



Entwässern – ganz einfach

ACO Self® Linienentwässerung

Standardline, Hexaline

ACO Self® Punktentwässerung

Standardpoint, Hofablauf





ACO Self® – die praktischen Entwässerungssysteme rund ums Haus

Die ACO Self® Entwässerungssysteme wurden speziell für den privaten Anwendungsbereich entwickelt. Funktionalität, leichtes Handling und das variable Design der Rostabdeckungen werden allen Anforderungen gerecht, um Anlagen rund ums Haus zu entwässern. Das umfassende Know-how von ACO ist sowohl in den Werkstoff Polymerbeton als auch in die Verarbeitung der Produkte eingegangen. Die Gestaltung als Baukastensystem ermöglicht individuelle Lösungen für jede Bausituation. Das System wurde für die PKW-Befahrbarkeit ausgelegt.

Die Einsatzbereiche

- Hauseingänge
- Einfahrten
- Garagen
- Terrassen u. v. a. m.

Das ACO Self® Standardline Oberflächenentwässerungssystem ist mit seiner schraublosen Arretierung perfekt auf den privaten Baubereich abgestimmt. Es sorgt dafür, dass Regen- und Schmutzwasser von Terrassen, bei Garagen, Einfahrten und Hauseingängen abläuft.

Das Baukastensystem und die einfache Montage ermöglichen passgenaue Lösungen für die Entwässerung. Der Einlaufkasten leitet das Wasser sicher in die Kanalisation und schützt diese vor Verschammung.

Der herausnehmbare Schlammweimer erleichtert die Reinigung der Entwässerungsanlage.

Punkt- und Linienentwässerung ergänzen sich bei ACO Self® zu einem vielseitigen Oberflächenentwässerungssystem für unterschiedliche Wasser- und Schmutzaufkommen, das man problemlos selbst einbauen kann.

Die Rinnen und Einlaufkästen bestehen aus Polymerbeton, einem leichten und dennoch robusten Werkstoff. Polymerbeton ist langlebig und extrem beständig gegen Öl, Benzin, Säuren und Frost. Das ACO Self Entwässerungssystem trägt auch zum Umweltschutz bei, denn das Material ist wasserdicht und umweltverträglich.



Standardline 1 m aus Polymerbeton mit stahlverzinktem Stegrost, Art.-Nr. 38470

Systemvorteile

- korrosionsbeständig durch Polymerbeton, auch gegen Tausalz und Öl
- freier Rinnenquerschnitt schraublos arretiertes Abdeckrost
- wartungsarm
- starke hydraulische Selbstreinigung
- hohe Fließgeschwindigkeit
- große Durchflussmenge
- PKW-befahrbar
- einfacher Einbau
- geringes Gewicht

ACO Self® Standardline – das System



Rinnenkörper

aus Polymerbeton mit arretiertem Stegrost aus verzinktem Stahl, Pkw-befahrbar, Ablaufvermögen bis zu 4,5 l/s

Länge/cm	Breite/cm	Art.-Nr.
100,0	11,8	38470
50,0	11,8	38471

Höhe: 9,7 cm



Einlaufkasten

aus Polymerbeton mit arretiertem Stegrost aus verz. Stahl, Pkw-befahrbar, Ablaufvermögen bis zu 6,0 l/s

Länge/cm	Breite/cm	Art.-Nr.
50,0	11,8	38473

Höhe: 30,0 cm

4



Zubehör

Art.-Nr.

1. Stirnwand für Rinnenanfang und -ende 319288
2. Stirnwand mit Stützen für KG-Rohr DN/OD 110 319289
3. KG-Rohrstutzen DN/OD 110 01554
4. Geruchsverschluss EK 01684
5. Geruchsverschluss Rinne 01666

Alternative Anschlussmöglichkeiten



Anschlusslösung für Flächen mit geringem Laub- und Schmutzanfall oder bei flachen Einbaumöglichkeiten



Senkrechter Anschluss an Grundleitung inklusiv Geruchsverschluss und Rohrstutzen. **Siehe Seite 7.**

Anschluss der Stirnwand an ACO Self® Standardline

Verbinden Sie Klip A mit dem Polymerbetonrinnenkörper.
Entfernen Sie zweimal Klip B und zweimal Bereich X.

Seite 1 zeigt zur Rinne



Seite 2



Bereich X und Klip B links und rechts
mit dem Cutter entfernen

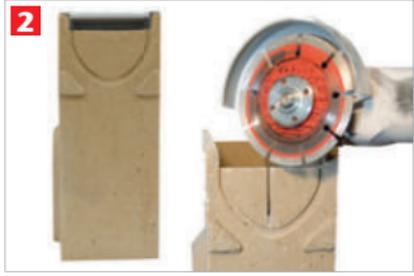
Klips A Einrasten lassen

Einbauempfehlung

ACO Self® Standardline mit Einlaufkasten



1 Bodenaushub nach Einbauempfehlung für ACO Self® Standardline: Rinnenstrang mit Einlaufkasten.



2 Zum Anschließen des Rinnenkörpers die Vorformung am Einlaufkasten mittels Winkelschleifer mit Diamantscheibe mittig einschneiden ...



3 ... und von außen nach innen mit einem Hammer ausschlagen.



4 Einbringen des Rinnenfundamentes gemäß Einbauempfehlung. Verdichten des Rinnenfundamentes. Vorbereiten des Ablaufes für KG-Rohr DN/OD 110.



5 KG-Rohr mit Gleitmittel in den Einlaufkasten einsetzen. Optional: Geruchsverschluss verwenden.



6 Losen Beton auf das bereits verdichtete Fundament aufbringen.



7 Ansetzen des Rinnenkörpers an den Einlaufkasten. Ausrichten des Rinnenstrangs. Die 2 cm Garagenschwelle ist so ausgeführt, dass das Tor zwischen Schelle und Rinne schließt.



8 Anbringen der Stirnwand vor dem Setzen des letzten Rinnenkörpers (siehe Seite 5)



9 Seitliche Betonstütze gemäß Einbauempfehlung herstellen



10 Ermitteln bzw. festlegen der Gefällesituation. Das Pflaster so anarbeiten, dass der Rinnenstrang 3-5 mm unterhalb des Pflasters verläuft.

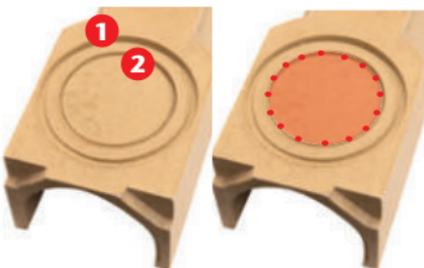


11 Pflaster an den Rinnenstrang anarbeiten.

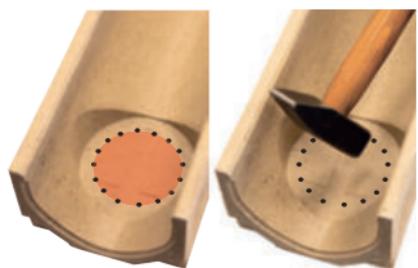


12 Der fertiggestellte Rinnenstrang in der Pflasterfläche vor der Garage entlastet die Schwelle und verhindert aufspritzendes Wasser im Torbereich.

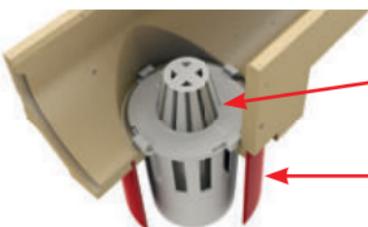
Senkrechter Anschluss an Grundleitung



- 1 Nut zum Einklinken des Stützens
- 2 Vorformung zum Ausschlagen (bitte vorbohren ohne Schlag)



An der gekennzeichneten Stelle (Hammersymbol) vorsichtig **mittig von innen** mit der flachen Hammerseite ausschlagen.



Geruchsverschluss (Art. 01666) von oben einsetzen

Rohrstützen von unten anschließen

ACO Self® Punktentwässerung – Sammelstelle für Schmutz und Regenwasser

Die PKW-befahrbaren Punktabläufe von ACO dienen als Ablauf zum Beispiel für die Entwässerung unter Wasserzapfstellen im Garten und im Hof oder als Punktentwässerung.

NEU! Lieferbar ab 8/2019

ACO Self® Standardpoint

aus Polymerbeton, mit aufliegendem Stegrost Stahl verzinkt,
PKW-befahrbar, Anschluss für KG-Rohr DN/OD 110

Produktvorteile

- korrosionsbeständig gegen Tausalz und Öl
- hohe Durchflusskapazität
- einfacher Einbau*
- PKW-befahrbar

8

Standardpoint Flach

Maße: 25 x 25 x 21 cm
Art.-Nr. 319660



Standardpoint Tief

Maße: 25 x 25 x 40 cm
Art.-Nr. 319661



Zubehör für ACO Self® Standardpoint

Gussrost

Art.-Nr. 319624



Geruchsverschluss Standardpoint Flach

Art.-Nr. 319644



Laubfangeimer

Art.-Nr. 319483

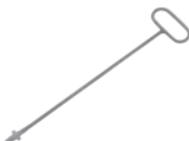


Geruchsverschluss Standardpoint Tief

Art.-Nr. 319642

Rosthaken

Art.-Nr. 319655



Wenn Pflastersteine, Gehwegplatten oder Asphalt die Flächen rund um Gebäude versiegeln, kann Regen- und Schmutzwasser nicht natürlich versickern. Die Punktabläufe bieten eine einfache und praktische Lösung für Auffahrten sowie Hofflächen. Sie gewährleisten, dass das Oberflächenwasser gesammelt und abgeführt wird.

* Einbauhinweise siehe:
www.aco-selbstbau.de/einbauhilfen

Hofablauf aus Kunststoff

schwarz mit verzinktem Abdeckrost und Schmutzfangemier
 Maße: 25 x 25 x 33 cm
 Art.-Nr. 316818

Produktvorteile

- variabler Ablauf
- Vorformung für Rohrstutzen DN 80/100/125
- Ablaufvermögen bis zu 4,0 l/s
- Schlammemier mit Bügel, 1,4 l Schmutzfangkapazität
- PKW-befahrbar



Anschlussmöglichkeiten



ACO Self® Hexaline 2.0 aus Kunststoff – das innovative ACO Rinnensystem

Das ACO Rinnensystem Hexaline ist speziell für die sichere Entwässerung und optische Akzentuierung von Terrassen, Hofeinfahrten und anderen versiegelten Flächen entwickelt worden.

Der recycelbare Kunststoff und das innovative Produktionsverfahren machen den Rinnenkörper: leicht, robust, bruchfest
Durch die Wabenstruktur in der Seitenwand erhält der Rinnenkörper eine hohe Stabilität. Eine seitliche Einbettung in Beton ist somit nur erforderlich, wenn die Rinne befahren wird. Der Oberflächenbelag kann direkt angearbeitet werden.

Einsatzbereiche

- Garagen
- Terrassen
- Hofeinfahrten

1m Rinnenelement

- Länge: 100 cm
- Breite: 12,9 cm
- Höhe: 7,9 cm



Hexaline 2.0 aus Kunststoff schwarz mit schwarzem Microgrip Rost aus Kunststoff, Art.-Nr. 319210



Hexaline 2.0 aus Kunststoff schwarz mit Stegrost aus verzinktem Stahl, Art.-Nr. 319213

Systemvorteile

- viele Gestaltungsmöglichkeiten
- günstige Alternative vom Marktführer
- Farben: metallic-grau, schwarz
- flexibles System einfacher Einbau
- Länge individuell auf örtliche Gegebenheiten anpassbar
- Eckelement für 90°, 180°- und 270°-Verbindungen
- Abbildung für den Einbau direkt am Produkt
- vorgestanzte Stirnwand, kann auch bei gekürzter Rinne eingesetzt werden
- Pkw befahrbar
- entspricht EN 1433
- Abdeckroste wahlweise aus Kunststoff, Stahl verzinkt, Edelstahl oder Guss

ACO Entwässerungsrinne Hexaline 2.0 – ein komplettes System



8 Anschlusspunkte für den Vertikalablaufanschluss sind pro Meter möglich (ausschlagbar)



Schnittführung zum Sägen von 0,5-m-Rinnenelementen

Kürzung der Rinne alternativ auch an beliebiger Stelle möglich



Laubfang

Eckelement zur einfachen Herstellung von Eck-/T-/Kreuzverbindungen

Vertikalablaufanschluss

12

Systemkomponenten

Universal Eckelement

schwarz,
12,5 x 12,5 x 7,5 cm
Art.-Nr. 19280



Stirnwand mit Stützen

für KG-Rohr DN/OD 110
Art.-Nr. 319289



Zubehörset

schwarz
Art.-Nr. 319287



Stirnwände



Vertikalablaufanschluss

Inhalt

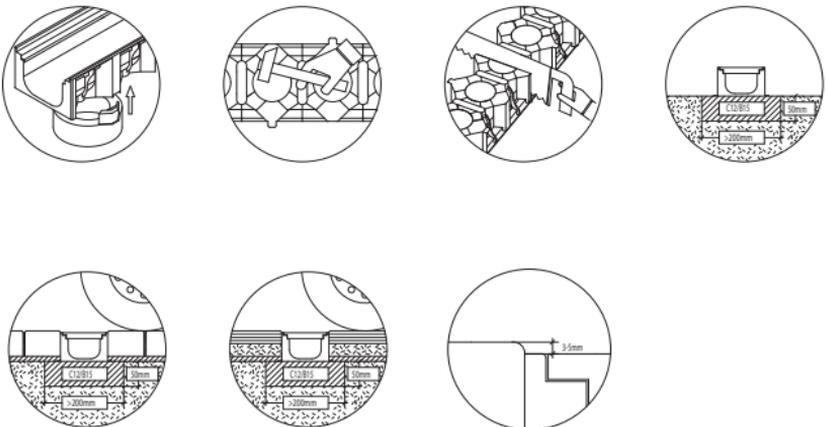
- 2 Stirnwände
- Vertikalablaufanschluss
- Laubfang



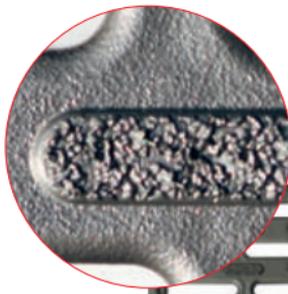
Laubfang



Informationen zum Einbau direkt auf der Unterseite der Rinne



Die Oberfläche mit **Microgrip** sorgt auch bei Nässe für hohe Rutschsicherheit



Pkw-befahrbar

UV-stabil

Gleichbleibend schwarze Gussoptik ohne die für Gusseisen typische korrosionsbedingte Patina

Leicht auf jede Länge kürzbar



Die einzigartige rutschhemmende Struktur auf dem Kunststoffrost ist zum Patent angemeldet



Das Reinigen und Warten der Rinnen ist dank der schraublosen Rostarretierungen an allen Rosten denkbar einfach

Rutschhemmender Microgrip-Rost

14

Im Bereich von Terrassen oder Hauseingängen können glatte Oberflächen bei Feuchtigkeit schnell zur Rutschpartie werden. Viele Bodenbeläge werden aus diesem Grund mit rutschhemmenden Oberflächen ausgestattet. Um die Lösung abzurunden, bietet ACO mit dem neuen Kunststoffrost mit Microgrip erstmals auch eine rutschhemmende Abdeckung für Entwässerungssysteme rund ums Haus. Der Rost ist zusätzlich

zu der bewährten Noppenstruktur mit vielen kleinsten Erhebungen ausgestattet, die selbst bei hoher Feuchtigkeit für Trittsicherheit sorgen. Die Struktur ist direkt in die Rostoberfläche eingeformt und damit besonders haltbar. Auch nach starker Beanspruchung durch das Überfahren mit dem Pkw behält der Kunststoffrost seine rutschhemmende Eigenschaft.



Microgrip erreicht eine Rutschhemmung der Klasse R11 gemäß DIN 51130

Der neue Kunststoffrost

Anschluss der Stirnwand an ACO Self® Hexaline

Verbinden Sie Klip B mit dem Kunststoffrinnenkörper.
Entfernen Sie zweimal Klip A und Bereich Y.

Seite 1 zeigt zur Rinne



Seite 2



15



1
Bereich Y an
Sollbruchstelle
abbrechen



2
Klip A links und
rechts mit dem
Cutter entfernen



3
Klips B einrasten
lassen

Der Einbau – unkompliziert und schnell



Graben für das Betonbett ausheben. Das Betonbett soll später ein Mindestmaß von 5 cm Höhe und 20 cm Breite haben. Wir empfehlen die vordere und die hintere Reihe der Pflastersteine auch mit in ein Betonbett zu setzen.



Den erdfeuchten Magerbeton (C 15/ B 15) in den Graben füllen und verdichten.

Das Betonbett auf die gewünschte Höhe abziehen (80–83 mm zum Oberflächenbelag).

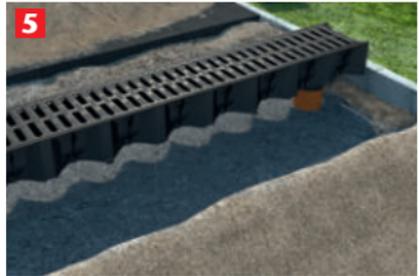
- Falls Sie die Fläche komplett neu gestalten, spannen Sie eine Richtschnur, welche das spätere Oberflächenniveau hat.
- Falls der Rinnenstrang in einen bestehenden Belag eingesetzt wird, bauen Sie eine Schablone mit der gewünschten Höhe z. B. aus Holz.



An der gewünschten Stelle der Rinne die Vorformung zur Entwässerung ausschlagen.



Jeweils eine Stirnwand am Rinnenanfang und am Rinnenende setzen. Den Ablaufanschluss an die Rinne und den Laubfang an die Ablauföffnung setzen.



Verbinden Sie die Rinnenelemente über das Nut-Feder-System miteinander.

Einbauvideo
ACO Self®
Hexaline





6 Den kompletten Rinnenstrang an die gewünschte Stelle setzen.



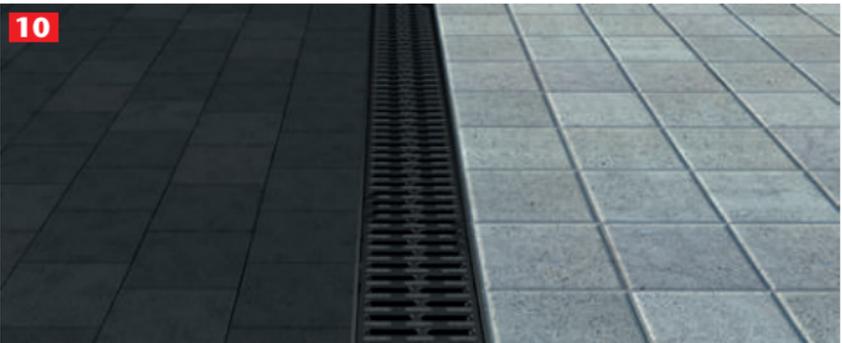
7 Bei Längen von mehr als 5 m bitte von der Ablauföffnung aus entsprechende Elemente verlegen.



8 Sie haben die Möglichkeit, die Rinne mit Kunststoffrost an jeder beliebigen Stelle zu kürzen.



9 Achten Sie darauf, dass die Rinnenoberkante dauerhaft ca. 3–5 mm unter dem Oberflächenbelag liegt.



Einbau des Eckelements



Sie haben die Möglichkeit mit dem Universal-Eckstück 90°, 180° und 270° Ecken herzustellen.



Unauffällig fügt sich die Schlitzrinne in die Gesamtoptik ein.

18

ACO Self® Hexaline mit Schlitzaufsatz – Mehr Stil für Ihre Terrasse

Der ACO Hexaline Schlitzaufsatz ersetzt die 12 cm breite Rostabdeckung der Entwässerungsrinne und fügt sich bei weniger als 2 cm Öffnungsbreite unauffällig in die Gesamtoptik ein – am Ende der Auffahrt, der Terrasse oder entlang der Garage. Der Schlitzaufsatz ist optimal für 6 cm hohe Pflastersteine geeignet.

1m Rinnenelement

Länge: 100 cm
Breite: 12,9 cm
Höhe: 13,8 cm

Art.-Nr. 319555



Systemkomponenten

Revisionselement



- Revisionselement zur einfachen Säuberung der Rinne
- zur Verwendung am Anfang und Ende des Rinnenstrangs empfohlen
- 12,5 x 12,5 x 13,8 cm
- Art.-Nr. 319560

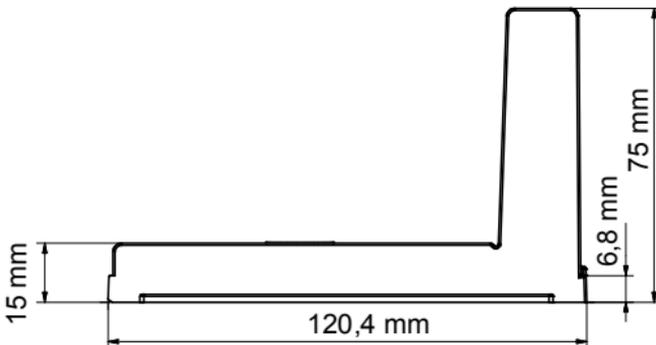
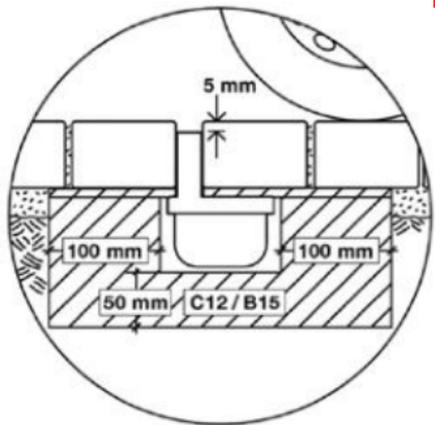
Stirnwand



- Alternativ für Rinnenanfang/-ende
- Art.-Nr. 319288

Einbauhinweis

Der Einbau der ACO Hexaline mit Schlitzrahmen erfolgt analog zum Einbau der Rinne mit Rost wie auf Seite 16-17 beschrieben.



Querschnitt des Schlitzaufsatzes

Das ACO Selbstbau Produktsortiment

Infrastruktur für Haus und Garten

- ACO Self® Entwässerung
- ACO Self® Versickerung
- ACO Schuhabstreifer
- ACO Master Dränage
- ACO Lichtschächte
- ACO Nebenraumfenster
- ACO Self® Rasenwaben
- ACO Self® Kiesstabilisierung
- ACO Regenwassernutzung

www.aco-selbstbau.de

Art. 80015 Selbstbau 06/2019 Änderungen vorbehalten

