



Ein Baukasten voller Möglichkeiten

ACO Entwässerungsrinne Galaline

entsprechend DIN EN 1433

für die Belastungsklassen A 15 bis C 250



Die ACO Galaline – ein System für Anwendungen der Klassen A bis C

Die konsequent umgesetzte Baukasten-idee macht die ACO Galaline zum idealen Rinnensystem in den Belastungsklassen A bis C. Vielseitige Auswahlmöglichkeiten bei kleiner Zahl der Bauteile zeichnen das Rinnensystem aus und sorgen für eine schlanke Lagerhaltung.

Zwei Werkstoffe, wahlweise Polymerbeton oder Kunststoff, stehen für die Rinnenkörper zur Verfügung. Roste, Anschluss- und Zubehörteile sind frei kombinierbar und passen zu beiden Rinnenkörpern.

Das Wasserspiegelgefälle und der ACO typische V-Rinnenquerschnitt sorgen für optimierte Fließ- und Selbstreinigungseigenschaften der Rinne.



ACO Galaline PP
1-m-Rinnenkörper
aus Kunststoff
Art. 11440



ACO Galaline
1-m-Rinnenkörper
aus Polymerbeton
Art. 11430



ACO Galaline
0,5-m-Rinnenkörper mit Vorformungen
für Eck-/T-/Kreuzverbindungen
aus Polymerbeton
Art. 11431



ACO Galaline
1-m-Rinnenkörper
mit Ablauföffnung
aus Polymerbeton
Art. 11432

2

Die Anwendungsmöglichkeiten der Galaline



Klasse A 15

Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden, und vergleichbare Flächen, z. B. Grünflächen



Klasse B 125

Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und PKW-Parkdecks



Klasse C 250

Bordrinnenbereich von Straßen, Gehwegen und Seitenstreifen von Straßen

Roste und Zubehör

Stahlstegrost, A 15,
 PKW-befahrbar
 Art. 11445 (100 cm)
 Art. 11446 (50 cm)

Maschenrost, B 125
 Art. 11447 (100 cm)
 Art. 11448 (50 cm)

Gussrost, C 250
 Art. 11449 (50 cm)

Gussrost Heelguard, C 250
 Art. 11450 (50 cm)



3



Stirnwand mit Stützen
 Art. 11434 und
 Kombistirnwand für
 Rinnenanfang und -ende
 Art. 11433

Ablaufadapter DN 100 und
 DN 150
 für senkrechten Rohran-
 schluss
 Art. 11182 (DN 100)
 Art. 11183 (DN 150)

Ablaufschacht mit
 Schmutzfangeimer und
 Ablaufadapter DN 150,
 seitliche Abgänge
 DN 100/DN 150
 Art. 11385
 Geruchsverschluss nach-
 träglich einsetzbar
 Art. 11191 (DN 100)
 Art. 11192 (DN 150)



Das Rostprogramm

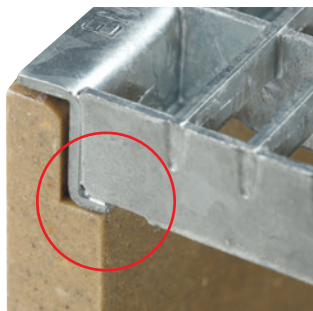
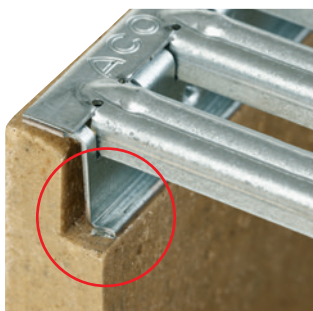
Funktionalität und Design

Die Roste der ACO Galaline sind frei mit allen Rinnenkörpern kombinierbar und ermöglichen Anwendungen bis zur Belastungsklasse C 250. Das elegante Design bietet darüber hinaus individuelle Gestaltungsmöglichkeiten. Die schraublose Arretierung aller Roste dient dem Komfort bei Verarbeitung und Wartung.

Optimierte Rostauflage

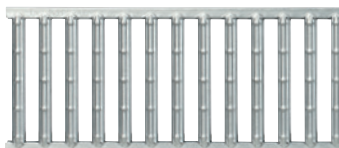
Bei der Rostaufnahme zeigt die ACO Galaline den neuesten Stand der Technik. Durch die innovative Auflage von Steg- und Maschenrost werden einwirkende Kräfte direkt über die stabile Seitenwand des Rinnenkörpers abgeleitet. Das ermöglicht ein schlankes Rostdesign bei gleichzeitig hoher Belastbarkeit.

4





Der stahlverzinnte Stegrost ist nicht nur für den Einsatz in der Belastungsklasse A 15 ideal, die Konstruktion ist auch für die PKW-Befahrbarkeit ausgelegt.
Länge: 1 m/0,5 m
Einlaufquerschnitt: 535 cm²/m
Schlitzweite: 12 mm

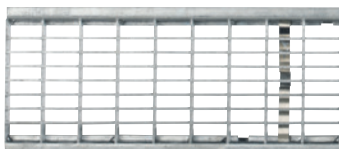


A 15

Stegrost, Stahl verzinkt, PKW-befahrbar

Ist die Klasse B 125 gefordert, ist der Maschenrost die geeignete Wahl. Mit seiner schmalen Maschenweite von 30 x 10 mm setzt sich das schlanke Erscheinungsbild des Rostprogramms fort.

Länge: 1 m/0,5 m
Einlaufquerschnitt: 781 cm²/m



B 125

Maschenrost 30/10, Stahl verzinkt

Mit den Gussrosten bietet das System zwei Lösungen für Anwendungen der Belastungsklasse C 250 an. Die Rostvariante mit einer Schlitzweite von 18 mm ermöglicht auch bei hohen Belastungen eine maximale Entwässerungsleistung.

Länge: 0,5 m
Einlaufquerschnitt: 608 cm²/m

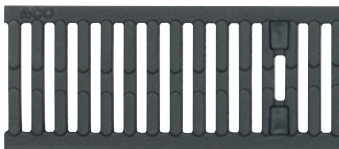


C 250

Gussrost, Schlitzweite 18 mm

Die zweite Variante sorgt mit einer Schlitzweite von 8 mm für maximale Sicherheit im Bereich von Gehwegen. Mit dem eleganten Wellendesign ist der Gussrost Heelguard ein besonderes Gestaltungselement.

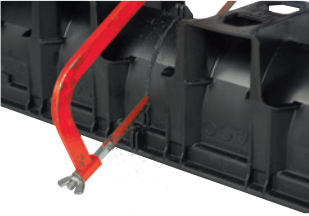
Länge: 0,5 m
Einlaufquerschnitt: 362 cm²/m



C 250

Gussrost Heelguard, Schlitzweite 8 mm

Handling – Ablängen der Galaline PP



Zur Herstellung von Halbmeterelementen die Galaline PP an der Schnittführung durchtrennen.

Handling – Öffnen der senkrechten Vorformungen



Die Bruchkanten gegebenenfalls mit einem Meißel entgraten.

6



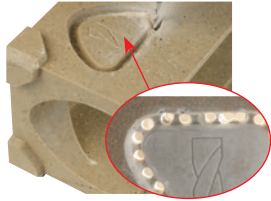
Die senkrechte Vorformung mit der Hammerfinne von innen nach außen ausschlagen. Wir empfehlen, das Rinnenelement dazu auf einem Sandbett zu platzieren.



Die senkrechte Vorformung der Galaline PP mit der Hammerfinne von innen nach außen ausschlagen. Die Bruchkanten gegebenenfalls mit einem Messer entgraten.

Handling – Öffnen der seitlichen Vorformungen

1



Die seitlichen Vorformungen im Polymerbeton zunächst entlang der eingepprägten Bohrführungen mit einem Bohrer vorperforieren.

2



Anschließend die Vorformungen mit Hammer und Meißel ausschlagen.

3



Die seitlichen Vorformungen der Galaline PP mit der Hammerfinne ausschlagen.

Das Zubehör

Das Zubehör komplettiert den Baukasten des neuen Entwässerungssystems. Alle Komponenten können problemlos mit den Rinnenkörpern aus Polymerbeton und Kunststoff kombiniert werden.

Über den mitgelieferten Adapter DN 150 kann der Ablaufschacht direkt unterhalb des Rinnenkörpers angeschlossen werden. Seine runde Form ermöglicht ein einfaches Ausrichten des Schachts nach der Grundleitung. Mit dem integrierten Schmutzfangeimer werden grobe Verunreinigungen aufgefangen und das Reinigen wird erleichtert. Optional kann ein Geruchsverschluss eingesetzt werden. Durch Trennen an der gekenn-

zeichneten Schnittlinie ist die Bauhöhe des Ablaufschachts von 51,2 cm auf 29,5 cm reduzierbar. Der Schmutzfangeimer ist ebenfalls in der Bauhöhe reduzierbar.

Ein direkter Anschluss an die Rohrleitung ist mit einem Adapter DN 100 oder DN 150 sowie mit einer geöffneten Stirnwand mit Stutzen DN 100 möglich.

Für den Abschluss des Rinnenstrangs steht eine Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende zur Verfügung. Der Anschluss der geschlossenen Stirnwand an die Rinnenkörper aus Kunststoff oder Polymerbeton wird durch ein einfaches Wenden des Bauteils erreicht.

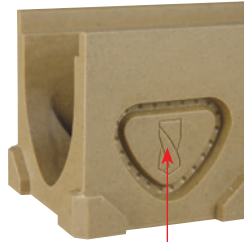
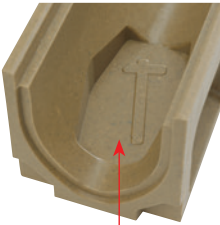


Ablaufschacht mit Schmutzfangeimer und Ablaufadapter DN 150 zum Anschließen senkrecht unterhalb der Rinne, seitliche Abgänge DN 100 oder DN 150

ACO Galaline – der Rinnenkörper aus Polymerbeton

Vorteile

- Einsatzmöglichkeit bis Klasse C 250
- 3 Rinnenelemente für eine abgerundete Entwässerungslösung
- geringes Gewicht bei hoher Festigkeit
- frostbeständig
- optimierte Rostauflage für eine verbesserte Lastaufnahme
- V-Querschnitt
- abdichtbar gemäß DIN EN 1433



8

0,5-m-Rinnenelement
mit Vorformungen



1-m-Rinnenelement
mit Ablauföffnung

Anpassung leicht gemacht

- 1-m-geschlossenes Rinnenelement für einfaches Verlegen des Rinnenstrangs
- 1-m-Rinnenelement mit Ablauföffnung für Anschluss an Grundleitung oder Einlaufkasten
- 0,5-m-Rinnenelement mit Vorformungen für Anschluss an Grundleitung oder Einlaufkasten und zur Herstellung von Eck-/T-/Kreuzverbindungen

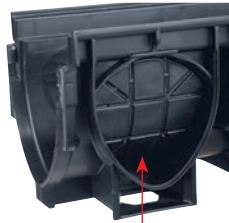
ACO Galaline PP – der Rinnenkörper aus Kunststoff

Vorteile

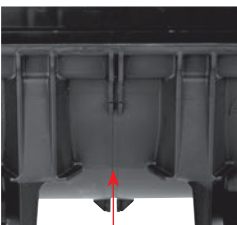
- Einsatzmöglichkeit bis Klasse C 250
- 1 Rinnenelement für flexible Anwendungen
- extrem leichter und robuster Rinnenkörper aus Polypropylen (PP)
- frostbeständig
- optimierte Rostauflage für eine verbesserte Lastaufnahme
- V-Querschnitt
- abdichtbar gemäß DIN EN 1433



Ausschlagbare Vorformungen



9



Schnittführung zum Sägen
von 0,5-m-Rinnenelementen

Anpassung leicht gemacht

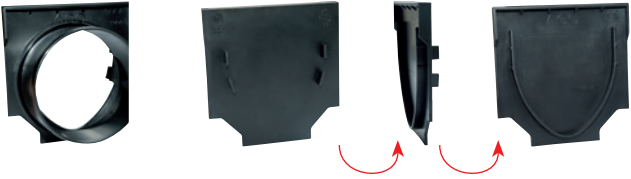
- Schnittführung zum Sägen von 0,5-m-Rinnenelementen
- Vorformung für Anschluss an Grundleitung oder Einlaufkasten
- Vorformung für Eck-/T-/Kreuzverbindungen
- Nut-Feder-Verbindung ermöglicht einfaches und komfortables Verlegen
- 5-mm-Anpflasterkante erleichtert das Anarbeiten des Oberflächenbelags

Das Zubehör



Ablaufadapter DN 100 und DN 150 für senkrechten Rohranschluss

Geruchsverschluss DN 100 und DN 150 zum Anschluss an den Ablaufschacht



Stirnwand für Rinnenende mit Stützen

Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende, durch Wenden passend für Polymerbeton- und Kunststoffrinne

10

Handling – Ansetzen der Geruchsverschlüsse

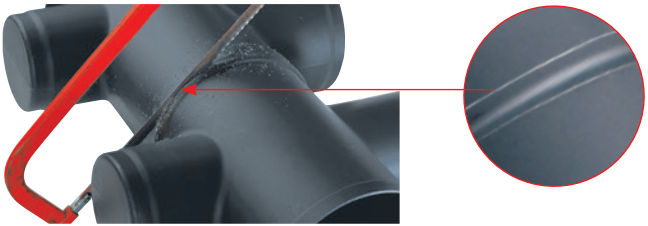


Vor dem Ansetzen des Geruchsverschlusses oberen und unteren Anschlussstützen am Ablaufschacht öffnen.

Geruchsverschluss aufstecken und den oberen Abgang von innen mit dem mitgelieferten Stopfen verschließen. Zur Reinigung des Geruchsverschlusses den Verschlussstopfen entfernen.

Wir empfehlen ca. zweimal jährlich, im Frühjahr und im Herbst nach dem Laubfall, eine Reinigung des Rinnenstrangs durchzuführen.

Handling – Ablängen des Ablaufschachts und des Schmutzfangeimers

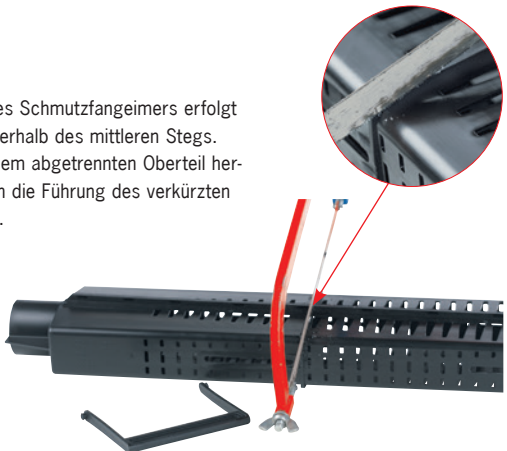


11

Zum Ablängen des Ablaufschachts zunächst Schmutzfangeimer, Ablaufadapter sowie Dichtung entfernen. Anschließend den Ablaufkörper an der

gekennzeichneten Schnittlinie trennen. Dichtung und Ablaufadapter auf die Schnittkante des verkürzten Schachts aufsetzen.

Die Anpassung des Schmutzfangeimers erfolgt durch Trennen oberhalb des mittleren Steps. Den Henkel aus dem abgetrennten Oberteil herausdrücken und in die Führung des verkürzten Eimers einklicken.



Das ACO Selbstbau Produktsortiment

Infrastruktur für Haus und Garten

- ACO Self® Entwässerung
- ACO Self® Liniensickerung
- ACO Schuhabstreifer
- ACO Master Drainage
- ACO Lichtschächte
- ACO Nebenraumfenster
- ACO Self® Rasenwaben
- ACO Self® Kiesstabilisierung
- ACO Duschrinnen und Abläufe



Weitere Informationen zur
ACO Galaline Entwässerung

www.aco-selbstbau.de

