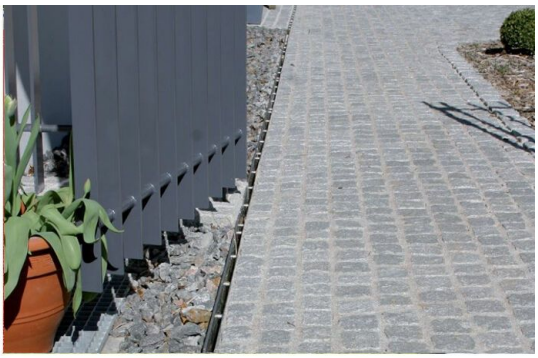
Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen

Von ANRIN



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**
- Entwässerungensrinnen 100, 150, 200 mm, MINI und ECO
- Entwässerungensrinnen mit Schlitzaufsatz 100 mm
- Kunststoffrinnen PP
- Hofeinläufe
- Schuhabstreifer

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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









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.

ANRIN Self Entwässerungsrinnen und Hofeinläufe

Übersicht

Das ANRIN SELF-Entwässerungssystem aus Polymerbeton ist mit verzinkten Steg- oder Maschenrost, sowie Guss- und Kunststoffrosten ausgestattet, die mit Rastverschluss zuverlässig an dem Rinnenkörper befestigt sind. Die Rinnen sind PKW-befahrbar. Das System beinhaltet neben den Entwässerungsrinnen auch Zubehörelemente wie Einlaufkästen und Stirnwände.

Eignung und Einsatz

Hofentwässerung und Entwässerung im privaten Bereich

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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



ANRIN Entwässerungsrinne im Innenhof



ANRIN Entwässerungsrinne mit Schlitzaufsatz



ANRIN Hofeinlauf



ANRIN Komfort Schuhabstreifer

ANRIN SELF 100 Entwässerungsrinnen

Um auch bei Regen trockenen Fußes ins Haus, in die Garage oder über den Hof zu gelangen, werden ANRIN SELF Entwässerungselemente eingebaut. Damit werden Flächen bei Regen und Tauwetter zuverlässig trocken gehalten. Für die konstruktive Ausführung der Abdeckung stehen der klassische Stegrost in Stahl und Guss zur Auswahl.



ANRIN SELF 100 Smart Rinne mit Kunststoffrost Kl. B125



ANRIN SELF 100 Smart Rinne mit Kunststoffrost Kl. B125 und Venturi Stutzen

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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

ANRIN SELF 100 Smart

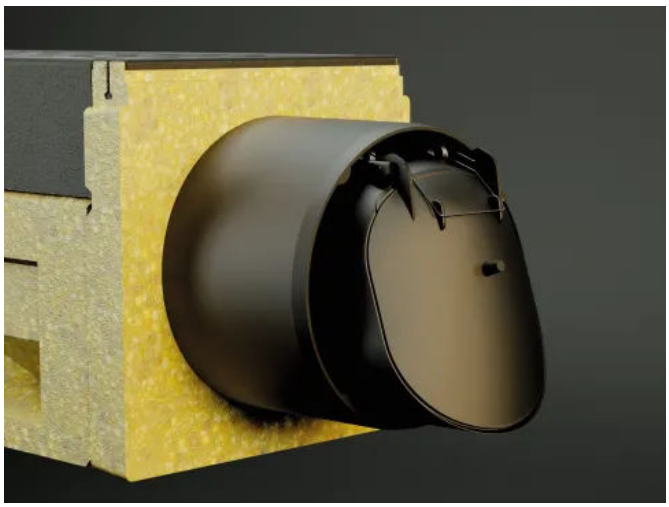
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm / 100 cm
- **Breite:** 12,2 cm
- **Höhe:** 9,6 bis 10,3 cm
- **Gewicht:** 4,5 kg / 8 kg
- **Nennweite:** 10 cm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Tragfähigkeit:** Pkw-befahrbar
- **Verschlusstechnik:** Rast-Verschluss
- **Abdeckrost:** frei wählbar

Technisches Datenblatt ANRIN SELF 100 Smart

Venturi Stutzen



Vebturi 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 integriereten Rückschlagklappe als Geruchsverschluss, ist aber unempfindlich gegenüber Frost und spült sich vollständig frei.

Anwendung

Ideal für den waagerechten Rohranschluss an Einlaufkästen, Hofeinläufen 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

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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

ANRIN SELF 100 mit Schlitzaufsatz



ANRIN SELF 100 mit Schlitzaufsatz

ANRIN SELF 100 mit Schlitzaufsatz

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm / 100 cm
- **Breite:** 12 cm
- **Höhe:** 19 cm
- **Gewicht:** 8,3 / 10,7 kg
- **Nennweite:** 10 cm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Tragfähigkeit:** Pkw-befahrbar
- **Schlitzaufsatz:** Stahl

Technisches Datenblatt ANRIN SELF 100 Schlitz

ANRIN SELF Schlitzaufsatzrinnen

Die ANRIN SELF Schlitzaufsatzrinnen wurden speziell zur Integration in hochwertige Naturstein- u. Pflasterbeläge entwickelt. Durch die Reduktion auf einen dezenten Einlaufschlitz entstehen dekorative Flächengestaltungen ohne Kompromisse. Der Stahlschaft mit glatten Innenflächen und außenliegenden Doppelungen erlaubt ein spaltenfreies Ansetzen der Steine und eine einfache Säuberung der Einläufe.

Die ANRIN SELF Entwässerungsrinnen gibt es auch in den Nennweiten 150 mm und 200 mm.

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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

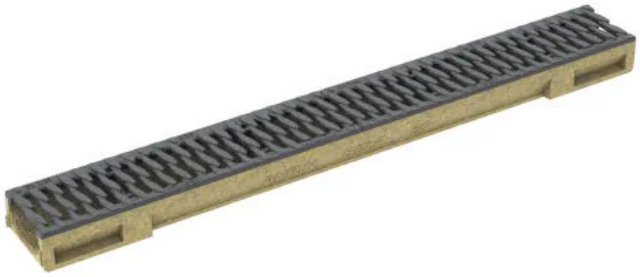


SELF ECO Rinne mit verzinktem Stahlstegrost "Heelguard" Kl. A15

SELF ECO

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm / 100 cm
- **Breite:** 12 cm
- **Höhe:** 8 cm
- **Gewicht:** 3,2 kg / 6,3 kg
- **Nennweite:** 10 cm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Tragfähigkeit:** Pkw-befahrbar
- **Verschlusstechnik:** Rast-Verschluss
- **Abdeckrost:** frei wählbar

Technisches Datenblatt ANRIN SELF ECO



SELF Mini Rinne mit Guss-Stegrost Kl. B125

SELF Mini

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 12 cm
- **Höhe:** 6 cm
- **Gewicht:** 6,3 kg
- **Nennweite:** 10 cm
- **Fugenausbildung:** UNILINK®-Fuge
- **Tragfähigkeit:** Pkw-befahrbar
- **Verschlusstechnik:** Rast-Verschluss
- **Abdeckrost:** frei wählbar

Technisches Datenblatt ANRIN SELF Mini

ANRIN SELF Abdeckroste



Verzinkter Stegrost Heelguard



Edelstahl Stegrost Heelguard



Edelstahl-Längsprofilrost



Verzinkter Maschenrost



Guss-Stegrost OvalGrip



Kunststoffrost OvalGrip

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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

ANRIN SELF PP - EVO Kunststoffrinnen: Das Rinnensystem aus Vollkunststoff für Flächenentwässerung im Wohnungsbau

Das ANRIN SELF PP Rinnensystem aus schwarzem bruchsicherem Polypropylen eignet sich besonders für den privaten Wohnungsbau. Mit ihrem geringen Stückgewicht und einem richtungsunabhängigen Nut- und Federsystem am Anfang und Ende der Rinne, lassen sich sowohl lineare, als auch T- und Eckverbindungen problemlos schnell und ohne großen Aufwand verlegen.

ANRIN SELF PP - EVO 063, 100 und 150

- **Material:** Polypropylen
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 13,1 cm
- **Höhe:** 6,3 cm / 9,8 cm / 14,8 cm
- **Gewicht:** 1,6 – 8,7 kg
- **Nennweite:** 10 cm
- **Fugenausbildung:** Rastsystem mit integrierter Fugendichtung
- **Tragfähigkeit:** Kl.A15 bis C250
- **Verschlusstechnik:** TwistLock-Verschluss
- **Abdeckrost:** Stahl-Stegrost Kl. A15, Kunststoffrost Kl. A15, Guss-Stegrost Kl. C250

Technisches Datenblatt ANRIN SELF Kunststoffrinnen



ANRIN SELF PP-EVO Kunststoffrinne mit Guss-Stegrost



ANRIN SELF PP-EVO Einlaufkasten mit Guss-Stegrost

ANRIN SELF Hofeinlauf



SELF Hofeinlauf mit aufliegendem verzinktem Stahlstegrost



SELF Hofeinlauf mit verzinktem Stahlrahmen und einliegendem verzinktem Maschenrost, MW 33 x 12 mm



SELF Hofeinlauf mit verzinktem Stahlrahmen und einliegendem Gussrost Kl. B125



SELF Hofeinlauf mit Edelstahlrahmen und einliegendem Edelstahl Längsstabrost, SW = 5mm

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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

Es stehen vier verschiedene Abdeckrostvarianten zur Auswahl:

- mit aufliegendem verzinkten Stahlstegrost
- mit verzinktem Stahlrahmen und einliegendem Gussrost Kl. B125
- mit einliegendem verzinkten Maschenrost
- mit Edelstahlrahmen und einliegendem Edelstahl Längsstabrost

- Hohe Wasseraufnahmekapazität
- Leicht zu reinigender Schmutzfangeimer
- Aufsatzkästen zur Aufstockung der Bauhöhe
- Keine Geruchsbildung durch eingebauten Syphon
- Beständig gegen Frost und Tausalz
- Korrosionsfest
- Leichter Einbau durch vorbereitete Anschlüsse DN 100
- Schlitzweiten von 10mm verhindern Einschwemmen von grober Verschmutzung

ANRIN SELF Komfort-Schuhabstreifer

Um Eingangsbereiche im Wohnungsbau sauber und trocken zu halten und gleichzeitig repräsentativ zu gestalten, werden ANRIN SELF Schuhabstreifer in die Bodenfläche integriert.
So bleibt auch bei intensiver Beanspruchung der Schmutz vor der Haustür. Rauten- oder Maschenroste aus verzinktem Stahl und Aluminiumroste mit Gummi- oder Nadelvliesstreifen bieten für jeden Einsatzzweck die richtige Lösung

Produkt-Vorteile

- Umlaufende Stahlkante
- Stabilisierungsstege
- Glatte Innenflächen verhindern Schmutzanlagerungen
- Attraktive Abdeckungen für jeden Einsatzzweck
- Leichter Einbau



ANRIN SELF Komfort-Schuhabstreifer 60 x 40 cm, 75 x 50 cm, 100 x 50 cm



Aluminiumrost mit Nadelvlies



Aluminiumrost mit Gummistreifen



Aluminiumrost mit Bürsten- und Gummistreifen

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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



Gitterrost aus feuerverzinktem Stahl, MW = 9 x 30 mm



Rautenrost aus feuerverzinktem Stahl



Aluminiumrost mit Bürstenstreifen

Weitere Informationen

Gesamtbroschüre ANRIN

ANRIN SELF - Polymerbeton

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

ANRIN SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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

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.

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 SELF - Entwässerungssysteme für den privaten Bereich

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



ANRIN Rasenwabe

Konstruktion und Belastbarkeit

Die ANRIN-Rasenwabe besteht aus 600 × 400 × 40 mm großen Elementen mit einem Gewicht von etwa 1,25 kg pro Stück. Vier Elemente ergeben eine Fläche von rund 0,96 m² und lassen sich einfach miteinander verbinden.

Je nach Aufbau und Füllung können hohe Belastungen aufgenommen werden – bis zu 250 t/m² ohne Füllung und bis zu 1000 t/m² bei Kiesfüllung.

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

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 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 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

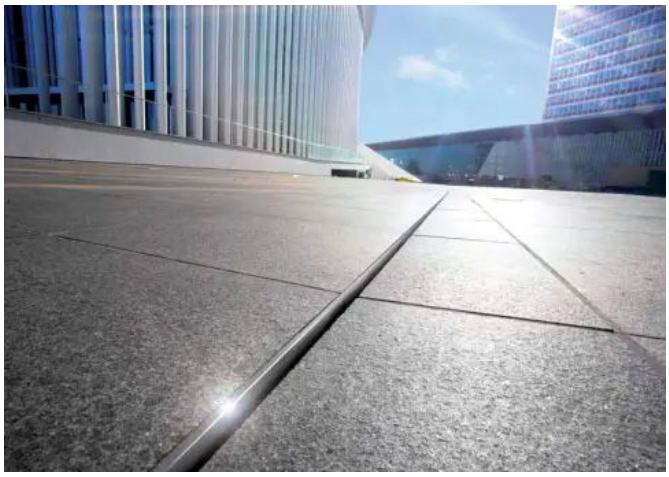
- Kantenschutzrinnen KE-100
- Kantenschutzrinnen KF-100
- Kantenschutzrinnen KE-150
- Kantenschutzrinnen KE-200
- Kantenschutzrinnen KE-300



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



ANRIN DRAIN Punkteinlauf mit Gussrahmen und Gussrost Kl. C250



Aufsatzkasten für Punkteinlauf

- **Punkteinläufe**

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 Stutzen

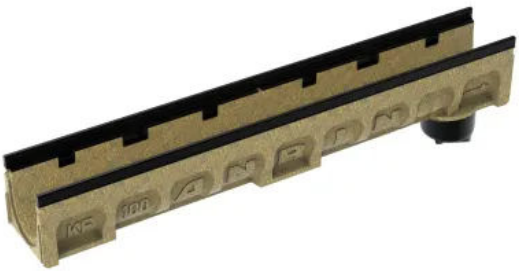
KE-100, KE-100 Edelstahl

- **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
- **Stutzen**: Venturi Stutzen
- **Zubehör:** Einlaufkasten mit Schmutzfangeimer und NBR-Dichtungsringen DA/OD 110/160, Rohrstutzen PP, Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstutzen DA/OD 110, Stahlzarge, Übergangsstück und Dichtungsset

Technisches Datenblatt KE 100



Rinne KF-100



Rinne KF-100 mit Venturi Stutzen

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

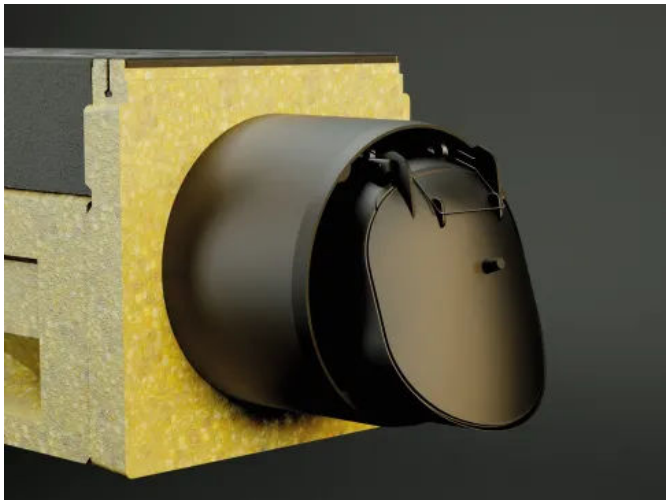
KE-300

- **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 eingeformtem NBR-Ring,Stirnwand geschlossen oder mit Rohrstutzen DA/OD 160 und Dichtungsset

Venturi Stutzen



Vebturi 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 integriereten 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

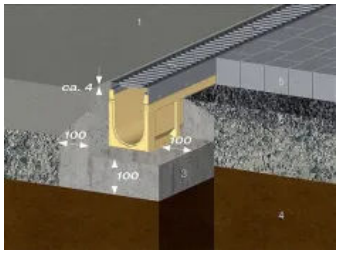
Anwendung

Ideal für den waagerechten Rohranschluss an Einlaufkästen, Hofeinläufen und Stirnwänden.
Der Venturi-Stutzen ist zum Nachrüsten auch als separate Baugruppe einzeln erhältlich.

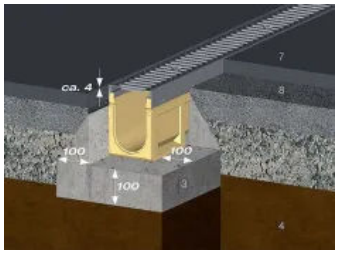
Ihre Vorteile im Kurzüberblick:

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

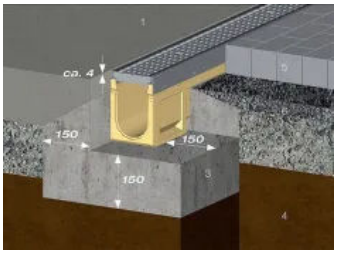
Einbaubeispiele Kantenschutzrinnen



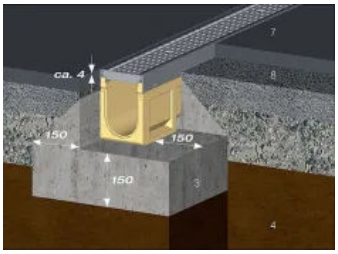
A 15 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



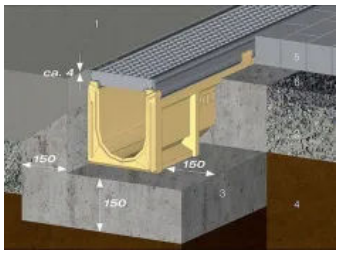
A 15 mit Gussasphalt



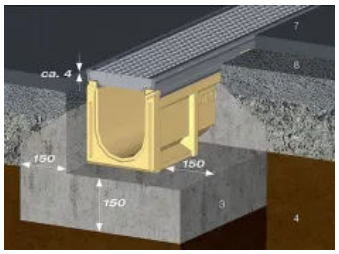
B 125 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



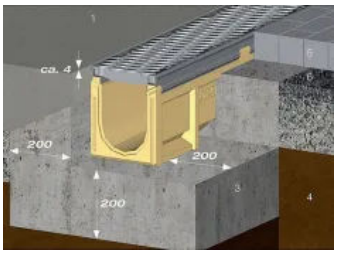
B 125 mit Gussasphalt



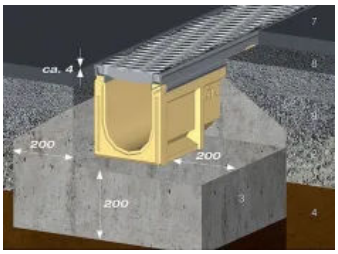
C 250 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



C 250 mit Gussasphalt



D 400* + E 600 mit Fahrbahnbeton 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)
   BetonklasseC20/25 (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

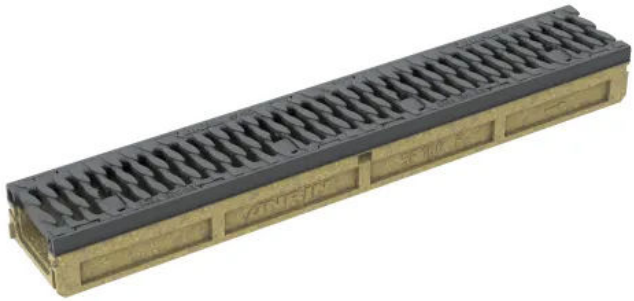
Aus der Serie Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen von ANRIN



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, Teschechien



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-300

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

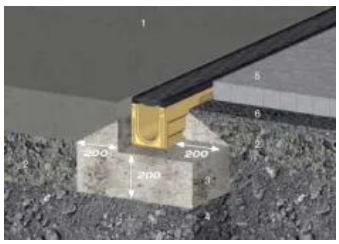
Technsiches Datenblatt SF 200

Schwerlastrinne SF-300

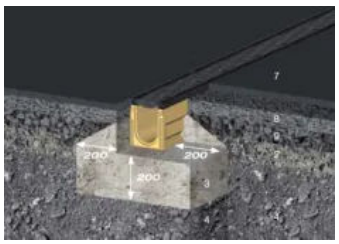
- **Belastungsklassen:** D 400 / E 600 und F 900 (keine Querentwässerung von stark befahrenen Straßen)
- **Gefälle:** Eigengefälle 0,5 %, Stufengefälle oder Wasserspiegelgefälle
- **Werkstoff:** Polymerbeton, mit integrierten Gusszargen und Gussrosten
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 36,4 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

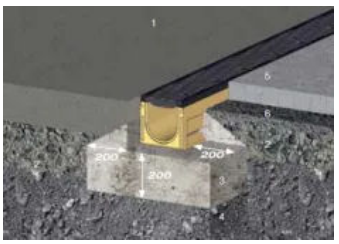
Einbaubeispiele Schwerlastrinnen



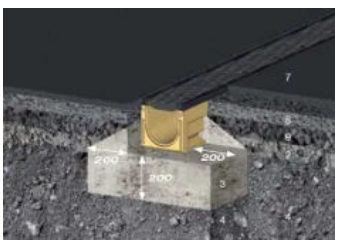
SF-100 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



SF-100 mit Gussasphalt



SF-150 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



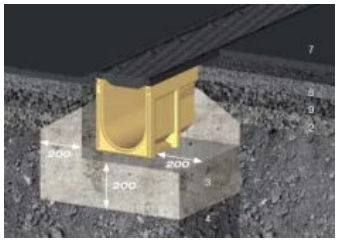
SF-150 mit Gussasphalt

ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

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



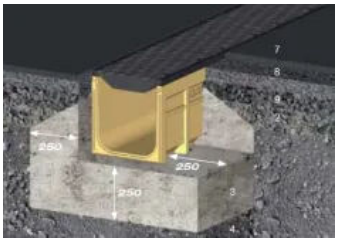
SF-200 mit Fahrbahnbeton bzw. Betonplatten oder Pflasterdeckung



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 (Frostschutzschicht)
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

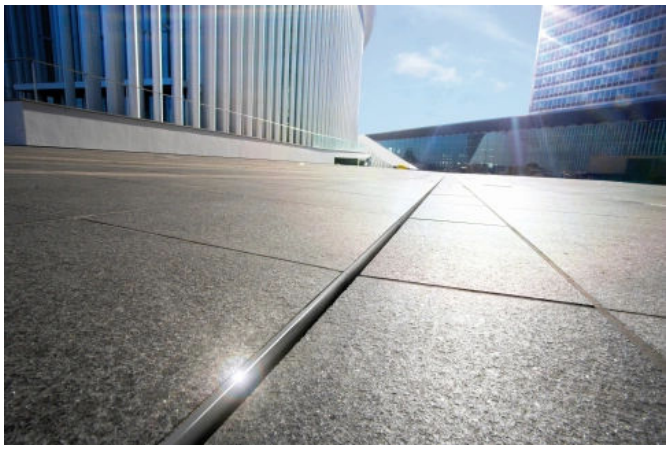

Flughafengelände

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 Rohrstutzen 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
- **Schafthöhe 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 Rohrstutzen DA/OD 110
  Übergangsstück

Technisches Datenblatt Z 100

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 Rohrstutzen DA/OD 110
  Übergangsstück

Schlitzaufsatz

- **Material:** Stahl verzinkt/Edelstahl
- **Länge:** 50 cm und 100 cm
- **Breite:** 21,4 cm
- **Höhe:** 23 cm
- **Schafthöhe 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 Rohrstutzen DA/OD 110
  Übergangsstück

Technisches Datenblatt Z 150

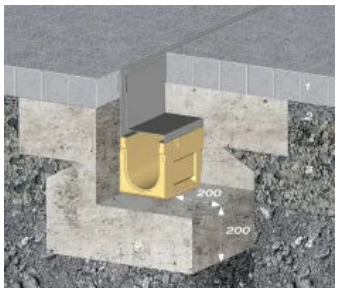
ANRIN DRAIN - Entwässerungssysteme für den öffentlichen Bereich

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

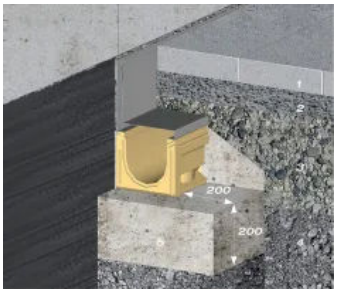
Einbaubeispiele Schlitzaufsatzrinnen



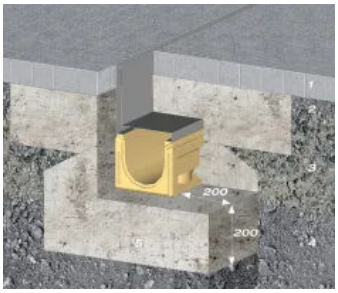
Z 100 mit Plattenbelag



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 (Frostschutzschicht)
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



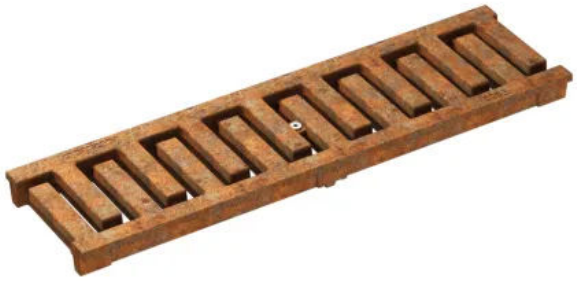
Designrost, CELTIC, Gusseisen unbeschichtet Belastungsklasse: C250, Länge: 50 cm, SW 10 mm



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



Sinkkästen mit offenem und geschlossenem Oberteil

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

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 Geruchsverschluss, Schlammeimer 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

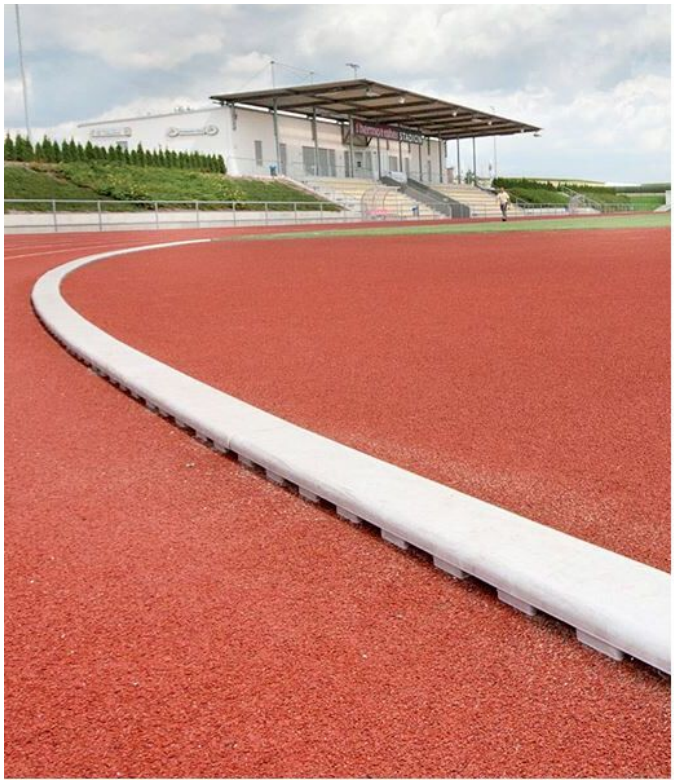
Die ANRIN-Rasenwabe besteht aus 600 × 400 × 40 mm großen Elementen mit einem Gewicht von etwa 1,25 kg pro Stück. Vier Elemente ergeben eine Fläche von rund 0,96 m² und lassen sich einfach miteinander verbinden.

Je nach Aufbau und Füllung können hohe Belastungen aufgenommen werden – bis zu 250 t/m² ohne Füllung und bis zu 1000 t/m² bei Kiesfüllung.

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

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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







Entwässerungssysteme für Sportanlagen und Kampfbahnen, Abgrenzung von Laufbahnen und Randeinfassung von Kugelstoßanlagen und Sprunggruben komplettieren das ANRIN Sport Produktsortiment.

ANRIN Sport Übersicht

Entwässerungsysteme für Laufbahnen und Spielfelder

- NW 125 Typ ABEF (offene Rinnen mit Abdeckung) für Kampfbahnen mit überhöhtem Spielfeld
- NW 125 Typ C1–8 (Schlitzrinnen mit Abdeckung) für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld
- Muldenrinnen
- NW 100 / NW 125 Rinnen für Kunstrasenspielfelder

Randeinfassungen / Kanten für Laufbahnen und Spielfelder

- Rasenkantenplatte zum Einfassen von Laufbahnen
- Klemmsteine und Klemmschienen zur Randeinfassung von Kunstrasenspielfeldern
- Weichkanten von Laufbahnen, Spielfeldern und Weitsprungsgruben
- Kabelverteilerschächte

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

NW 125 Entwässerungsrinnen



NW 125 Rinnen für Laufbahnentwässerung



NW 125 Typ ABEF - Rinnen für Laufbahnentwässerung



NW 125 Typ C5 – C8 - Rinnen für Laufbahnentwässerung

Muldenrinnen



Laufbahnentwässerung mit Muldenrinnen



Muldenrinne



Muldenrinne

ANRIN Sport Rasenkantenplatte



ANRIN Sport Rasenkantenplatte

ANRIN SPORT Rasenkantenplatte aus Polymerbeton ist eine spezielle Konstruktion zur äußeren Einfassung von Laufbahnen in Kampfbahnen. Die einseitige Verkrallungsnut ermöglicht das exakte Anarbeiten des Kunststoffbelages. Für eine einfache und saubere Verlegung sind die Stirnseiten mit einem Nut und Federsystem ausgestattet. Die profilierte Unterseite der Rasenkantenplatte und 4 symetrisch angeortnete Bügelanker garantieren eine dauerhafte und frostsichere Verbindung zum Streifenfundament.

Rasenkantenplatte / Rasenkantenplatte gebogen Radius = 44,1 m

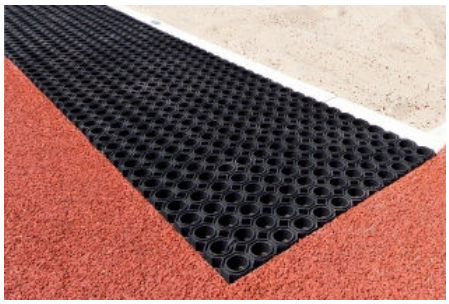
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 25 cm
- **Höhe:** 6,5 cm
- **Gewicht:** 19,0 kg

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

Technisches Datenblatt Rasenkantenplatte

Sandfangrinne

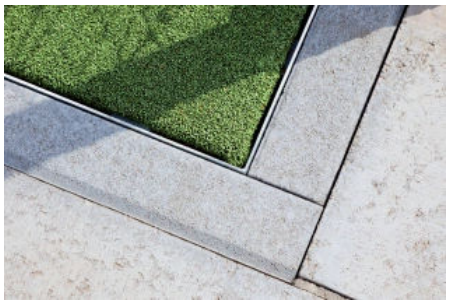


Sandfangrinne



Sandfangrinne

Klemmsteinen und Klemmschienen



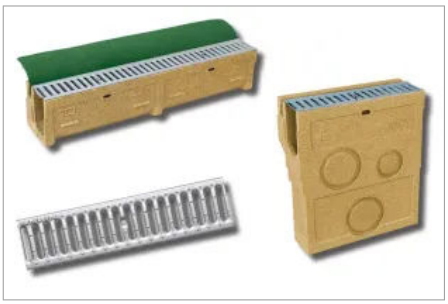
Klemmschiene



Klemmsteine und Klemmschiene



NW 100 Entwässerung für rechteckigen Kunstrasen-Sportplatz



NW 100 Entwässerung für rechteckigen Kunstrasen-Sportplatz

ANRIN SPORT - Polymerbeton

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

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

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

Kabelverteilerschacht



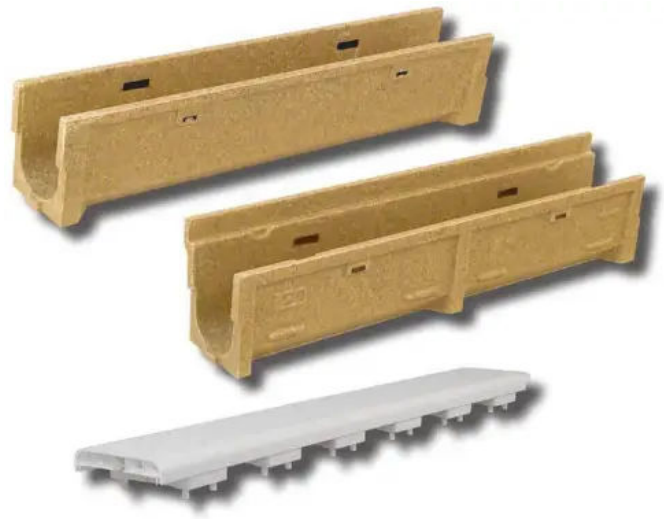
Kabelverteilerschacht



Kabelverteilerschacht

ANRIN SPORT Entwässerungssysteme

ANRIN Sport Entwässerungsrinne NW 125 TYP ABEF für Kampfbahnen mit überhöhtem Spielfeld



ANRIN SPORT NW-125 Rinne

Einsatzgebiet

Kampfbahnen mit Überhöhung des Spielfeldes und / oder der Segmente
Sprintlaufbahnen mit überhöhten Nebenflächen

Zur Entwässerung von Kampfbahnen mit erhöhtem Rasenspielfeld werden offene Rinnen mit einseitiger Aufkantung eingesetzt. Im Segmentbereich kommen offene Rinnen ohne Aufkantung zur Anwendung, da hier Laufbahn und Segmente i. d. R. auf einem Höhenniveau liegen. Entsprechend der DIN 18035 und den internationalen Leichtathletikbestimmungen muss die Laufbahn auf der Innenseite eine mind. 5 cm breite und 5 cm hohe Begrenzung aufweisen. Der Polymerbeton-Rinnenkörper und eine PE-HD Kunststoffabdeckung bilden im ANRIN Sport Entwässerungssystem NW 125 eine sinnvolle Kombination aus Entwässerung und Laufbahnbegrenzung.

125 A/B

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm

125 E/F

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm

Abdeckung

- **Material:** Kunststoff
- **Länge:** 100 cm

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 20 cm
- **Gewicht:** 16 kg

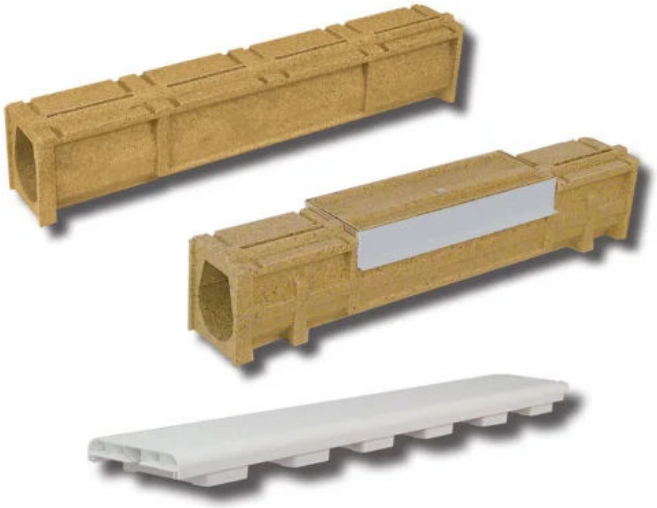
- **Breite:** 17,5 cm
- **Höhe:** 24 cm
- **Gewicht:** 18 kg

- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 5 cm

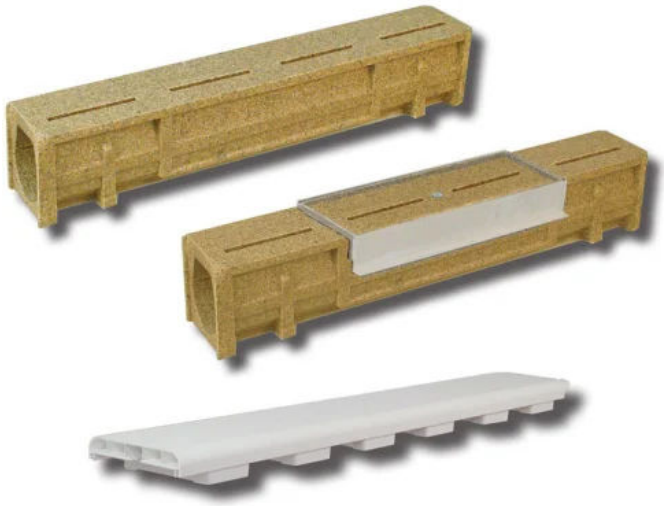
Technisches Datenblatt Entwässerungssystem NW 125

ANRIN Sport Entwässerungssystem 125 Schlitzrinnen für Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld

- C1bis C4: Ausführung für In-Situ Beläge
- C5 bis C8: Ausführung mit ebener Oberfläche zum Belegen mit Bahnenware



ANRIN SPORT NW-125 Schlitzrinne C1 bis C4



ANRIN SPORT NW-125 Schlitzrinne C5 bis C5

Einsatzgebiet

Für die steigende Zahl von Kampfbahnen mit höhengleichen Spielfeldern wurde die ANRIN SPORT NW 125 Schlitzrinne entwickelt. Dieses System gewährt ein Höchstmaß an Variabilität in Bezug auf verschiedene Anlagenbereiche. Die Vermeidung von Stolperkanten erhöht den Nutzungskomfort und vereinfacht die Pflege. Um den Bestimmungen des IAAF zu entsprechen, reicht es aus, bei Bedarf (z.B. im Falle eines Wettkampfes) die Rinnenkörper entlang der Laufbahninnenseite mit einer mobilen Zarge oder Kunststoffabdeckung zu versehen.

125 C1 – C4

- **Material:** Polymerbeton
- **Ausführung Oberfläche:** für In-Situ Beläge
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 18,7 – 20 cm
- **Gewicht:** 22,5 – 25 kg

125 R1 – R4

- **Material:** Polymerbeton
- **Ausführung Oberfläche:** für In-Situ Beläge
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 18,7 – 20 cm
- **Gewicht:** 24 – 29 kg

125 C5 – C8

- **Material:** Polymerbeton
- **Ausführung Oberfläche:** ebene Oberfläche zum Belegen mit Bahnenware
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 18,7 – 20 cm
- **Gewicht:** 22,5 – 26 kg

125 R5 – R8

- **Material:** Polymerbeton
- **Ausführung Oberfläche:** ebene Oberfläche zum Belegen mit Bahnenware
- **Länge:** 100 cm

Abdeckung

- **Material:** Kuntsstoff
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 5 cm

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 18,7 – 20 cm
- **Gewicht:** 24 – 26 kg

Technisches Datenblatt Entwässerungssystem 125 (Typ C.1/C.2/C.3/C.4)
Entwässerungssystem 125 (Typ C.5/C.6/C.7/C.8)

ANRIN Sport Mulde für Kampfbahnen Typ C und D



ANRIN Sport Mulde für Kampfbahnen Typ C und D

Einsatzgebiet
Kampfbahnen mit höhengleichem Spielfeld
Spiel- u. Sportflächen mit Belagskombinationen Rasen/Kunststoff und Rasen/Tenne
Sand- oder granulatverfüllte Kunstrasenplätze

ANRIN Sport Muldenrinnen aus Polymerbeton stellen mit ihrem flachen und offenen Querschnitt eine sinnvolle Alternative bei der Entwässerung von Sportanlagen mit ungebundenen Belägen dar. Als Rinne ohne Abdeckung leicht zu säubern, ist sie als Spielfeldeinfassung aufgrund des günstigen Höhen/Breiten Verhältnisses eine sichere und saubere Lösung. Jede Rinne ist mit zwei Bewehrungs-Stahlankern ausgestattet, die eine stabile Verbindung mit dem Untergrund garantieren. Der Einbau erfolgt in ein Betonbett von 15 x 35 cm; Dehnungsfuge alle 20 m.

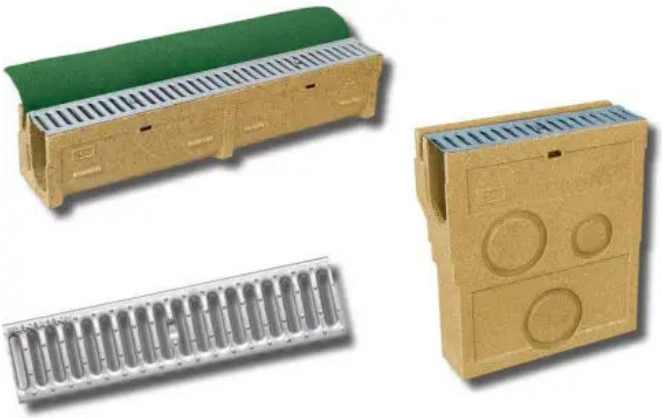
Muldenrinne
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 25 cm
- **Höhe:** 7 cm
- **Gewicht:** 19 kg

Einlaufkasten
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm
- **Breite:** 25 cm
- **Höhe:** 37,5 cm
- **Gewicht:** 22 kg

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

ANRIN Sport Entwässerungssystem NW 100 Kunstrasen für rechteckige Kunstrasenspielfelder / NW 125 Kunstrasen für Kunstrasenspielfelder in Kampfbahnen



NW 100 für rechteckige Kunstrasenspielfelder

Einsatzgebiet

rechteckige Kunstrasenplätze mit niveaugleichen Nebenflächen

Die ANRIN Sport Kunstrasen-Klemmsysteme NW 100/125 bieten für die Entwässerung aller modernen Kunstrasen-Anlagen die optimale Lösung. Hier werden 2 wichtige Funktionen gleichzeitig von einem einzigen Bauteil übernommen, nämlich die Befestigung des Kunstrasens und die Entwässerung der Nebenflächen. Durch die schraublose Verklemmung werden Beschädigungen am Belagsmaterial vermieden. Durch den Verzicht auf die Anordnung von Metallteilen auf der Oberfläche wird größtmögliche Sicherheit beim Sport gewährleistet. Der Rinnenquerschnitt, ohne störende Befestigungs teile von Abdeckungen und Verriegelung, erleichtert Reinigungs und Wartungsvorgänge.

NW 100

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 18,8 cm
- **Höhe:** 20 cm
- **Gewicht:** 25 kg

Einlaufkasten

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm
- **Breite:** 18,8 cm
- **Höhe:** 56,3 cm
- **Gewicht:** 27,5 kg

Abdeckung

- **Material:** Stahl, verzinkt
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 13 cm

Technisches Datenblatt NW 100 Kunstrasen
NW 125 Kunstrasen

ANRIN Sport Klemmstein zur Randeinfassung von Kunstrasenspielfeldern in Kombination mit Pflaster, Kantensteinen oder Rinnen



ANRIN Sport Klemmstein und Klemmschiene

Einsatzgebiet

rechteckige Kunstrasenplätze mit niveaugleichen Nebenflächen

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

Mit dem ANRIN SPORT Klemmstein aus Polymerbeton und der ANRIN SPORT Klemmschiene aus verzinktem Stahl, stehen für die Randeinfassung von klassisch verlegtem Kunstrasen zwei hochfunktionale und leicht einzubauende Klemmsysteme zur Wahl. Der Kunstrasen wird dabei jeweils mittels dazugehöriger Greifschiene im Klemmschlitz ausgerichtet und durch Eintreiben der Kunststoffkeile fixiert. Klemmstein und Klemmschiene eignen sich für die Kombination mit Pflastersteinen, Kantenplatten und Entwässerungsrinnen. Der Einbau erfolgt in ein Betonfundament.

Klemmstein mit Betonkante

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 10 cm
- **Höhe:** 20 cm
- **Gewicht:** 21,1 kg

Technisches Datenblatt Klemmstein

Klemmschiene

- **Material:** Stahl, verzinkt
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 3,2 cm
- **Höhe:** 5,5 cm
- **Gewicht:** 7,0 kg

Technisches Datenblatt Klemmschiene

ANRIN SPORT Randeinfassungen

ANRIN Sport Weichkantenstein zur Randeinfassung von Laufbahnen, Spielfeldern und Weitsprunggruben



ANRIN Sport Weichkantenstein

ANRIN SPORT Weichkantensteine aus Polymerbeton mit EPDM-Gummiprofil in schwarz oder weiß eignen sich besonders für die Randeinfassung von Laufbahnen, zur Abgrenzung von Spielfeldern gegen Segmentbereiche und zur Sprung- oder Stoßgrubeneinfassung. Das Gummiprofil ist im Polymerbeton eingegossen und bietet aufgrund der Elastizität des Materials und der abgerundeten Kanten ein Höchstmaß an aktiver Sicherheit. Breiten von 5 cm für Laufbahnbegrenzung, über 6 cm für Sprunggruben und Beachvolleyballfelder, bis 10 cm für Kugelstoßanlagen und Bauhöhen von 20 bis 40 cm bieten eine Vielfalt an individuellen Konstruktions- und Gestaltungsmöglichkeiten.

Weichkantenstein

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 5 / 6 / 10 cm
- **Höhe:** 20 / 25 / 30 / 40 cm
- **Gewicht:** 12,5 – 33,8 kg

Technisches Datenblatt Weichkantenstein

Längenausgleich

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 50 cm
- **Breite:** 6 cm
- **Höhe:** 30 / 40 cm
- **Gewicht:** 10 / 11,1 kg

Eckstück

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 25 x 25 cm
- **Breite:** 6 cm
- **Höhe:** 30 / 40 cm
- **Gewicht:** 11 / 12,1 kg

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

Sandfangrinne



Sandfangrinne

Die ANRIN SPORT Sandfangrinne besteht aus einer Polymerbeton Wanne mit umlaufender Stahlkante und einer Abdeckung aus Stahl-Maschenrost mit aufliegender Gummi-Wabenmatte. Zur Abgrenzung der Sandgrube gegenüber kunststoffbeschichteter Nebenflächen empfiehlt sich eine ein- oder zweireihige Verlegung. Dadurch wird einer übermäßigen Verschmutzung des Kunststoffbelages vorgebeugt.

Sandfangrinne

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 50 cm
- **Höhe:** 14 cm
- **Gewicht:** 43 kg

Längenausgleich

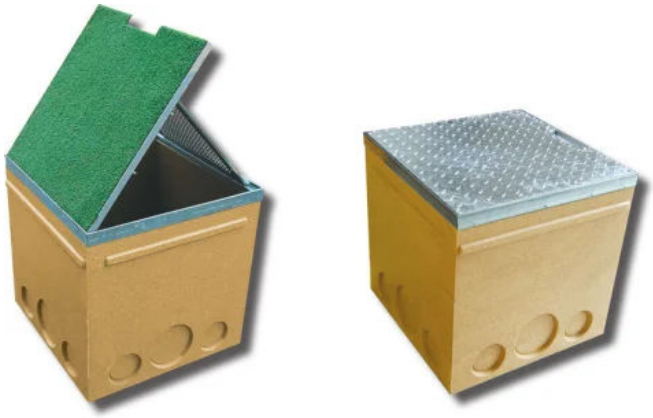
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 67 und 112 cm
- **Breite:** 50 cm
- **Höhe:** 14 cm
- **Gewicht:** 48 kg

Stirnwand

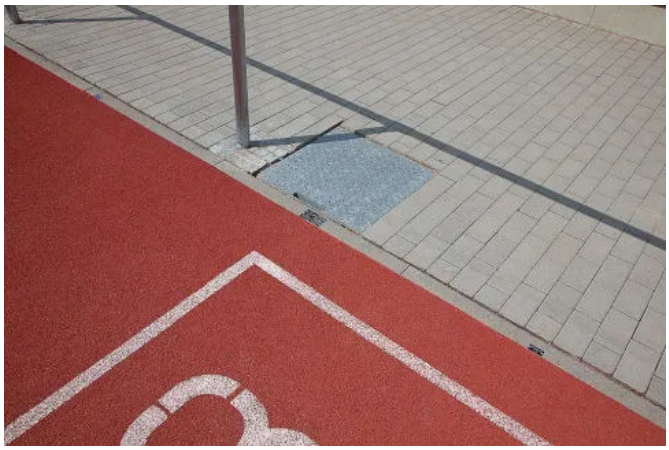
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** –
- **Breite:** 50 cm
- **Höhe:** 14 cm
- **Gewicht:** 2,9 kg

Technisches Datenblatt Sandfangrinne

ANRIN Sport Kabelverteilerschacht



Kabelverteilerschacht



Kabelverteilerschacht

ANRIN SPORT Kabelverteilerschächte organisieren die feste und temporäre Verkabelung von Sportanlagen. Verbunden mit Leerrohren unterhalb von Laufbahn- und Spielfeldbereichen erlauben sie den störungsfreien Betrieb von Strom-, Daten- und Multimedia-Netzen. Der Schachtkörper aus Polymerbeton hat eine umlaufende Stahlzarge und allseitige Verformungen für Leerrohre. Der offene Boden wird mit einer Sickerpackung versehen. Die Abdeckung trägt ein Installationspaneel zur Aufnahme der Steckverbindungen und besitzt eine Öffnung mit Kabelzugentlastung.

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

Kabelverteilerschacht

- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 60 cm
- **Breite:** 60 cm
- **Höhe:** 60 cm
- **Gewicht:** 57 kg

Technisches Datenblatt Kabelverteilerschacht

Abdeckung beschichtb.

- **Material:** Stahl, verzinkt
- **Länge:** 60 cm
- **Breite:** 60 cm

Riffelblech

- **Material:** Stahl, verzinkt
- **Länge:** 60 cm
- **Breite:** 60 cm