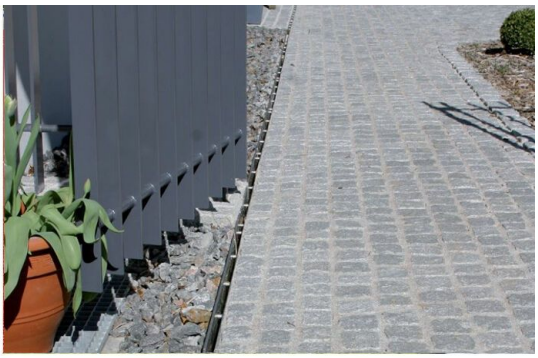
Entwässerungssysteme für Außenanlagen, Haus, Hof und Garten sowie Sportanlagen

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

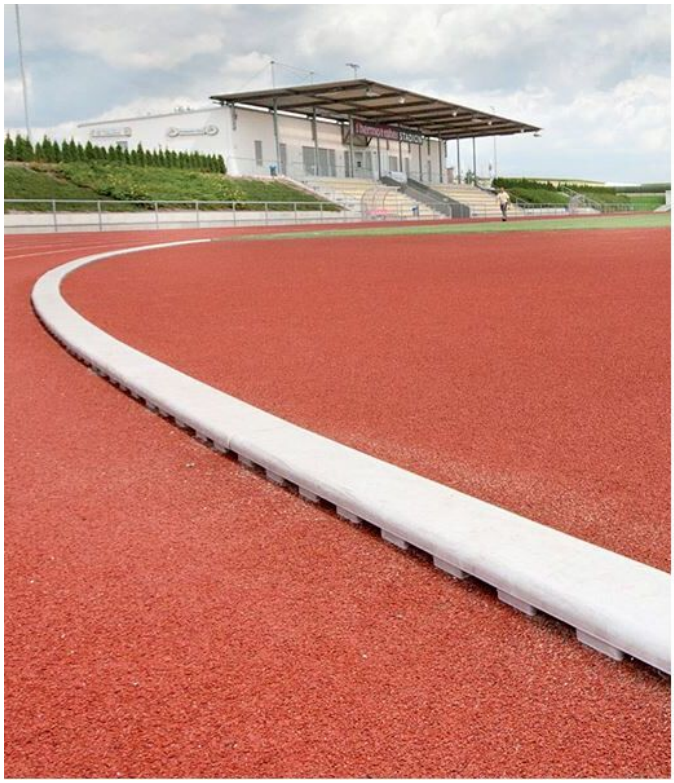
ANRIN SELF

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 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

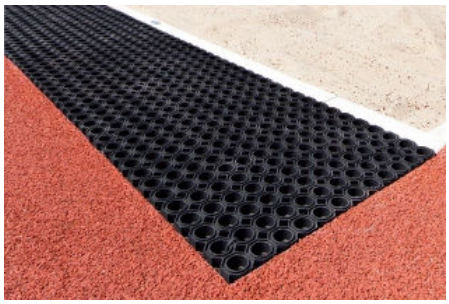
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 25 cm
- **Höhe:** 6,5 cm
- **Gewicht:** 19,0 kg

ANRIN SPORT - Entwässerungssysteme und Randeinfassungen für Sportanlagen

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

Technisches Datenblatt Rasenkantenplatte

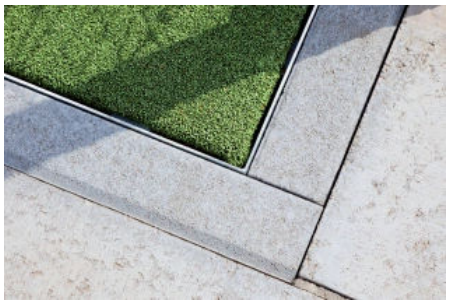
Sandfangrinne



Sandfangrinne

Sandfangrinne

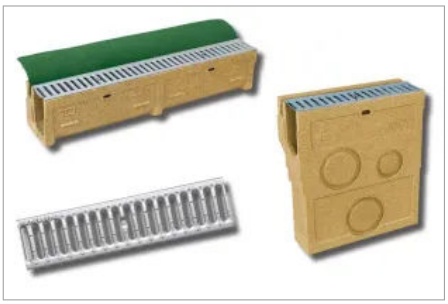
Klemmsteinen und Klemmschienen



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.

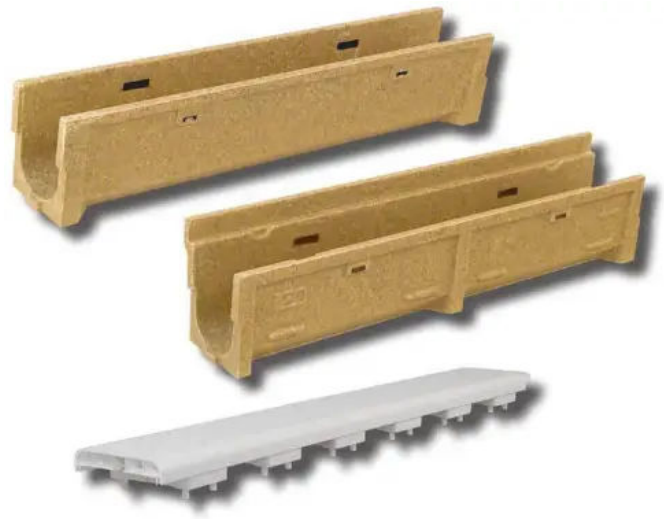
Kabelverteilerschacht

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

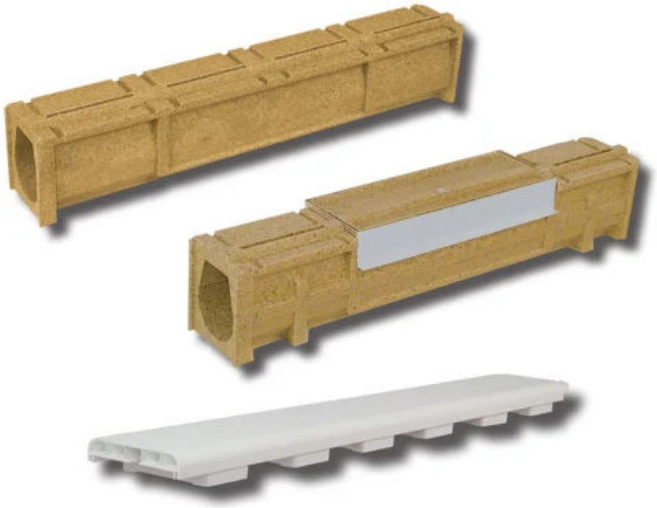
- **Breite:** 17,5 cm
- **Höhe:** 24 cm
- **Gewicht:** 18 kg

- **Breite:** 16 cm
- **Höhe:** 5 cm

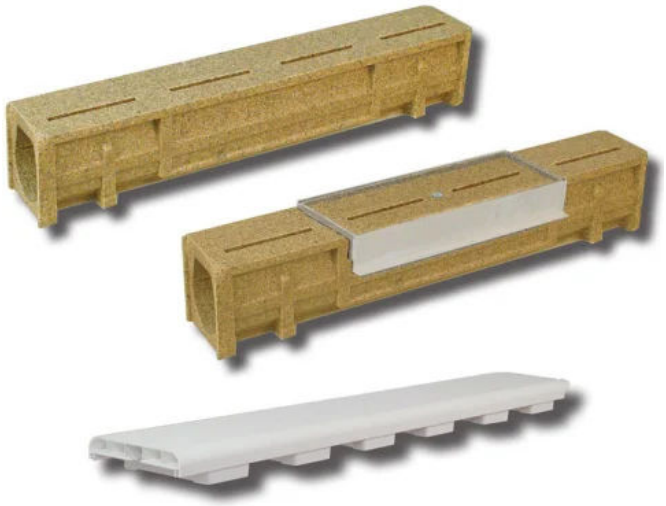
Technisches Datenblatt Entwässerungssystem NW 125

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.

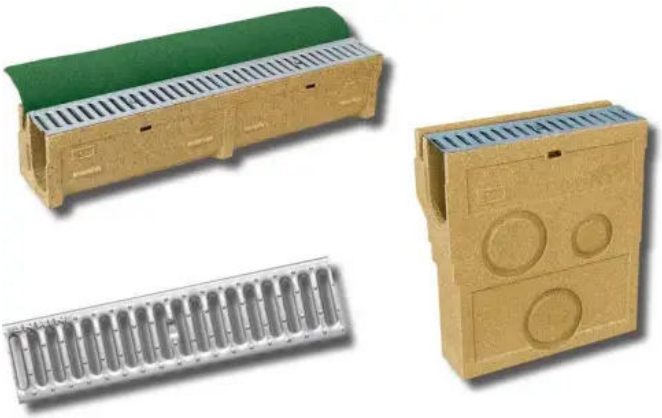
Muldenrinne
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 100 cm
- **Breite:** 25 cm
- **Höhe:** 7 cm
- **Gewicht:** 19 kg

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

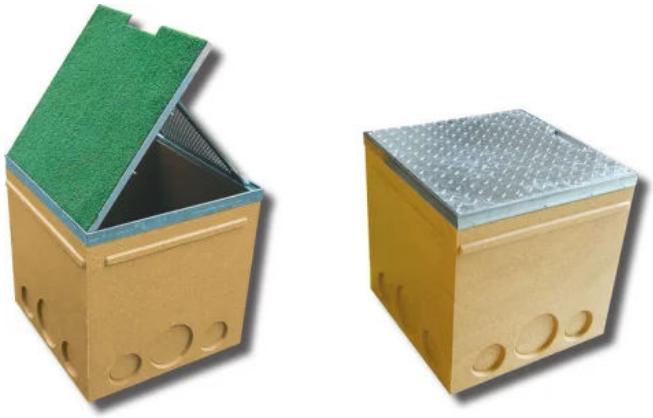
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** 67 und 112 cm
- **Breite:** 50 cm
- **Höhe:** 14 cm
- **Gewicht:** 48 kg

Stirnwand

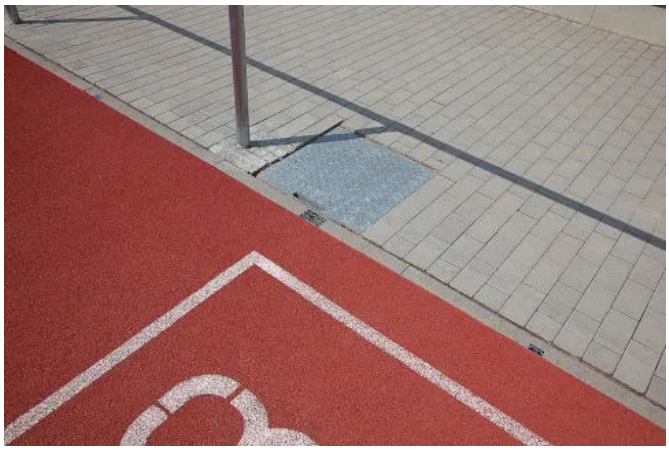
- **Material:** Polymerbeton
- **Länge:** –
- **Breite:** 50 cm
- **Höhe:** 14 cm
- **Gewicht:** 2,9 kg

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