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

Entwässerungssysteme für Außenanlagen und Sportflächen

Entwässerungssysteme für Außenanlagen führen Niederschlagswasser von befestigten Flächen ab und unterstützen eine dauerhaft funktionsfähige Gestaltung von Hauszugängen, Höfen, Verkehrsflächen und Sportstätten. ANRIN bündelt Lösungen für private und öffentliche Bereiche sowie für die Entwässerung und Einfassung von Sportanlagen.

Lösungen für die Entwässerung von Außenanlagen

- Entwässerungsrinnen für Haus, Hof, Garten und Garagenzufahrten
- Linienentwässerung für Fußgängerzonen, Parkflächen, Fahrbahnen und belastete Verkehrsflächen
- Schlitzrinnen, Punkteinläufe und Sinkkästen für die Flächenentwässerung
- Entwässerungs- und Randeinfassungssysteme für Laufbahnen, Spielfelder, Kunstrasenplätze und Leichtathletikanlagen

Neu Entwässerungssysteme bei begrenzter Bauhöhe

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



Flachrinnen ermöglichen eine effiziente Entwässerung bei geringem Platzangebot. Sie sind eine ideale Lösung für Anwendungen mit eingeschränkter Bauhöhe.

Flachrinnen bei begrenzter Bauhöhe

Übersicht

Flachrinnen der KE- und SF-Serie werden in Bereichen eingesetzt, in denen der Untergrund nur eine geringe Bauhöhe der Rinne zulässt, z.B. in Parkdecks oder Teifgaragen. ANRIN DRAIN Flachrinnen decken die Belastungsklassen A 15 bis F 900 ab und sind in den Nennweiten 100 mm bis 200 mm verfügbar und gewährleisten trotz der niedrigen Einbauhöhe eine hohe Belastbarkeit und Stabilität.

Eigenschaft	KE-100/KE-150/KE-200	SF-100-P/SF-200-P
Produktserie	KE	SF
Belastungsklassen	A 15 bis E 600	F 900
Werkstoff	Polymerbeton	Polymerbeton
Länge	100 cm	100 cm
Breite	13,6 cm, 21,4 cm, 26,4 cm	16,4 cm, 26,4 cm
Höhe	8,0 cm, 10,0 cm, 13,0 cm	10,0 cm, 13,0 cm
Gewicht	13,3 - 22,2 kg	32,0 - 58,2 kg
Kantenausbildung	Verzinkt oder Edelstahl	GJS-Gusszargen
Fugenausbildung	UNILINK®-Fuge	GJS-Gusszargen

Neu Entwässerungssysteme bei begrenzter Bauhöhe

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

Nennweite	100 mm, 150 mm, 200 mm	100 mm, 200 mm
Typische Anwendungen	Parkdecks, Tiefgaragen	Parkdecks, Tiefgaragen

Die KE-Serie eignet sich für Anwendungen mit mittleren Belastungen (A 15 bis E 600) und bietet Flexibilität durch unterschiedliche Nennweiten und Höhen. Die SF-Serie hingegen ist für höchste Belastungen (F 900) konzipiert und zeichnet sich durch eine robuste Kantenausbildung mit GJS-Gusszargen aus. Beide Serien sind aus Polymerbeton gefertigt und bieten eine langlebige Lösung für Entwässerung bei eingeschränkter Bauhöhe.

ANRIN DRAIN Flachrinnen



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

Planungsfragen kompakt

Wie ist die Höhenlage einer Flachrinne im Bodenaufbau festzulegen?

Die Höhenlage ist anhand einer vollständigen Höhenplanung mit Rohdecke, Abdichtung, Dämmung, Drainschicht, Belag und angrenzenden Bauteilen festzulegen. Rinne und Rost müssen vor Beginn der Folgegewerke kontrolliert werden, damit Gefälle, Anschlusshöhen und Belagsanschlüsse eingehalten werden.

Wie ist eine Anschlussleitung bei geringer Aufbauhöhe zu führen?

Vor der Freigabe ist eine Höhenbilanz aus Rinnenhöhe, Leitungsgefälle, Rohrüberdeckung und Anschlusslage aufzustellen. Je nach System kommen ein seitlicher, stirnseitiger oder senkrechter Ablauf infrage; Mindestgefälle und Einbaubedingungen sind nach DIN 1986-100 sowie dem jeweiligen Systemnachweis zu prüfen.

Wie ist die Ablaufleistung einer Flachrinne nachzuweisen?

Der Nachweis erfolgt über die Bemessungsregenspende nach DIN 1986-100 und die geprüften Ablaufwerte der gewählten Rinne einschließlich Rost.
Dabei sind Rinnenquerschnitt, Gefälle, Anschlussleitung und mögliche Querschnittsminderungen durch Verschmutzung zu berücksichtigen; Reinigungs- und Inspektionsintervalle sind festzulegen.