

ANRIN

LEADING WATER



Technisches Datenblatt

Kunststoffrinnen
LC-150

Technisches Datenblatt

Kunststoffrinnen LC-150

Produktspezifikationen

Produktspezifikationen		Kunststoffrinnen LC-150 090 / 125 / 200
Material		Kunststoff PE-HD
Länge		100 cm
Breite		22,5 cm
Höhe		12,5 - 20,0 cm
Gewicht		4,6 - 19,5 kg
Nennweite		150 mm
Fugensystem		überlappende Fuge mit Rastsystem
Verschluss		Arretierungsbrücke
Tragfähigkeit		Kl. A15, B125 und C250
Abdeckrost		Kunststoffrost Kl. A15, verz. Stahl-Maschenrost Kl. B125, Gussrost HEELGUARD Kl. C250

Materialeigenschaften

Physikalische Eigenschaften PE-HD	Chemische Eigenschaften PE-HD
Hohe Bruchfestigkeit	Resistent gegen Streusalz
Hohe Schlagfestigkeit	Resistent gegen viele Säuren
Temperaturstabil von -20°C bis +95°C	Resistent gegen Laugen und die meisten organischen Lösungsmittel
E-Modul ca. 1000 N/mm ²	Hohe UV-Stabilität
Dichte 0,94 bis 0,97 g/cm ³	Keine Emissionen ins Grundwasser

Abdeckroste



Kunststoffrost

Kunststoff
 Länge: 50 cm
 MW 48 x 8 mm
 Belastungsklassen:
A15



Gussrost HEELGUARD

Gusseisen
 Länge: 50 cm
 SW: 6 mm
 Belastungsklassen:
C250



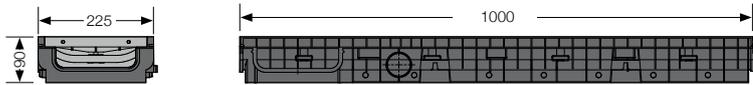
Maschenrost

Stahl (verzinkt)
 Länge: 100 cm
 MW 30 x 10 mm
 Belastungsklassen:
B125

Technisches Datenblatt

Kunststoffrinnen LC-150

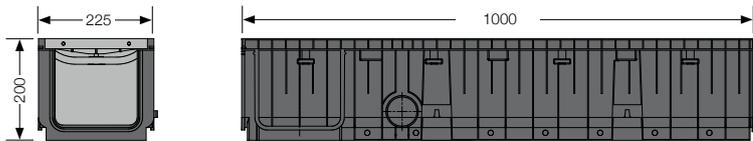
Rinnenmaße für LC-150 090



Rinnenmaße für LC-150 125



Rinnenmaße für LC-150 200



Technisches Datenblatt

Kunststoffrinnen LC-150

Kunststoffrinne LC-150 090

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
15109000	4026857033158	LC-150 090 mit Kunststoffrost A15	100	22,5	9,0	4,6
15109100	4026857033172	LC-150 090 mit Maschenrost B125	100	22,5	9,0	7,4
15109200	4026857033189	LC-150 090 mit Gussrost HEELGUARD C250	100	22,5	9,0	19,5
15109700	4026857033165	LC-150 090 Stirnwandset	3,6	22,5	6,7	0,1

Kunststoffrinne LC-150 125

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
15112500	4026857033196	LC-150 125 mit Kunststoffrost A15	100	22,5	12,5	4,8
15112510	4026857033202	LC-150 125 mit Maschenrost B125	100	22,5	12,5	7,6
15112520	4026857033219	LC-150 125 mit Gussrost HEELGUARD C250	100	22,5	12,5	19,7
15112570	4026857033226	LC-150 125 Stirnwandset	3,6	22,5	10,2	0,2

Kunststoffrinne LC-150 200

Artikel Nr.	EAN	Beschreibung	Länge cm	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg
15120000	4026857033240	LC-150 200 mit Kunststoffrost A15	100	22,5	20,0	5,9
15120010	4026857033257	LC-150 200 mit Maschenrost B125	100	22,5	20,0	8,7
15120020	4026857033264	LC-150 200 mit Gussrost HEELGUARD C250	100	22,5	20,0	20,8
15120070	4026857033233	LC-150 200 Stirnwandset	3,6	22,5	17,7	0,3

Technisches Datenblatt

Kunststoffrinnen LC-150

Mit ANRIN 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.

Bei Auswahl, Planung und Einbau von ANRIN Entwässerungssystemen sind auszugsweise die nachstehenden technischen Regelwerke in ihrer jeweils gültigen Fassung zu beachten.

Bei den nachfolgenden Einbauvorschriften handelt es sich um schematische Darstellungen. Diese sind beispielhaft und unverbindlich. Die hier gemachten Angaben beziehen sich auf unsere langjährige Erfahrung im Tief- und Straßenbau bzw. den derzeitigen Stand der Technik. Unabhängig davon sind Planer und Verarbeiter in jedem Fall verpflichtet, die Produkte und die Einbauanleitung auf ihre Eignung zu prüfen. Die beispielhaften Details sind vereinfachte Ausführungsvorschläge. Konstruktionsaufbauten sind objektspezifisch neu zu erstellen.

Wichtig: Roste beim Einbau einlegen.



1. Graben ausheben.
Tragschicht einfüllen und verdichten. Betonbett, 3 Teile Sand + 1 Teil Zement + 1 Teil Wasser, auf Tragschicht aufbauen.



2. Rohranschlüsse an die Rohrleitung anschließen.



3. Rinnenstrang, Einlaufkästen auf das Betonbett aufsetzen. Bauteile plan ausrichten.



4. Stirnwände aufsetzen.



5. Die Reihe vervollständigen und die Bauteile eben ausrichten.



6. Betonbett verfüllen.



7. Pflaster verlegen.



8. Der Belag sollte 2 bis 5 mm höher als der Abdeckrost abschließen.

Vorschriften und Regelwerke

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

Diese sind zum Beispiel:

DIN EN 1433	„Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen“
DIN 19580	„Entwässerungsrinnen für Verkehrsflächen...“
RStO	„Richtlinien für die Standardisierung des Oberbaues von Verkehrsflächen“
DIN EN 206-1	„Beton - Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität“
DIN EN 1045-2	„Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton. Teil 2: Beton, Festlegung, Eigenschaften, Herstellung und Konformität; Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1“



ANRIN GmbH
Siemensstr. 1
59609 Anröchte
Germany

+49 (0) 29 47.97 81-0
www.anrin.com
info@anrin.com