

TOPWET[®]

ENTWÄSSERUNGSSYSTEME
FÜR FLACHDÄCHER

P R O D U K T I O N K A T A L O G

TW[®]

Inhalt

TOPWET® ENTWÄSSERUNGSSYSTEME
FÜR FLACHDÄCHER

- 5 Neuheiten
- 6 Technische Informationen
- 9 Beheizbare Dachgullys und Speier
- 10 Dachgullys
- 12 Aufstockelemente und andere Zubehörteile
- 14 Terrassengullys Standard
- 16 Zubehörteile für Dachgullys, Terrassengullys und Aufstockelemente
- 18 Sanierungsgullys und Entlüfter
- 20 Die verlängerten einwandigen Dachgullys
- 22 Balkongullys
- 24 Zubehörteile für Balkongullys
- 25 Gründachschächte
- 26 Wasserspeier und Notüberläufe
- 29 Wärme gedämmte Terrassengullys
- 30 Dichtungsmanschetten – Formstücke für Durchbrüche
- 32 Entlüfter und Durchführungen
- 36 Lüftungsturbinen
- 38 Kiesleisten
- 39 Andere Dachelemente

Das Unternehmen

Topset GmbH
An der Weide 1
D-04319 Leipzig/Kleinpösna

St.-Nr. 23210504249
USt. IdNr. DE190626176

Filialleiter **Marco Schumann**
E-Mail marco.schumann@gullys.de
Mobil 0172-5617459



Gebiet 1
E gebiet1@gullys.de

Gebiet 2
E gebiet2@gullys.de

Gebiet 3
E gebiet3@gullys.de

Gebiet 4
E gebiet4@gullys.de

Gebiet 5
E gebiet5@gullys.de

Gebiet 6
E gebiet6@gullys.de

Gebiet 7
E gebiet7@gullys.de

Gebiet 8
E gebiet8@gullys.de

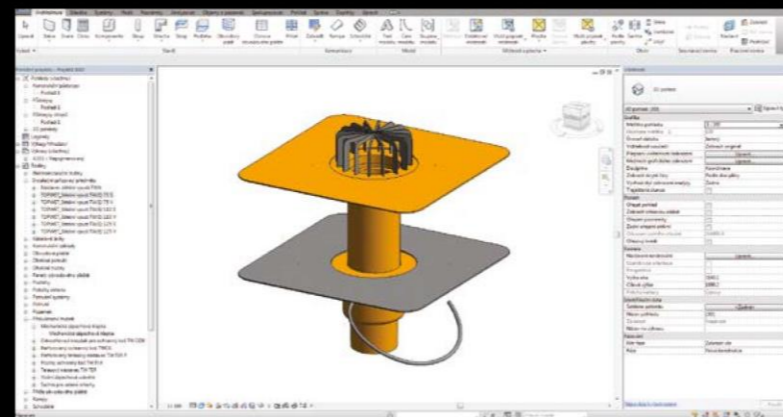
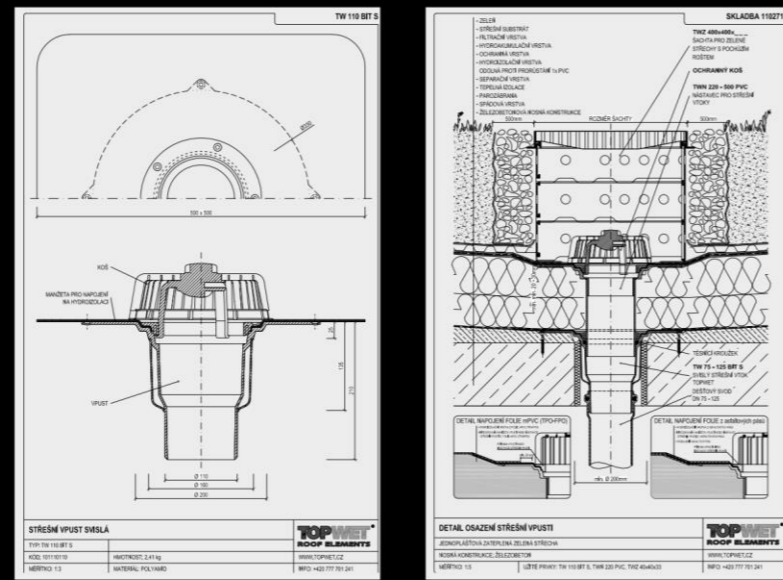
Technische Informationen

Dokumentation

Technische Zeichnungen und Beispiele der Entwässerung

Technische Zeichnungen werden in Maßstäben mit Koten angefertigt. Die Beispiele der Entwässerung zeigen die am meisten benutzten Methoden der Entwässerung und werden durchgehend aktualisiert.

- **Format PDF**
einfach druckbar und einsehbar
- **Format DWG**
es ermöglicht die Produkte in Ihre eigenen Details einzufügen
- **Format RFA**
NEU Einfügen der TOPWET Dachelement-Produktfamilien direkt ins Modell des Gebäudes im Programm REVIT möglich ist



Anschlussmanschetten

Alle Produkte der Firma TOPWET werden mit einer integrierten Manschette geliefert, die eine 100% zuverlässige Anschlussabdichtung sicherstellt.

- **100% Wasserdichtigkeit**
- **Stopp den Schraubflanschen**
- **Systemanschluss der Dachabdichtung**



BIT
Manschette aus der SBS modifizierten Bitumen-dichtungsbahn. Die Bahn ist mit mineralischer Feinab-streuung versehen, um eine Verbindung der oberen Bahn mit der UV-stabilen Bestreuung zu sichern.

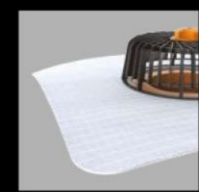


PVC
Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Es handelt sich um eine Abdichtungsbahn mit der Dicke von 1,5 mm.

Manschette auf Anfrage



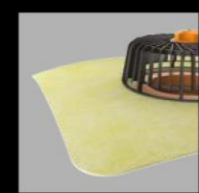
TPO (FPO)
Thermoplastische (flexibel) Polyolefine. Das Material ist in einer maximalen Dicke von 1,5 mm, idealerweise in einer homogenen Ausführung, zu liefern.



PE
Polyethylen ist eine dampfdichte Folie, die insbesondere bei Dächern mit einer leichten Konstruktion als eine Dampfsperre eingesetzt wird.



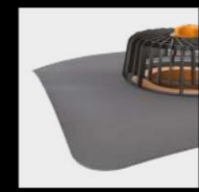
EPDM
Folie aus synthetischem Kautschuk (Gummi-, Kautschukfolien).



STE
Manschette zum Anschluss der Flüssig-abdichtung. Der Kunde kann eine eigene Manschette bereitstellen oder das Angebot einer speziellen elastischen Manschette mit einer beiderseitigen integrierten Schicht zum Anschluss der Flüssigabdichtung nutzen.



ECB
Dach- und Dichtungsbahnen aus Ethylen-Copolymerisat-Bitumen. Das Bitumen ist tropfenförmig eingelagert und garantiert die Bitumenverträglichkeit.



EVA
Ethylen-Vinylacetat-Copolymer ist ein thermoplastisches Mischpolymerisat von Ethylen und Vinylacetat. Es wird unter Zugabe von PVC zur Herstellung von bitumenverträglichen Dach- und Dichtungsbahnen verwendet.

Den zusätzlichen Bearbeitungsaufwand für auftragsspezifische Manschetten entnehmen Sie der Preisliste. Manschetten von folgenden Herstellern können ebenso geliefert werden:

- Alcor
- Bauder
- Fatra
- FDT
- Icopal
- Mapei
- Protan
- Sika
- Soprema
- Sarnafil
- Firestone
- VAE

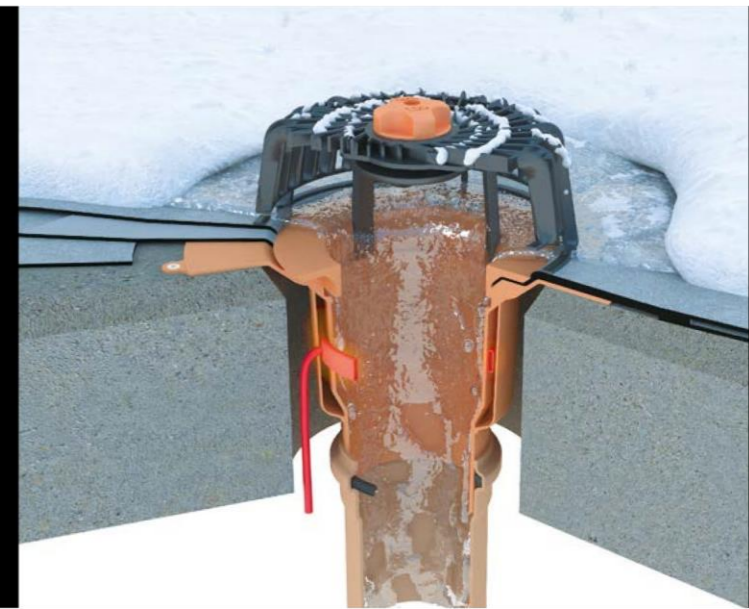
Kombinationsmöglichkeiten von Produkten mit Zubehörteilen

	TWN Aufstockelemente der Gullys S. 13	TWZU KL Mechanischer Geruchsverschluss S. 17	TWZU Wassergeruchsverschluss S. 17	TWOK Perforierter Kiesfang S. 17	TW TER Terrassen-Aufstockelement S. 17	TW PLK Flacher begehbare Kiesfang S. 17	TW ODK Balkon-aufstockelement S. 17	TWZ Gründachschacht S. 25
Dachgullys S. 11	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aufstockelemente der Gullys S. 13		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Terrassengullys S. 15		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sanierungsgullys S. 19				✓	✓	✓	✓	✓
Sanierungsgullys BZ S. 19								✓
Verlängerte Gullys S. 21				✓	✓	✓	✓	✓
Verlängerte Gullys BZ S. 21								✓

Beheizbare Dachgullys und Speier

Flachdachentwässerung

Die selbstregulierende elektrische Beheizung der Gullys und Speier sorgt für eine zuverlässige Entwässerung während der Wintersaison. Sie arbeitet nach dem Prinzip der Widerstandsänderung zwischen den Halbleitern in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur. Einfach gesagt, je niedriger die Umgebungstemperatur ist, desto höher ist die Aufnahme der Beheizung. Das größte Risiko der Undurchgängigkeit der Gullys oder Speier besteht bei Temperaturen um den Gefrierpunkt, wo ein sog. Eisstopfen aus Raueis und Schnee nicht nur die Gullys sondern auch die ganze Rohrleitung verstopfen kann. Die Beheizung ist so konzipiert, dass sie nicht nur den Ablauf sondern auch seine unmittelbare Nähe schützt.



Vorteile der selbstregulierenden Beheizung

- Zuverlässige Entwässerung auch während der Wintersaison
- Spannung 230 V / 50 Hz – kein Transformator oder Steuereinheit nötig

- Möglichkeit des Anschlusses an die Dachrinnen-, Ableitungs-, Garageneinfahrtbeheizung usw.
- Einfache Einschaltung über einen Schalter oder Thermostat
- Energieeinsparung

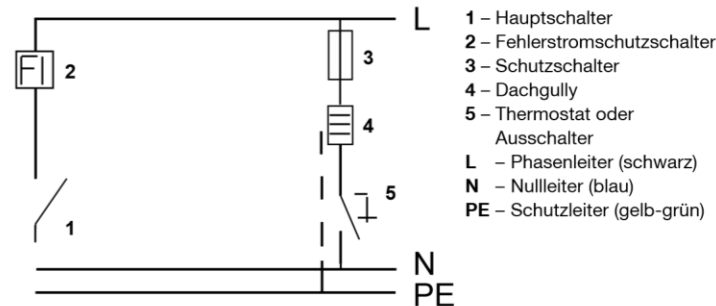
Beschreibung Beteiligung

- Der Anschluss erfolgt in die elektrische Dose unter der Deckenkonstruktion
- Die Länge des Gullyzuleitungskabels CYKY 3 x 1,5 mm beträgt 1,5 m
- Leiter-Schaltung: gelb-grün / Schutzleiter, schwarz / Phasenleiter, blau / Nullleiter
- Wechselspannung: 230 V, 50 Hz
- Stromaufnahme: 7 W bei 20 °C – 10 W bei 0 °C – 14 W bei -20 °C
- Max. Stromstoß: 89 mA
- Schutzklasse: IP 67

Grundlegende Schaltungsvarianten der beheizbaren Gullys:

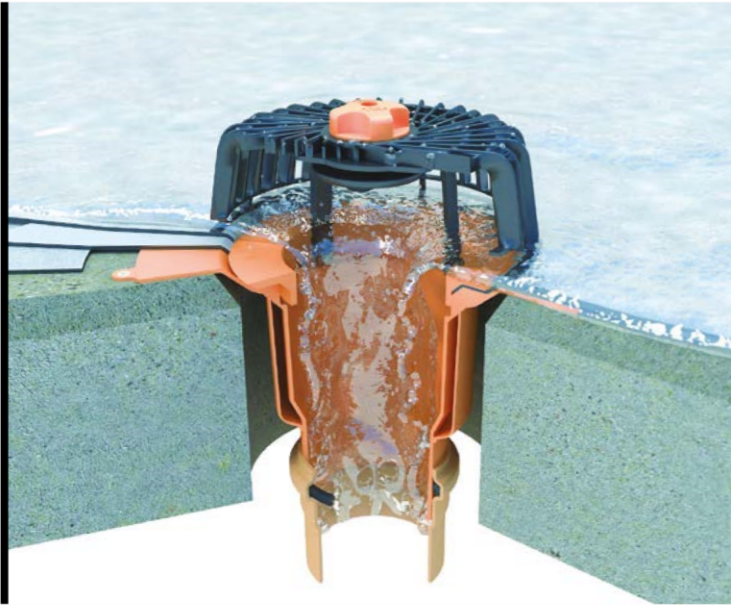
- Ohne Abschaltungsmöglichkeit (Stromverbrauch auch im Sommer – wird nicht empfohlen)
- Mechanischer Schalter (eine Bedienung ist erforderlich), bzw. eine Steckdose mit Zeituhr
- Außenthermostat mit integriertem Temperaturfühler
- Thermostat für den Verteilerschrank, einschließlich eines Temperaturfühlers zur Messung der Außentemperatur
- Thermostat für den Verteilerschrank einschließlich eines Temperatur- sowie Feuchtigkeitsfühlers

Schaltplan



Dachgullys

Flachdachentwässerung



Basistyp – senkrechter Dachgully, wärmegeklämt

- Doppelwandige Konstruktion aus Polyamid PA6
- Integrierte Manschette der Abdichtungsbahn oder Dampfsperre
- Kiesfangkorb in jeder Packung enthalten
- Direktanschluss an senkrechte Entwässerungsröhre mit Durchmessern DN 70, DN 100, DN 125 und DN 150

Zusatztyp – horizontaler Dachgully

- Direkter Anschluss an horizontale Rohrleitung mit Durchmessern DN 70, DN 100 und DN 125
- Reduzierte Bauhöhe für wärmegeklämte Dächer

Abmessungen der senkrechten Dachgullys

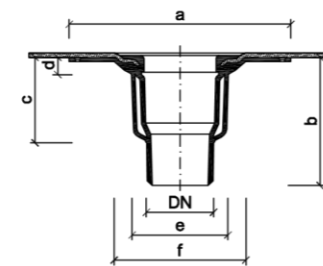
Typ	DN	Abmessungen [mm]					
		a	b	c	d	e	f
TW(E) 75 S	70	330	210	145	25	160	200
TW(E) 110 S	100	330	210	135	25	160	200
TW(E) 125 S	125	330	210	135	25	160	200
TW(E) 160 S	150	342	210	135	25	190	265

Abmessungen der abgewinkelte Dachgullys

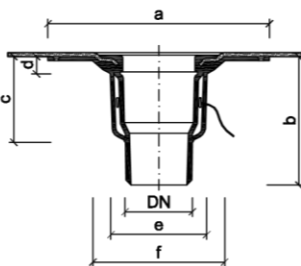
Typ	DN	Abmessungen [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TW(E) 75 V	70	330	200	130	121	36	224 (238*)	46
TW(E) 110 V	100	330	200	130	157	25	238 (250*)	47
TW(E) 125 V	125	330	200	130	165	25	239 (251*)	40

* Abmessung bei beheizbarer Ausführung

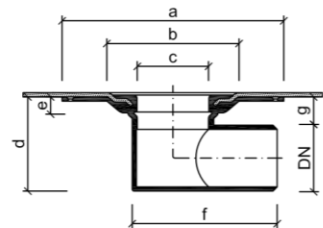
TW S



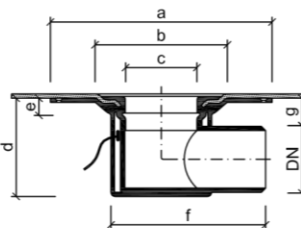
TWE S



TW V



TWE V



TOPWET Dachgullys mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, senkrechte Ausführung, wärmegeklämt – doppelwandig mit Kiesfangkorb	TW 75 BIT S	DN 70	5,0 l/s*
		TW 110 BIT S	DN 100	5,2 l/s*
		TW 125 BIT S	DN 125	7,5 l/s*
		TW 160 BIT S XL	DN 150	9,0 l/s*
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, senkrechte Ausführung, wärmegeklämt – doppelwandig mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel	TWE 75 BIT S	DN 70	5,0 l/s*
		TWE 110 BIT S	DN 100	5,2 l/s*
		TWE 125 BIT S	DN 125	7,5 l/s*
		TWE 160 BIT S XL	DN 150	9,0 l/s*
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, horizontale Ausführung mit Kiesfangkorb	TW 75 BIT V	DN 70	5,2 l/s*
		TW 110 BIT V	DN 100	5,7 l/s*
		TW 125 BIT V	DN 125	7,5 l/s*
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, horizontale Ausführung mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel	TWE 75 BIT V	DN 70	5,2 l/s*
		TWE 110 BIT V	DN 100	5,7 l/s*
		TWE 125 BIT V	DN 125	7,5 l/s*

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

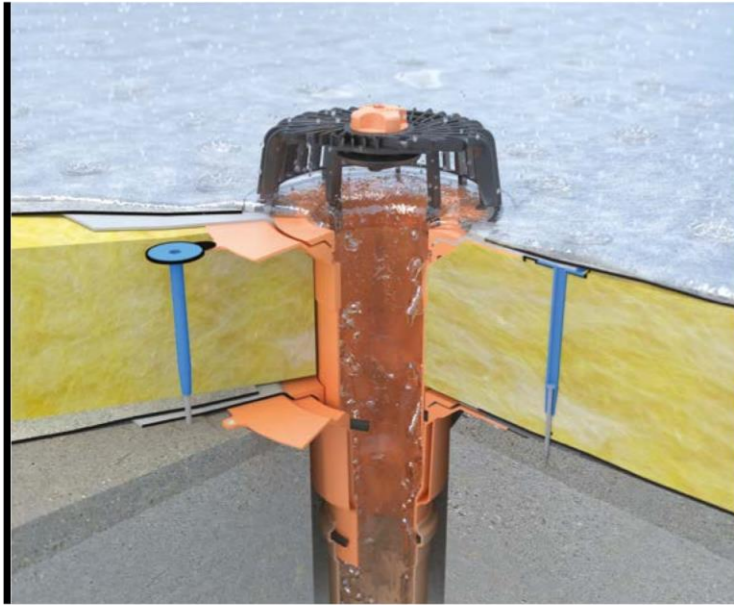
TOPWET Dachgullys mit integrierter PVC-Manschette

PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, senkrechte Ausführung, wärmegeklämt – doppelwandig mit Kiesfangkorb	TW 75 PVC S	DN 70	5,0 l/s*
		TW 110 PVC S	DN 100	5,2 l/s*
		TW 125 PVC S	DN 125	7,5 l/s*
		TW 160 PVC S XL	DN 150	9,0 l/s*
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, senkrechte Ausführung, wärmegeklämt – doppelwandig mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel	TWE 75 PVC S	DN 70	5,0 l/s*
		TWE 110 PVC S	DN 100	5,2 l/s*
		TWE 125 PVC S	DN 125	7,5 l/s*
		TWE 160 PVC S XL	DN 150	9,0 l/s*
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, horizontale Ausführung mit Kiesfangkorb	TW 75 PVC V	DN 70	5,2 l/s*
		TW 110 PVC V	DN 100	5,7 l/s*
		TW 125 PVC V	DN 125	7,5 l/s*
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, horizontale Ausführung mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel	TWE 75 PVC V	DN 70	5,2 l/s*
		TWE 110 PVC V	DN 100	5,7 l/s*
		TWE 125 PVC V	DN 125	7,5 l/s*

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

Aufstockelemente und andere Zubehörteile

Flachdächern mit Warmdachaufbau



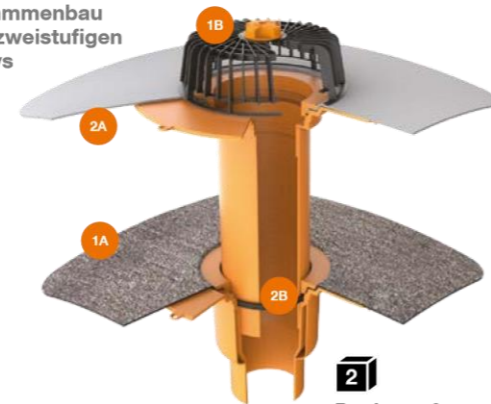
Basistyp – Universalausführung

- Verwendbarkeit bei Dachgullys mit Durchmessern DN 70, DN 100 und DN 125, vertikale sowie horizontale und beheizbare Dachgullys
- Die Höhe beträgt in Abhängigkeit von der Dicke der Wärmedämmung ab 40 mm
- Für Passivhäuser mit einer Wärmedämmungsstärke bis zu 500 mm geeignet
- Dichtring gegen gestautes Wasser in jeder Packung enthalten
- Beheizbare Ausführung auf Bestellung

Zusatztyp XL

- Nur für vertikale Dachgullys mit einem Durchmesser von DN 150 einschließlich der beheizbaren Gullys bestimmt

Schema Zusammenbau des zweistufigen Gullys



- 1 Packung 1 Dachgully**
Der Dachgully wird mit dem Kiesfangkorb geliefert



- 2 Packung 2 Aufstockelement des Dachgullys**
Das Aufstockelement wird mit Dichtring geliefert



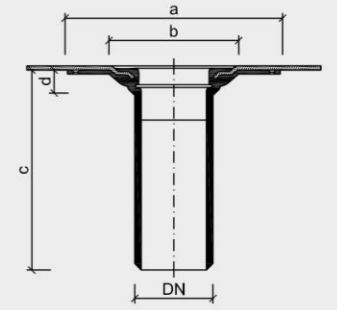
Montage zweistufiger Gullys

- 100%-ige Dampfdichtheit
- Beschränkung der Kondensation aufgrund der zweiten Wand
- Wasserableitung von der Dampfsperre-Ebene während der Bauphase
- Abdichtung gegen gestautes Wasser und Feuchtigkeit

Der zweistufige Gully besteht aus dem auf der Dampfsperre installierten Dachgully und dem an die Hauptabdichtung angeschlossenen Aufstockelement. Die Dachgullys sind immer als unterer Teil einzubauen, da der Gully aufgrund der zweiten Wand durch das durchströmende kalte Wasser nicht abgekühlt wird und das damit verbundene Risiko der Kondensatbildung an der Außenwand verhindert wird. Der Kiesfangkorb gegen Verunreinigungen wird standardmäßig zusammen mit dem Dachgully geliefert, weil bei der einstufigen Entwässerung bei nicht wärmegeprägten Konstruktionen nur der Dachgully installiert wird. Der Kiesfangkorb ist dank der identischen Bauform des Oberteiles der Gullys sowie der Aufstockelemente universal einsetzbar und er kann auch beim Aufstockelement verwendet werden. In der Packung mit dem Aufstockelement ist auch die Dichtung enthalten, die beim Einbau in den Dachgully das Eindringen von Rückwasser oder Feuchtigkeit aus der Regenkanalisation in die Wärmedämmung verhindert.

Abmessungen der Aufstockelemente für Dachgullys

Typ	für Dachgullys TW / TWE	Abmessungen [mm]				Für die Höhe der Wärmedämmung
		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 v300	75, 110, 125	330	200	370	100	100-300
TWNE v500	75, 110, 125	330	200	540	100	100-500
TWN v300 XL	160	342	265	330	120	120-300



Aufstockelemente für Wärmedämmung für TOPWET Dachgullys

Ausführung	Typ	Für die Wärmedämmungshöhe
TOPWET Aufstockelement mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn für senkrechte und vertikale Ausführung der TOPWET Dachgullys DN 70, 100 und 125 mit Dichtring, ohne Kiesfangkorb (XL-Ausführung nur für Gullys DN 150). TWNE = beheizbare Ausführung, geeignet für Wärmedämmungsdicke über 300 mm.	TWN v220 BIT	40-220 mm
	TWN v300 BIT	40-300 mm
	TWN v500 BIT	40-500 mm
	TWNE v300 BIT	100-300 mm
	TWNE v500 BIT	100-500 mm
TOPWET Aufstockelement mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn für senkrechte und vertikale Ausführung der TOPWET Dachgullys DN 70, 100 und 125 mit Dichtring, ohne Kiesfangkorb (XL-Ausführung nur für Gullys DN 150). TWNE = beheizbare Ausführung, geeignet für Wärmedämmungsdicke über 300 mm.	TWN v220 PVC	40-220 mm
	TWN v300 PVC	40-300 mm
	TWN v500 PVC	40-500 mm
	TWNE v300 PVC	100-300 mm
	TWNE v500 PVC	100-500 mm
	TWNE v300 PVC XL	120-300 mm

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Notentwässerung

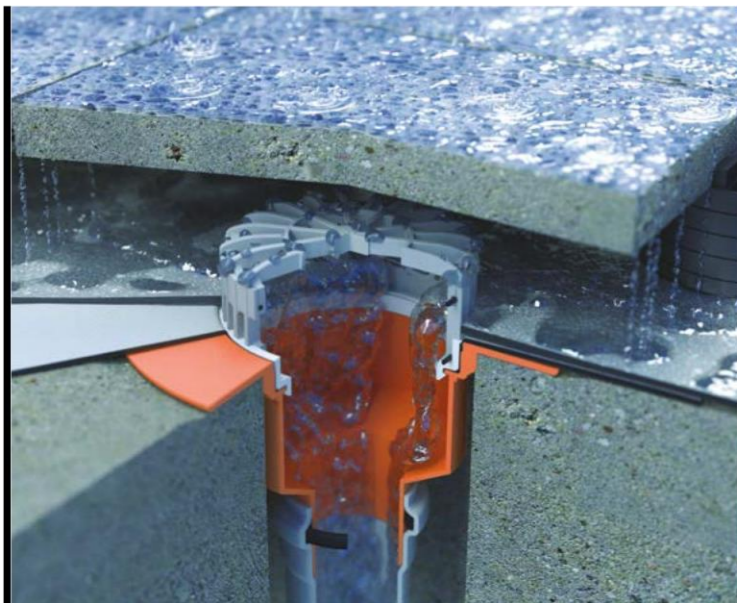
Ausführung	Typ	Höhe der Überlaufkante
Aufstockelement für Notüberlauf auf der Dachfläche. Höhe der Überlaufkante 40 – 120 mm. Dichtringe und ein Kiesfangkorb gehören zum Produkt. Hergestellt aus Polyamid PA6, orange Farbe.	TWN OVER	40-120 mm

Elektronische Thermostate zur Bedienung der beheizbaren Dachgullys TOPWET und Heiz-Set

Ausführung	Typ	Abmessungen
Universal-Außenthermostat für die Bedienung der beheizbaren TOPWET Dachgullys mit einem integrierten Temperaturfühler für die Messung der Außentemperatur. An einen Thermostat können bis zu 16 Gullys angeschlossen werden.	TWT 524	70x70 mm
Universal-Innenthermostat für die Bedienung der beheizbaren TOPWET Dachgullys zum Einbau in einen Schaltschrank inkl. 4 m langem Kabel mit einem integrierten Temperaturfühler für die Messung der Außentemperatur. An einen Thermostat können bis zu 16 Gullys angeschlossen werden.	TWT 3528	90x50 mm
Das Set enthält das selbstregulierende Heizkabel für Wechselspannung 230 V, 50 Hz (Heizteillänge 0,4 m bei TW S, resp. 0,6 m bei der XL Variante, Zuleitungslänge 1,5 m), 2 Stk. Kunststoff-Kabelbinder zur Befestigung des Kabels am Gully, Alu-Klebeband für endgültige Fixierung des Heizkabels.	TW SE TW SE XL	

Terrassengullys Standard

Entwässerung von Flachdächern, Terrassen und Balkons



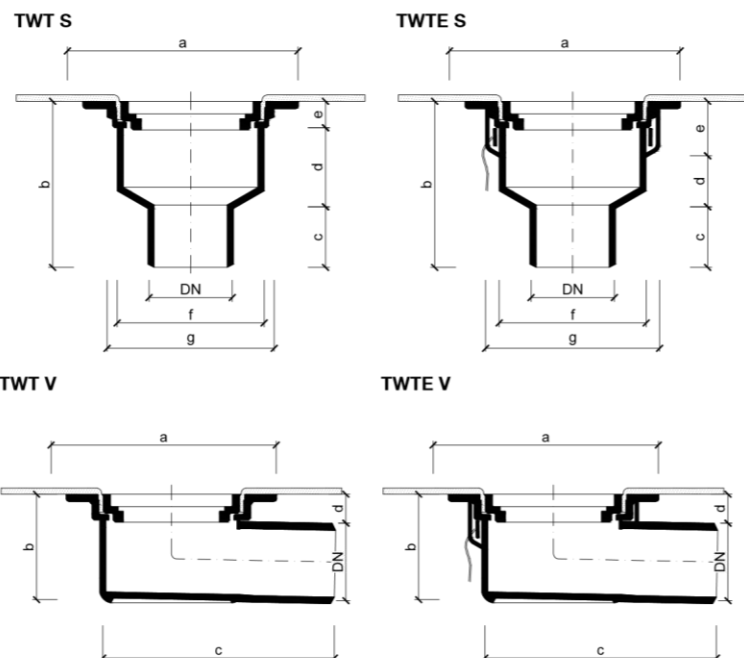
- Senkrechte und waagerechte Ausführung
- Größere Abflussleistung
- Konstruktion aus Polyamid PA6
- Integrierte Manschette der Abdichtungsbahn
- Niedrige Bauhöhe
- Spezieller niedriger Kiesfang im Lieferumfang jedes Gullys, Möglichkeit der Umgestaltung auf flachen Kiesfang
- Beheizbare Ausführung sorgt für eine sichere Entwässerung auch im Winter

Terrassengullys - senkrechte Ausführung

Typ	DN	Abmessungen [mm]						
		a	b	c	d	e	f	g
TWT(E) 50 S	50	204	182	47	108	27 (50)	133	156
TWT(E) 75 S	70	204	182	80	75	27 (50)	133	156
TWT(E) 110 S	100	204	182	80	75	27 (50)	133	156
TWT(E) 125 S	125	204	182	80	75	27 (50)	133	156

Terrassengullys - waagerechte Ausführung

Typ	DN	Abmessungen [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 Terrassengullys Standard mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, senkrechte Ausführung, mit Kiesfang	TWT 50 BIT S	DN 50	2,0 l/s
		TWT 75 BIT S	DN 70	3,9 l/s
		TWT 110 BIT S	DN 100	4,4 l/s
		TWT 125 BIT S	DN 125	6,3 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, senkrechte Ausführung, beheizbar 230 V mit Anschlusskabel, mit Kiesfang	TWTE 50 BIT S	DN 50	2,0 l/s
		TWTE 75 BIT S	DN 70	3,9 l/s
		TWTE 110 BIT S	DN 100	4,4 l/s
		TWTE 125 BIT S	DN 125	6,3 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, waagerechte Ausführung, mit Kiesfang	TWT 50 BIT V	DN 50	1,8 l/s
		TWT 75 BIT V	DN 70	3,8 l/s
		TWT 110 BIT V	DN 100	3,9 l/s
		TWT 125 BIT V	DN 125	5,9 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, waagerechte Ausführung, beheizbar 230 V mit Anschlusskabel, mit Kiesfang	TWTE 50 BIT V	DN 50	1,8 l/s
		TWTE 75 BIT V	DN 70	3,8 l/s
		TWTE 110 BIT V	DN 100	3,9 l/s
		TWTE 125 BIT V	DN 125	5,9 l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

TOPWET Terrassengullys Standard mit integrierter PVC-Manschette

PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, senkrechte Ausführung, mit Kiesfang	TWT 50 PVC S	DN 50	2,0 l/s
		TWT 75 PVC S	DN 70	3,9 l/s
		TWT 110 PVC S	DN 100	4,4 l/s
		TWT 125 PVC S	DN 125	6,3 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, senkrechte Ausführung, beheizbar 230 V mit Anschlusskabel, mit Kiesfang	TWTE 50 PVC S	DN 50	2,0 l/s
		TWTE 75 PVC S	DN 70	3,9 l/s
		TWTE 110 PVC S	DN 100	4,4 l/s
		TWTE 125 PVC S	DN 125	6,3 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, waagerechte Ausführung, mit Kiesfang	TWT 50 PVC V	DN 50	1,8 l/s
		TWT 75 PVC V	DN 70	3,8 l/s
		TWT 110 PVC V	DN 100	3,9 l/s
		TWT 125 PVC V	DN 125	5,9 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, waagerechte Ausführung, beheizbar 230 V mit Anschlusskabel, mit Kiesfang	TWTE 50 PVC V	DN 50	1,8 l/s
		TWTE 75 PVC V	DN 70	3,8 l/s
		TWTE 110 PVC V	DN 100	3,9 l/s
		TWTE 125 PVC V	DN 125	5,9 l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

Zubehörteile für Dachgullys, Terrassengullys und Aufstockelemente

Entwässerung von Dächern mit Auflast, Terrassen, Balkons und Geruchsschutzmaßnahmen



Zubehörteile für Dachgullys, Terrassengullys und Aufstockelemente

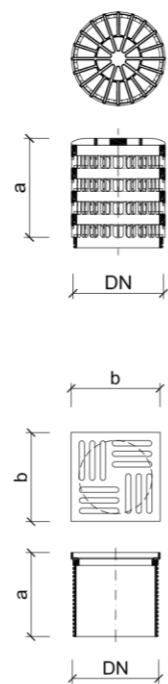
- Bei Dächern mit Kiesauflast muss der perforierte Kiesfang eingesetzt werden
- Breite Auswahl an Zubehörteilen für Betriebsdächer
- Terrassenaufstockelemente zur Entwässerung der Bodenplattenoberfläche
- Einsatz des im Gully eingebauten Geruchsverschlusses möglich

Kiesfang für Kiesdächer

Typ	DN	Abmessungen [mm]		Bestimmungszweck
		a		
TWOK v100	125*	100		Universal-Kiesfang für Dachgullys DN 70, 100 und 125, Terrassengullys DN 50, 70, 100 und 125, Aufstockelemente für Dachgullys, Sanierungsgullys und verlängerte Dachgullys
TWOK v133	125*	133		
TWOK v166	125*	166		
TWOK v200	125*	200		Für Dachgullys DN 150 und Aufstockelemente für Dachgullys XL
TWOK v20-1000 XL	150	20-1000		

Terrassenaufstockelemente

Typ	DN	Abmessungen [mm]			Bestimmungszweck
		a	b	c	
TW TER	125*	100	135	11	Terrassenaufstockelement für Dachgullys DN 70, 100 und 125, Terrassengullys DN 50, 70, 100 und 125, Aufstockelemente für Dachgullys, Sanierungsgullys und verlängerte Dachgullys
TW TER P	125*	220	135	11	
TWNR TER v10-1000 XL(P) (D)	150	10-1000	150	11	Für Dachgullys DN 150 und Aufstockelemente für Dachgullys XL



*** Wie können die Aufstockelemente für alle Durchmesser der Terrassengullys DN 50, 70, 100 und 125 universal eingesetzt werden?**
 Der Stutzen bzw. der integrierte Flansch der Dachgullys haben eine identische Konstruktion sowie einen identischen Durchmesser. Die Bauart der Dachgullys unterscheidet sich je nach dem Produkt erst in der Ausführung unter dem Stutzen. Deshalb sind alle Zubehörteile universal einsetzbar.

**** Welchen Aufstockelementtyp soll ich verwenden, wenn ich eine Flüssigabdichtung habe, die sich in der Höhe des Gullystutzens befindet?**
 Für diesen Abdichtungstyp ist TW TER bestimmt, der nach der Höhe des Estrichs sowie des Bodenbelags verkürzt werden kann.

TOPWET Geruchsverschlüsse für Dachgullys, Terrassengullys und Aufstockelemente für Dachgullys

Ausführung	Typ	Höhe
Mechanischer Geruchsverschluss TOPWET der neuen Generation mit erhöhter Abflusskapazität und Selbstreinigungsfähigkeit. Für Dachgullys, Aufstockelemente und Terrassengullys TOPWET. Der Geruchsverschluss kann nicht für Gullys DN 150 sowie für Sanierungs- und verlängerte Gullys verwendet werden. Der Geruchsverschluss sollte nicht in Bereichen ohne freie Luftzirkulation installiert werden.	TWZU KL	
Wassergeruchsverschluss TOPWET der neuen Generation mit erhöhter Abflusskapazität. Für Dachgullys, Aufstockelemente und Terrassengullys TOPWET. Sperwasserhöhe 50 mm. Der Geruchsverschluss kann nicht für Gullys DN 150 sowie für Sanierungs- und verlängerte Gullys verwendet werden. Der Geruchsverschluss ist für Bereiche ohne freie Luftzirkulation sowie für Bereiche vorgesehen, wo die Möglichkeit der Einfrierung eliminiert ist.	TWZU	50 mm

TOPWET Terrassen-Zubehörteile für Dachgullys, Terrassengullys und Aufstockelemente für Dachgullys

Ausführung	Typ	Höhe über der Wärmedämmung
Terrassen-Aufstockelement TOPWET der neuen Generation für Balkone und Terrassen mit geklebtem oder anders verlegtem Belag. Im Lieferumfang der Entwässerungsring für den Wasserablauf aus der Abdichtung enthalten. Das Terrassen-Aufstockelement kann mit einem zusätzlichen Entwässerungsring TW ODK jeweils um 33 mm oder mit dem Aufstockelement TWN TER verlängert werden. Die Höhe des Aufstockelements kann angepasst werden. Aus starkwandigem Polyamid PA6 UV Stabil hergestellt.	TW TER	0-100 mm
Perforiertes Terrassen-Aufstockelement TOPWET der neuen Generation für Balkone und Terrassen mit Plattenbelag. Im Lieferumfang sind drei Entwässerungsring für den reibungslosen Wasserablauf aus der Abdichtung enthalten. Das Terrassen-Aufstockelement kann mit einem zusätzlichen Entwässerungsring TW ODK jeweils um 33 mm oder mit dem Aufstockelement TWN TER verlängert werden. Die Höhe des Aufstockelements kann angepasst werden. Aus starkwandigem Polyamid PA6 UV Stabil hergestellt.	TW TER P	0-220 mm
Verlängerungs-Aufstockelement zur Verlängerung des Terrassen-Aufstockelements um max. 120 mm. Die genaue Höhe des Aufstockelements kann vor Ort auf der Baustelle angepasst werden. Aus starkwandigem Polyamid PA6 UV Stabil hergestellt.	TWN TER	15-120 mm
Entwässerungsring zur Verlängerung des perforierten Kiesfangs TWOK oder des Terrassen-Aufstockelements TW TER jeweils um 33 mm. Aus starkwandigem Polyamid PA6 UV Stabil hergestellt. Größe der Öffnung des Entwässerungsrings 15x7 mm.	TW ODK	+33 mm
Flacher begehbare Kiesfang TOPWET der neuen Generation. Aus starkwandigem Polyamid PA6 UV Stabil hergestellt. Höhe oberhalb der Wasserabdichtung 10 mm.	TW PLK	+10 mm
Universal-Kiesfang Kiesfang TOPWET der neuen Generation für Dächer mit Kies- oder anderer Auflast. Der Kiesfang kann mit dem Entwässerungsring TW ODK jeweils um 33 mm verlängert werden. Aus starkwandigem Polyamid PA6 UV Stabil hergestellt.	TWOK v33 TWOK v66 TWOK v100 TWOK v133 TWOK v166 TWOK v200	33 mm 66 mm 100 mm 133 mm 166 mm 200 mm

Aufstockelement für Notüberlauf für Dachgullys finden Sie auf der Seite 13.

Sanierungsgullys und Entlüfter

Sanierung und Renovierung von Flachdächern

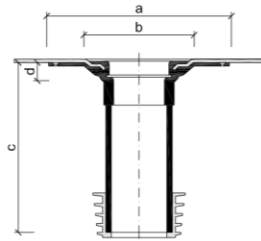


Basistyp – Sanierungsgully mit einer Länge von 400 mm

- Direktanschluss an bestehende Dachgullys oder senkrechte Entwässerungsrohre
- Breites Sortiment von fein abgestuften Durchmessern
- Einfache Anwendung bei Renovierungen unter Verwendung einer neuen Wärmedämmschicht ab einer Dicke von 50 mm
- Auftragsfertigung von höheren Sanierungsgullys mit einer Rohrlänge bis zu 2000 mm
- Eine Schutzdichtung gegen Stauwasser ist Bestandteil jedes Gullys
- Beheizbare Ausführung auf Bestellung

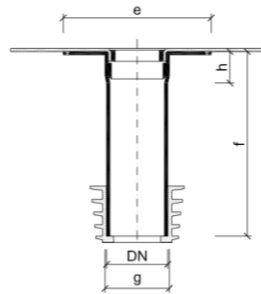
Sanierung und Renovierung von Dächern mit Wärmedämmung

Typ	Abmessungen [mm]				
	a	b	c**	d	e
TW SAN 50	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 75	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 90	330	220	400	40 (75°)	90
TW SAN 104	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 110	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 125	330	220	400	40 (80°)	90
TW SAN 160	342	265	400	40 (90°)	120



Sanierung und Renovierung von Dächern ohne Wärmedämmung

Typ	Abmessungen [mm]			
	e	f	g	h
TW SAN BZ 50	250	400	56	60
TW SAN BZ 75	250	400	81	60
TW SAN BZ 90	250	400	96	60
TW SAN BZ 104	250	400	116	60
TW SAN BZ 110	250	400	116	60
TW SAN BZ 125	250	400	131	60



Der Gully kann in den bestehenden Gully, in die Rohrleitung oder Rinne bis zum Stutzen eingefügt werden, dann hat er aber eine geringere Abflußkapazität

Tabelle zur Ermittlung der Abmessungen von Sanierungsgullys

Typ	Zum Anschluss an Rohrleitungen mit einem Durchmesser von	Bestehendes Entwässerungsrohr [DN]															
		Gusseisen					PE					PVC			PP		
		70	80	100	110	125	150	63	75	90	110	125	150	70	100	125	150
TW SAN 50	54–72 mm	x					x	x						x			
TW SAN 75	79–102 mm		x						x								x
TW SAN 90	99–106 mm			x						x				x			x
TW SAN 104	109–116 mm				x												
TW SAN 110	116–129 mm					x							x				x
TW SAN 125	144–154 mm						x							x			x

TOPWET Sanierungsgullys und Sanierungsentlüfter mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Zum Anschluss an Rohrleitungen mit einem Durchmesser von	Ablaufleistung
	TOPWET Sanierungsgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn mit Kiesfangkorb. Länge 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TW SAN 50 BIT	54–72 mm	5,2 l/s*
		TW SAN 75 BIT	79–102 mm	3,6 l/s*
		TW SAN 90 BIT	99–106 mm	5,4 l/s*
		TW SAN 104 BIT	109–116 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*
	TOPWET Sanierungsgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel. Länge 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWE SAN 50 BIT	54–72 mm	5,2 l/s*
		TWE SAN 75 BIT	79–102 mm	3,6 l/s*
		TWE SAN 90 BIT	99–106 mm	5,4 l/s*
		TWE SAN 104 BIT	109–116 mm	5,5 l/s*
		TWE SAN 110 BIT	116–129 mm	5,5 l/s*
		TWE SAN 125 BIT	144–154 mm	8,1 l/s*
	TOPWET Sanierungsgully für Dächer ohne Wärmedämmung mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn mit Kiesfang. Der Gully kann bis zum Stutzen in die zu sanierende Rohrleitung eingeschoben werden, hat aber eine niedrigere Abflussleistung. Länge 200 mm, Verlängerung bis zu 900 mm auf Anfrage.	TW SAN BZ 50 BIT	54–72 mm	4,2 l/s
		TW SAN BZ 75 BIT	79–102 mm	2,9 l/s
		TW SAN BZ 90 BIT	99–106 mm	4,3 l/s
		TW SAN BZ 104 BIT	109–116 mm	4,4 l/s
		TW SAN BZ 110 BIT	116–129 mm	4,4 l/s
		TW SAN BZ 125 BIT	144–154 mm	6,5 l/s
	TOPWET Sanierungsentlüftung zum Anschluss an die Entlüftungsleitung der Kanalisation mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn einschließlich einer Regenschutzkappe. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm.	TWOP SAN 50 BIT	54–72 mm	
		TWOP SAN 75 BIT	79–102 mm	
		TWOP SAN 90 BIT	99–106 mm	
		TWOP SAN 110 BIT	116–129 mm	
		TWOP SAN 125 BIT	144–154 mm	

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

TOPWET Sanierungsgullys und Sanierungsentlüfter mit integrierter PVC-Manschette

PVC	Ausführung	Typ	Zum Anschluss an Rohrleitungen mit einem Durchmesser von	Ablaufleistung
	TOPWET Sanierungsgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, mit Kiesfangkorb. Länge 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TW SAN 50 PVC	54–72 mm	5,2 l/s*
		TW SAN 75 PVC	79–102 mm	3,6 l/s*
		TW SAN 90 PVC	99–106 mm	5,4 l/s*
		TW SAN 104 PVC	109–116 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*
	TOPWET Sanierungsgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel. Länge 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWE SAN 50 PVC	54–72 mm	5,2 l/s*
		TWE SAN 75 PVC	79–102 mm	3,6 l/s*
		TWE SAN 90 PVC	99–106 mm	5,4 l/s*
		TWE SAN 104 PVC	109–116 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*
	TOPWET Sanierungsgully für Dächer ohne Wärmedämmung mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn mit Kiesfang. Der Gully kann bis zum Stutzen in die zu sanierende Rohrleitung eingeschoben werden, hat aber eine niedrigere Abflussleistung. Länge 200 mm, Verlängerung bis zu 900 mm auf Anfrage.	TW SAN BZ 50 PVC	54–72 mm	4,2 l/s
		TW SAN BZ 75 PVC	79–102 mm	2,9 l/s
		TW SAN BZ 90 PVC	99–106 mm	4,3 l/s
		TW SAN BZ 104 PVC	109–116 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
	TOPWET Sanierungsentlüftung zum Anschluss an die Entlüftungsleitung der Kanalisation mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn einschließlich einer Regenschutzkappe. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm.	TWOP SAN 50 PVC	54–72 mm	
		TWOP SAN 75 PVC	79–102 mm	
		TWOP SAN 90 PVC	99–106 mm	
		TWOP SAN 110 PVC	116–129 mm	
		TWOP SAN 125 PVC	144–154 mm	

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

Die verlängerten einwandigen Dachgullys

Flachdachentwässerung



- Standardlänge 400 mm
- Länge bis zu 2000 mm auf Bestellung
- Anpassung der Länge direkt auf der Baustelle
- Einfache Montage

Auf Bestellung

- Lieferung in der beheizbaren Ausführung möglich

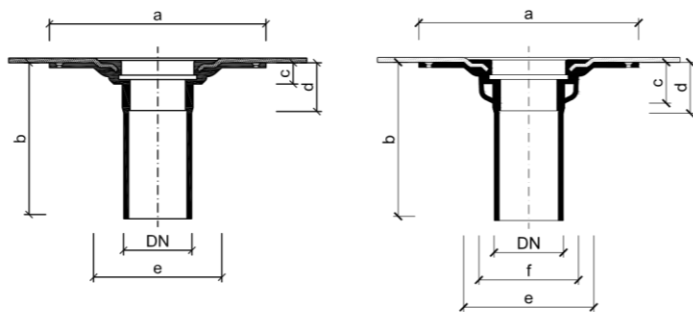
Technische Informationen

- Eine Kombination mit Aufstockelementen für Gullys und einer Geruchsklappe ist nicht möglich
- Mit Zubehörteilen TWOK und TW TER kombinierbar

Die verlängerten einwandige Dachgullys

Typ	DN	Abmessungen [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

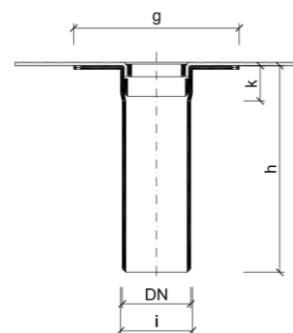
* Abmessungen bei der beheizbaren Ausführung
 ** eine Verlängerung bis zu 2000 mm auf Bestellung



Die verlängerten einwandige Dachgullys Dächer ohne Wärmedämmung

Typ	DN	Abmessungen [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

Der Gully kann in den bestehenden Gully, in die Rohrleitung oder Rinne bis zum Stutzen eingefügt werden, dann hat er aber eine geringere Ablaukapazität



Wie ist der Unterschied zwischen dem Standardgully und dem BZ-Gully?

Die als BZ bezeichneten Gullys (ohne Wärmedämmung) sind für nicht wärmedämmte Konstruktionen, Rinnen und Sanierungen bestimmt, wobei der Gully bis zum Stutzen in die Rohrleitung oder die Öffnung eingeschoben werden muss. Im Unterschied zur Standardausführung haben die BZ-Gullys eine niedrigere Abflussleistung.

Die verlängerten einwandige Dachgullys mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	DN / Gullylänge	Ablaufleistung
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn mit Kiesfangkorb. Einwandiger Gully mit der Möglichkeit der Verlängerung auf Bestellung.	TWJ 50 BIT	DN 50 / 400 mm	5,2 l/s*
		TWJ 75 BIT	DN 70 / 400 mm	3,6 l/s*
		TWJ 90 BIT	DN 90 / 400 mm	5,4 l/s*
		TWJ 110 BIT	DN 100 / 400 mm	5,5 l/s*
		TWJ 125 BIT	DN 125 / 400 mm	8,1 l/s*
TWJ 160 BIT XL	DN 150 / 400 mm	9 l/s		
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel 1,5 m. Einwandiger Gully mit der Möglichkeit der Verlängerung auf Bestellung.	TWJE 50 BIT	DN 50 / 400 mm	5,2 l/s*
		TWJE 75 BIT	DN 70 / 400 mm	3,6 l/s*
		TWJE 90 BIT	DN 90 / 400 mm	5,4 l/s*
		TWJE 110 BIT	DN 100 / 400 mm	5,5 l/s*
		TWJE 125 BIT	DN 125 / 400 mm	8,1 l/s*
TWJE 160 BIT XL	DN 150 / 400 mm	9 l/s		
	TOPWET Dachgully für nicht wärmedämmte Dächer mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn mit Kiesfang. Der Gully kann bis zum Stutzen in die Rohrleitung eingeschoben werden, hat aber eine niedrigere Abflussleistung. Länge 400 mm, Verlängerung bis zu 1000 mm auf Anfrage.	TWJ BZ 50 BIT	DN 50 / 400 mm	4,2 l/s
		TWJ BZ 75 BIT	DN 70 / 400 mm	2,9 l/s
		TWJ BZ 90 BIT	DN 90 / 400 mm	4,3 l/s
		TWJ BZ 110 BIT	DN 100 / 400 mm	4,4 l/s
TWJ BZ 125 BIT	DN 125 / 400 mm	6,5 l/s		
	Verlängerung auf Anfrage	TWJ(E) __ BIT x500	500 mm	
		TWJ(E) __ BIT x600	600 mm	
		TWJ(E) __ BIT x1000	1000 mm	

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
 * Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

Die verlängerten einwandige Dachgullys mit integrierter PVC-Manschette

PVC	Ausführung	Typ	DN / Gullylänge	Ablaufleistung
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, mit Kiesfangkorb. Einwandiger Gully mit der Möglichkeit der Verlängerung auf Bestellung.	TWJ 50 PVC	DN 50 / 400 mm	5,2 l/s*
		TWJ 75 PVC	DN 70 / 400 mm	3,6 l/s*
		TWJ 90 PVC	DN 90 / 400 mm	5,4 l/s*
		TWJ 110 PVC	DN 100 / 400 mm	5,5 l/s*
		TWJ 125 PVC	DN 125 / 400 mm	8,1 l/s*
TWJ 160 PVC XL	DN 150 / 400 mm	9 l/s		
	TOPWET Dachgully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, mit Kiesfangkorb, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel 1,5 m. Einwandiger Gully mit der Möglichkeit der Verlängerung auf Bestellung.	TWJE 50 PVC	DN 50 / 400 mm	5,2 l/s*
		TWJE 75 PVC	DN 70 / 400 mm	3,6 l/s*
		TWJE 90 PVC	DN 90 / 400 mm	5,4 l/s*
		TWJE 110 PVC	DN 100 / 400 mm	5,5 l/s*
		TWJE 125 PVC	DN 125 / 400 mm	8,1 l/s*
TWJE 160 PVC XL	DN 150 / 400 mm	9 l/s		
	TOPWET Dachgully für nicht wärmedämmte Dächer mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn mit Kiesfang. Der Gully kann bis zum Stutzen in die Rohrleitung eingeschoben werden, hat aber eine niedrigere Abflussleistung. Länge 400 mm, Verlängerung bis zu 1000 mm auf Anfrage.	TWJ BZ 50 PVC	DN 50 / 400 mm	4,2 l/s
		TWJ BZ 75 PVC	DN 70 / 400 mm	2,9 l/s
		TWJ BZ 90 PVC	DN 90 / 400 mm	4,3 l/s
		TWJ BZ 110 PVC	DN 100 / 400 mm	4,4 l/s
TWJ BZ 125 PVC	DN 125 / 400 mm	6,5 l/s		
	Verlängerung auf Anfrage	TWJ(E) __ PVC x500	500 mm	
		TWJ(E) __ PVC x600	600 mm	
		TWJ(E) __ PVC x1000	1000 mm	

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
 * Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

Balkongullys

Entwässerung von Balkons



- Senkrechte und waagerechte Ausführung DN 50 und 70
- Konstruktion aus Polyamid PA6
- Integrierte Manschette der Abdichtungsbahn oder -folie
- Niedrige Bauhöhe
- Geeignet zur Entwässerung von kleineren Flächen
- Herausnehmbares Schutzgitter bei jedem Gully integriert
- Beheizbare Ausführung sorgt für eine sichere Entwässerung auch im Winter

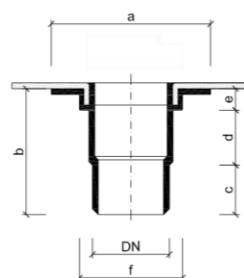
Balkongullys – senkrechte Ausführung

Typ	DN	Abmessungen [mm]							
		a	b	c	d	e	f	g	h
TWB 50 S	50	150	116	47	43	26	105	-	-
TWB 75 S	70	150	120	50	49	21	95	-	-
TWBE 50 S	50	150	116	47	-	-	105	43	26
TWBE 75 S	70	150	120	50	-	-	95	49	21

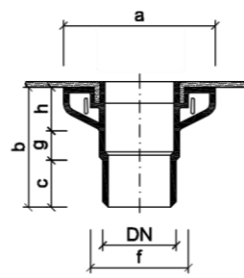
Balkongullys – waagerechte Ausführung

Typ	DN	Abmessungen [mm]			
		a	b	c	d
TWB 50 V	50	160	64	175	14
TWB 75 V	70	150	96	163	21
TWBE 50 V	50	160	64	175	14
TWBE 75 V	70	150	96	163	21

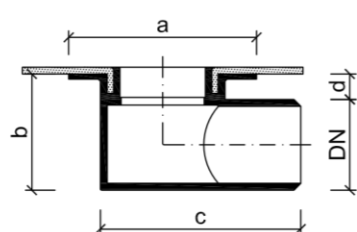
TWB S



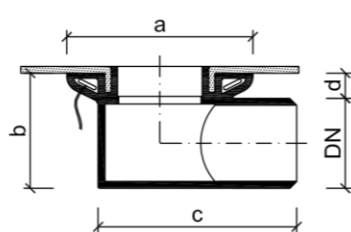
TWBE S







TWB V



TWBE V







TOPWET Balkongullys mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, vertikale Ausführung mit Schutzgitter	TWB 50 BIT S TWB 75 BIT S	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, vertikale Ausführung, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel, mit Schutzgitter	TWBE 50 BIT S TWBE 75 BIT S	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, horizontale Ausführung mit Schutzgitter	TWB 50 BIT V TWB 75 BIT V	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, horizontale Ausführung, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel, mit Schutzgitter	TWBE 50 BIT V TWBE 75 BIT V	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.






TOPWET Balkongullys mit integrierter PVC-Manschette

PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, vertikale Ausführung, mit Schutzgitter	TWB 50 PVC S TWB 75 PVC S	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, vertikale Ausführung, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel, mit Schutzgitter	TWBE 50 PVC S TWBE 75 PVC S	DN 50 DN 70	0,8 l/s 1,1 l/s
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, horizontale Ausführung, mit Schutzgitter	TWB 50 PVC V TWB 75 PVC V	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s
	TOPWET Balkongully mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn, horizontale Ausführung, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel, mit Schutzgitter	TWBE 50 PVC V TWBE 75 PVC V	DN 50 DN 70	0,8 l/s 0,9 l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Zubehörteile für Balkongullys

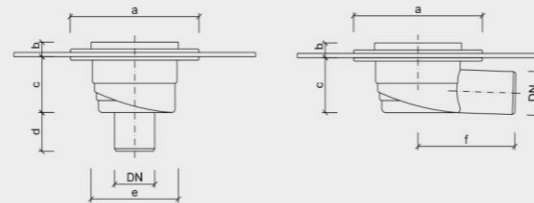
Zubehörteile für Balkongullys TOPWET

Ausführung	Typ	Höhe über der Wärmedämmung
 Perforierter Edelstahl-Kiesfang TOPWET, für senkrechte und waagerechte Ausführung der Balkongullys TOPWET TWB	TWOK BAL v100 TWOK BAL v150 TWOK v ___ BAL	100 mm 150 mm 20-1000 mm
 Edelstahl-Balkonaufstockelement TOPWET mit Chromgitter 100 x 100 x 10 mm, für senkrechte und waagerechte Ausführung der Balkongullys TOPWET TWB	TWNR BAL v50 TWNR BAL v100 TWNR BAL v150 TWNR v ___ BAL	10-50 mm 32-100 mm 32-150 mm 10-1000 mm
 Teilweise perforiertes Edelstahl-Balkonaufstockelement TOPWET mit Chromgitter 100 x 100 x 10 mm, für senkrechte und waagerechte Ausführung der Balkongullys TOPWET TWB	TWNR BAL v100 D TWNR BAL v150 D TWNR v ___ BAL D	45-100 mm 45-150 mm 10-1000 mm
 Perforiertes Edelstahl-Balkonaufstockelement TOPWET mit Chromgitter 100 x 100 x 10 mm, für senkrechte und waagerechte Ausführung der Balkongullys TOPWET TWB	TWNR BAL v50 P TWNR BAL v100 P TWNR BAL v150 P TWNR BAL v ___ P	10-50 mm 45-100 mm 45-150 mm 10-1000 mm
 Mechanischer Edelstahl-Geruchsverschluss für senkrechte und waagerechte Ausführung der Balkongullys TOPWET TWB	TWZU BAL	

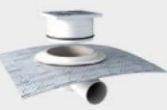
Balkon-Bodenabläufe TOPWET

Typ	DN	Abmessungen [mm]					
		a	b	c	d	e	f
TWBP 50 S*	50	160	15	65	45	104	-
TWBP 50 V*	50	160	15	65	-	-	120

* Balkon-Bodenablauf TOPWET mit integrierter STE-Manschette für den Anschluss der Flüssigabdichtung oder Spachtelabdichtung z.B. aus Zementbindemitteln, Füllstoffen und speziellen Zusatzmitteln, versehen mit wasserdicht verfügbarem Keramikbelag, dessen Oberfläche über das Gitter des Aufstockelements entwässert wird. Dieser Gully kann nicht für andere Zwecke verwendet werden, da er weder die Entwässerung der Dränschicht noch der Oberfläche der eigenen Abdichtungsschicht ermöglicht.



Balkon-Bodenabläufe TOPWET

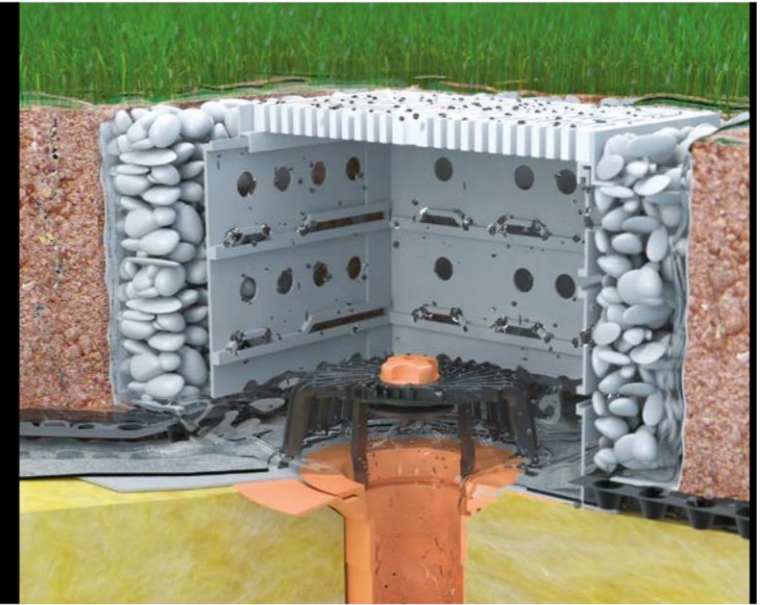
Ausführung	Typ	Abmessungen
 Balkon-Bodenablauf TOPWET mit integrierter Manschette für Spachtelabdichtungen, waagerechte und senkrechte Ausführung, einschl. des trockenen Geruchsverschlusses, des Kunststoff-Aufstockelements und des Edelstahlgitters. Das Wasser fließt nicht aus der Ebene der Abdichtung, sondern nur über das Edelstahlgitter ab. ___ entsprechend der Abdichtungsmanschette	TWBP 50 STE S TWBP 50 ___ S TWBP 50 STE V TWBP 50 ___ V	DN 50 DN 50 DN 50 DN 50

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Gründachschächte

Zubehör für Gründächer

- Neue Schachtkonstruktion aus Polyamid im neutralen grauen Farbton
- Hartes, UV-stabiles und witterungsbeständiges Material
- Optimierte Öffnungen für Wasserableitung aus dem Dachaufbau
- Neuer herausnehmbarer Deckel aus massivem Polypropylen im robusten Rahmen
- Zwei Grundgrößen der viereckigen Grundrissen mit einer Seitenlänge von 300 oder 400 mm
- Variabler Modulaufbau in Abhängigkeit von der Grünschichthöhe
- Ideale Zugänglichkeit bei der Inspektion und Reinigung der Gullys

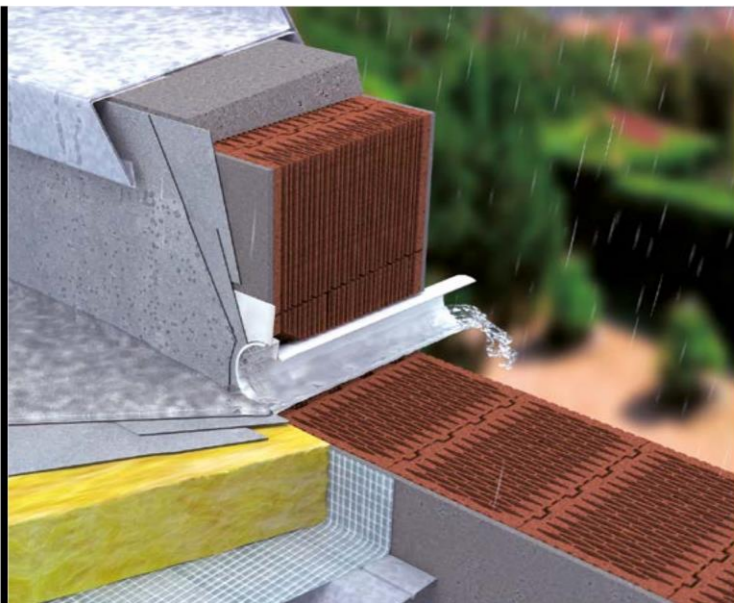


Gründachschächte

Ausführung	Typ	Abmessungen
 Gründachschacht, Höhe 130 mm, einschl. eines Kunststoff-Schutzgitters	TWZ 300x300x130 TWZ 400x400x130	300x300 mm 400x400 mm
 Gründachschacht, Höhe 230 mm, einschl. eines Kunststoff-Schutzgitters	TWZ 300x300x230 TWZ 400x400x230	300x300 mm 400x400 mm
 Gründachschacht, Höhe 330 mm, einschl. eines Kunststoff-Schutzgitters	TWZ 300x300x330 TWZ 400x400x330	300x300 mm 400x400 mm
 Gründachschacht, Höhe auf Bestellung, einschl. eines Kunststoff-Schutzgitters	TWZ 300x300x ___ TWZ 400x400x ___	300x300 mm 400x400 mm

Wasserspeier und Notüberläufe

Attika- und Notentwässerung von Flachdächern, Terrassen und Balkons



Basistyp – Wasserspeier rund mit einer Länge von 500 mm

- Hauptvorteil - Konstruktion mit einer gesenkten Abflusskante
- Integrierte Manschette der Abdichtungsbahn
- Herausnehmbares Schutzgitter bei jedem Wasserspeier
- Verlängerung bis zu 2000 mm möglich
- Speierkörper aus Polyamid PA6, Rohrleitung aus UV-stabilem PVC hergestellt
- Die beheizbare Ausführung sorgt für eine sichere Entwässerung auch im Winter
- Anschlussmöglichkeit an einen Rinnenkasten oder an Entwässerungsröhre DN 50, DN 70, DN 100 und DN 125

Wasserspeier – rund

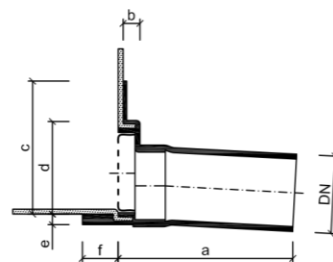
Typ	DN	Abmessungen [mm]							
		a*	b	c	d	e	f	g	h
TWC(E) 50	50	500	20	104	88	13	20	22	44
TWC(E) 75	70	500	20	104	88	13	20	22	44
TWC(E) 110	100	500	20	180	157	13	20	22	44
TWC(E) 125	125	500	20	180	157	13	20	22	44
TWC(E) 160	150	500	20	180	157	13	20	22	44

Notüberläufe – rund

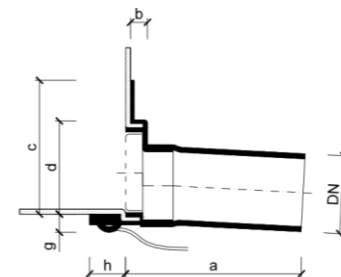
Typ	DN	Abmessungen [mm]				
		a*	b	c	d	e
TWPP 50	50	500	20	56	30	97
TWPP 75	70	500	20	81	30	84
TWPP 110	100	500	20	116	30	67
TWPP 125	125	500	20	131	30	59

* eine Verlängerung bis zu 2000 mm auf Bestellung

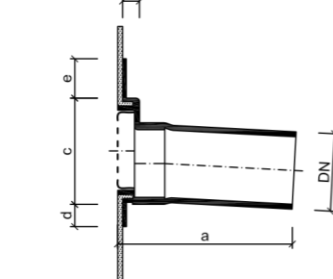
TWC



TWCE



TWPP



TOPWET Wasserspeier und Notüberläufe mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Wasserspeier, rund, mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn und einem Schutzgitter. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWC 50 BIT	DN 50	0,5 l/s
		TWC 75 BIT	DN 70	0,6 l/s*
		TWC 110 BIT	DN 100	0,9 l/s*
		TWC 125 BIT	DN 125	1,1 l/s*
	TOPWET Wasserspeier, rund, mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn und einem Schutzgitter, beheizbar mit 230 V mit Anschlusskabel. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWCE 50 BIT	DN 50	0,5 l/s
		TWCE 75 BIT	DN 70	0,6 l/s*
		TWCE 110 BIT	DN 100	0,9 l/s*
		TWCE 125 BIT	DN 125	1,1 l/s*
	TOPWET Notüberlauf, rund, mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn und einem Schutzgitter. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	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*

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg

TOPWET Wasserspeier und Notüberläufe mit integrierter PVC-Manschette



PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Wasserspeier, rund, mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn und einem Schutzgitter. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWC 50 PVC	DN 50	0,5 l/s
		TWC 75 PVC	DN 70	0,6 l/s*
		TWC 110 PVC	DN 100	0,9 l/s*
		TWC 125 PVC	DN 125	1,1 l/s*
	TOPWET Wasserspeier, rund, mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn und einem Schutzgitter, beheizbar mit 230 V mit einem Anschlusskabel. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWCE 50 PVC	DN 50	0,5 l/s
		TWCE 75 PVC	DN 70	0,6 l/s*
		TWCE 110 PVC	DN 100	0,9 l/s*
		TWCE 125 PVC	DN 125	1,1 l/s*
	TOPWET Notüberlauf, rund, mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn und einem Schutzgitter. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	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*

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.
* Werte nach dem Prüfprotokoll von LGA Würzburg



Aluminium-Schacht

Ausführung	Typ	Höhe über der Wärmedämmung
	TWS C 250x150x100	100 mm
	TWS C 250x150x200	200 mm

Gigant Wasserspeier mit integrierter Bitumen- oder PVC-Manschette


BIT und PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen (Breite/Höhe)	Ablaufleistung
	Gigant Wasserspeier, mit einer integrierten Manschette aus modifizierter Bitumenbahn mit 45° Keil, 60mm Standard. Die Erhöhung zwischen dem Abfluss und der Einströmkante ermöglicht eine schnellere Entwässerung von Wasser aus der Abdichtungsebene. Hergestellt aus PVC Material, weiße Farbe. Länge 500 mm.	TWG 100x300 BIT	100/300	12,5 l/s
	Gigant Wasserspeier, mit einer integ. Manschette aus Kunststoffdichtungsbahn aus PVC-P, 90° abgewinkelt. Die Erhöhung zwischen dem Abfluss und der Einströmkante ermöglicht eine schnellere Entwässerung von Wasser aus der Abdichtungsebene. Hergestellt aus PVC Material, weiße Farbe. Länge 500 mm.	TWG 100x300 PVC	100/300	12,5 l/s

TOPWET Speier zum Anschluss an Kunststoff- und Edelstahl-Rohrleitungen oder Kniestücke

Ausführung	Typ	Abmessungen
	TOPWET Wasserspeier, rund, mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn und einem Schutzgitter. Der Speier ohne Rohrleitung ist für den direkten Anschluss an die Regenwasserabflussleitung der Systeme KG oder HT und an eine Edelstahl-Rohrleitung mit einem Dichtungsstutzen bestimmt	TWC 50 BIT x0 DN 50 TWC 75 BIT x0 DN 70 TWC 110 BIT x0 DN 100 TWC 125 BIT x0 DN 125 TWC 160 BIT x0 DN 150
	TOPWET Wasserspeier, rund, mit integrierter Manschette aus einer Abdichtungsfolie auf PVC-Basis und einem Schutzgitter. Der Speier ohne Rohrleitung ist für den direkten Anschluss an die Regenwasserabflussleitung der Systeme KG oder HT und an eine Edelstahl-Rohrleitung mit einem Dichtungsstutzen bestimmt	TWC 50 PVC x0 DN 50 TWC 75 PVC x0 DN 70 TWC 110 PVC x0 DN 100 TWC 125 PVC x0 DN 125 TWC 160 PVC x0 DN 150



Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7. Auf Bestellung kann auch eine beheizbare Ausführung geliefert werden – Kennzeichnung TWCE.

TOPWET Wasserspeier und Notüberläufe mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen (Breite/Höhe)	Ablaufleistung
	TOPWET Wasserspeier, kastenförmig, mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn. Speier aus PVC, weiße Farbe. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 800 mm möglich.	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	1,5l/s 2,2l/s 4,2l/s 11,5l/s 12,5l/s
	TOPWET Notüberlauf, kastenförmig, mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn. Speier aus PVC, weiße Farbe. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 800 mm möglich.	TWPP 50x100 BIT TWPP 50x150 BIT TWPP 100x100 BIT TWPP 150x150 BIT TWPP 100x300 BIT	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300	1,5l/s 2,2l/s 4,2l/s 11,5l/s 12,5l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

TOPWET Wasserspeier und Notüberläufe mit integrierter PVC-Manschette

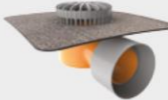
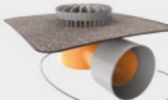
PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen (Breite/Höhe)	Ablaufleistung
	TOPWET Wasserspeier, kastenförmig, mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Speier aus PVC, weiße Farbe. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 800 mm möglich.	TWC 50x100 PVC TWC 50x150 PVC TWC 100x100 PVC TWC 150x150 PVC TWC 100x300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300	1,5l/s 2,2l/s 4,2l/s 11,5l/s 12,5l/s
	TOPWET Notüberlauf, kastenförmig, mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Speier aus PVC, weiße Farbe. Länge 500 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 800 mm möglich.	TWPP 50x100 PVC TWPP 50x150 PVC TWPP 100x100 PVC TWPP 150x150 PVC TWPP 100x300 PVC	50/100 50/150 100/100 150/150 100/300	1,5l/s 2,2l/s 4,2l/s 11,5l/s 12,5l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

TOPWET Wärmegedämmte Terrassengullys

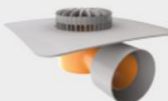

Entwässerung von Flachdächern, Terrassen und Balkons

TOPWET Wärmegedämmte Terrassengullys mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, waagerechte Ausführung, doppelwandige Konstruktion aus Polyamid PA6, mit Kiesfang	TWT 75/110 BIT	DN 70/100	3,8 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn, waagerechte Ausführung, beheizbar 230 V mit Anschlusskabel, doppelwandige Konstruktion aus Polyamid PA6, mit Kiesfang	TWTE 75/110 BIT	DN 70/100	3,8 l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

TOPWET Wärmegedämmte Terrassengullys mit integrierter PVC-Manschette

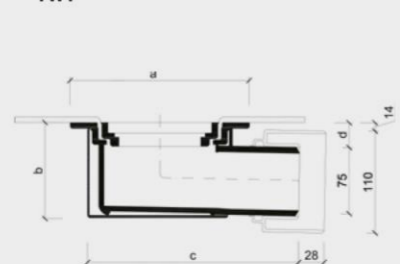
PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen	Ablaufleistung
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, waagerechte Ausführung, doppelwandige Konstruktion aus Polyamid PA6, mit Kiesfang	TWT 75/110 PVC	DN 70/100	3,8 l/s
	TOPWET Terrassengully mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, waagerechte Ausführung, beheizbar 230 V mit Anschlusskabel, doppelwandige Konstruktion aus Polyamid PA6, mit Kiesfang	TWTE 75/110 PVC	DN 70/100	3,8 l/s

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

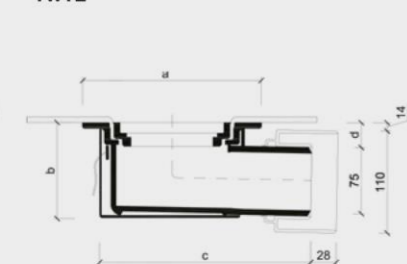
Terrassengullys – waagerechte Ausführung

Typ	DN	Abmessungen [mm]			
		a	b	c	d
TWT 75/110	70/100	204	105	238	32
TWTE 75/110	70/100	204	105	238	32

TWT

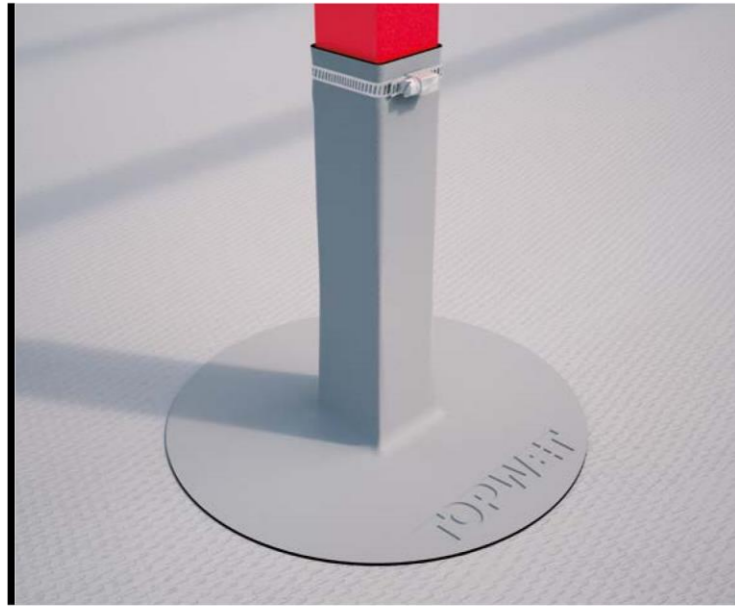


TWTE



Dichtungsmanschetten – Formstücke für Durchbrüche

Bearbeitung von Durchbrüchen



Formstücke

- Für runde und kantige Durchbrüche bestimmt
- Breites Spektrum von Abmessungen
- Offene Ausführung für Durchbrüche ohne Aufsteckmöglichkeit
- Höhe aller Formstücke: 150 mm
- Systembearbeitung von Durchbrüchen

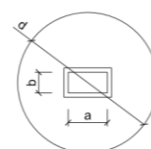
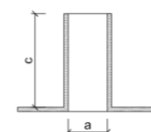
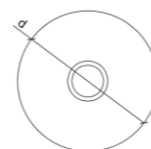
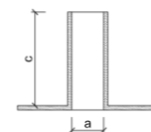
Edelstahl-Fixbände

- Das unendliche Fixband ermöglicht eine Herstellung von Bändern mit einem beliebigen Durchmesser
- Für hoch korrosive Umgebung vorgesehen

Dichtungsmanschetten – Formstücke für Durchbrüche durch die Abdichtungen aus PVC-KDB

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

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



* Nur geschlossene Formstücke

** Auf Anfrage mit 300 mm Höhe lieferbar

*** Auf Anfrage mit Durchmesser bis 350 mm lieferbar

Dichtungsmanschetten – Formstücke für Durchbrüche durch die Abdichtungen aus PVC-KDB

Ausführung	Typ (innerer Durchmesser/Abmessungen in mm)	Packung
 <p>Geschlossenes Rundformstück aus PVC-KDB zur Bearbeitung der Durchführungen. Der Typ bezeichnet den Innendurchmesser des Formteils in mm. Höhe der Manschette 150 mm. Material: trägerlose Dichtungsbahn auf Weich-PVC-Basis mit 1,5 mm Stärke. Farbgebung hellgrau, etwa RAL 7047.</p>	TWUT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 25, 30	5 Stk
	TWUT 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65, 70	5 Stk
	TWUT 72, 75, 76, 77, 80, 83	5 Stk
	TWUT 90, 100, 102, 105, 110	5 Stk
	TWUT 114, 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180 TWUT 200	5 Stk
 <p>Geschlossenes vierkantiges Formstück aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn zur Bearbeitung der Durchführungen. Der Typ bezeichnet den Innenabmessungen des Formteils in mm. Höhe der Manschette 150 mm. Material: trägerlose Dichtungsbahn auf Weich-PVC-Basis mit 1,5 mm Stärke. Farbgebung hellgrau, etwa RAL 7047.</p>	TWUT 08x35, 08x40, 08x50, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 15x15, 15x35, 15x50, 15x60, 16x16, 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x70, 25x25, 25x30, 25x45, 25x50, 27x40, 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x70, 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 45x45, 50x50, 60x60	5 Stk
	TWUT 20x70, 35x70, 40x70, 8x80, 10x90, 10x100, 15x100, 40x80, 50x70, 50x80, 55x85, 70x70, 80x80	5 Stk
	TWUT 10x120, 15x150, 50x100, 60x100	5 Stk
	TWUT 50x150, 60x120, 75x145, 100x100	5 Stk
	TWUT 100x150, 120x120, 120x140, 80x160 TWUT 150x150	5 Stk
 <p>Offenes Rundformstück aus PVC-KDB zur Bearbeitung der Durchführungen. Der Typ bezeichnet den Innendurchmesser des Formteils in mm. Höhe der Manschette 150 mm. Material: trägerlose Dichtungsbahn auf Weich-PVC-Basis mit 1,5 mm Stärke. Farbgebung hellgrau, etwa RAL 7047.</p>	TWOT 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 20, 24, 25, 30	5 Stk
	TWOT 32, 35, 40, 42, 43, 45, 50, 51, 56, 60, 65, 70	5 Stk
	TWOT 72, 75, 76, 77, 80, 83	5 Stk
	TWOT 90, 100, 102, 105, 110	5 Stk
	TWOT 114, 120, 125, 138, 140, 150, 160, 170, 180 TWOT 200	5 Stk
 <p>Offenes vierkantiges Formstück aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn zur Bearbeitung der Durchführungen. Der Typ bezeichnet den Innenabmessungen des Formteils in mm. Höhe der Manschette 150 mm. Material: trägerlose Dichtungsbahn auf Weich-PVC-Basis mit 1,5 mm Stärke. Farbgebung hellgrau, etwa RAL 7047.</p>	TWOT 08x35, 08x40, 08x50, 10x30, 10x35, 10x40, 10x50, 10x60, 15x15, 15x35, 15x50, 15x60, 16x16, 20x20, 20x35, 20x40, 20x50, 20x70, 25x25, 25x30, 25x45, 25x50, 27x40, 30x30, 30x40, 30x50, 30x60, 35x35, 35x50, 35x70, 40x40, 40x50, 40x55, 40x60, 40x70, 45x45, 50x50, 60x60	5 Stk
	TWOT 20x70, 35x70, 40x70, 8x80, 10x90, 10x100, 15x100, 40x80, 50x70, 50x80, 55x85, 70x70, 80x80	5 Stk
	TWOT 10x120, 15x150, 50x100, 60x100	5 Stk
	TWOT 50x150, 60x120, 75x145, 100x100	5 Stk
	TWOT 100x150, 120x120, 120x140, 80x160 TWOT 150x150	5 Stk
 <p>Geschlossenes Rundformstück aus PVC-KDB zur Bearbeitung von Durchbrüchen für Kabel mit einem Durchmesser bis 11 mm. Formstückhöhe: 300 mm. Durchmesser der Grundfläche: 150 mm</p>	TWUT 11/300	5 Stk
 <p>Formstück Kegel und Faltenbalg aus trägerlose Dichtungsbahn auf Weich-PVC-Basis. Farbe: SV – hellgrau, TM – dunkelgrau</p>	TW KUZ TW VLN	10 Stk 10 Stk
	 <p>Das unendliche Edelstahl-Fixband mit selbständigen Schließern ermöglicht eine Herstellung von Bändern von einem beliebigen Durchmesser. In jeder Packung sind 25 Stk. Schlösser. Die Bandlänge beträgt 3 oder 25 m. Material: korrosionsbeständige Chrom-Nickel-Stahl. Die Schlösser sind mit einer verzinkten Edelstahlschraube versehen. Zink dient in diesem Fall als ein Schmiermittel, da die Klammern sonst sehr schwer festzuziehen sind.</p>	TWSP NEK 3 – Bandbreite 8 mm TWSP NEK 25 – Bandbreite 8 mm TWSP ZAM – Bandbreite 8 mm TWSP NEK 25 s14 – Bandbreite 14 mm TWSP ZAM s14 – Bandbreite 14 mm

Entlüfter und Durchführungen

Entlüftung von Dächern, Kanalisation und Kabeldurchführungen



- Einfache Konstruktion für eine wirksame Durchlüftung von Kaldächern
- Ankerpunkte für eine feste Verankerung in die Tragkonstruktion der oberen Schale
- Integrierte Abdichtungsmanschette für einen sicheren Anschluss an den Dachbelag
- Einsetzbar bei allen gängigen Entlüftungsleitungen DN 50, DN 70, DN 100 und DN 125
- Die Grundplatte ermöglicht einen luftdichten Durchgang durch die Dampfsperre
- Zuverlässige Lösung für die Herausführung von Kabeln, Schläuchen und anderen Medienträgern auf das Dach
- Die professionelle Durchführung durch die Abdichtung benötigt keine regelmäßige Kontrolle und Wartung

Entlüftung von Flachdächern und Rohrleitungen

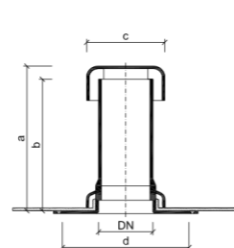
Typ	DN	Querschnitt [cm ²]	Abmessungen [mm]				
			a*	b*	c	d	e*
TWO a TWOP 50	50	15	360	332	110	250	400
TWO a TWOP 75	70	37	360	332	110	250	400
TWO a TWOP 110	100	85	360	332	160	250	400
TWO a TWOP 125	125	111	360	332	160	250	400

Kabeldurchführungen und Grundplatte

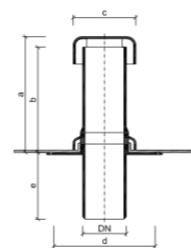
Typ	DN	Querschnitt [cm ²]	Abmessungen [mm]					
			a*	b*	c	d	e*	f*
TWP a TWOD 50	50	15	450	332	260	250	400	90
TWP a TWOD 75	70	37	480	332	310	250	400	90
TWP a TWOD 110	100	85	520	332	400	250	400	100
TWP a TWOD 125	125	111	545	332	440	250	400	100

* eine Verlängerung bis zu 2000 mm auf Bestellung
** Länge beim TWOD Produkt

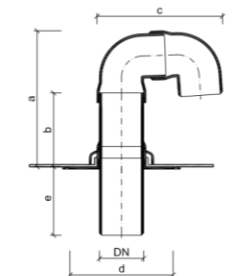
TWO



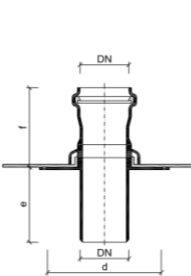
TWOP







TWP



TWOD







Entlüfter, Kanalisationsentlüftung, Kabeldurchführungen mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen
	TOPWET Dachentlüfter mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn einschl. einer Regenschutzkappe. Höhe 300 mm.	TWO 50 BIT TWO 75 BIT TWO 110 BIT TWO 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TOPWET Kanalisationsentlüftung zum Anschluss an die Entlüftungsleitung mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn einschließlich einer Regenschutzkappe. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWOP 50 BIT TWOP 75 BIT TWOP 110 BIT TWOP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Dampfsperre-Durchführung TOPWET für den Anschluss von TWOP und TWP an die Dampfsperre mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn. Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich. Das Produkt kann nicht als Durchführung für den Unterbau verwendet werden.	TWOD 50 BIT TWOD 75 BIT TWOD 110 BIT TWOD 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TOPWET Kabeldurchführung mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWP 50 BIT TWP 75 BIT TWP 110 BIT TWP 125 BIT	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Entlüfter, Kanalisationsentlüftung, Kabeldurchführungen mit integrierter PVC-(PE-)Manschette

PVC (PE)	Ausführung	Typ	Abmessungen
	TOPWET Dachentlüfter mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn einschl. einer Regenschutzkappe. Höhe 300 mm.	TWO 50 PVC TWO 75 PVC TWO 110 PVC TWO 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TOPWET Kanalisationsentlüftung zum Anschluss an die Entlüftungsleitung mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn einschließlich einer Regenschutzkappe. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWOP 50 PVC TWOP 75 PVC TWOP 110 PVC TWOP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	Dampfsperre-Durchführung TOPWET für den Anschluss von TWOP und TWP an die Dampfsperre mit integrierter Manschette aus einer PE-Kunststoffdichtungsbahn. Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich. Das Produkt kann nicht als Durchführung für den Unterbau verwendet werden.	TWOD 50 PE TWOD 75 PE TWOD 110 PE TWOD 125 PE	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125
	TOPWET Kabeldurchführung mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Höhe über der Wärmedämmung 400 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich.	TWP 50 PVC TWP 75 PVC TWP 110 PVC TWP 125 PVC	DN 50 DN 70 DN 100 DN 125

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Entlüfter und Durchführungen

Entlüftung von Dächern, Kanalisation und Kabeldurchführungen

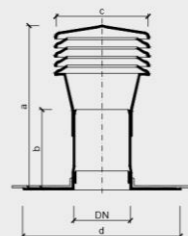


- Einfache Bauform für eine wirksame Durchlüftung von Kaldächern
- Befestigungspunkte für eine feste Verankerung in der Tragkonstruktion der Dachhaut
- Integrierte Abdichtungsmanschette für einen sicheren Anschluss an den Dachbelag
- Völlig neue Produkte für einen professionellen Abschluss von Entlüftungsleitungen der Kanalisation
- Für alle herkömmlichen Entlüftungsleitungen DN 150 einsetzbar
- Zuverlässige Lösung für die Herausführung von Kabeln, Schläuchen und anderen Medienträgern auf dem Dach
- Die professionelle Durchführung durch die Abdichtung erfordert keine regelmäßige Prüfung und Wartung

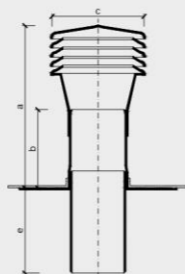
Entlüftung von Flachdächern und Kanalisation

Typ	DN	Querschnitt [cm ²]	Abmessungen [mm]				
			a*	b*	c	d	e*
TWO a TWOP 160	150	186	510	270	260	345	400

TWO



TWOP

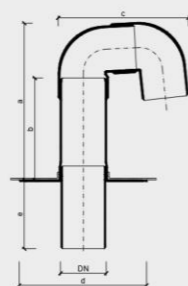


Kabeldurchführungen und die Grundplatte

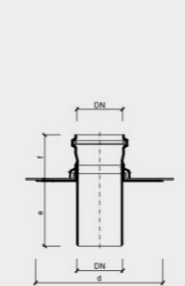
Typ	DN	Querschnitt [cm ²]	Abmessungen [mm]					
			a*	b*	c	d	e*	f
TWP a TWOD 160	150	186	610	420	260	345	400	125

* eine Verlängerung bis zu 2000 mm auf Bestellung



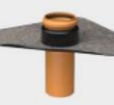

TWP



TWOD







Entlüfter, Kanalisationsentlüftung, Kabeldurchführungen mit integrierter Bitumen-Manschette

BIT	Ausführung	Typ	Abmessungen
	TOPWET Dachentlüfter mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn einschl. einer Regenschutzhülle. Höhe 300 mm.	TWO 160 BIT	DN 150
	TOPWET Kanalisationsentlüftung zum Anschluss an Entlüftungsleitung mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn einschl. Regenschutzhülle. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, Verlängerung bis zu 2000 mm auf Anfrage.	TWOP 160 BIT	DN 150
	Dampfsperre-Durchführung TOPWET für den Anschluss von TWOP und TWP an die Dampfsperre mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn. Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich. Das Produkt kann nicht als Durchführung für den Unterbau verwendet werden.	TWOD 160 BIT	DN 150
	TOPWET Kabeldurchführung mit integrierter Manschette aus modifizierter Bitumenbahn. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, Verlängerung bis zu 2000 mm auf Anfrage möglich.	TWP 160 BIT	DN 150

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Entlüfter, Kanalisationsentlüftung, Kabeldurchführungen mit integrierter PVC- Manschette

PVC	Ausführung	Typ	Abmessungen
	TOPWET Dachentlüfter mit integrierter Manschette aus einer PVC-Kunststoffdichtungsbahn einschl. einer Regenschutzhülle. Höhe 300 mm.	TWO 160 PVC	DN 150
	TOPWET Kanalisationsentlüftung zum Anschluss an Entlüftungsleitung mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, einschl. Regenschutzhülle. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, Verlängerung bis zu 2000 mm auf Anfrage.	TWOP 160 PVC	DN 150
	Dampfsperre-Durchführung TOPWET für den Anschluss von TWOP und TWP an die Dampfsperre mit integrierter Manschette aus einer PE-Kunststoffdichtungsbahn. Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, auf Bestellung eine Verlängerung bis zu 2000 mm möglich. Das Produkt kann nicht als Durchführung für den Unterbau verwendet werden.	TWOD 160 PE	DN 150
	TOPWET Kabeldurchführung mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Höhe über der Wärmedämmung 300 mm, Tiefe unter der Wärmedämmung 400 mm, Verlängerung bis zu 2000 mm auf Anfrage.	TWP 160 PVC	DN 150

Produkte können mit einer Manschette auf Bestellung geliefert werden (EPDM, TPO, FPO, PE, STE-Flüssigabdichtung). Weitere Informationen siehe Seite 7.

Lüftungsturbinen

Turbinen für die Entlüftung der Dachhaut und des Gebäudeinneren

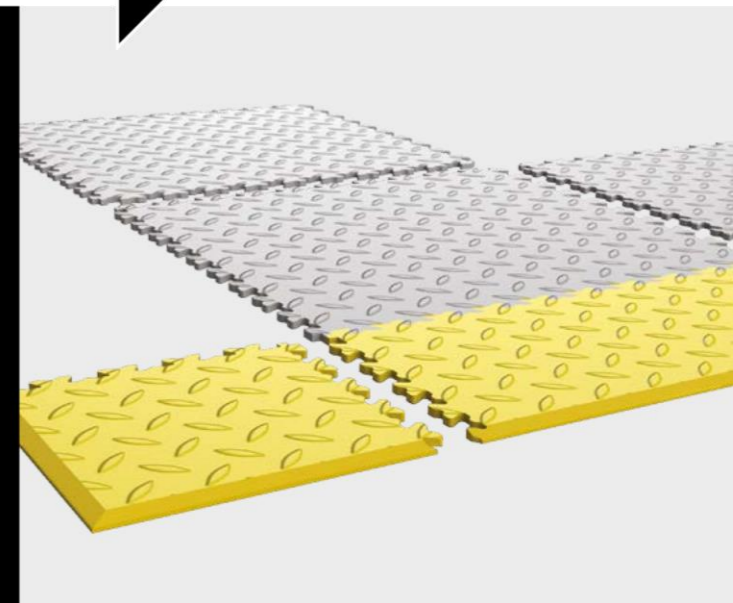


- Sie entlüften die Dachbereiche und Gebäudeinnerräume kontinuierlich und dauerhaft
- Aus hoch beständigen Werkstoffen hergestellt
- Entlüftung mit Null-Stromverbrauch
- Temperaturstabilisierung und kontinuierliche Entfeuchtung und Abführung der Kondensfeuchte aus der Dachhaut
- Natürliche Entlüftung auch in Bereichen, wo die Entlüftung auf eine andere Weise problematisch oder undurchführbar ist
- Verhindert die Bildung von Kondenswasser und dadurch die Entstehung von Fäule und Bildung von Schimmel
- Auf Anfrage auch andere Farbausführungen möglich

Rutschfeste Gehwege

Sichere Bewegung auf dem Flachdach

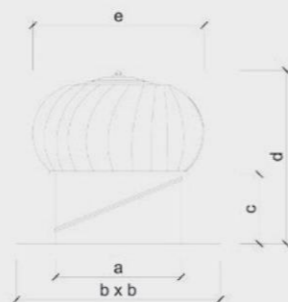
NEUHEIT




- Einfache Herstellung rutschfester Wege
- Hoch beständiges und wartungsfreies Produkt aus PVC
- Für Flachdächer mit Abdichtungen aus PVC-Kunststoffdichtungsbahnen vorgesehen
- Die Größe jedes Elements beträgt 500 x 500 mm
- Die Elemente sind UV-beständig
- Dicke der Platte 7,3 mm
- Verbindung mit der Dachoberfläche mittels Heißluft
- Farbausführung: dunkelgrau

Lüftungsturbinen

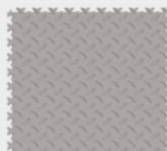




Typ	Abmessungen [mm]					Entlüftung m³/h beim Wind 4 m/s
	a	b	c	d	e	
TW TUR 12	300	430	300	635	460	750
TW TUR 14	350	500	300	635	490	850
TW TUR 16	400	550	300	785	630	1600
TW TUR 20	500	650	300	905	740	2100



Lüftungsturbinen

Zubehör	Ausführung	Typ	Durchmesser
	Lüftungsturbine einschl. Plattform für die dauerhafte Entlüftung von Dachhäuten, Unterdachbereichen, Schächten der Plattenhäuser usw. Es handelt sich um ein wartungsfreies Produkt aus hochwertigen Werkstoffen mit langer Haltbarkeit und kostenfreiem Betrieb. Die Turbine ist aus Aluminium hergestellt und die Plattform besteht aus verzinktem Blech.	TW TUR 12	12"/300 mm
		TW TUR 14	14"/350 mm
		TW TUR 16	16"/400 mm
		TW TUR 20	20 "/400 mm

Rutschfeste Gehwege

	Produktbeschreibung	Typenbezeichnung
	SAFE WALK Baukastensystem begehbaren Teile auf PVC-P Basis. Standardabmessung 500 x 500 mm, Dicke 7,3 mm. Farbe dunkelgrau.	TS-WALK
	SAFE END + LINE / Borderline Der Endteil des modularen Systems von PVC-begehbaren Teilen. Standardgröße 250 x 500 mm, Dicke 7,3 mm. Speziell modifizierte Startkante. Kompatibilität mit TS-WALK und TS-CORNER. Farbe gelb.	TS-END
	SAFE CORNER Der Eckteil des modularen Systems der PVC-Gehwegplatten. Standardgröße 250 x 250 mm, Dicke 7,3 mm. Ein Produkt zur Hervorhebung von Ecken und zunehmende Haftung auf dem Untergrund. Kompatibilität mit TS-WALK und TS-END. Farbe gelb.	TS-CORNER
	SAFE CONTINUOUS SET Ein kontinuierlicher Teil des Systems mit begehbaren Teilen ist für Herstellung der Korridore der Breite 1000 mm auf der Flachdachabdichtung aus PVC-KDB geeignet. Das Kit besteht aus einem TS-WALK-Stück und zwei TS-END-Teilen.	TS-SIDE-SET
	SAFE STARTER SET Ein Anfangs- und Endteil des Systems mit begehbaren Teilen ist für Herstellung der Korridore der Breite 1000 mm auf der Flachdachabdichtung aus PVC-KDB geeignet. Das Kit besteht aus einem TS-END-Stück und zwei TS-CORNER-Teilen.	TS-START-SET

Kiesleisten



Andere Dachelemente



Kies- und Randleisten

- Für bekieste Dächer und für die Dachflächen mit Plattenbeläge
- Alu-Leiste für alle Abdichtungstypen
- Breites Angebot an Abmessungen
- Auftragsproduktion
- Einfache Montage
- Verbindungsstück im Lieferumfang jeder Leiste enthalten
- 2000 mm Länge


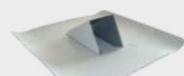

Kies- und Randleisten

Ausführung	Typ	Abmessungen der Leiste Höhe / Grundfläche / Länge
 <p>Kies- und Randleiste für bekieste Dächer und für die Dachflächen mit Plattenbeläge. Material: Aluminium mit 1,5 mm Stärke, Länge der Leiste 2000 mm. Die Leiste verfügt über Öffnungen mit einem Abstand von jeweils 250 mm zum Durchziehen der Zuschnitte aller Abdichtungstypen. Die Steifigkeit der Leiste ist durch die Biegung 10 mm an den Enden beider Arme sichergestellt. Im Lieferumfang ist das Verbindungsstück für einen einfachen Anschluss der nächsten Leiste enthalten. Der Liefertermin der im Auftrag gefertigten Leiste nach der Bestellmenge. Die Befestigung der Leiste am Untergrund erfolgt mit dem Abdichtungsband.</p>	TW KL AL 40	40 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 50	50 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 60	60 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 70	70 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL AL 80	80 mm / 80mm / 2000 mm
	TW KL AL 90	90 mm / 80mm / 2000 mm
	TW KL AL 100	100 mm / 80mm / 2000 mm
TW KL AL __	__ mm / 80mm / 2000 mm	
 <p>Kies- und Randleiste für bekieste Dächer und für die Dachflächen mit Plattenbeläge, für Dächer und Terrassen mit PVC-Abdichtungsschicht. Material: kunststoffbeschichtetes Blech mit der Gesamtdicke 1,6 mm, Länge der Leiste 2000 mm. Die Steifigkeit der Leiste ist durch die Biegung 10 mm an den Enden beider Arme sichergestellt. Im Lieferumfang ist das Verbindungsstück für einen einfachen Anschluss der nächsten Leiste enthalten. Der Liefertermin der im Auftrag gefertigten Leiste nach der Bestellmenge. Auf der Leiste sind 3-5 Zuschnitte der PVC-Kunststoffdichtungsbahn 80x130 mm für eine einfache Montage hochfrequent aufgeschweißt. Andere Farbgebung der Leiste auf Anfrage.</p>	TW KL 40	40 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL 50	50 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL 65	65 mm / 65mm / 2000 mm
	TW KL 90	90 mm / 65mm / 2000 mm


Andere Dachelemente

Auffangbleche, Halter und sonstiges Zubehör


Schneeauffangblech für Dächer mit Abdichtung aus PVC

Ausführung	Typ	Mindestabnahme
 <p>Schneeauffangblech. Formstück zum Auffangen der Schneeschicht und zur Verhinderung von Dachlawinen. Für Dächer mit der Abdichtung aus der PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Farbe: hellgrau</p>	TW SZ	5 Stk
 <p>Schneeauffangblech incl. Manschette aus PVC Abdichtungsbahn. Formstück zum Auffangen der Schneeschicht und zur Verhinderung von Dachlawinen. Für Dächer mit der Abdichtung aus der PVC-Kunststoffdichtungsbahn. Farbe: hellgrau</p>	TW SZM	5 Stk
 <p>Schneeauffangblech. Formstück zum Auffangen der Schneeschicht und zur Verhinderung von Dachlawinen. Für Dächer mit der Hauptabdichtungsschicht aus PVC. Farbe: RAL</p>	TW SZ RAL	50 Stk

Schneehalter für Dächer mit Abdichtung aus PVC

Ausführung	Typ	Mindestabnahme
 <p>Halter aus Edelstahl für Rohr-Schneefänger mit integrierter Manschette aus PVC-Kunststoffdichtungsbahn, vorgesehen für Befestigung und Fixierung von einem oder zwei Rohren mit einem Durchmesser bis zu 28 mm. Das Systemkonzept ist durch einen verantwortlichen Fachplaner entsprechend den konkreten Bedingungen zu erstellen. Die Rohrleitung ist nicht im Lieferumfang enthalten.</p>	TW SZ 2TR	3 Stk

Kiesfangkorb

Ausführung	Typ
 <p>Kiesfangkorb für Dachgullys, Terrassengullys und Aufstockelemente der Gullys. Benutzbar für die Gullys bis DN 125, aus Polyamid PA6, schwarze Farbe</p>	TWK
 <p>Kiesfangkorb für Dachgullys und Aufstockelemente der Gullys DN 150, schwarze Farbe.</p>	TWK XL

www.gullys.de



TOPSET GmbH | An der Weide 1 | D-04319 Leipzig/Kleinpösna
Mitglied der PF GROUP

www.pfgroup.cz