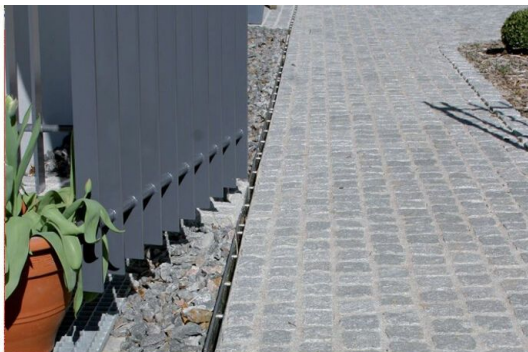


Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen

Von ANRIN

ANRIN
LEADING WATER



ANRIN GmbH
Siemensstr. 1
59609 Anröchte
Deutschland

Tel.: +49 2947 9781-0

info@anrin.com
www.anrin.com

ANRIN DRAIN bietet Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton als Kantenschutzrinnen, Schwerlastrinnen und Flachrinnen, Schlitzaufsatzrinnen, Punkteinläufe. ANRIN SPORT bietet Entwässerungssysteme für Sportanlagen.

ANRIN DRAIN

Mit ANRIN DRAIN Entwässerungssystemen soll anfallendes Niederschlagswasser sicher und schnell abgeleitet werden. Darüber hinaus haben die Bauelemente die Aufgabe statische und dynamische Belastungen, die sich aus den verkehrsbedingten Beanspruchungen ergeben aufzunehmen und in die Umgebung des Baugrundes abzutragen.

Einsatzbereiche ANRIN DRAIN

Verkehrsflächen, Fußgängerzonen, PKW-Parkflächen, PKW-Parkdecks, Fahrbahnen, nicht öffentliche Verkehrsflächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, Flugbetriebsflächen auf Verkehrsflughäfen, LAU-Anlagen (nur Schwerlastrinnen SF-100 bis SF-300)

- **Produktübersicht ANRIN DRAIN**
- **Kantenschutzrinnen KE:** Linienentwässerung für die Belastungsklassen A 15 bis E 600
- **Schwerlastrinnen SF:** Linienentwässerung für die Belastungsklassen D 400 bis F 900
- **Schlitzaufsatzrinnen:** Linienentwässerung für dekorative Flächengestaltung
- **Punkteinläufe und Sinkkasten**

ANRIN SPORT

Entwässerung von Kampfbahnen, Abgrenzung von Laufbahnen und Randeinfassung von Kugelstoßanlagen und Sprunggruben komplettieren das ANRIN Sport Produktsortiment. Nationale und internationale Sportstätten in großer Zahl wurden bereits mit ANRIN Bauelementen ausgestattet und vermitteln die Erfahrung, auf die Planer, Handel und Bauunternehmer bauen können.

- **Produktübersicht ANRIN SPORT**
- Entwässerungssysteme 125 für Kampfbahnen mit überhöhtem Spielfeld
- Entwässerungssysteme Mulde für Kampfbahnen Typ C und D
- Entwässerungssysteme 125 Schlitzrinnen für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld
- Entwässerung von Kunstrasenplätzen
- Klemmstein und -schiene
- Blitz-Punkteinläufe

Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen

Von ANRIN

ANRIN SELF

ANRIN SELF Entwässerungsrinnen eignen sich für einfache Anwendungsgebiete und sind besonders zur Do-It-Yourself-Verarbeitung geeignet. Sie werden vor Garagen, in Hofflächen und vor Häusern eingebaut. So werden Flächen auch bei Regen und Tauwetter zuverlässig trocken gehalten.

- **Produktübersicht ANRIN SELF**
- Entwässerungsrinnen 100, 150, 200 mm, MINI und ECO
- Entwässerungsrinnen mit Schlitzaufsatz 100 mm
- Kunststoffrinnen PP
- Hofeinläufe
- Schuhabstreifer

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton als Kantenschutzrinnen, Schwerlastrinnen und Flachrinnen, Schlitzaufsatzrinnen, Punkteinläufe.

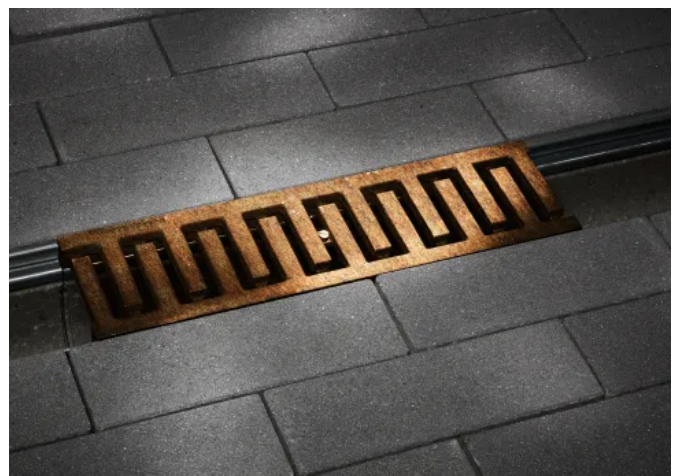
ANRIN Drain -Werkstoff

ANRIN Polymerbeton - der aus natürlich vorkommenden Mineralquarzen und Harz bestehende Werkstoff zeichnet sich besonders durch seine bautechnischen und ökologischen Vorzüge aus.

Im Vergleich zu herkömmlichen, zementgebundenen Werkstoffen erlaubt Polymerbeton die Realisierung handhabungsfreundlicher Stückgewichte. Bei der Verarbeitung auf der Baustelle werden so Zeit- und Kosteneinsparungen erreicht.

Die Hochwertigkeit der einzelnen Komponenten sowie die geschlossene Werkstoffmatrix machen den ANRIN Polymerbeton flüssigkeitsdicht, hoch korrosionsfest und beständig gegen eine Vielzahl von Substanzen.

Somit lassen sich Entwässerungsbereiche konstruieren, die das Grundwasser gezielt ableiten und gegen ökologische Verunreinigungen schützen.



ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Produktübersicht



Linienentwässerung für die Belastungsklassen A 15 bis E 600

Linienentwässerung für die Belastungsklassen A 15 bis E 600

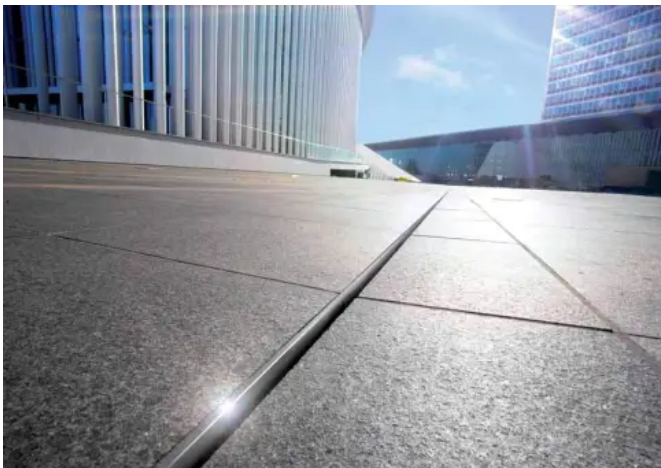
- Kantenschutzrinnen KE-100
- Kantenschutzrinnen KF-100
- Kantenschutzrinnen KE-150
- Kantenschutzrinnen KE-200
- Kantenschutzrinnen KE-300



Linienentwässerung für die Belastungsklassen D 400 bis F 900

Linienentwässerung für die Belastungsklassen D 400 bis F 900

- Schwerlastrinnen SF-100
- Schwerlastrinnen SF-150
- Schwerlastrinnen SF-200
- Schwerlastrinnen SF-300



Linienentwässerung für dekorative Flächengestaltung

Linienentwässerung für dekorative Flächengestaltung

- Schlitzaufsatzrinnen Z-100
- Schlitzaufsatzrinnen Z-150

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

- Punkteinläufe



ANRIN DRAIN Punkteinlauf mit Gussrahmen und Gussrost Kl. C250



Aufsatzkasten für Punkteinlauf

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Belastungsklassen und zugeordnete Verkehrsflächen nach DIN 19580 / EN 1433

Belastungsklassen	Anwendungsgebiet	KE-100	KC-100	KE-150	KE-200	KE-300	KF-100	SF-100	SF-150	SF-200	SF-300	SOLID BLOCK	Z-100	Z-150
A15 Prüfkraft 15 kN 	Rad- und Fußwege	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Schulhöfe	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Grünflächen, GaLaBau	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
B125 Prüfkraft 125 kN 	Gehwege, Fußgängerzonen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	PKW-Parkflächen, -Parkdecks	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Garageneinfahrten, Hofbereiche	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
C250 Prüfkraft 250 kN 	Straßenrandentwässerung	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Leit- und Seitenstreifen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D400* Prüfkraft 400 kN 	Fahrbahnen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Parkflächen, BAB-Parkplätze	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Fußgängerstraßen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
E600* Prüfkraft 600 kN 	Verkehrswege in Industriegebieten	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Flächen mit hohen Radlasten	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
	Nicht-öffentliche Verkehrsflächen	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●		
F900* Prüfkraft 900 kN 	Besondere Flächen, z.B.							●	●	●	●	●		
	Flugbetriebsflächen							●	●	●	●	●		

Belastungsklassen

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Kantenschutzrinnen

ANRIN DRAIN Kantenschutzrinnen KE-100, KE-100 Edelstahl



Rinne KE-100

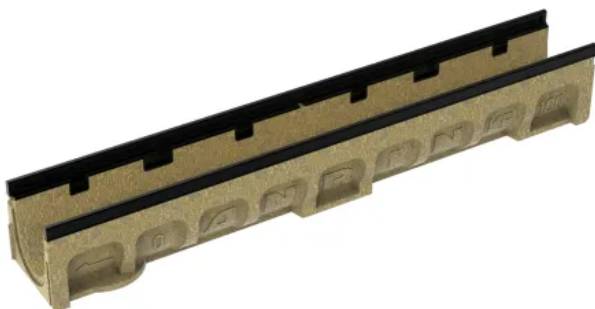


Rinne KE-100 mit Venturi Stützen

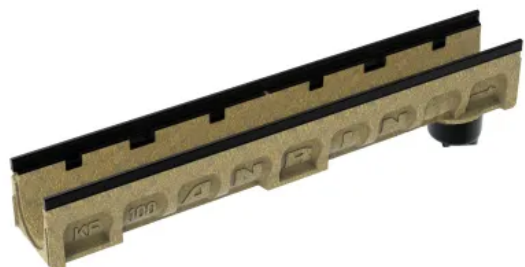
KE-100, KE-100 Edelstahl

- **Belastungsklassen:** A 15 bis E 600
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 % , Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 13,6 cm
- **Höhe:** 6 cm, 8 cm, 10 cm, 15 cm - 25 cm
- **Gewicht:** 9,5 kg - 25,5 kg
- **Kantenausbildung:** Stahlzarge, 6 mm Kantenbreite; verzinkt, Edelstahl oder KTL-beschichtet schwarz
- **Nennweite:** 100 mm
- **Fuge:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** TwistLock-Verschluss
- **Stützen:** Venturi Stützen
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Schmutzfangeimer und NBR-Dichtungsringen DA/OD 110/160, Rohrstützen PP, Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstützen DA/OD 110, Stahzarge, Übergangsstück und Dichtungsset

[Technisches Datenblatt KE 100](#)



Rinne KF-100



Rinne KF-100 mit Venturi Stützen

Rinne KF-100

- **Belastungsklassen:** A 15 bis E 600
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 % , Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 14,4 cm
- **Höhe:** 10 cm -25 cm
- **Gewicht:** 17 kg - 22.4 kg
- **Kantenausbildung:** GJS-Gusszarge
- **Nennweite:** 100 mm
- **Fuge:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** TwistLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Schmutzfangeimer und NBR-Dichtungsringen DA/OD 160/200, Rohrstutzen PP, Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstutzen DA/OD 160, Übergangsstück und Dichtungsset

Technisches Datenblatt KF-100



Rinne KE-150

KE-150, KE-150 Edelstahl

- **Belastungsklassen:** A 15 bis E 600
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 % , Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 21,4 cm
- **Höhe:** 13 cm, 22 cm -32 cm
- **Gewicht:** 17 kg - 41,5 kg
- **Kantenausbildung:** Stahlzargen, 6 mm, verzinkt oder Edelstahl
- **Nennweite:** 150 mm
- **Fuge:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** SnapLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Schmutzfangeimer und NBR-Dichtungsringen DA/OD 160/200, Rohrstutzen PP, Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstutzen DA/OD 160, Übergangsstück und Dichtungsset

Technisches Datenblatt KE 150



Rinne KE-200

KE-200, KE-200 Edelstahl

- **Belastungsklassen:** A 15 bis E 600
- **Gefälle:** Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 26,4 cm
- **Höhe:** 13 cm, 29 cm
- **Gewicht:** 24 kg - 45 kg
- **Kantenausbildung:** Stahlzargen, 6 mm, verzinkt oder Edelstahl
- **Nennweite:** 200 mm
- **Fuge:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** SnapLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Schmutzfangeimer und NBR-Dichtungsringen DA/OD 160/200, Rohrstutzen PP, Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstutzen DA/OD 160 und Dichtungsset

Technisches Datenblatt KE 200

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



Rinne KE-300

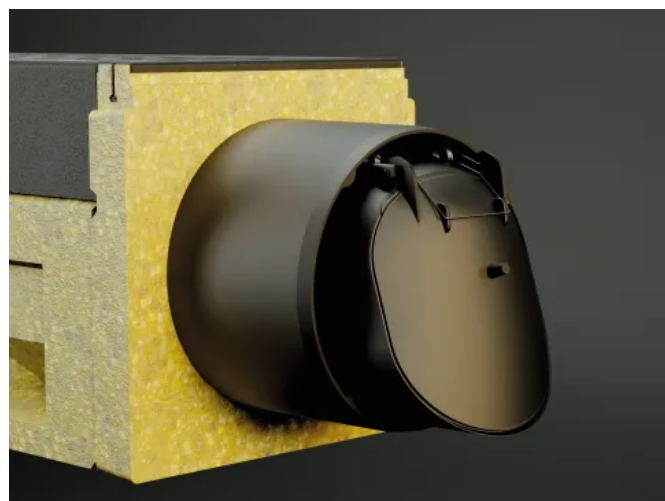
KE-300

- **Belastungsklassen:** A 15 bis E 600
- **Gefälle:** Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 36,4 cm
- **Höhe:** 29 cm, 39 cm
- **Gewicht:** 83,4 kg - 98 kg
- **Kantenausbildung:** Stahlzargen, 6 mm, verzinkt
- **Nennweite:** 300 mm
- **Fuge:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** SnapLock-Verschluss
- **Zubehör:** KE-300 Rinne mit Öffnung Sinkkasten-Oberteil, Sinkkasten-Unterteil mit Anschlüssen DA/OD 160, 200 und eingestanztem NBR-Ring, Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstutzen DA/OD 160 und Dichtungsset

Venturi Stutzen



Venturi Stutzen vertikal



Venturi Stutzen horizontal

Der Anrin Venturi Stutzen steht in vertikaler und horizontaler Ausführung zur Verfügung und kann für die ANRIN SELF Entwässerungsrinnen eingesetzt werden.

Der Venturi-Stutzen garantiert eine optimierte Abflussleistung, fungiert dank der integrierten Rückschlagklappe als Geruchsverschluss, ist aber unempfindlich gegenüber Frost und spült sich vollständig frei.

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Anwendung

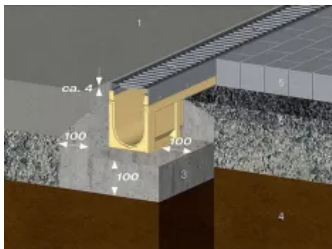
Ideal für den waagerechten Rohranschluss an Einlaufkästen, Hofeinfäulen und Stirnwänden.

Der Venturi-Stutzen ist zum Nachrüsten auch als separate Baugruppe einzeln erhältlich.

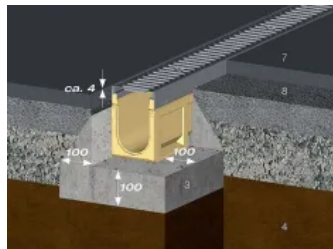
Ihre Vorteile im Kurzüberblick:

- Keine Frostschäden, da das Wasser vollständig abläuft
- Dank bewährter Rückschlagklappe kein Eindringen von Kleintieren
- Hält unangenehme Gerüche zurück
- Keine Verstopfung dank praktischer Selbstreinigung

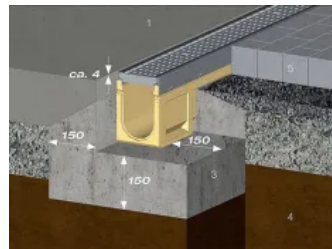
Einbaubeispiele Kantenschutzrinnen



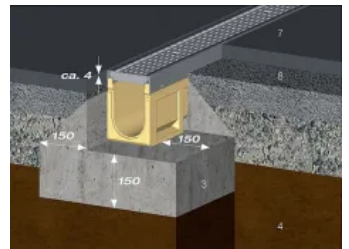
A 15 mit Fahrbahn beton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



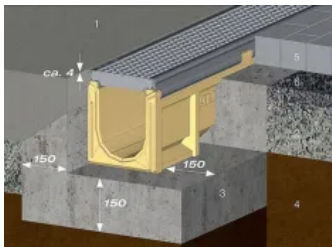
A 15 mit Gussasphalt



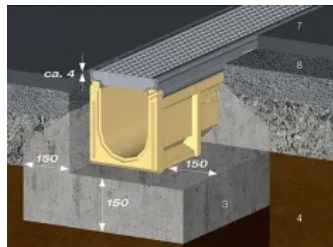
B 125 mit Fahrbahn beton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



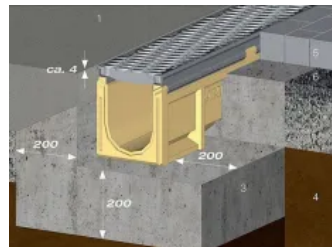
B 125 mit Gussasphalt



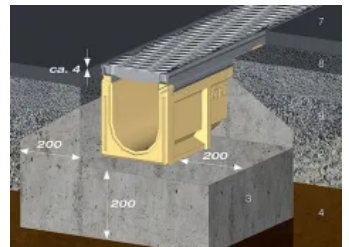
C 250 mit Fahrbahn beton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



C 250 mit Gussasphalt



D 400* + E 600 mit Fahrbahn beton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



D 400* + E 600 mit Gussasphalt

1. Fahrbahn-Ortbeton
2. Tragschicht
3. Betonummantelung des Rinnenkörpers B25
Betonklasse C12/15 (A 15 – C 250)
Betonklasse C20/25 (A 400 – E 600)
4. Baugrund, gewachsenes Erdreich
5. Fertigbetonplatten bzw. -steinsysteme
6. Pflasterbettung
7. Deckschicht
8. Binderschicht
9. Bit. Tragschicht

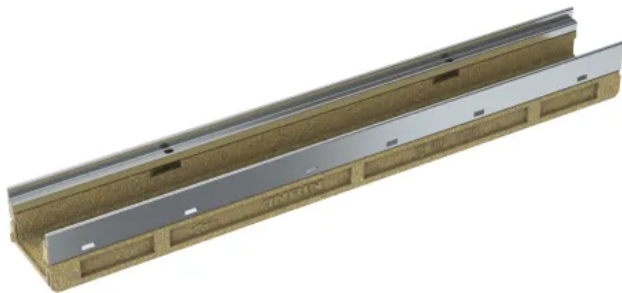
* Ausnahme: Querentwässerung von öffentlichen Straßen

ANRIN DRAIN Flachrinnen

ANRIN DRAIN Flachrinnen werden in Bereichen eingesetzt, in denen der Untergrund nur eine geringe Bauhöhe der Rinne zulässt, z.B. in Parkdecks. ANRIN DRAIN Flachrinnen decken die Belastungsklassen A 15 bis F 900 ab und sind in den Nennweiten 100 mm bis 200 mm verfügbar.

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

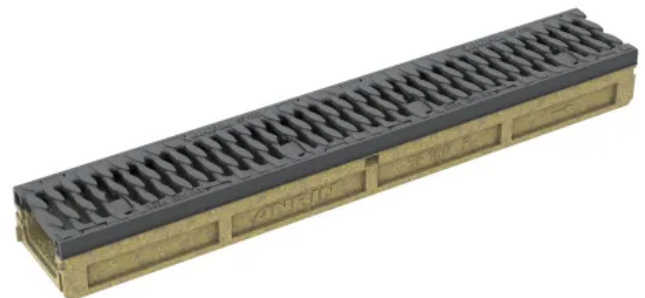
Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



Flachrinnen KE-100

Flachrinnen KE-100, KE-150, KE-200

- **Belastungsklassen:** A 15 bis E 600
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 13,6 cm, 21,4 cm, 26,4 cm
- **Höhe:** 8,0 cm, 10,0 cm, 13,0 cm
- **Gewicht:** 13,3 - 22,2 kg
- **Kantenausbildung:** verzinkt oder Edelstahl
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Nennweite:** 100 mm, 150 mm, 200 mm



Flachrinnen SF-100-P

Flachrinnen SF-100, SF-200-P

- **Belastungsklassen:** F 900
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 16,4 cm, 26,4 cm
- **Höhe:** 10,0 cm, 13,0 cm
- **Gewicht:** 32,0 - 58,2 kg
- **Kantenausbildung:**
- **Fugenausbildung:** GJS-Gusszargen
- **Nennweite:** 100 mm, 200 mm

Weitere Informationen in der

[Gesamtbroschüre ANRIN](#)

Anwendungsbeispiele Kantenschutzrinnen



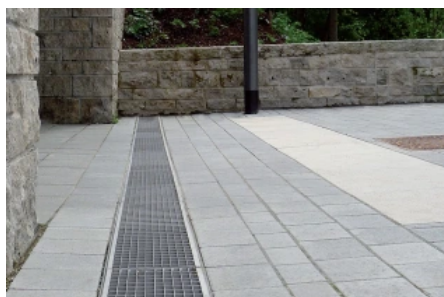
Fußgängerzone, Tschechien



Platz, Regensburg



Stadteingang, Amberg



Stadteingang, Amberg



Zoo, Tschechien



Parkplatz, Regensburg

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Schwerlastrinnen

ANRIN DRAIN Schwerlastrinnen SF-100, SF-150



Schwerlastrinne SF-100

Schwerlastrinne SF-100

- **Belastungsklassen:** F 900 (keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton, mit integrierten Gusszargen und Gussrosten
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 16,4 cm
- **Höhe:** 10 cm - 26,5 cm
- **Gewicht:** 19 kg - 42 kg
- **Kantenausbildung:** GJS-Gusszargen
- **Nennweite:** 100 mm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** RapidLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit eingegossenem Rohrstutzen, Stirnwände mit und ohne Rohrstutzen, Rohrstutzen PE, Übergangsstücke und Dichtset

[Technisches Datenblatt SF 100](#)



Schwerlastrinne SF-150

Schwerlastrinne SF-150

- **Belastungsklassen:** F 900 (keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton, mit integrierten Gusszargen und Gussrosten
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 21,4 cm
- **Höhe:** 22 cm - 32 cm
- **Gewicht:** 17 kg - 40,8 kg
- **Kantenausbildung:** GJS-Gusszargen
- **Nennweite:** 150 mm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** RapidLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit eingegossenem Rohrstutzen, Stirnwände mit und ohne Rohrstutzen, Rohrstutzen PE, Übergangsstücke und Dichtset

[Technisches Datenblatt SF 150](#)

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

ANRIN DRAIN Schwerlastrinnen SF-200, SF 300



Schwerlastrinne SF-200

Schwerlastrinne SF-200

- **Belastungsklassen:** D 400 / E 600 und F 900 (keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton, mit integrierten Gusszargen und Gussrosten
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 26,4 cm
- **Höhe:** 13 cm - 29 cm
- **Gewicht:** 25,6 kg - 54,0 kg
- **Kantenausbildung:** GJS-Gusszargen
- **Nennweite:** 200 mm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** RapidLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit eingegossenem Rohrstutzen, Stirnwände mit und ohne Rohrstutzen, Rohrstutzen PE und Dichtset

[Technisches Datenblatt SF 200](#)



Schwerlastrinne SF-300

Schwerlastrinne SF-300

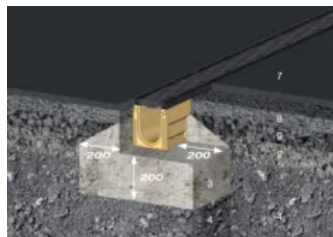
- **Belastungsklassen:** D 400 / E 600 und F 900 (keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton, mit integrierten Gusszargen und Gussrosten
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 36,4 cm
- **Höhe:** 39 cm
- **Gewicht:** 35,0 kg - 64,0 kg
- **Kantenausbildung:** GJS-Gusszargen
- **Nennweite:** 300 mm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** RapidLock-Verschluss
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit eingegossenem Rohrstutzen, Stirnwände mit und ohne Rohrstutzen, Rohrstutzen PE und Dichtset

[Technisches Datenblatt SF 300](#)

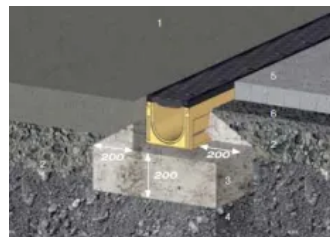
Einbaubeispiele Schwerlastrinnen



SF-100 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



SF-100 mit Gussasphalt



SF-150 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



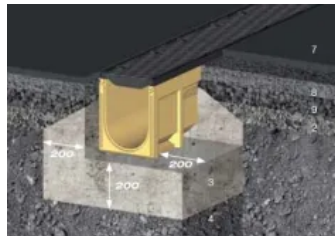
SF-150 mit Gussasphalt

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



SF-200 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



SF-200 mit Gussasphalt



SF-300 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



SF-300 mit Gussasphalt

1. Fahrbahn-Ortbeton
2. Tragschicht mit hydraulischem Bindemittel
3. Betonummantelung des Rinnenkörpers
4. Kies- oder Schottertragschicht (Frostschuttschicht)
5. Fertigbetonplatten bzw. -steinsysteme
6. Pflasterbettung
7. Deckschicht
8. Binderschicht
9. Bitumen Tragschicht

Beim Einbau sind die aktuellen Vorschriften und Regelwerke des aktuellen Standes der Technik zu beachten.

Weitere Informationen in der [Gesamtbroschüre ANRIN](#)

Anwendungsbeispiele ANRIN DRAIN Schwerlastinnen



Truppenübungsplatz Ingolstadt



Innenstadt Passau



Spedition SF



Hafen Nürnberg



Autobahntankstelle



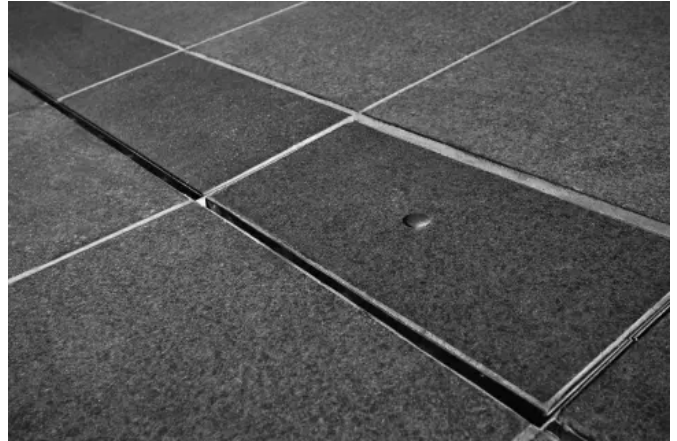
Flughafengelände

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Linienentwässerung

Linienentwässerung für dekorative Platzgestaltung



Linienentwässerung für Flächengestaltungen.

Die Vorteile:

- Exakter Belagsanschluss durch OMEGA-Profil
- Rationelles Verlegen durch UNILINK®-Fugensystem
- Variable Oberflächengestaltung
- Formstabil
- Langlebig
- Chemikalienbeständig
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Schlitzaufsatzrinne Z-100 mit seitlich bündigem Schlitz



Schlitzaufsatzrinne Z-100

Rinnenunterteil

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 13,6 cm
- **Höhe:** 15,3 cm
- **Nennweite:** 100 mm
- **Belastungsklasse:** A 15 bis C 250
- **Gefälleart:** Wasserspiegelgefälle
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Abläufen DA/OD 110 und 160, mit eingeformten NBR-Ringen, mit Schmutzfangeimer
Stirnwand mit und ohne Rohrstützen DA/OD 110
Übergangsstück

Schlitzaufsatz

- **Material:** Stahl verzinkt/Edelstahl
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 13,6 cm und 16 cm
- **Höhe:** 18,2 cm
- **Schaffhöhe SH:** 16 cm
- **Schlitzweite SW:** 1,25 cm
- **Profilausführung:** seitlich bündiger Schlitz
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Abläufen DA/OD 110 und 160, mit eingeformten NBR-Ringen, mit Schmutzfangeimer
Stirnwand mit und ohne Rohrstützen DA/OD 110
Übergangsstück

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Schlitzaufsatzrinne Z-150 mit seitlich bündigem Schlitz



Schlitzaufsatzrinne Z-150

Rinnenunterteil

- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 21,4 cm
- **Höhe:** 18,8 cm
- **Nennweite:** 150 mm
- **Belastungsklasse:** A 15 bis D 400
- **Gefälleart:** Wasserspiegelgefälle
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Abläufen DA/OD 160 und 200, mit eingeformten NBR-Ringen, mit Schmutzfangeimer
Stirnwand mit und ohne Rohrstützen DA/OD 110
Übergangsstück

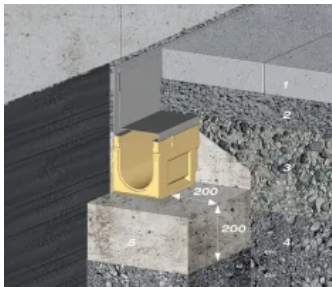
Schlitzaufsatz

- **Material:** Stahl verzinkt/Edelstahl
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 21,4 cm
- **Höhe:** 23 cm
- **Schaffhöhe SH:** 20 cm
- **Schlitzweite SW:** 1,25 cm
- **Profilausführung:** seitlich bündiger Schlitz
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Abläufen DA/OD 110 und 160, mit eingeformten NBR-Ringen, mit Schmutzfangeimer
Stirnwand mit und ohne Rohrstützen DA/OD 110
Übergangsstück

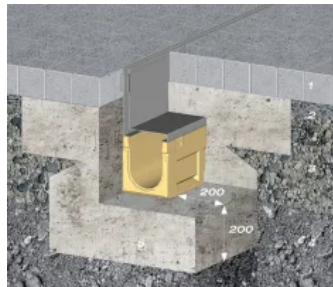
ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

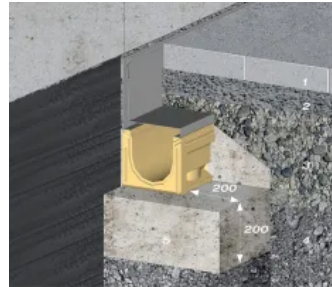
Einbaubeispiele Schlitzaufsatzrinnen



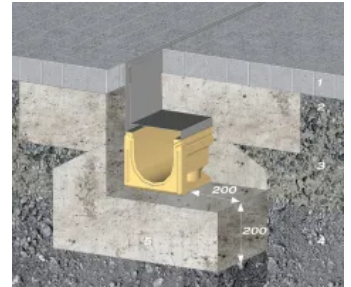
Z 100 mit Plattenbelag



Z 100 in Pflasterfläche



Z 150 mit Plattenbelag



Z 150 in Pflasterfläche

1. Plattenbelag / Pflasterung
2. Mörtelbettung
3. Tragschicht mit hydraulischen Bindemitteln
4. Kies- oder Schottertragschicht (Frostschuttschicht)
5. Beton C12/15

Beim Einbau sind die aktuellen Vorschriften und Regelwerke des aktuellen Standes der Technik zu beachten.

Weitere Informationen in der [Gesamtbroschüre Anrin](#)

Anwendungsbeispiele ANRIN DRAIN Schlitzaufsatzrinnen



Designer Outletcenter Soltau, Brunnenbereich



Designer Outletcenter Soltau, Restaurant



Dingolfing, Spitalplatz Passage



Designer Outletcenter Soltau, Fußgängerbereich



Dingolfing, Spitalplatz



Einbaudetail im Pflasterbelag

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Abdeckroste

Abdeckroste für KE-100 und KE-100 Edelstahl



Stegrost, Doppelstegrost, Stahl verzinkt, Edelstahl Belastungsklassen: A15, C250, Länge: 50 cm, 100 cm, SW 10 mm



Lochrost, Stahl verzinkt, Edelstahl Belastungsklassen: A15, C250, Länge: 50 cm, 100 cm, Ø 6 mm



Maschenrost, Stahl verzinkt, Edelstahl Belastungsklassen: B125, C250, D400, Länge: 50 cm, 100 cm MW 30 x 14 mm / 30 x 10 mm / 20 x 14 mm



Längsprofilrost, Edelstahl Belastungsklassen: B125, D400, Länge: 50 cm, 100 cm, SW 5 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Kunststoff, Grau Belastungsklasse: B125, Länge: 50 cm, SW 8 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Kunststoff, Schwarz Belastungsklasse: C250, Länge: 50 cm, SW 8 mm

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



Stegrost SW 10, Gusseisen, KTL beschichtet Belastungsklasse: C250, Länge: 50 cm, SW 10 mm



Stegrost, OvalGrip Design, Gusseisen, KTL beschichtet Belastungsklassen: C250, E600*, Länge: 50 cm, SW 10 mm



Längsstabrost, Gusseisen, KTL beschichtet Belastungsklasse: D400*, Länge: 50 cm, MW 25 x 10 mm



Designrost, LEAF, Gusseisen, unbeschichtet Belastungsklasse: C250, Länge: 50 cm, SW 5 - 9 mm



Designrost, CELTIC, Gusseisen unbeschichtet Belastungsklasse: C250, Länge: 50 cm, SW 10 mm



Stegrost, HEELGUARD, Gusseisen schwarz lackiert, Gusseisen KTL beschichtet Belastungsklasse: D400*, Länge: 50 cm, SW 6 mm Stegrost, MASSIV

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



Stegrost, MASSIV 32, Gusseisen unbeschichtet, Gusseisen KTL beschichtet Belastungsklasse: E600*, Länge: 50 cm, SW 11 mm Nur für KE-100 geeignet.



Gussrost, WIRE Design, Gusseisen, KTL beschichtet Belastungsklasse: D400*, Länge: 50 cm, SW 5 mm



Designrost, CIRCLE, Gusseisen, KTL beschichtet Belastungsklasse: D400, Länge: 50 cm, Ø 19,5 mm



Stegrost, MASSIV 32, Gusseisen GJS, KTL- beschichtet Belastungsklasse: E600*, Länge: 50 cm, SW 11 mm Nur für KE-100 geeignet.

* Ausnahme: keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

Abdeckroste für KE-150, KE-150 Edelstahl



Maschenrost, Stahl verzinkt Belastungsklassen: C250 Länge: 50 cm, 100 cm, MW 30 x 10 mm



Maschenrost, Stahl verzinkt, Edelstahl Belastungsklassen: C250, D400* Länge: 50 cm, 100 cm, 20 x 20 mm

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



Längsprofilrost, Edelstahl Belastungsklasse: C250 Länge: 50 cm, 100 cm, SW 5 mm



Guss-Stegrost mit OvalGrip Design, Guss GJS, KTL beschichtet Belastungsklassen: D400*, E600* Länge: 50 cm, SW 12 mm



Längsstabrost, Guss GJS, KTL beschichtet Belastungsklassen: D400*, E600* Länge: 50 cm, MW 25 x 11 mm



Stegrost, HEELGUARD, Guss GJS, schwarz lackiert Belastungsklasse: D400* Länge: 50 cm, SW 6 mm



Gussrost, WIRE Design, Guss GJS, KTL beschichtet Belastungsklasse: D400* Länge: 50 cm, SW 5 mm

* Ausnahme: keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Abdeckroste für KE-200 und KE-200 Edelstahl



Maschenrost, Stahl verzinkt, Edelstahl Belastungsklassen: C250 Länge: 50 cm, 100 cm, MW 30 x 20 mm



Maschenrost, Stahl verzinkt, Edelstahl Belastungsklassen: D400* Länge: 50 cm, 100 cm, MW 20 x 20 mm



Guss-Stegrost mit OvalGrip Design, Guss GJS, KTL beschichtet Belastungsklassen: D400*, E600* Länge: 50 cm, SW 12 mm



Stegrost, HEELGUARD, Guss GJS, schwarz lackiert Belastungsklassen: D400* Länge: 50 cm, SW 6 mm

* Ausnahme: keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Weitere Produkte

Sinkkästen Klasse F 900



ANRIN DRAIN Sinkkästen Klasse F 900

- **Belastungsklassen:** D 400 / E 600 und F 900 (keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 54 cm
- **Breite:** 36 cm
- **Höhe:** 107,5 cm, 147,5 cm
- **Kantenausbildung:** GJS-Gusszargen
- **Nennweite:** 300 mm
- **Fuge:** UNILINK®-Fuge
- **Verschluss:** RapidLock-Verschluss

Sinkkästen mit offenem und geschlossenem Oberteil

ANRIN DRAIN Punkteinläufe

ANRIN DRAIN Punkteinläufe stellen eine Alternative zur Linienentwässerung dar. Durch ihren Gussrahmen und ihrem Gussabdeckrost halten sie Belastungen bis zur Klasse C 250 stand.



ANRIN DRAIN Punkteinlauf mit Gussrahmen und Gussrost Kl. C250



Aufsatzkasten für Punkteinlauf

ANRIN DRAIN Punkteinlauf mit Gusszarge und Gussabdeckrost Klasse C250

mit integriertem Geruchverschluss, Schlammweimer aus PE und vorgeformten Ablauf DN 100 mit NBR-Ring

ANRIN DRAIN Punkteinlauf-Aufsatzkasten

zur Aufstockung der Bauhöhe mit vorgeformten Fallrohranschluss DN 100

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Punkteinlauf

- **Höhe:** 40 cm
- **Gewicht:** 27,5 kg
- **Ablauf:** DA/OD 110
- **Abdeckung:** Gussabdeckrost Kl. C 250

Punkteinlauf-Aufsatzkasten

- **Belastungsklassen:** A 15 / B 125 / C 250
- **Werkstoff:** Polymerbeton
- **Länge:** 30 cm
- **Breite:** 30 cm
- **Höhe:** 25 cm
- **Gewicht:** 10,5 kg
- **Ablauf:** DA/OD 110
- **Abdeckung:** Gussabdeckrost Kl. C 250

Technisches Datenblatt DRAIN Punkteinlauf

ANRIN-Rasenwabe

Befestigte Flächen stabil, wasserdurchlässig und optisch natürlich gestalten



ANRIN Rasenwabe

Mit der ANRIN-Rasenwabe kann auf befahrbaren Flächen eine begrünte oder wasserdurchlässige Oberfläche mit natürlicher Versickerung von Niederschlagswasser ermöglicht werden. Das modulare Flächenbefestigungssystem aus Polypropylen (PP) stabilisiert Verkehrsflächen, ohne diese vollständig zu versiegeln.

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN

Wo kommen Rasenwaben zum Einsatz?

Typische Einsatzbereiche sind Parkplätze, Zufahrten, Freizeit- und Grünanlagen.

Die Wabenstruktur verteilt auftretende Lasten gleichmäßig auf den Untergrund und verhindert das Einsinken des Füllmaterials. Gleichzeitig bleibt die Oberfläche zu rund 70 % offen, sodass Wasser und Luft ungehindert in den Boden gelangen können.



ANRIN Rasenwabe

Konstruktion und Belastbarkeit

Die ANRIN-Rasenwabe besteht aus $600 \times 400 \times 40$ mm großen Elementen mit einem Gewicht von etwa 1,25 kg pro Stück. Vier Elemente ergeben eine Fläche von rund $0,96 \text{ m}^2$ und lassen sich einfach miteinander verbinden.

Je nach Aufbau und Füllung können hohe Belastungen aufgenommen werden – bis zu 250 t/m^2 ohne Füllung und bis zu 1000 t/m^2 bei Kiesfüllung.

Die Wabenstruktur kann mit Erde, Rasen oder Kies gefüllt werden.