- Düşük toplam yükseklik 60 mm
- Mala contasını bağlamak için özel manşon



Entegre bitüm yakalı TOPWET su musluğu

BIT

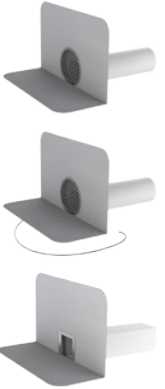


Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
TOPWET su musluğu, yuvarlak, modifiye edilmiş entegre manşonlu bitümlü membran ve koruyucu izgara. Uzunluk 600 mm, sipariş üzerine a 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.	TWC 50 BIT TWC 75 BIT TWC 110 BIT TWC 125 BIT TWC 160 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	0,5 l/s* 0,6 l/s* 0,9 l/s* 1,1 l/s* 1,6 l/s*
TOPWET su musluğu, yuvarlak, modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşon ve koruyucu izgara ile, 230 V ile ısıtılabilir bağlantı kablosu. Uzunluk 600 mm, 1500 mm'ye kadar uzatma istek üzerine mümkündür.	TWCE 50 BIT TWCE 75 BIT TWCE 110 BIT TWCE 125 BIT TWCE 160 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	0,5 l/s* 0,6 l/s* 0,9 l/s* 1,1 l/s* 1,6 l/s*
TOPWET su musluğu, kutu şeklinde, entegre manşonlu modifiye bitüm membran. PVC musluk, beyaz renk. Uzunluk 500 mm, istek üzerine 1000 mm'ye kadar uzatılabilir.	TWC 50x100 BIT TWC 50x150 BIT TWC 100x100 BIT TWC 150x150 BIT TWC 100x300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300	0,5 l/s 0,8 l/s 1,5 l/s 4,1 l/s 4,4 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşon ile tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, STE). Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7 * LGA Würzburg test protokolüne göre değerler

Entegre PVC kılıflı TOPWET su musluğu

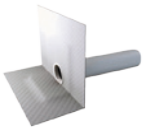
PVC



Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
TOPWET su musluğu, yuvarlak, astarlı entegre manşonlu plastik sızdırmazlık levhası ve koruyucu izgara. Uzunluk 600 mm, siparişinde 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.	TWC 50 PVC TWC 75 PVC TWC 110 PVC TWC 125 PVC TWC 160 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	0,5 l/s* 0,6 l/s* 0,9 l/s* 1,1 l/s* 1,6 l/s*
TOPWET su musluğu, yuvarlak, PVC plastik sızdırmazlık sacından yapılmış entegre manşonlu ve koruyucu izgaralı, bağlantı kablosu ile 230 V ile ısıtılabilir. Uzunluk 600 mm, sipariş üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.	TWCE 50 PVC TWCE 75 PVC TWCE 110 PVC TWCE 125 PVC TWCE 160 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125 DN 150	0,5 l/s* 0,6 l/s* 0,9 l/s* 1,1 l/s* 1,6 l/s*
TOPWET su musluğu, kutu şeklinde, PVC plastik sızdırmazlık tabakasından yapılmış entegre manşonlu. PVC musluk, beyaz renk. Uzunluk 500 mm, sipariş üzerine 1000 mm'ye kadar uzatma mümkündür.	TWC 50x100 PVC TWC 50x150 PVC TWC 100x100 PVC TWC 150x150 PVC TWC 100x300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300	0,5 l/s 0,8 l/s 1,5 l/s 4,1 l/s 4,4 l/s

Ürünler sipariş üzerine bir manşon ile tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, STE). Daha fazla bilgi için bkz. sayfa 7 * LGA Würzburg test protokolüne göre değerler

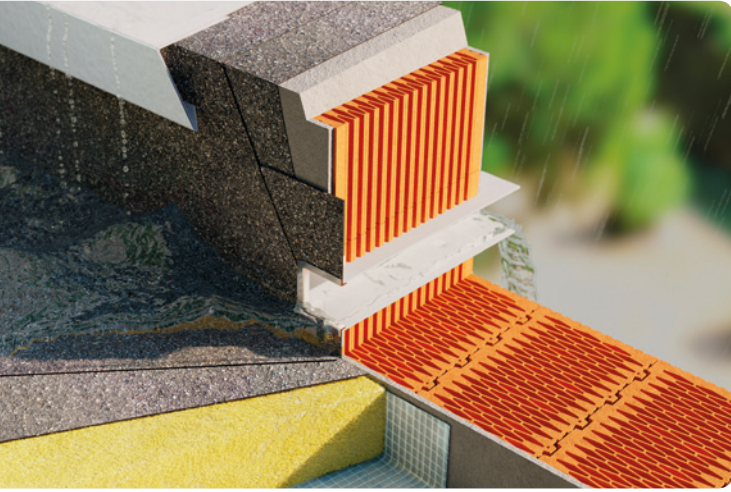
TOPWET mini ağızlıklar



Yürütme	Tip	Boyutlar
TOPWET mini musluk. Uzunluk 200 mm, 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür. STE - Mala contasını bağlamak için özel esnek manşon	TWC 40 BIT MINI TWC 40 PVC MINI TWC 40 STE MINI	DN 40 DN 40 DN 40

Acil durum taşmaları ve diğer aksesuarlar

Düz çatıların, terasların ve balkonların acil drenajı



Acil durum taşmaları - yuvarlak

Tip	Boyutlar [mm]					
	DN	a*	b	c	d	e
TWPP 50	50	600	20	56	30	97
TWPP 75	70	600	20	81	30	84
TWPP 110	100	600	20	116	30	67
TWPP 125	125	600	20	131	30	59

* 1500 mm'ye kadar uzatma istek üzerine mevcuttur

Acil durum taşmaları - kutu şeklinde

Tip	Boyutlar [mm]					
	a x b	c*	d	e	f	g
TWPP 50x100	50x100	500	4	50	50	30
TWPP 50x150	50x150	500	4	50	50	30
TWPP 100x100	100x100	500	4	100	50	30
TWPP 100x150	100x150	500	4	100	50	30
TWPP 100x300	100x300	500	4	100	50	30

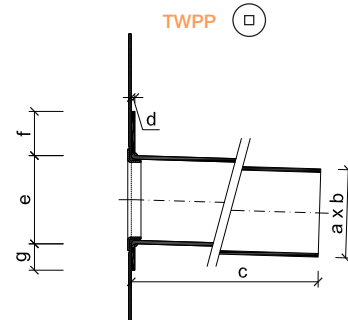
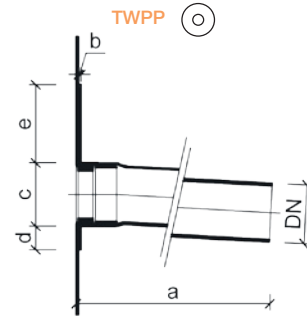
* 1000 mm'ye kadar uzatma istek üzerine mevcuttur

Acil taşma yuvarlak, 600 mm uzunluk

- UV ışınlarına dayanıklı PVC'den üretilmiştir
- Bitüm kaplama veya plastik sızdırmazlık tabakasından yapılmış entegre manşon ile
- DN 50, 70, 100 ve 125 boyutlarında mevcuttur
- 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür
- Cepheye önerilen çıkıntı en az 100 mm'dir

Acil durum taşması, kutu şeklinde, 500 mm uzunluğunda

- 5 temel varyant her zaman stoklarımızda mevcuttur
- İstek üzerine herhangi bir özel boyutun (h x w x l) sipariş edilmesi mümkündür
- UV ışınlarına dayanıklı PVC'den üretilmiştir
- Bitüm kaplama veya plastik sızdırmazlık tabakasından yapılmış entegre manşon ile
- Cepheye önerilen çıkıntı en az 100 mm'dir
- Atipik boyutlarda üretim (her biri 50 mm)



Entegre bitüm yakalı TOPWET acil durum taşmaları

BIT



Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
TOPWET acil durum taşması, yuvarlak, modifiye edilmiş entegre manşonlu bitüm kaplama ve koruyucu ızgara. Uzunluk 600 mm, sipariş üzerine a 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.	TWPP 50 BIT	DN 50	0,5 l/s
	TWPP 75 BIT	DN 70	0,6 l/s*
	TWPP 110 BIT	DN 100	0,9 l/s*
	TWPP 125 BIT	DN 125	1,1 l/s*
TOPWET acil durum taşması, kutu şeklinde, entegre manşonlu modifiye bitüm membran. PVC musluk, beyaz renk. Uzunluk 500 mm, 1000 mm'ye kadar uzatılabilir.	TWPP 50x100 BIT	50/100	0,5 l/s*
	TWPP 50x150 BIT	50/150	0,8 l/s*
	TWPP 100x100 BIT	100/100	1,5 l/s*
	TWPP 150x150 BIT	150/150	4,1 l/s*
	TWPP 100x300 BIT	100/300	4,4 l/s*

* DIN 1986 - 100'e göre hesaplanmıştır. Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Entegre PVC manşonlu TOPWET acil durum taşmaları

PVC



Yürütme	Tip	Boyutlar	Vade faydası
TOPWET acil durum taşması, yuvarlak, PVC plastik sızdırmazlık sacından yapılmış entegre manşonlu ve koruyucu ızgaralı. Uzunluk 600 mm, sipariş üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma mümkündür.	TWPP 50 PVC	DN 50	0,5 l/s
	TWPP 75 PVC	DN 70	0,6 l/s*
	TWPP 110 PVC	DN 100	0,9 l/s*
	TWPP 125 PVC	DN 125	1,1 l/s*
TOPWET acil durum taşması, kutu şeklinde, entegre manşonlu modifiye bitüm levha. PVC ağızlık, beyaz renk. Uzunluk 500 mm, istek üzerine 1000 mm'ye kadar uzatılabilir.	TWPP 50x100 PVC	50/100	0,5 l/s*
	TWPP 50x150 PVC	50/150	0,8 l/s*
	TWPP 100x100 PVC	100/100	1,5 l/s*
	TWPP 150x150 PVC	150/150	4,1 l/s*
	TWPP 100x300 PVC	100/300	4,4 l/s*

* DIN 1986 - 100'e göre hesaplanmıştır. Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Alüminyum şaft



Yürütme	Tip	Isı yalıtımı üzerindeki yükseklik
TOPWET su muslukları ve acil durum taşmaları için alüminyum mil, çakıl balastlı çatılar için. Boyutlar genişlik/derinlik/yükseklığe karşılık gelir	TWS C 250x150x100	100 mm
	TWS C 250x150x200	200 mm
Alüminyum şaft için koruyucu kapak	TWSK C 250x150	

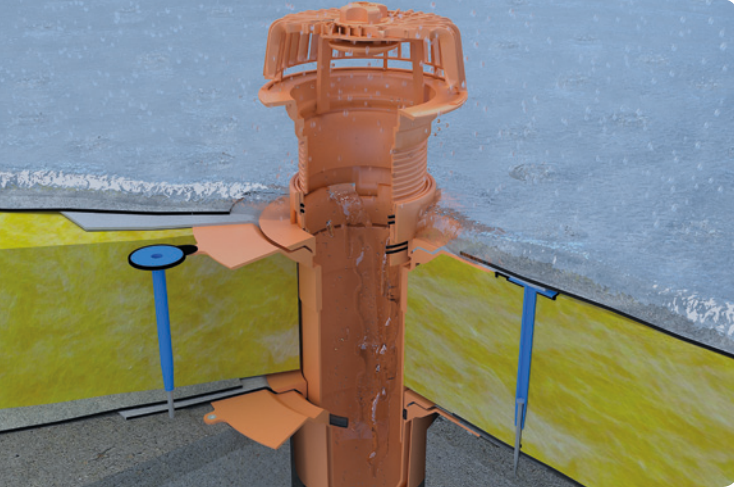
Diğer acil durum taşmaları



Yürütme	Tip	Taşma kenarının yüksekliği
Çatı yüzeyini boşaltmak için acil durum taşması. Taşma kenarının yüksekliği 40 - 120 mm. Çatı süzgeçleri, teras süzgeçleri ve uzatma elemanları. Teslimat kapsamına 3 halka conta ve bir çakıl tutucu dahildir.	TWN OVER	40-120 mm

Tutma tamamlama elemanı

Yağmur suyunun kanalizasyon sistemine deşarjının geciktirilmesi



Tutma çatısı

- Kanalizasyon sistemine gecikmeli deşarj
- Hızlı kurulum ve kolay bakım
- Diğer saklama sistemlerine kıyasla daha düşük edinim maliyetleri

Destek ve elde tutma tedbiri önerisi

- İlgili makamlardan alınan bilgilere dayalı hesaplama da dahil olmak üzere önerilen alıkoyma tedbirine ilişkin teknik rapor
- Tutma çatı alanlarının bölünmesine ilişkin çizim
- Tutucu istinat elemanlarının teslimi ve montajı
- Takılan tutucu tutma elemanlarının kontrolü ve temizlenmesi
- Taslak bir eylem planı hazırlamak için TOPWET'in teknik departmanı ile iletişime geçin

Tutma tamamlama elemanı



Yürütme

TOPWET tutma tamamlama elemanı, belirli bir alandaki deşarj değerinin sonsuz değişkenlikte ayarlanması olasılığı ile kanalizasyon şebekesine akış suyunun deşarj kapasitesini azaltmak için kullanılır. Bir tutma önlemi önerisi, ilgili makamlara danışıldıktan sonra hesaplamalar temelinde yapılır.

Tip

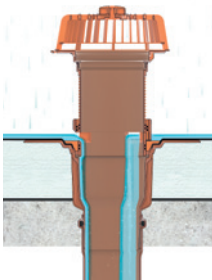
TW RETN

Taşma kenarının yüksekliği

80 mm - 176 mm

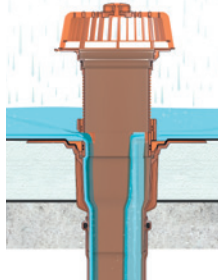
Yağmur suyu akışının bireysel aşamaları

İlk durum



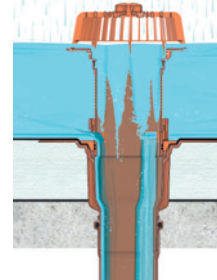
Normal yağış yoğunluğunda su, geleneksel kanallarda olduğu gibi alt açıklıklardan kanalizasyona serbestçe akar.

Hedef devlet



Şiddetli yağmurda su seviyesi yükselir ve alt açıklıklar drenajı sağlar. Bu da izin verilen deşarja karşılık gelir.

Acil durum

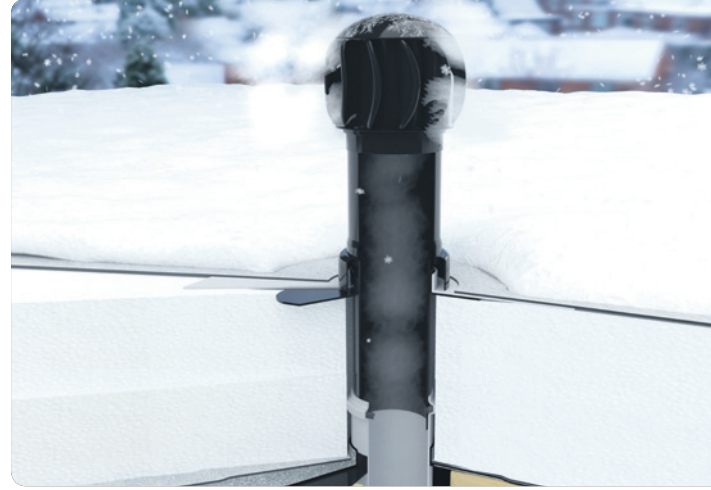


Şiddetli yağışın tasarım süresi aşıldığında, su bir güvenlik taşması yoluyla yönlendirilir tutma girişinin üst kısmında. Aynı zamanda su, tutma girişinin alt açıklıklarından dışarı akar.

Havalandırma türbini

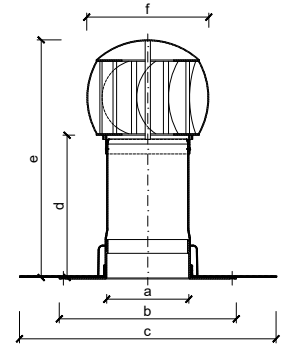
YENİ ÜRÜN

- Kilerlerin, garajların, radonlu alt zeminlerin, banyo yükselticilerinin, tuvaletlerin, tavan aralarının, kanalizasyonların vb. havalandırılması için (çok yüksek nem seviyelerinde bile).
- PA6 ve PVC'den yapılmış, gerektiğinde entegre sızdırmazlık manşonlu taban plakası
- Türbin UV ışınlarına dayanıklı siyah ASA polimerden yapılmıştır
- Klasik hava menfezlerinden daha büyük giriş sepeti



TOPWET havalandırma türbini

Tıp	Boyutlar [mm]						Emiş gücü	
	a	b	c	d*	e	f	v [km/h]**	V [m3/h]***
İKİ TUR 160 BIT	160	345x345	500x500	241	463	236	3	51
							6	142
							8	182
							10	248
İKİ TUR 160 PVC	160	345x345	500x500	241	463	236	3	51
							6	142
							8	182
							10	248



* Talep üzerine, boru tesisatını sızdırmazlık seviyesinin 500 veya 1000 mm üzerine kadar uzatmak mümkündür
** rüzgar hızı, *** çekilen hava miktar



Yürütme

Modifiye bitüm membranından yapılmış entegre manşonlu TOPWET havalandırma türbini. Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik 250 mm.

PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET havalandırma türbini. Sızdırmazlık seviyesinin üzerindeki yükseklik 250 mm.

Tıp

İKİ TUR 160 BIT

İKİ TUR 160 PVC

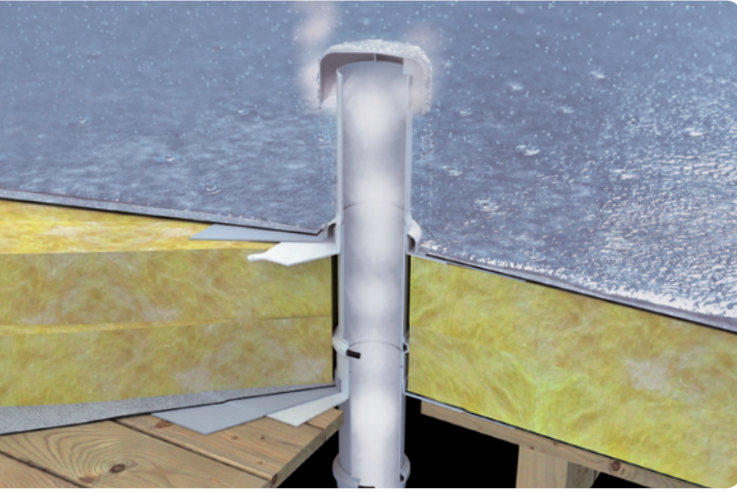
Boyutlar

DN 150

DN 150

Hava delikleri ve geçişler

Çatıların, drenaj sistemlerinin ve kablo kanallarının havalandırılması



- Soğuk çatıların etkin havalandırılması için basit çatı menfezleri yapımı
- Destekleyici yapıda sağlam sabitleme için ankraj noktaları
- Düz çatı su yalıtımı ile güvenli bir bağlantı için entegre sızdırmazlık bileziği
- Tüm standart DN 50, DN 70, DN 100 ve DN 125 havalandırma boruları ile kullanılabilir (resme bakın)
- Buhar bariyeri geçişi, buhar bariyerinden hava geçirmez bir geçiş sağlar
- Kabloları, hortumları ve diğer medya taşıyıcılarını çatıya yönlendirmek için güvenilir çözüm
- Sızdırmazlık yoluyla profesyonel uygulama düzenli denetim ve bakım gerektirmez

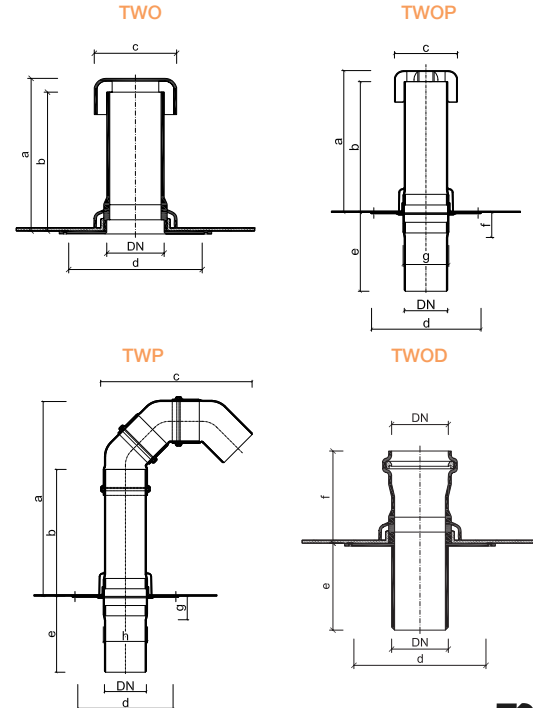
Düz çatıların ve boru tesisatının havalandırılması

Tip	DN	Kesit [cm ²]	Boyutlar [mm]						
			a*	b*	c	d	e*	f	g
TWO a TWOP 50	50	15	360	332	110	250	200	60	56
TWO a TWOP 75	70	37	360	332	110	250	200	60	81
TWO a TWOP 110	100	85	360	332	160	250	200	60	116
TWO a TWOP 125	125	111	360	332	160	250	200	60	131

Kablo rakorları ve taban plakası

Tip	DN	Kesit [cm ²]	Boyutlar [mm]							
			a*	b*	c	d	e*	f*	g	h
TWP a TWOD 50	50	15	450	332	260	250	200	90	60	56
TWP a TWOD 75	70	37	480	332	310	250	200	90	60	81
TWP a TWOD 110	100	85	520	332	400	250	200	100	60	116
TWP a TWOD 125	125	111	545	332	440	250	200	100	60	131

* 1500 mm'ye kadar uzatma mümkün



Hava menfezleri, kanal havalandırması, entegre bitüm manşonlu kablo kanalları

BIT

	Yürütme	Tip	Boyutlar
	Yağmur koruma kapağı dahil modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET çatı havalandırması. Yükseklik 300 mm. 500 mm'ye kadar uzatma mümkündür. Standart renk - grafit, beyaz olarak da mevcuttur.	TWO 50 BIT TWO 75 BIT TWO 110 BIT TWO 125 BIT DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Havalandırma borusuna bağlantı için TOPWET kanalizasyon menfezi, modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşon ile bir Yağmur koruma kapağı. Isı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm Yükseklik 500 mm'ye kadar uzatılabilir, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 200 mm ve sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 1500 mm'ye kadar . TWOD ile birlikte 160 mm ısı yalıtım yüksekliğinden itibaren kullanılabilir. Standart renk - grafit, beyaz olarak da mevcuttur.	TWOP 50 BIT TWOP 75 BIT TWOP 110 BIT TWOP 125 BIT DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET kablo girişi. Isı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm Yüksekliğinin 500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 200 mm ve sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 1500 mm'ye kadar mümkündür. TWOD ile birlikte 160 mm ısı yalıtım yüksekliğinden itibaren kullanılabilir. Standart renk - grafit, beyaz olarak da mevcuttur.	TWP 50 BIT TWP 75 BIT TWP 110 BIT TWP 125 BIT DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TWOP ve TWP'yi buhar bariyerine bağlamak için modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET buhar bariyeri geçişi. Buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinlik 200 mm, buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinliğinin 1500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Ürün, alt yapı için bir penetrasyon olarak.	TWOD 50 BIT TWOD 75 BIT TWOD 110 BIT TWOD 125 BIT DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Hava menfezleri, kanal havalandırması, entegre PVC (PE) manşonlu kablo kanalları

PVC

	Yürütme	Tip	Boyutlar
	TOPWET çatı havalandırması, yağmur koruma kapağı dahil PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu. Yükseklik 300 mm. 500 mm'ye kadar uzatma mümkündür. Standart renk - beyaz, grafit olarak da mevcuttur.	TWO 50 PVC TWO 75 PVC TWO 110 PVC TWO 125 PVC DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TOPWET kanalizasyon menfezi, yağmur koruma kapağı içeren PVC plastik sızdırmazlık tabakasından yapılmış entegre manşonlu havalandırma borusuna bağlantı için ısı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm Yüksekliğinin 500 mm'ye kadar mümkündür, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 200 mm ve sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 1500 mm'ye kadar mümkündür. TWOD ile birlikte 160 mm ısı yalıtım yüksekliğinden itibaren kullanılabilir. Standart renk - grafit, beyaz olarak da mevcuttur.	TWOP 50 PVC TWOP 75 PVC TWOP 110 PVC TWOP 125 PVC DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET kablo girişi. Isı yalıtımının üzerindeki 300 mm Yüksekliğinin 500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 200 mm ve sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 1500 mm'ye kadar mümkündür. TWOD ile birlikte 160 mm ısı yalıtım yüksekliğinden itibaren kullanılabilir. Standart renk - grafit, beyaz olarak da mevcuttur.	TWP 50 PVC TWP 75 PVC TWP 110 PVC TWP 125 PVC DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TWOP ve TWP'yi PE plastik sızdırmazlık membranından yapılmış entegre manşonlu buhar bariyerine bağlamak için TOPWET buhar bariyeri geçiş yolu. Buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinlik 200 mm. Buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinliğinin 1500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Ürün, alt yapı için bir geçiş olarak kullanılamaz.	TWOD 50 PE TWOD 75 PE TWOD 110 PE TWOD 125 PE DN 150 Sayfa 40	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Hava delikleri ve geçişler

Çatıların, drenaj sistemlerinin ve kablo kanallarının havalandırılması



- Soğuk çatıların etkin havalandırılması için basit çatı menfezleri tasarımı
- Destekleyici yapıda sabit ankraj için sabitleme noktaları
- Düz çatı su yalıtımı ile güvenli bir bağlantı için entegre sızdırmazlık bileziği
- Kanalizasyon sistemindeki havalandırma borularının profesyonelce sonlandırılması için tamamen yeni ürünler
- Tüm geleneksel DN 150 havalandırma boruları için kullanılabilir
- Kabloların, hortumların ve diğer medya taşıyıcılarının çatıda yönlendirilmesi için güvenilir çözüm
- Sızdırmazlık tarafından profesyonel uygulama düzenli test ve bakım gerektirmez

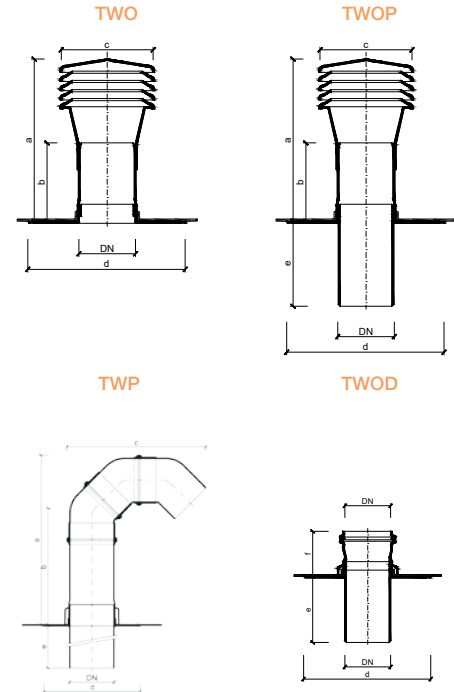
Düz çatıların havalandırılması ve drenaj sistemleri

Tip	DN	Kesit [cm ²]	Boyutlar [mm]				
			a*	b*	c	d	e*
TWO a TWOP 160	150	186	510	270	260	345	300

Kablo rakorları ve taban plakası





Tip	DN	Kesit [cm ²]	Boyutlar [mm]					
			a*	b*	c	d	e*	f*
TWP a TWOD 160	150	186	610	420	450	345	300 (200**)	125

* Sipariş üzerine 1500 mm'ye kadar uzatma
** TWOD için geçerli uzunluk



Hava menfezi, kanal havalandırması, entegre bitüm manşonlu kablo kanalları





BIT

	Yürütme	Tip	Boyutlar
	TOPWET çatı havalandırması, yağmur koruma kapağı dahil modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu. Yükseklik 300 mm, 500 mm'ye kadar uzatma mümkündür. Standart renk - siyah.	TWO 160 BIT	DN 150
	Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu havalandırma borusuna bağlantı için TOPWET kanalizasyon havalandırması dahil. Yağmur koruma kapağı. Isı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm, yükseklik 500 mm'ye kadar uzatılabilir. Sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 300 mm ve sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinliğin 1500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Standart renk - siyah.	TWOP 160 BIT	DN 150
	Modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET kablo girişi. Isı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm, 500 mm'ye kadar yükseklik uzatması mümkündür. Sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 300 mm, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinliğin 1500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Standart renk - siyah.	TWP 160 BIT	DN 150
	TWOP ve TWP'yi buhar bariyerine bağlamak için modifiye bitüm kaplamadan yapılmış entegre manşonlu TOPWET buhar bariyeri geçişi. Buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinlik 200 mm'dir ve buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinliğin 1500 mm'ye kadar mümkündür. Ürün, alt yapı için bir penetrasyon olarak kullanılamaz.	TWOD 160 BIT	DN 150

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Hava menfezleri, kanal havalandırması, entegre PVC (PE) manşonlu kablo kanalları

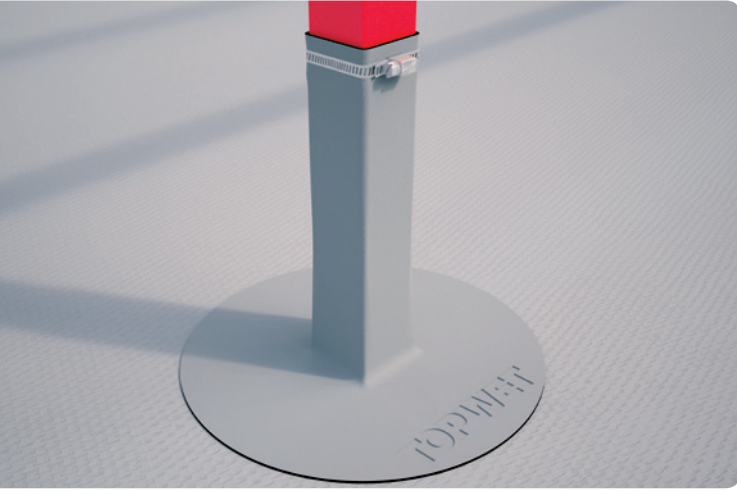
PVC

	Yürütme	Tip	Boyutlar
	TOPWET çatı havalandırması, yağmur koruma kapağı dahil PVC plastik sızdırmazlık sacından yapılmış entegre manşonlu. Yükseklik 300 mm, 500 mm'ye kadar uzatma mümkündür. Standart renk - siyah.	TWO 160 PVC	DN 150
	TOPWET kanalizasyon menfezi, yağmur koruma kapağı dahil olmak üzere PVC plastik sızdırmazlık tabakasından yapılmış entegre manşonlu havalandırma borusuna bağlantı için. Isı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm, yükseklik 500 mm'ye kadar uzatılabilir. Sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 300 mm ve sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinliğin 1500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Standart renk - siyah.	TWOP 160 PVC	DN 150
	PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış entegre manşonlu TOPWET kablo girişi. Isı yalıtımının üzerindeki yükseklik 300 mm, yüksekliği 500 mm'ye kadar uzatmak mümkündür. Sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinlik 300 mm, sızdırmazlık seviyesinin altındaki derinliğin 500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Sızdırmazlık seviyesi 1500 mm'ye kadar mümkündür. Standart renk - siyah.	TWP 160 PVC	DN 150
	TWOP ve TWP'yi PE'den yapılmış entegre manşonlu buhar bariyerine bağlamak için TOPWET buhar bariyeri geçişi Plastik sızdırmazlık membranı. Buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinlik 200 mm ve buhar bariyeri seviyesinin altındaki derinliğin 1500 mm'ye kadar uzatılması mümkündür. Ürün, alt yapı için bir penetrasyon olarak.	TWOD 160 PE	DN 150

Ürünler sipariş üzerine bir manşonla birlikte tedarik edilebilir (EPDM, TPO, FPO, PE, STE). Daha fazla bilgi için sayfa 7'ye bakınız.

Sızdırmazlık manşonları - PVC plastik sızdırmazlık levhalarından yapılmış açıklıklar için kalıplanmış parçalar

Atılımların işlenmesi



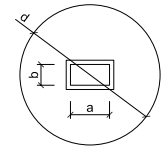
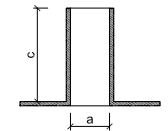
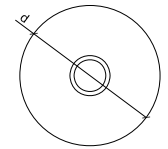
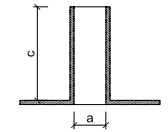
Kalıplanmış parçalar

- Geniş boyut aralığı
- Push-on seçeneği olmayan açıklıklar için açık tasarım
- Tüm bağlantı parçalarının yüksekliği: 150 mm
- Atılımların sistemde işlenmesi
- Yüksek korozif ortamlar için tasarlanmıştır

Sızdırmazlık manşonları - PVC-KDB contalardan geçişler için kalıplanmış parçalar

Tip = Boyutlar „a“ [mm]	Boyutlar [mm]	
	c**	d***
TWUT a TWOT 11*, 12*, 14*, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30	150	150
TWUT a TWOT 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50	150	150
TWUT a TWOT 51, 56, 60, 63, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80	150	180
TWUT a TWOT 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114	150	250
TWUT a TWOT 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170	150	275
TWUT a TWOT 180, 200	150	350

Tip = Boyutlar „a“ x „b“ [mm]	Boyutlar [mm]	
	c**	d***
TWUT a TWOT 8x35, 8x40, 10x30, 10x35, 10x40, 15x15, 16x16, 20x20, 15x35	150	150
TWUT a TWOT 15x40, 20x35, 20x40, 25x25, 25x30, 25x35, 30x30, 27x40, 30x40, 35x35	150	150
TWUT a TWOT 10x60, 8x50, 15x50, 15x60, 10x50, 20x50, 20x60, 25x45, 25x50, 30x50	150	180
TWUT a TWOT 30x60, 35x50, 40x40, 40x45, 40x50, 40x55, 40x60, 45x45, 50x50, 20x70, 35x70	150	180
TWUT a TWOT 40x70, 50x70, 8x80, 25x80, 40x80, 50x80, 8x90, 10x90, 10x100, 60x60, 15x100	150	250
TWUT a TWOT 55x85, 70x70, 80x80, 40x90, 50x100, 60x100, 10x120, 60x120, 10x140	150	250
TWUT a TWOT 50x150, 100x100, 50x120, 60x120, 70x120, 120x120, 75x145, 15x150, 10x160	150	275
TWUT a TWOT 100x150, 120x140, 80x160	150	300
TWUT a TWOT 140x140, 150x150, 160x160	150	350



* Sadece kapalı kalıplanmış parçalar,

** İstek üzerine 300 mm yükseklikte temin edilebilir

*** 350 mm'ye kadar çaplarda istek üzerine temin edilebilir

Sızdırmazlık manşonları - PVC-KDB contalardan geçişler için kalıplanmış parçalar

Kalıplanmış parçalar

Yürütme	Tip (innerer Durchmesser/Boyutlar in mm)	
	Besleme kanallarının işlenmesi için PVC-KDB'den yapılmış kapalı yuvarlak kalıplanmış parça. Tip, kalıplanmış parçanın iç çapını mm cinsinden gösterir. Manşonun yüksekliği 150 mm. Malzeme: 1,5 mm kalınlığında PVC'den yapılmış desteksiz sızdırmazlık levhası. Renk açık gri, yaklaşık RAL 7035.	TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 63, 65, TWUT 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200
	Geçişlerin işlenmesi için PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış kapalı kare kalıplanmış parça. Tip, kalıplanmış parçanın iç boyutlarını mm cinsinden gösterir. Manşonun yüksekliği 150 mm. Malzeme: 1,5 mm kalınlığında desteksiz PVC sızdırmazlık levhası. Renk açık gri, yaklaşık RAL 7035.	TWUT 8x35, 8x40, 8x50, 8x80, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 10x90, 10x100, 12x100, 10x120, 50x120, 70x120, 10x140, 140x140, 10x160, 15x15, 15x35, 15x40, 15x50, 15x60, 15x80, 15x100, 15x150, 16x16, 17x82, 18x83, 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x60, 20x70, 25x25, 25x30, 25x35, 25x45, 40x45, 25x50, 27x40 TWUT 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x55, 35x70 TWUT 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 40x80, 45x45, TWUT 50x50, 50x70, 50x80, 50x100, 50x150, 55x85, TWUT 60x60, 60x100, 60x120, 70x70, 75x145, 80x80, 80x160, TWUT 100x100, 100x150, 120x120, 120x140, 150x150, 160x160
	Besleme kanallarının işlenmesi için PVC-KDB'den yapılmış açık yuvarlak kalıplanmış parça. Tip, kalıplanmış parçanın iç çapını mm cinsinden gösterir. Manşonun yüksekliği 150 mm. Malzeme: desteksiz PVC sızdırmazlık levhası, 1,5 mm kalınlığında. Renk: açık gri, yaklaşık RAL 7035.	TWOT 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24, 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 63, 65, 70, 72, 75, 76, 77, 80, 83, TWOT 90, 100, 102, 105, 110, 114, 120, 125, 130, 138, 140, 150, 160, 170, 180, 200
	Geçişlerin işlenmesi için PVC plastik sızdırmazlık levhasından yapılmış açık kare kalıplı parça. Tip, aşağıdakileri belirtir Kalıplanmış parçanın mm cinsinden iç boyutları. Manşonun yüksekliği 150 mm. Malzeme: 1,5 mm kalınlığında desteksiz PVC sızdırmazlık levhası. Renk açık gri, yaklaşık RAL 7035.	TWOT 8x35, 25x35, 8x40, 25x45, 8x50, 8x80, 8x90, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 25x80, 10x90, 10x100, 10x120, 10x140, 10x160, 15x15, 15x35, 15x40, 27x40, 40x45, 15x50, 15x60, 40x90, 15x100, 15x150, 70x120, 16x16, TWOT 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x60, 20x70, 25x25, 25x30, 25x50, TWOT 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x70, TWOT 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 40x80, 45x45, TWOT 50x50, 50x70, 50x80, 50x100, 50x120, 50x150, 55x85, TWOT 60x60, 60x100, 60x120, 70x70, 75x145, 80x80, 80x160, TWOT 100x100, 100x150, 120x120, 120x140, 140x140, 150x150, 160x160
	Çapı 11 mm'ye kadar olan kablolar için açıklıkların işlenmesi için PVC-KDB'den yapılmış kapalı yuvarlak kalıp. Kalıp yüksekliği: 300 mm. Taban çapı: 150 mm	TWUT 11/300

Not: Contaların içinden geçen açıklıklar için bağlantı parçaları rüzgarın emme etkisine karşı emniyete . Daha fazla bilgi www.topwet.de adresindeki kurulum talimatlarında bulunabilir.

Sızdırmazlık manşonları - TPO plastik sızdırmazlık levhalarından yapılmış açıklıklar için kalıplanmış parçalar

Atılımların işlenmesi



- Benzersiz üretim teknolojisi
- Yuvarlak açıklıklar için tasarlanmıştır
- Geniş boyut aralığı
- Tüm kalıplanmış parçaların yüksekliği: 300 mm
Açıklıkların sistemle işlenmesi
- Minimum üretim adedi 20 birimdir.

Sızdırmazlık manşonları - TPO-KDB contalarındaki açıklıklar için kalıplanmış parçalar

Kalıplanmış parçalar



Versiyon

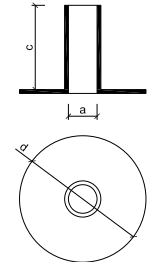
Geçişlerin işlenmesi için TPO-KDB'den yapılmış kapalı yuvarlak kalıplanmış parça. Tip, kalıplanmış parçanın iç çapını mm cinsinden gösterir. Manşonun yüksekliği 300 mm. Malzeme: 1,5 mm kalınlığında TPO-KDB'den yapılmış desteksiz sızdırmazlık levhası. Malzeme tipleri ekteki tabloda verilmiştir.

Tip

TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24 TPO (FPO)
TWUT 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 50, 60, 65, 70 TPO (FPO)
TWUT 75, 80, 90, 100, 110 TPO (FPO)
TWUT 120, 125, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 200 TPO (FPO)

Kalıplanmış parçaların boyutları







İç çap "a" [mm]	Boyutlar [mm]	
	c	d
TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 24 TPO (FPO)	300	200
TWUT 25, 30, 32, 35, 40, 42, 43, 50, 60, 65, 70 TPO (FPO)	300	250
TWUT 75, 80, 90, 100, 110 TPO (FPO)	300	300
TWUT 120, 125, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 200 TPO (FPO)	300	350



Not: Contanın içinden geçen açıklıklar için bağlantı parçaları her zaman rüzgar emişine karşı sabitlenmelidir.
Daha fazla bilgi www.topwet.de adresindeki talimatlarda bulunabilir.

Kalıplanmış parçalar için TPO plastik sızdırmazlık levhalarının malzeme türleri

Kalıplanmış parçalar

	üretici	Sipariş kodu	Malzeme türü	Yaklaşık RAL rengi
	Bauder	TWUT __ FPO THERMOPLAN GRI	FPO	7001
	Bauder	TWUT __ FPO THERMOPLAN İNCİ BEYAZI	FPO	1013
	Mapei	TWUT __ TPO MAPEPLAN BEYAZ	TPO	9010
	Mapei	TWUT __ TPO MAPEPLAN KOYU GRI	TPO	7012
	Sika	TWUT __ FPO SARNAFIL GRI	FPO	7040
	Elevate	TWUT __ TPO ULTRAPLY BEYAZ	TPO	9010

Not: Bunlar taşıyıcı ile birlikte plastik sızdırmazlık tabakalarıdır.

Diğer aksesuarlar

Atılımların işlenmesi



Isıyla daralan makaron - genişletilmiş aralık

- UV ışınlarına dayanıklı
- Geniş boyut aralığı
- Sistem çözümü

Mevcut büzüşmeli makaron aralığı



Versiyon

Çeşitli amaçlar için yapışkan kaplamalı orta duvarlı ısıyla daralan makaron. Isıyla daralan makaron yüksek kalitededir ve poliolefinden yapılmıştır, güçlü, UV ışınlarına dayanıklı, aşınmaya dayanıklı, esnek ve dayanıklıdır. Çalışma sıcaklığı: -55 °C ila +110 °C. Tam büzülme için minimum sıcaklık: +120 °C.

Tip

TWH 22/6*	TWH 115/34*
TWH 33/8*	TWH 140/42*
TWH 55/16*	TWH 160/50*
TWH 75/22*	TWH 180/58*
TWH 95/25*	TWH 235/65*
	TWH 265/75*

* Bu şekilde etiketlenen boyut maksimum büzülme için geçerlidir.

Temel hortum tipleri TWH

TWH 22/6
TWH 33/8
TWH 55/16
TWH 75/22
TWH 95/25
TWH 115/34
TWH 140/42
TWH 160/50
TWH 180/58
TWH 235/65
TWH 265/75

TWUT ve TWOT sızdırmazlık manşonları için uygunluk

11, 12, 14, 15, 16, 17, 18
20, 21, 22, 24, 25
30, 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50
51, 56, 60, 63, 65, 70
72, 75, 76, 77, 80, 83, 90
100, 102, 105, 110
114, 120, 125, 130
138, 140, 150
160, 170
180, 200
200

Not: Düşük sıcaklıklarda daha hızlı çalışma için hortum yelpazesine aşağıdaki tipler eklenmiştir: 95/25, 140/42, 160/50 ve 235/65.

Diğer çatı elemanları

YENİ ÜRÜN

Çatı olukları için kepenk elemanı



Yürütme

Poliüretan kalıp elemanı, dikey çatı oluklarının montajı için çatının destek yapısında uygun bir taban oluşturmak üzere tasarlanmıştır. Karot delme, ısı köprüleri ve oluk çevresinde ısı yalıtımı kullanımına gerek yoktur.

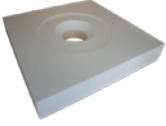
Tip

TW BED

Boyutlar

500x500x220mm

Çatı olukları için uzatma elemanları için ısı yalıtım elemanı



Yürütme

Polistiren köpükten yapılmış ısı yalıtım elemanı, çatı olukları için uzatma elemanları için tasarlanmıştır. Elemanın boyutları şunlardır 600 x 600 x 100 mm.

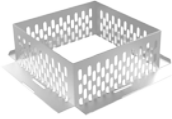
Tip

TWN TI

Boyutlar

600x600x100mm

Alüminyum şaft



Yürütme

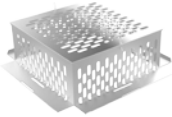
Çatı süzgeçleri ve yenileme süzgeçleri için alüminyum mil, çakıl balastlı çatılar için, boyutlar 250 x 250 mm, yükseklik versiyonu 100 ve 200 mm.

Tip

TWS 250x250x100
TWS 250x250x200

Boyutlar

250x250x100 mm
250x250x200 mm

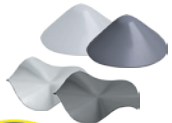


Çatı süzgeçleri ve yenileme süzgeçleri için koruyucu kapaklı alüminyum mil, çakıl balastlı çatılar için, boyutlar 250 x 250 mm, yükseklik versiyonları 100 ve 200 mm.

TWS 250x250x100+TWSK
TWS 250x250x200+TWSK

250x250x100 mm
250x250x200 mm

Diğer kalıplanmış parçalar



Yürütme

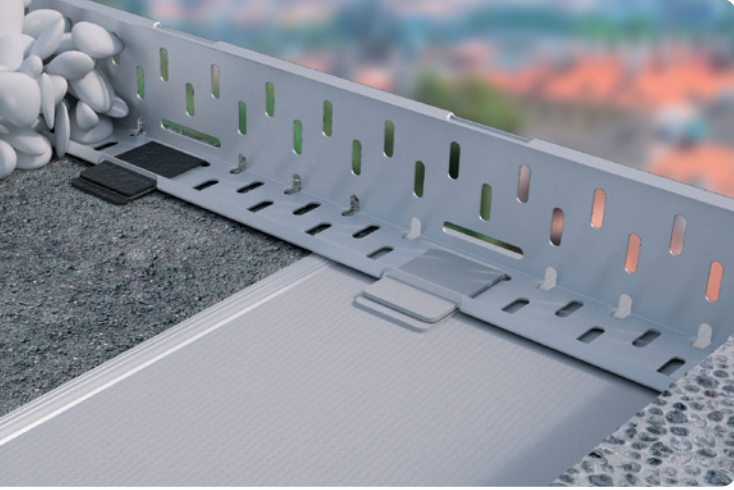
PVC plastik sızdırmazlık levhalarından yapılmış taşıyıcı içermeyen sızdırmazlık tabakasından yapılmış kalıplanmış parça koni ve körük.
Renk: SV - açık gri, TM - koyu gri

Tip

TW KUZ
TW VLN

Çakıl çubuklar

Diğer çatı elemanları



- Çakıllı çatılar ve döşeme kaplamalı çatı yüzeyleri için
- Tüm sızdırmazlık tipleri için alüminyum şerit
- Geniş boyut aralığı
- Sipariş üzerine üretim
- Basit montaj
- Her kalıpla birlikte bağlantı parçası dahildir
- 2000 mm uzunluk

Çakıl ve kenar şeritleri

Kalıplanmış parçalar



Versiyon	Tip	Kalıp ölçüleri Yükseklik / taban alanı / uzunluk
Çakıllı çatılar ve döşeme kaplamalı çatı yüzeyleri için çakıl ve kenar kalıpları. Malzeme: 1,5 mm kalınlığında alüminyum, şerit uzunluğu 2000 mm. Pervazın 250 mm aralıklarla çekilebilmesi için açıklıkları vardır. tüm sızdırmazlık membranlarının kesimlerinin. Kalıplamanın sağlamlığı, her iki kolun uçlarındaki 10 mm'lik bükülme ile sağlanır. Teslimat kapsamına, bir sonraki kalıplamanın kolay bağlantısı için bir bağlantı parçası dahildir. Sipariş üzerine yapılan kalıplamanın teslim tarihi, sipariş edilen miktara bağlıdır. Kalıplama, sızdırmazlık bandı ile alt tabakaya sabitlenir.	TW KL AL 30 TW KL AL 40 TW KL AL 50 TW KL AL 60 TW KL AL 70 TW KL AL 80 TW KL AL 90 TW KL AL 100 TW KL AL __	30 mm / 65mm / 2000 mm 40 mm / 65mm / 2000 mm 50 mm / 65mm / 2000 mm 60 mm / 65mm / 2000 mm 70 mm / 65mm / 2000 mm 80 mm / 80mm / 2000 mm 90 mm / 80mm / 2000 mm 100 mm / 80mm / 2000 mm __ mm / 80mm / 2000 mm
Çakıllı çatılar ve döşeme kaplamalı çatı yüzeyleri için, PVC su yalıtım tabakalı çatılar ve teraslar için çakıl ve kenar kalıpları. Malzeme: toplam kalınlığı 1,6 mm olan plastik kaplı sac, kalıp uzunluğu 2000 mm. Kalıbın sertliği, her iki kolun uçlarında 10 mm'lik bir bükülme ile sağlanır. Teslimat kapsamında bir sonraki kalıbın kolay bağlantısı için bir konektör bulunmaktadır. Sipariş üzerine yapılan kalıplamanın teslim tarihi, sipariş edilen miktara bağlıdır. Kalıplama üzerinde Kolay montaj için yüksek frekansta kaynaklanmış 80x130 mm PVC plastik sızdırmazlık şeridinin 3-5 kesimi. Talep üzerine diğer renklerde şerit.	TW KL 40 TW KL 50 TW KL 65 TW KL 90	40 mm / 65mm / 2000 mm 50 mm / 65mm / 2000 mm 65 mm / 65mm / 2000 mm 90 mm / 65mm / 2000 mm
Yüksekliği 130 mm olan alüminyum süpürgelik paketi, üzerine etki eden kuvvetler nedeniyle çubuğun deformasyonunu belirleyen eğimli bir payanda içerir. Paket, ankraj için kullanılan 8 ankraj perçini de dahil olmak üzere 4 payanda içerir. Dikmeler direğin uzunluğu boyunca eşit olarak dağıtılmıştır.	TW KL AL VZPER	Dikmenin boyutu, çubuğun yüksekliğine bağlı olarak değişkendir

Kaymaz kaldırımlar

Düz çatı üzerinde güvenli hareket

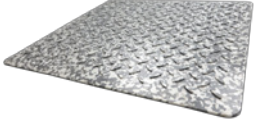
- Kaymaz yolların basit üretimi
- PVC'den yapılmış son derece dayanıklı ve bakım gerektirmeyen ürün
- Su yalıtımı yapılmış düz çatılar için
- PVC plastik sızdırmazlık levhaları sağlanmıştr
- Her bir elemanın boyutu 600 x 600 mm'dir
- Elemanlar UV ışınlarına dayanıklıdır
- Panel kalınlığı 7 mm
- Sıcak hava kullanarak çatı yüzeyine bağlantı
- Renk versiyonu: gri brindle



Kaymaz kaldırımlar

Yürütme

Tip tanımı



TW YÜRÜYÜŞÜ

PVC-P bazlı su yalıtım katmanı ile çatı yüzeyinde koridorlar oluşturmak için yürüyen eleman. Standart ölçüler 600 x 600 mm, kalınlık 7 mm. Renk gri brindle.

TW-WALK

Bu ürün ne gibi avantajlar sunuyor?

- UV radyasyonu da dahil olmak üzere hava koşullarına karşı mükemmel direnç
- Yüksek yüzey yapısı yüksek kayma direnci sağlar
- Yağmur suyunun basit drenajı
- PVC-P plastik sızdırmazlık membranları ile sıcak hava kaynaklanabilirliği
- Hızlı ve kolay kurulum

Neden kaymaz yürüme yolları kullanılmalı?

- Çatı yüzeyine zarar gelmesinin önlenmesi
- Su yalıtım katmanının hizmet ömrünü uzatır
- Çalışan güvenliği ve düşme riskinin en aza indirilmesi
- Bakım ve servis için erişilebilirlik
- Yönetmelik ile uyumluluk

PF grubunun konuya genel bakışı:

TOPWET

ENTWÄSSERUNGSSYSTEME
FÜR FLACHDÄCHER

Drenaj için sistem elemanları ve düz çatılar için açıklıklar ve geçişler.

TOPSTEP

TREPPENSYSTEM

Yeni ve orijinal merdivenleri kaplamak için laminat ve vinilden yapılmış bakım gerektirmeyen merdiven sistemi.





TOPSET

FENSTERBÄNKE

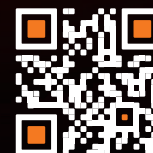
İç mekanda dekoratif bir unsur için en yüksek kalitede pencere eşikleri.

CEM VIN

ZEMENTFASERPLATTEN

İnşaat sektöründe geniş kullanım imkanı sunan kaliteli çimento fiber levhalar.

TOPWET



TOPWET s.r.o.
náměstí Viléma Mrštíka 62 | 664 81 Ostrovačice | Česká republika
www.topwet.eu

TOPWET
ENTWÄSSERUNGSSYSTEME
FÜR FLACHDÄCHER

TOPSAFE
ABSTURZSICHERUNGSSYSTEME

TOPSET
FENSTERBÄNKE

TOPSTEP
TREPPENSYSTEM

CEMVIN
ZEMENTFASERPLATTEN