



Vielseitig. Einfach. Schön.

Entwässerung rund ums Haus

ACO Haus & Garten
ACO Self® Linien- & Punktentwässerung



Vielseitig. Einfach. Schön.

Nicht richtig abgeleitetes Regenwasser schadet der Bausubstanz – innen wie außen. Wer eine Immobilie baut oder umbaut, steht daher automatisch vor der Frage: Welche Systeme rund ums Haus sind nötig, um den Vorplatz sauber und schön und die Wände frei von Nässe zu halten? Und wie lassen sich dabei Funktionalität und Ästhetik vereinen? Gerade im Zuge des Klimawandels gewinnen einwandfrei funktionierende Systeme zur Entwässerung auf privaten und öffentlichen Plätzen immer mehr an Bedeutung.

Denn in Mitteleuropa führt der Klimawandel nicht nur zu einem Temperaturanstieg, sondern auch zu extremeren Niederschlägen, oft nach längeren Trockenperioden. Damit durch diese heftigen Wetterwechsel keine Schäden entstehen, gilt es rund ums Haus vorausschauend zu bauen, sei es auf Einfahrten, Wegen, Terrassen oder an Fassaden.

ACO bietet Ihnen mit dem ACO Self® Programm Entwässerungsrinnen für alle denkbaren Grundstückssituationen und Anforderungen.

Sie garantieren das fachgerechte Ableiten von Niederschlagswasser und sind dabei wesentlich mehr als ein simpler Funktionserfüller: Sie stehen Ihnen in vielfältigen Ausführungen zur Verfügung und verbinden Funktionalität und Design auf qualitativ höchstem Niveau. Die Entwässerungsrinne fügt sich nach Ihren ästhetischen Vorstellungen optimal in die Grundstücksgestaltung ein.



Inhalt

Für Eingangsbereiche und den Sockel des Hauses gilt

Das Wasser muss sicher abgeleitet werden 04

Im Baukasten – eine Rinne für jede Anwendung 06

Designroste 08

Standardroste 10

Ein komplettes System mit vielen Möglichkeiten

ACO Self® Euroline – der Rinnenkörper aus Polymerbeton 12

ACO Self® Schlitzrinne – Systemaufbau 14

ACO Self® Hexaline – der Rinnenkörper aus Kunststoff 15

Produktübersicht

Rinnen 16

Designroste und Standardroste 17

Zubehör 19

Einfacher Einbau, perfekte Lösung

Einbauhinweise 20

3

Hofentwässerung auf den Punkt gebracht 29

XtraPoint aus Kunststoff 30

Europoint aus Polymerbeton 34

Einbauhinweise 38

ACO Self® Punktentwässerung im Überblick 39

ACO Self® Entwässerungssysteme halten Einfahrten, Wege, Terrassen und Fassadenbereiche frei von Regen und Schmutzwasser und schützen so die Bausubstanz.

Für Eingangsbereiche und den Sockel des Hauses gilt:

Das Wasser muss sicher abgeleitet werden

Für Übergangsbereiche von Freiflächen zum Gebäude, wie man sie zu Balkonen und Terrassen aber auch Eingangs-, Sockel- und Fassadenbereichen findet, gilt: „Das Wasser muss sicher abgeleitet werden“.

Der Übergang von der Freifläche zum Gebäude ist ein sensibler Bereich. Stehendes Wasser führt hier mittelfristig zu Bauschäden. Besonders gefährdet sind die Eingangsbereiche, bei denen häufig niedrige Schwellenkonstruktionen zum Einsatz kommen

In diesen Normen ist die Abdichtungshöhe an die aufgehende Fassade klar geregelt:

- ÖNORM B 3691
- ÖNORM B 3692
- ÖNORM B 2320

An- und Abschlüsse an hochgehende Massivwände sind mindestens 15 cm über das angrenzende fertige Bodenniveau hochzuführen und regensicher, z. B. durch Abdeckleisten oder Fassadenverkleidungen, zu verwahren. Bei Wandabdichtungen zu Hanglagen, in schneereichen Gebieten oder bei Gefahr von Stauwasser, sind die Hochzüge der Wandabdichtung entsprechend zu erhöhen, mindestens jedoch 30 cm über das angrenzende Bodenniveau hochzuführen.

Bei aufgehenden Bauteilen aus Holz gelten die Bestimmungen gemäß ÖNORM B 2320.

Der Microgrip-Rost besteht nicht nur durch seine einzigartige Optik, sondern leistet aufgrund seiner rutschhemmenden Oberflächenstruktur auch einen großen Beitrag zu Ihrer Sicherheit.





ACO Self® Entwässerung mit Schlitzrahmen aus Kunststoff

Zwei sichere Lösungen zur Fassadenentwässerung

Mit **geschlossenen Rinnensystemen** wie der **ACO Self® Euroline** oder der **ACO Self® Hexaline** und einem Anschluss an eine Entwässerung oder ein Versickerungssystem wie ACO Stormbrixx SD wird das Regenwasser sicher abgeleitet.

Hinweis: Ein ACO Self® Schuhabstreifer mit Anschluss an die Entwässerung ist im Eingangsbereich ebenfalls eine gute technische Lösung mit doppeltem Nutzen.

Das durch Windbelastung und Regen an der Fassade auftreffende Regenwasser muss durch **perforierte Fassadenrinnen** wie die **ACO Profiline** aufgefangen und abgeleitet werden. Dabei wird das Regenwasser schnellstmöglich über die integrierten Entwässerungsschlitze an den angrenzenden Bodenbelag abgegeben, um das Anstauen von Regenwasser vor gefährdeten Bereichen wie vor Terrassentüren zu verhindern.

Hinweis: Grundsätzlich ist das Gefälle immer vom Gebäude wegzuführen. Mindestgefälle 2 %.



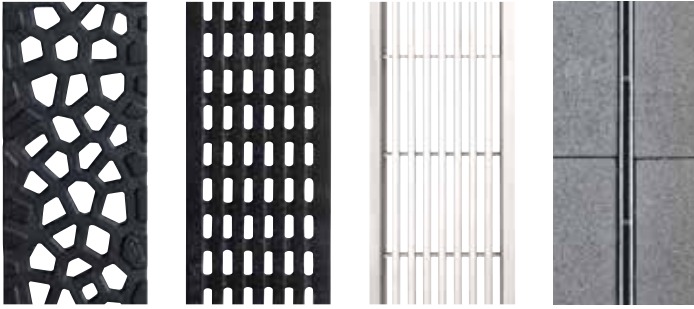
ACO Profiline

Unseren aktuellen Profiline Prospekt finden Sie zum Download auf unserer ACO Website.

[www.aco.at/
downloads/prospekte](http://www.aco.at/downloads/prospekte)



Designroste



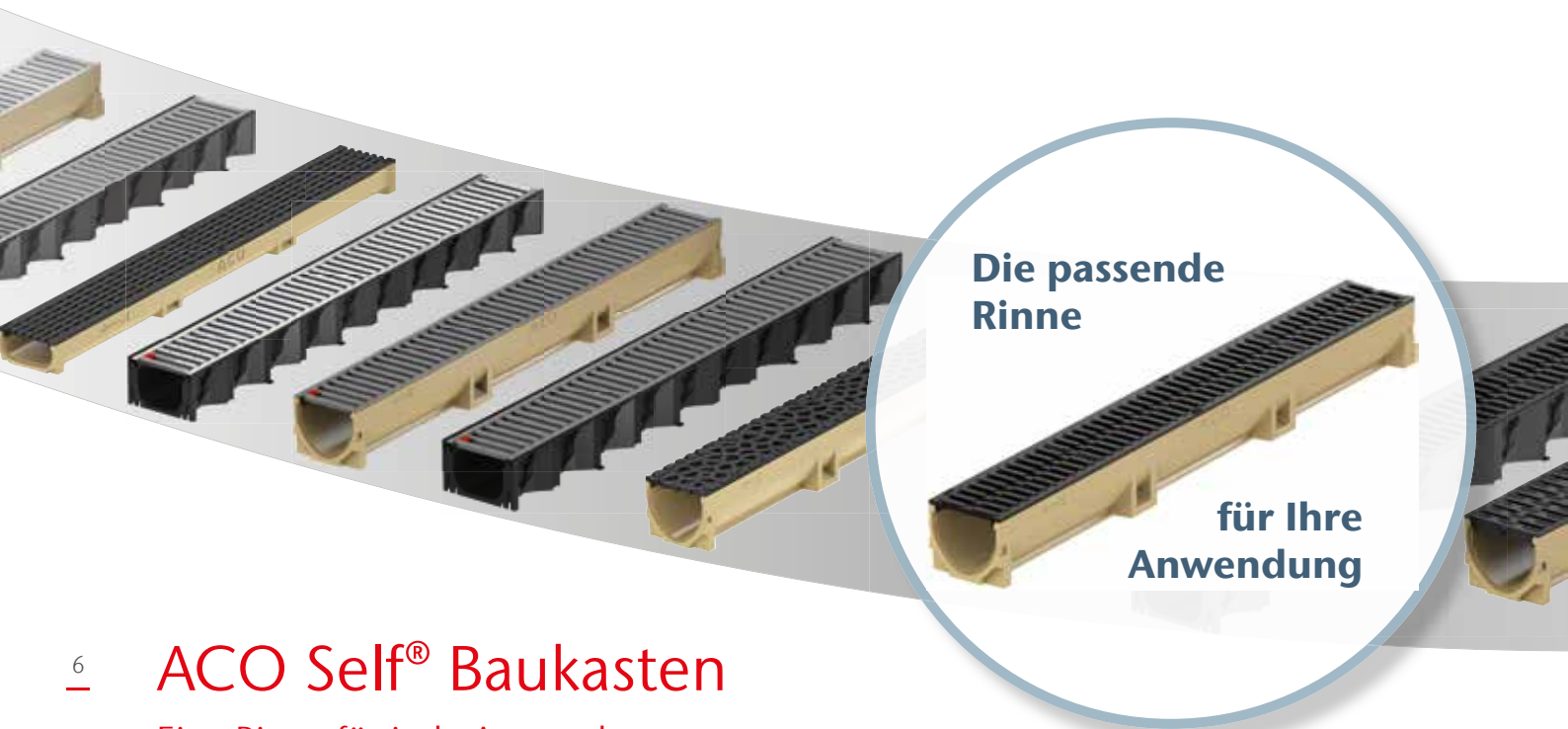
Flächenrost
„Voronoi“
Gusseisen¹⁾

Längsstabrost
„Intercept“
Gusseisen¹⁾

Längsstabrost
Edelstahl

Schlitzrahmen
Edelstahl
Stahl verzinkt

¹⁾ Gussroste werden als Abdeckung für die Highline nicht empfohlen (Kontaktkorrosion)



**Die passende
Rinne**

**für Ihre
Anwendung**

6

ACO Self® Baukasten

Eine Rinne für jede Anwendung

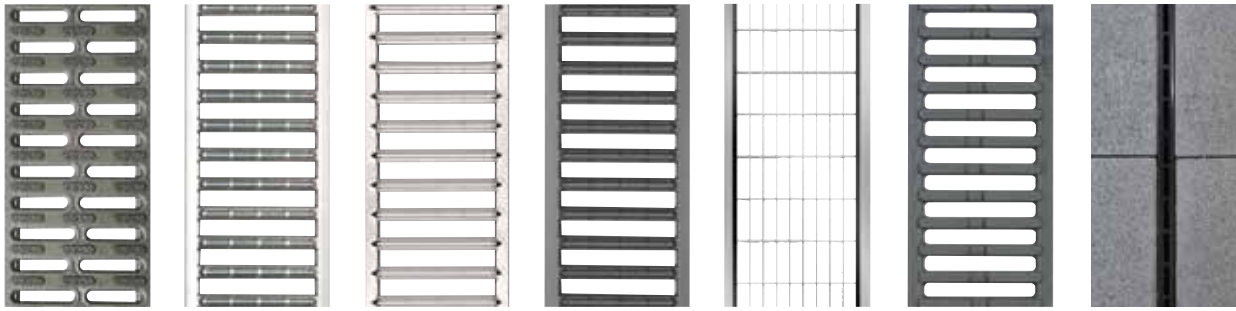
Eine Entwässerungsrinne ist heute nicht mehr nur ein technisches Bauelement, das allein durch seine Funktion bestimmt ist: Immer häufiger möchten Kunden die Entwässerungsrinne als architektonisches Gestaltungselement in die Freiflächengestaltung des eigenen Hauses einbeziehen.

Der beliebte ACO Self® Baukasten enthält Standardroste aus verschiedenen Materialien zur Verfügung – von verzinktem oder pulverbeschichtetem Stahl über Edelstahl und Guss bis hin zu Kunststoff. Damit sind vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten gegeben.

Die Rinnenkörper bestehen aus Polymerbeton (ACO Self® Euroline) oder Kunststoff (ACO Self® Hexaline). So können Sie sich für jede Bausituation und Anwendung eine individuelle Lösung zusammenstellen.

Die ACO Self® Entwässerung wurde speziell für den privaten Anwendungsbereich entwickelt und verbindet beste Qualität mit hochwertigem Design. Die Rostabdeckungen sind PKW-befahrbar und werden damit allen Anforderungen gerecht, die bei der Entwässerung von Flächen rund ums Haus relevant sind.

Standardroste



rutschhemmender
Microgrip-Rost
Kunststoff

Stegrost
Stahl verzinkt

Stegrost
Edelstahl poliert

Stegrost
anthrazit pulver-
beschichtet

Maschenrost
Edelstahl
Stahl verzinkt

Gussrost²⁾

Schlitzrahmen
Kunststoff

Eine große Auswahl an Rostdesigns steht zur Wahl.

Kombinieren Sie dazu einen der drei Rinnenkörper.



Rinnenkörper Euroline aus Polymerbeton –
vertrauen Sie auf die langjährige
Kernkompetenz von ACO, Klasse des
Rinnenkörpers max. PKW-befahrbar*



Rinnenkörper Euroline –
Flachrinne aus Polymerbeton,
Klasse des Rinnenkörpers max.
PKW-befahrbar*



Rinnenkörper Hexaline –
ACO Qualität aus Kunststoff,
Klasse des Rinnenkörpers
max. PKW-befahrbar*

*Bei Kombination von Rinne und Rost bestimmt das geringer belastbare Produkt die maximale Klasse in der Anwendung

Designroste



1 – Flächenrost „Voronoi“ Gusseisen

Der Gussrost mit außergewöhnlichem Design besticht durch seine hochwertige Oberfläche. Inspiriert von der Schönheit der Natur findet der Gussrost seinen Platz sowohl in einer mineralischen wie auch pflanzlichen Umgebung.



2 – Längsstabrost „Intercept“ Gusseisen

Ein hochwertiger Gussrost mit linearem Design in schwarz für geradlinige Flächen.



3 – Längsstabrost Edelstahl

Die schmalen Dreikantprofile und eine gebürstete Oberfläche geben dem Längsstabrost ein besonders elegantes Erscheinungsbild. Zudem ist er aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und damit äußerst langlebig.

4 – Schlitzrahmen Edelstahl oder Stahl verzinkt

Die Schlitzrahmen erlauben eine besonders unauffällige Entwässerung Ihren Außenanlagen. Sie fügen sich dezent in stilvoll gestaltete Pflasterflächen ein und erhalten damit das Gestaltungsbild.

Die Schlitzrahmen sind sowohl in Stahl verzinkt als auch in Edelstahl erhältlich. Für eine harmonische Optik sorgt der Connector Clip. In einem einfachen Schritt werden die Schlitzrahmen beim Einbau optimal ausgerichtet. So erhalten Sie jederzeit eine durchgehende Linienführung für eine optimale Funktion.

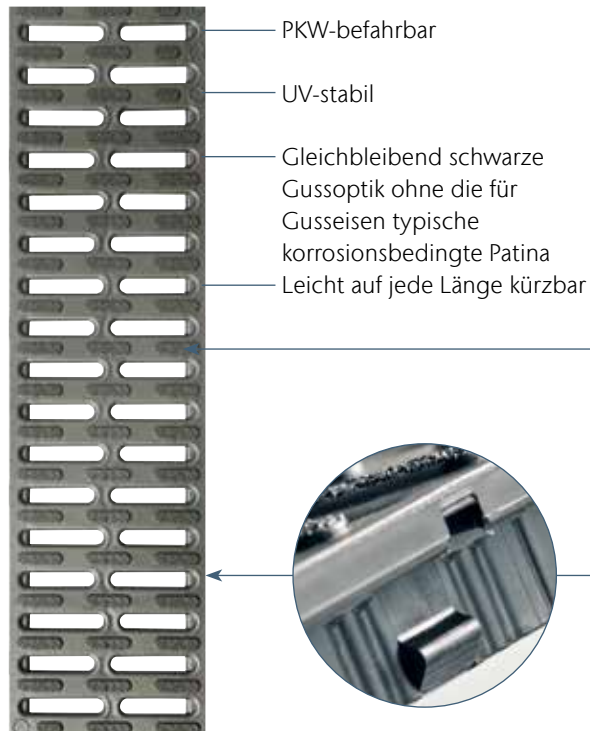


Mit der schmalen Schlitzrinne wird Entwässerung dezent ins Gesamterscheinungsbild eingebunden

Von der Schönheit der Natur inspiriert
ACO Design-Rost Voronoi



Standardroste



Roste mit durchdachten Details

Die neue Generation der ACO Self® Entwässerung zeichnet sich nicht nur durch ihre umfangreiche Designvielfalt aus, sondern hält auch einige innovative Highlights bereit.



Die Oberfläche mit **Microgrip** sorgt auch bei Nässe für hohe Rutschsicherheit. Die einzigartige Struktur auf dem Kunststoffrost ist zum Patent angemeldet



Die patentierte schraublose Rostarretierung dient als Verschiebe- und Spreizsicherung für alle Roste des ACO Self® Baukastens

1 – rutschhemmender Microgrip-Kunststoffrost

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.



2 – Stegrost Stahl verzinkt

Der Stegrost aus verzinktem Stahl ist der Klassiker der ACO Self® Rostfamilie. Einfachheit und Funktionalität zeichnen den Stegrost aus.



3 – Stegrost Edelstahl poliert

Der bewährte Edelstahl-Stegrost erstrahlt in ganz neuem Glanz. Die hochwertige Elektropolitur ist nicht nur ein optisches Highlight, sondern lässt aufgrund ihrer besonderen Oberflächenbeschaffenheit Schmutz weniger leicht anhaften.

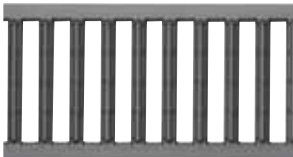


Durch Elektropolieren der Oberfläche wird ein besonders hoher Glanzgrad erzielt

4 – Stegrost pulverbeschichtet

Die Pulverbeschichtung bietet neben der Verzinkung einen zusätzlichen Korrosionsschutz und durch die UV-stabile Farbe bleibt die Optik auch nach Jahren erhalten.

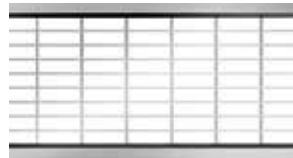
Pulverbeschichtung bietet zusätzlichen Korrosionsschutz und durch die UV-stabile Farbe moderne Gestaltungsmöglichkeiten



5 – Maschenroste

Maschenroste verfügen auf Grund ihrer hoch stabilen, jedoch schlanken Tragstruktur über einen besonders großen Einlaufquerschnitt. Auch größere Wassermengen werden schnell aufgenommen und sicher über die Rinne abgeführt. Überschießendes Wasser wird damit auch in Gefällesituationen vermieden.

Die Maschenweite von 30 x 10 mm bietet gleichzeitig einen stilvollen Anblick.



In den Ausführungen Stahl verzinkt oder Edelstahl erhältlich.

6 – Schlitzrahmen aus Kunststoff

Der korrosionsbeständige und UV-stabile Kunststoff sorgt für eine langlebige Gestaltungslösung, die sich als Schlitzrahmen unauffällig in die Gesamtoptik einfügt – am Ende der Auffahrt, der Terrasse oder entlang der Garage. Ein Revisionselement ermöglicht eine einfache Reinigung.



7 – Gussrost

Ein weiterer Klassiker im Rostprogramm ist der Gussrost. Der robuste Werkstoff und das markante Wellendesign sind seit jeher seine Qualitätsmerkmale. Der Gussrost eignet sich besonders für den vielbefahrenen Bereich.



Fassade und Einfahrt – Durchgängigkeit im Design mit gleichen Rosten



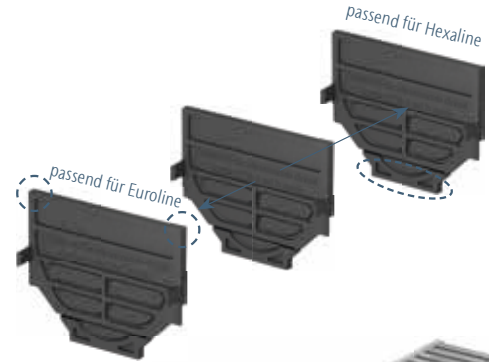
Ein komplettes System

ACO Self® Euroline —
der Rinnenkörper aus Polymerbeton

mit vielen Möglichkeiten

ACO Produktvorteile

- 3 Rinnenelemente aus Polymerbeton (0,5 m und 1 m Rinnenelement geschlossen und mit Stützen DN 100) ermöglichen verschiedene Systemaufbauten
- frostbeständig
- geringes Gewicht bei hoher Festigkeit
- glatte Oberfläche für hohe Fließgeschwindigkeit und Reinigungskomfort
- V-Querschnitt für sichere Ableitung auch geringer Wassermengen
- freier Rinnenquerschnitt erleichtert die Reinigung
- schraublose Rostarretierung
- Klasse des Rinnenkörpers max. PKW-befahrbar

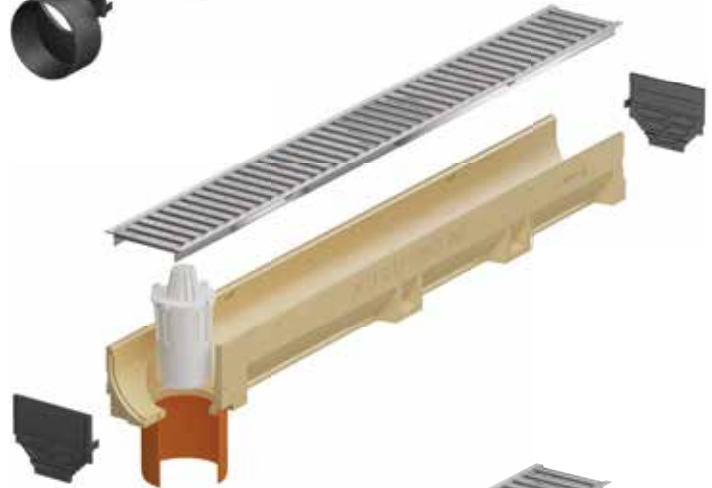


Eine Stirnwand für Euroline/Hexaline

Anschluss an die Grundleitung über die Stirnwand mit Stützen DN 100



Anschluss an die Grundleitung über das Rinnenelement mit Ablauföffnung und eingeformtem Stützen DN 100, optional mit Geruchsverschluss



12

Geruchsverschluss nachträglich einsetzbar



Anschluss der Euroline Flachrinne an die Grundleitung über das Rinnenelement mit Ablauföffnung und eingeformtem Stützen DN 100



Stirnwand für Euroline Flachrinne

Tipp

Der Anschluss des Rinnenstrangs über den Einlaufkasten ist besonders komfortabel. Durch den integrierten Schmutzeimer bieten sich gleich zwei Vorteile: Das Eindringen von Schmutz in die Grundleitung wird sicher verhindert und die Reinigung wird deutlich vereinfacht.

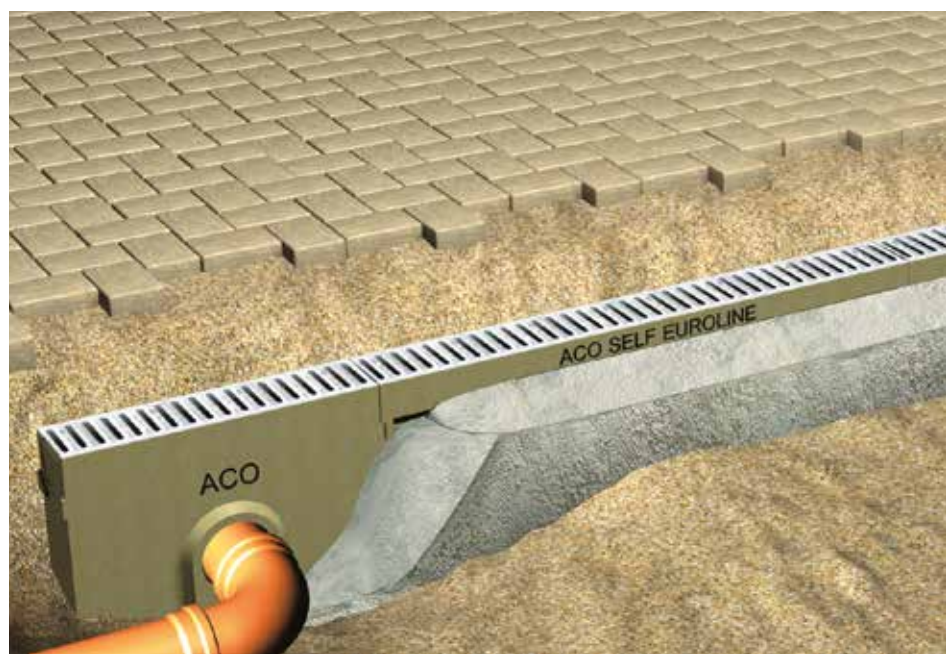
Anschluss an die Grundleitung über den Einlaufkasten
(passt nicht für die Euroline Flachrinne)



Mit einer Wassermenge von 6,0 l/s ist der Einlaufkasten der leistungsstärkste unter den Ablaufanschlüssen und bietet somit mehr Sicherheit vor Überlastung. (Details zur hydraulischen Leistungsfähigkeit der Rinnensysteme finden Sie unter www.aco-hochbau.de/selfhydraulik)

Die regelmäßige Reinigung eines Entwässerungssystems ist unerlässlich. Eine starke Verschmutzung kann die Ablaufleistung um mehr als 50% reduzieren.

Um ein Austreten unangenehmer Gerüche aus der Grundleitung zu vermeiden, kann optional auch ein Geruchverschluss in den Einlaufkasten eingesetzt werden.



Systemaufbau und Wartung der ACO Self® Schlitzrinne

Die Wartung der ACO Self® Rinnen mit Schlitzrahmen erfolgt über ein Revisions-element, das direkt über dem Ablauf platziert wird. Je nach Systemaufbau stehen dafür ein Halbmeterelement oder ein 15-cm-Element zur Verfügung. Etwa zweimal jährlich sollte das Revisions-element geöffnet

und der Rinnenstrang gespült werden. Je nach örtlichen Gegebenheiten empfiehlt es sich, eine Spülung auch häufiger durchzuführen oder ein zweites Revisions-element am anderen Ende des Rinnenstrangs vorzusehen, um die Reinigung zu erleichtern.



Das kleinere Revisions-element eignet sich in Kombination mit einem Schlitzrahmen der Länge 850 mm für die Anwendung auf dem Hexaline oder dem Euroline Rinnenkörper mit Ablaufstutzen.

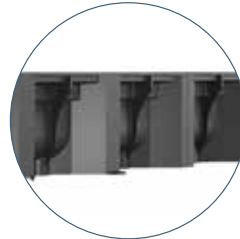
Das flexible Rinnen-

ACO Self® Hexaline –
der Rinnenkörper aus Kunststoff

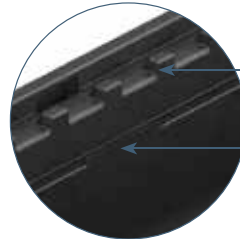
system als Leichtgewicht

ACO Produktvorteile

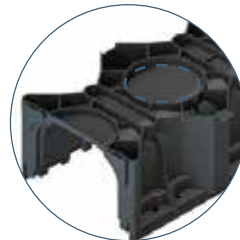
- 1 Rinnenelement aus Kunststoff für flexible Anwendungen
- frostbeständig
- besonders geringes Gewicht, leichte Montage und Handhabung
- glatte Oberfläche für hohe Fließgeschwindigkeit und Reinigungskomfort
- hohe Seitenwandstabilität durch Hexagonalstruktur
- schraublose Rostarretierung
- Klasse des Rinnenkörpers max. PKW-befahrbar



Hohe Seitenwandstabilität durch Wabenform



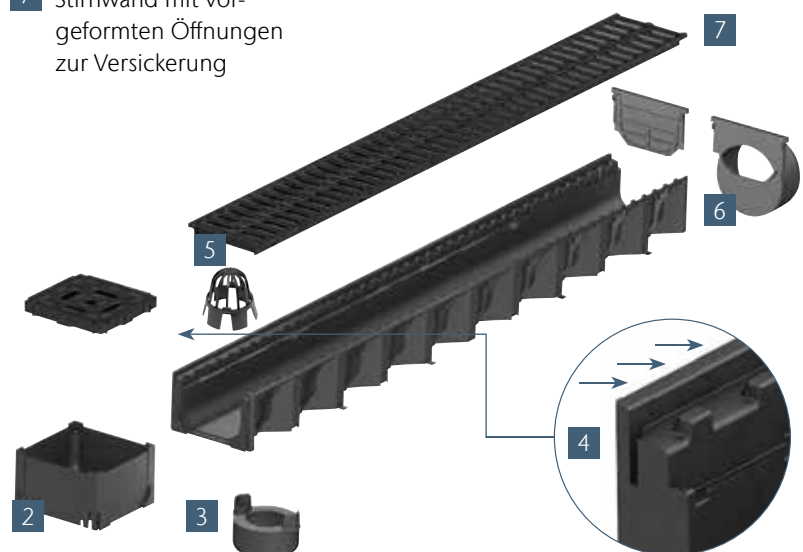
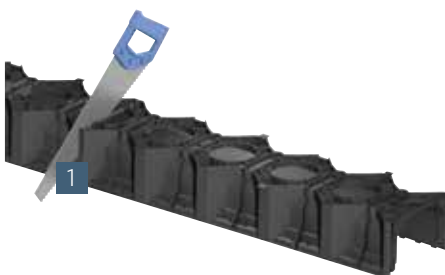
Doppelte Rostauflage mit integrierter Spreiz- und Verschiebesicherung für verbesserten Lastabtrag



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

- 1 Schnitfführung zum Sägen von 0,5-m-Rinnenelementen. Kürzung der Rinne alternativ auch an beliebiger Stelle möglich
- 2 Eckelement zur einfachen Herstellung von Eck-/T-/Kreuzverbindungen
- 3 Vertikalablaufanschluss
- 4 Anpflasterkante für leichtes Anarbeiten des Oberflächenbelags

- 5 Laubfang
- 6 Stirnwand mit Stutzen DN 100
- 7 Stirnwand mit vorgeformten Öffnungen zur Versickerung



Das komplette System im Überblick





Abbildung	Informationen	Länge	Breite	Höhe	Artikel-Nr.
		[mm]	[mm]	[mm]	
ACO Self® Euroline aus Polymerbeton, max. B 125					
	Rinnenelement ohne Rost	1000	118	97	38500
	Rinnenelement ohne Rost	500	118	97	38502
	Rinnenelement mit Ablaufstutzen, ohne Rost	1000	118	97	38501
	Einlaufkasten für ACO Self® Euroline ohne Rost inkl. Schmutzeimer (passt nicht an die Euroline Flachrinne)	500	118	300	38503
ACO Self® Euroline Flachrinne aus Polymerbeton, max. PKW-befahrbar					
	Flachrinnenelement ohne Rost	1000	118	55	810000
	Flachrinnenelement ohne Rost	500	118	55	320276
	Flachrinnenelement mit Ablaufstutzen, ohne Rost	1000	118	55	810010
ACO Self® Hexaline aus Kunststoff, max. PKW-befahrbar					
	Rinnenelement ohne Rost	1000	129	79	319200












Abbildung	Informationen	Länge	Breite	Höhe	Artikel-Nr.
		[mm]	[mm]	[mm]	
ACO Self® Designroste					
	Flächenrost „Voronoi“ Gusseisen / B 125	500	118	-	310319
	Längsstabrost „Intercept“ Gusseisen / B 125	500	118	-	310321
	Längsstabrost Edelstahl / PKW-befahrbar	1000	118	-	10323
		500	118	-	10324
ACO Self® Standardroste					
	rutschhemmender Microgrip-Rost Kunststoff / PKW-befahrbar	1000	118	-	319250
		500	118	-	319251
	Stegrost Edelstahl elektropliert / PKW-befahrbar	1000	118	-	310307
		500	118	-	310308
	Stegrost Stahl verzinkt / PKW-befahrbar	1000	118	-	38516
		500	118	-	38517
	Stegrost anthrazit pulverbeschichtet PKW-befahrbar	1000	118	-	10305
		500	118	-	10306
	Maschenrost Edelstahl / PKW-befahrbar	1000	118	-	310312
		500	118	-	310311
	Maschenrost Stahl verzinkt / B 125	1000	118	-	310310
		500	118	-	310311
	Stegrost Gusseisen / B 125	500	118	-	310309



















Abbildung	Informationen	Länge	Breite	Höhe	Schlitz- höhe	Artikel-Nr.
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
ACO Self® Schlitzrahmen Stahl verzinkt / Edelstahl / Kunststoff						
	Schlitzrahmen Stahl verzinkt / PKW-befahrbar	1000	118	-	105	415838
		850	118	-	105	415840
		500	118	-	105	415850
	Revisionselement Stahl verzinkt / PKW-befahrbar	500	118	105	-	415839
		150	118	105	-	415841
	Schlitzrahmen Edelstahl / PKW-befahrbar	1000	118	-	105	415842
		850	118	-	105	415844
		500	118	-	105	415851
	Revisionselement Edelstahl / PKW-befahrbar	500	118	105	-	415843
		150	118	105	-	415845
	Schlitzrahmen Kunststoff / PKW-befahrbar	500	125	-	60	319554
	Revisionselement Kunststoff / PKW-befahrbar	125	125	146	-	319560



Abbildung	Informationen	Artikel-Nr.
Zubehör ACO Self® Euroline		
	Stirnwand ■ Für Rinnenanfang und Rinnenende ■ Aus Polymerbeton	38504
	Stirnwand mit Stutzen ■ Für Rinnenende ■ Aus Polymerbeton ■ DN 100	38505
	Geruchsverschluss für Rinne (passt nicht für die Euroline Flachrinne) ■ 2-teilig	01666
	Geruchsverschluss Einlaufkasten ■ DN 100	01682
	Schmutzeimer ■ für Einlaufkasten	01682
	Connector Clip ■ Kunststoff ■ passend für Schlitzrahmen aus Stahl	11143
	ACO Waterseal ■ 300 ml zum Abdichten der Rinnenkörper	74520
Zubehör ACO Self® Hexaline		
	Vertikalablaufanschluss	19282
	Laubfang	319282
	Universalstück ■ für 90°, 180° und 270° Verbindungen	19280
Gemeinsames Zubehör ACO Self® Hexaline und Euroline		
	Stirnwand geschlossen ■ für Rinnenanfang und -ende	319288
	Stirnwand mit Stutzen ■ für Rinnenende	319289
	Rosthaken	03429
	Aushebehilfe ■ für Schlitzrahmen-Revisionselement 0,5 m	415924
Zubehör ACO Self® Euroline Flachrinne		
	Stirnwand ■ Polymerbeton	810200

Einfacher Einbau,
perfekte Lösung



Der Einbau der ACO Self® Euroline mit Einlaufkasten vor einer Garage Schritt für Schritt erläutert.



1. Bodenaushub nach Einbauempfehlung für ACO Self® Euroline: Rinnenstrang mit Einlaufkasten. (Einbaudetails zum Download unter: www.aco-selbstbau.de/service/einbauhilfen)

2. Zum Anschließen des Rinnenkörpers die Vorformung am Einlaufkasten mittels Winkelschleifers mit Diamantscheibe wie abgebildet mittig einschneiden...

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

4. Einbringen des Rinnenfundamentes gemäß Einbauempfehlung. Verdichten des Rinnenfundamentes. Vorbereiten des Ablaufes DN 100.

5. KG-Rohr mit Gleitmittel in den Einlaufkasten einsetzen.

6. Lösen Beton auf das bereits verdichtete Fundament aufbringen.

7. Roste in die Rinnenkörper einlegen. Ansetzen des Rinnenkörpers an den Einlaufkasten. Ausrichten des Rinnenstrangs. Die 2 cm Garagenschwelle ist so ausgeführt, dass das Tor zwischen Schwelle und Rinne schließt.

8. Anbringen der Stirnwand vor dem Setzen des letzten Rinnenkörpers. Siehe auch Seite 23.

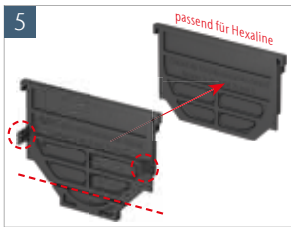
9. Seitliche Betonstütze gemäß Einbauempfehlung herstellen

10. Ermitteln bzw. Festlegen der Gefällesituation. Das Pflaster sollte so angearbeitet werden, dass der Rinnenstrang 3 - 5 mm unterhalb des Pflasters verläuft.

11. Pflaster an den Rinnenstrang anarbeiten.

12. Fertiggestellter Rinnenstrang in der Pflasterfläche vor der Garage. Die Rinne entlastet die Schwelle und verhindert aufspritzendes Wasser im Torbereich.

Der Einbau der ACO Self® Hexaline Schritt für Schritt erläutert.

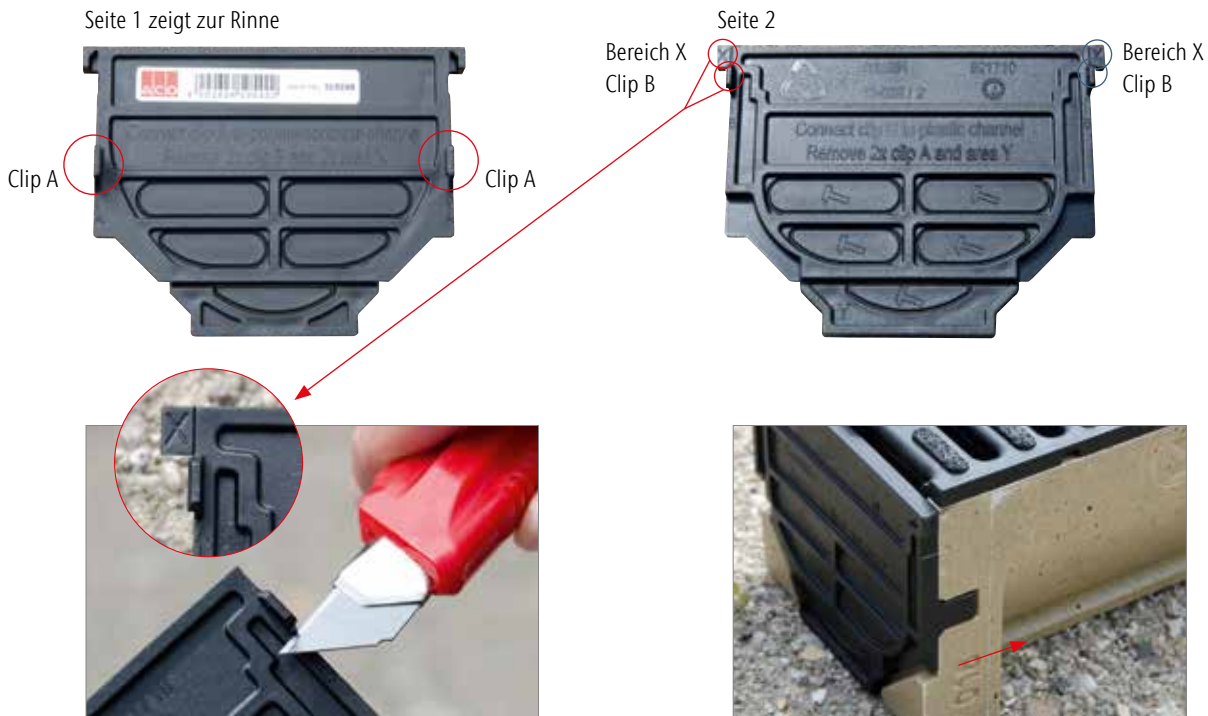


1. Graben für das Betonbett ausheben. Das Betonbett soll später ein Mindestmaß von 5 cm Höhe und 20 cm Breite haben. Wir empfehlen die vordere und die hintere Reihe der Pflastersteine auch mit in ein Betonbett zu setzen. (siehe Seite 27)
2. Den erdfeuchten Magerbeton (C 15/B 15) in den Graben füllen und verdichten.
3. Das Betonbett auf die gewünschte Höhe abziehen (82 – 85 mm zum Oberflächenbelag).
4. An der gewünschten Stelle der Rinne die Vorformung zur Entwässerung ausschlagen.
5. Für einen optimalen Sitz, die Stirnwand gemäß Beschriftung zuschneiden. Der mit einem «Y» gekennzeichnete Bereich sowie die zwei Clips «A» sind zu entfernen.
6. Den Ablaufanschluss an die Rinne und den Laubfang an die Ablauföffnung setzen. Jeweils eine Stirnwand am Anfang und Ende des Rinnenstrangs setzen.
7. Verbinden Sie die Rinnenelemente über das Nut-Feder-System miteinander.
8. Den kompletten Rinnenstrang mit Rosten an die gewünschte Stelle setzen.
9. Bei Längen von mehr als 5 m bitte von der Ablauföffnung aus entsprechende Elemente verlegen.
10. Sie haben die Möglichkeit, die Rinne mit Kunststoffrost an jeder beliebigen Stelle zu kürzen.
11. Den Oberflächenbelag an den Rinnenkörper anarbeiten. Achten Sie darauf, dass die Rinnenoberkante ca. 3–5 mm unter dem Oberflächenbelag liegt.



Anschluss der Stirnwand an ACO Self® Euroline

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

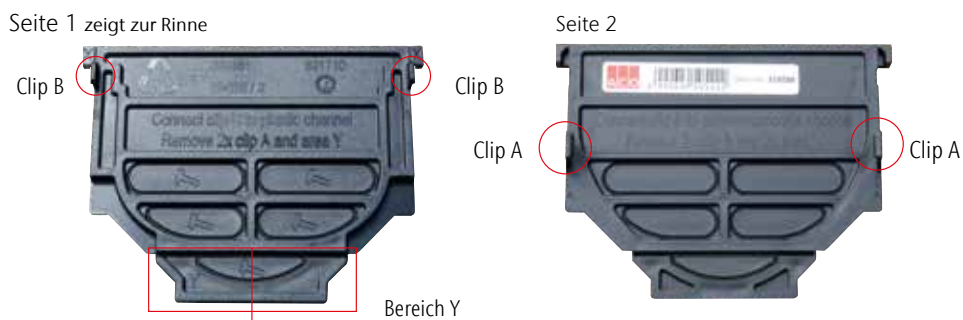


1. Bereich X und Clip B links und rechts mit dem Cutter entfernen

2. Clipse A einrasten lassen

Anschluss der Stirnwand an ACO Self® Hexaline

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



1. Bereich Y an Sollbruchstelle abbrechen



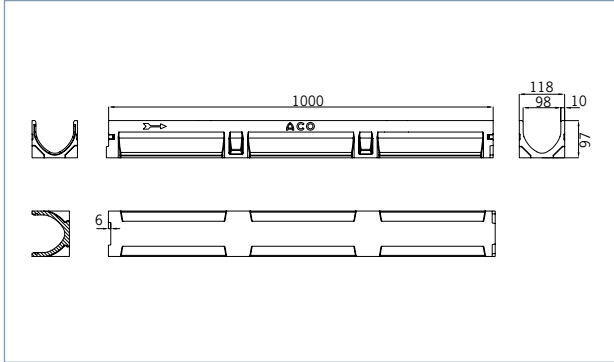
2. Clip A links und rechts mit dem Cutter entfernen



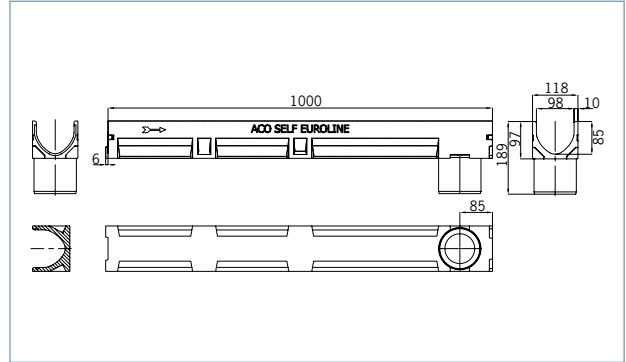
3. Clipse B einrasten lassen

Maßzeichnungen

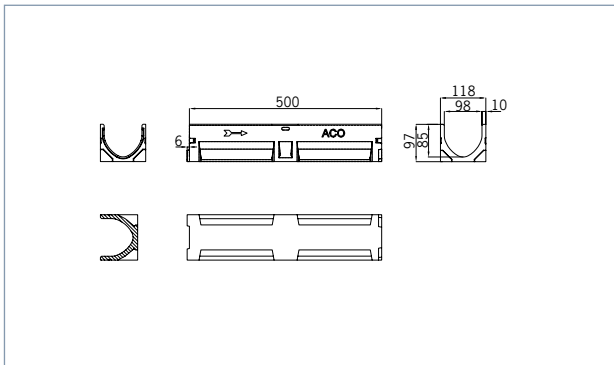
**ACO Self® Euroline
1 m Rinnenkörper aus Polymerbeton**



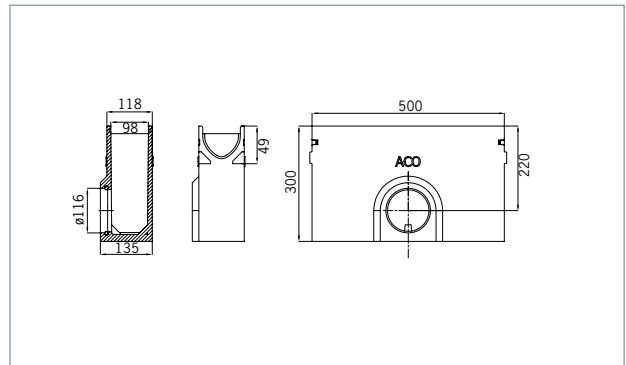
**ACO Self® Euroline 1 m Rinnenkörper
mit Ablauföffnung und Stützen aus Polymerbeton**



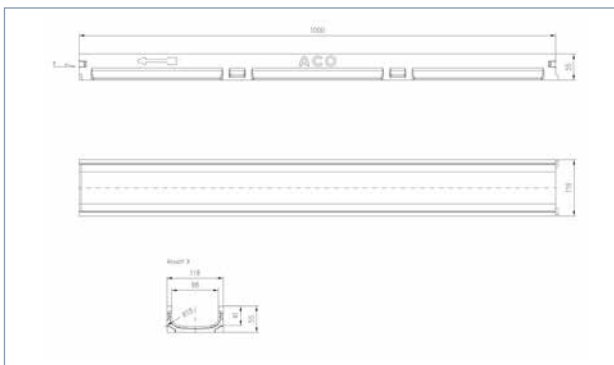
**ACO Self® Euroline
0,5 m Rinnenkörper aus Polymerbeton**



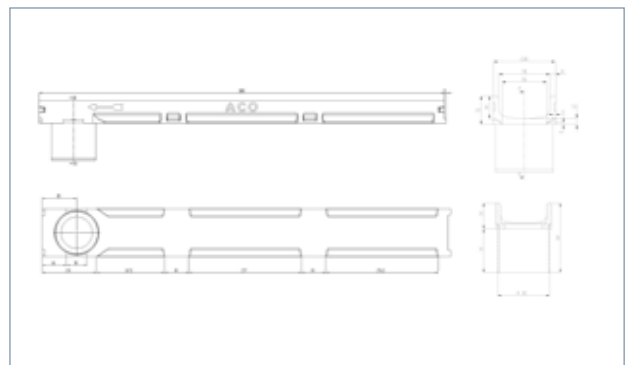
**ACO Self® Euroline
Einlaufkasten aus Polymerbeton**



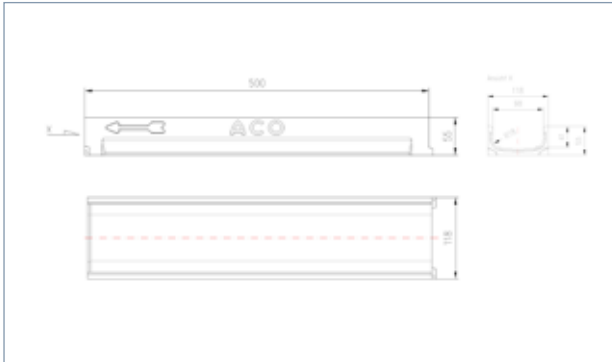
**ACO Self® Euroline
1 m Flachrinne aus Polymerbeton**



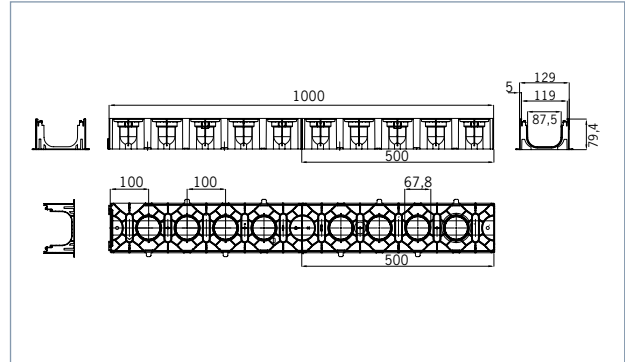
**ACO Self® Euroline 1 m Flachrinne
mit Ablauföffnung und Stützen aus Polymerbeton**



ACO Self® Euroline
0,5 m Flachrinne aus Polymerbeton



ACO Self® Hexaline
1 m Rinnenkörper aus Kunststoff



Einbauempfehlungen

Einbau im Pflaster für die ACO Self® Euroline aus Polymerbeton

Neigung max. 5%

Läufersteinreihe

*Erste Pflasterreihe mit in das Betonfundament eingebetten ('nass in nass')

3-5 mm

Pflaster-/Plattenbelag

Pflasterbettung (z.B. Sand, Splitt, Mörtel oder Beton)

Schotter - / Kiestragschicht

Frostschuttschicht / gewachsener Boden

Belastungsklasse (gem. ÖNORM EN 1433)	A 15	-	B 125
Pkw-befahrbar	-	X	X
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. EN 206-1)	C12/15	C12/15	C12/15
Fundamentabmessungen:	X [cm]	> 10	> 10
	Y [cm]	0	> 5*
	Z [cm]	> 10	> 10
Wählbare Abdeckungen:			
Kunststoffrost	X	X	-
Stahlfrost	X	X	-
Maschenrost	X	X	-
Längsstegrost	X	X	-
Gußrost	X	X	X

gültig für folgende Rinnensysteme:
ACO Self® Euroline

Einbau im Pflaster für die ACO Self® Euroline mit Schlitzrahmen in Edelstahl und Stahl verzinkt

Neigung max. 5%

Läufersteinreihe

Läufersteinreihe quer zur Rinne

dauerhaft 3-5mm direkte Anarbeitung ohne Fuge

Pflaster-/Plattenbelag

Pflasterbettung (z.B. Sand, Splitt, Mörtel oder Beton)

Schotter - / Kiestragschicht

Frostschuttschicht / gewachsener Boden

Belastungsklasse (gem. ÖNORM EN 1433)	A 15	-
Pkw-befahrbar	-	X
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. EN 206-1)	C 12/15	C 12/15
Fundamentabmessungen:	X [cm]	> 10
	Y [cm]	> 10
Wählbare Abdeckungen:		
Schlitzaufsatz	X	X

gültig für folgende Rinnensysteme:
ACO Self® Euroline mit Schlitzaufsatz

Einbau im Pflaster für die ACO Self® Hexaline aus Kunststoff

Belastungsklasse (gem. ÖNORM EN 1433)	A 15	-
Pkw-befahrbar	-	X
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. EN 206-1)	C 12/15	C 12/15
Fundamentabmessungen:	X [cm]	> 3,5
	Y [cm]	> 5
Wählbare Abdeckungen:		
Kunststoffrost	X	X
Stahlstegrost	X	X
Maschenrost	X	X
Längsstegrost	X	X
Gulfrrost	X	X

gültig für folgende Rinnensysteme:
ACO Hexaline

Einbau im Pflaster für die ACO Self® Hexaline mit Schlitzrahmen aus Kunststoff

dauerhaft 3-5mm direkte Anorbeitung ohne Fuge

Belastungsklasse (gem. ÖNORM EN 1433)	A 15	-
Pkw-befahrbar	-	X
Mindest - Fundamentbeton - Güte (gem. EN 206-1)	C 12/15	C 12/15
Fundamentabmessungen:	X [cm]	> 10
	Y [cm]	> 5
Wählbare Abdeckungen:		
Schlitzaufsatz	X	X

gültig für folgende Rinnensysteme:
ACO Hexaline mit Schlitzaufsatz



Hofentwässerung

auf den Punkt gebracht

ACO XtraPoint und ACO Europoint

Pflastersteine, Gehwegplatten oder Asphalt sind heute die üblichen Beläge zur Befestigung der Flächen rund um das Haus sowie der Großflächen rund um öffentliche und gewerbliche Gebäude. Da diese den Boden meist versiegeln, kann Regen- und Schmutzwasser nicht natürlich versickern.

Um eine Lackenbildung zu verhindern, müssen die Beläge nicht nur fachgerecht verlegt werden, es muss auch dafür gesorgt werden, dass das Oberflächenwasser gesammelt und abgeführt wird.

Eine einfache und praktische Lösung sind die ACO Punktabläufe

- ACO XtraPoint aus Kunststoff
- ACO Europoint aus Polymerbeton



ACO XtraPoint
aus Kunststoff



ACO Europoint
aus Polymerbeton

ACO Punktablauf XtraPoint – Leichtgewicht aus Kunststoff

Für Flächen, die aufgrund baulicher oder geländeabhängiger Gegebenheiten punktentwässert werden müssen, steht bis zur Klasse B 125 der mit ca. 2 kg sehr leicht zu verarbeitenden Ablauf XtraPoint aus Kunststoff zur Verfügung.

Die befahrbaren, frost- und tausalzbeständigen Abläufe für Schmutz- und Regenwasser sorgen als Punktentwässerung der Flächen zuverlässig für eine schnelle Aufnahme und Ableitung des Oberflächenwassers.

Klassen	
■ A 15	■ B 125
gemäß ÖNORM EN 124	
Abmessungen	
250 x 250 x 205 mm	
Material	
XtraPoint aus Kunststoff	
Leistungsfähigkeit	
■ Wasserdurchflusskapazität ca. 4,5 l/sec	
■ Entwässerung von ca. 150 m ²	
Anwendungsbereiche	
■ Bahnsteige	■ Fußgängerzonen, Geh-/Radwege
■ PKW-Parkplätze	

rostet nicht

- Ablaufkörper aus Kunststoff
- dauerhaft farbecht



PKW-befahrbar

- Aufnahme für Roste der Klasse B 125



ausgezeichnetes Design

- Winner iconic Award 2017: innovatives Produkt

optimierter Einbau

- Pflasterkante
- leichtes Handling



Auch in Parkanlagen sind Punktabläufe eine gute Sammelstelle für Schmutz- und Regenwasser

XtraPoint aus Kunststoff mit Kunststoffrost oder Maschenrost (Stahl verzinkt)

Der aus Kunststoff gefertigte Punktablauf XtraPoint ist befahrbar (Klasse B 125) und verfügt über einen integrierten Schlamm-eimer mit Griff (1,1 Liter Volumen). Die modifizierte Pflasterkante ermöglicht ein direktes Anpflastern. Dies wird durch die tiefliegenden Betonverankerungen realisiert. Darüber hinaus können die Roste um 90 Grad gedreht werden. Mit einem Gewicht von 2,1 kg und den Abmessungen von 250 x 250 x 205 mm ist der Ablauf einfach in der Handhabung. Der Abgang DN/OD 110 ist senkrecht angeordnet.

ACO Produktvorteile

- Ablaufkörper aus Kunststoff
- dauerhaft farbecht
- inkl. Schlamm-eimer (1,1 Liter) und Rosthaken
- Klasse B 125
- Abläufe gemäß ÖNORM 124-6
- mit Ablauföffnung DN/OD 110

großer Schlamm-eimer mit Griff, 1,1 Liter Volumen

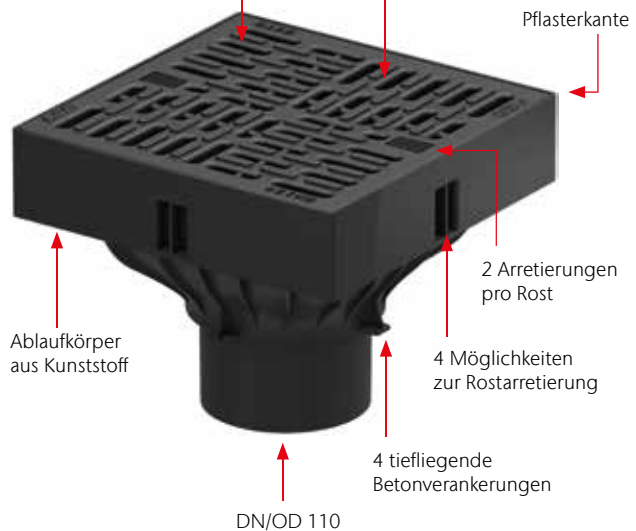


Aufnahme für Roste der Klasse B 125



90° Drehbarkeit des Rosts

Kunststoffrost (dauerhaft rostfreie Optik) oder Maschenrost (Stahl verzinkt), Pkw-befahrbar, Klasse B 125



Pflasterkante

Ablaufkörper aus Kunststoff

2 Arretierungen pro Rost

4 Möglichkeiten zur Rostarretierung

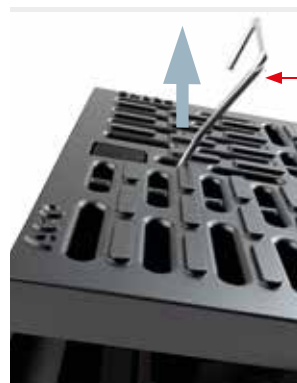
4 tiefliegende Betonverankerungen

DN/OD 110

32



Die Pflasterkante ermöglicht präzises Anarbeiten

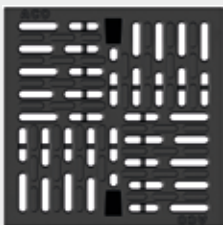


Entriegelung des Rosts mit dem beigelegten Rosthaken

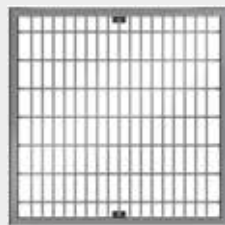




Ablaufkörper inklusive Rost Ihrer Wahl



Kunststoffrost
dauerhaft rostfreie Optik
Klasse B 125



Maschenrost
Stahl verzinkt
Klasse B 125

250
×
250



Pflastersteine auf Auffahrten versiegeln den Boden. Durch einen Punktablauf kann Oberflächenwasser natürlich versickern.

ACO Punktablauf Europoint – Innovation aus Polymerbeton

In der Nähe des Hauses und der Zufahrt zu Carport oder Garage findet man häufig Wasserentnahmestellen und Regenfallrohre. Mit dem Punktablauf lassen sich unterschiedliche Anforderungen durch ein Produkt gemeinsam lösen.

Das Wasser kann zielgerichtet aufgenommen und abgeleitet werden. Laub und Verunreinigungen aus der Umgebung werden aufgenommen und im integrierten, leicht zu reinigenden Schmutzfangeimer gesammelt. Geruchsbelästigung aus dem städtischen Mischkanal lässt sich durch einen funktionalen Geruchsverschluss vermeiden.



Klassen	
■ A 15	■ B 125
gemäß ÖNORM EN 124	
Abmessungen	
250 x 250 x 400 mm	
Material	
Europoint aus Polymerbeton	
Leistungsfähigkeit	
■ Wasserdurchflusskapazität ca. 4,5 l/sec	
■ Entwässerung von ca. 150 m ²	
Anwendungsbereiche	
■ PKW-Parkplätze	■ Fußgängerzonen, Geh-/Radwege
■ Hofeinfahrten	

ACO Self® Europoint

mit Schmutzeimer, optionalem Geruchsverschluss, Sperrwasserhöhe 50 mm, Anschluss für KG-Rohr DN/OD 110, mit Lippenlabrynthdichtung

Abdeckrost Gusseisen, Klasse B 125

Ein Klassiker im ACO Self® Rostprogramm. Der robuste Werkstoff und das markante Design sind seit jeher seine Qualitätsmerkmale. Der Gussrost eignet sich besonders für den vielbefahrenen Bereich.



Europoint aus Polymerbeton Passende Systemkomponenten für alle Anforderungen

Zusätzlich zum Komplettartikel Europoint mit der Auswahl an vier verschiedenen Rostdesigns und integriertem Schlammfang, gibt es weitere, abgestimmte Systemkomponenten:

- Mit der optionalen Erweiterung des Aufsatzkastens mit horizontalem KG-Rohranschluss DN/OD 110, kann der Hofablauf zusätzlich mit dem Regenfallrohr verbunden werden.
- Mit dem Designwenderahmen mit beschichteter Edelstahlkante, kann ein farblich passender Anschluss an die Roste hergestellt werden.



Aufsatzkasten

- Anschluss waagrecht für Fallrohr KG-Rohr DN/OD 110
- Mit Lippenlabirinthdichtung
- Höhe 243 mm
- Polymerbeton



Designrahmen

- Wenderahmen zur farblichen Anpassung an die Roste
- Edelstahl

Komplettartikel



mit Kunststoffrost
Maschenrost 30/10
Art.-Nr. 319668

mit Kunststoffrost
mit Microgrip
Art.-Nr. 319670

mit Gussrost
Art.-Nr. 319663

mit Maschenrost
Stahl verzinkt
Art.-Nr. 319662

- Ablaufkörper inklusive Rost und Schlammweimer
- Designrahmen für elegante Oberflächenlösung separat erhältlich
- Geruchsverschluss aus Edelstahl separat erhältlich
- L x B x H:
252 x 252 x 400 mm
252 x 252 x 404 mm (mit Gussrost)

Maschenroste



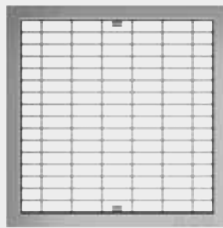
Kunststoffrost Microgrip



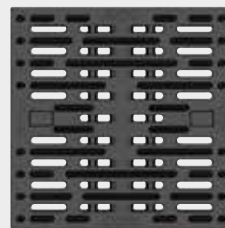
Ablaufkörper inklusive Rost Ihrer Wahl



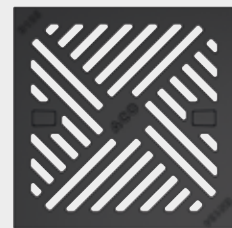
Maschenrost Kunststoff
Klasse B 125



Maschenrost Stahl verz.
Klasse B 125



Kunststoffrost Microgrip
Klasse B 125



Gussrost
Klasse B 125

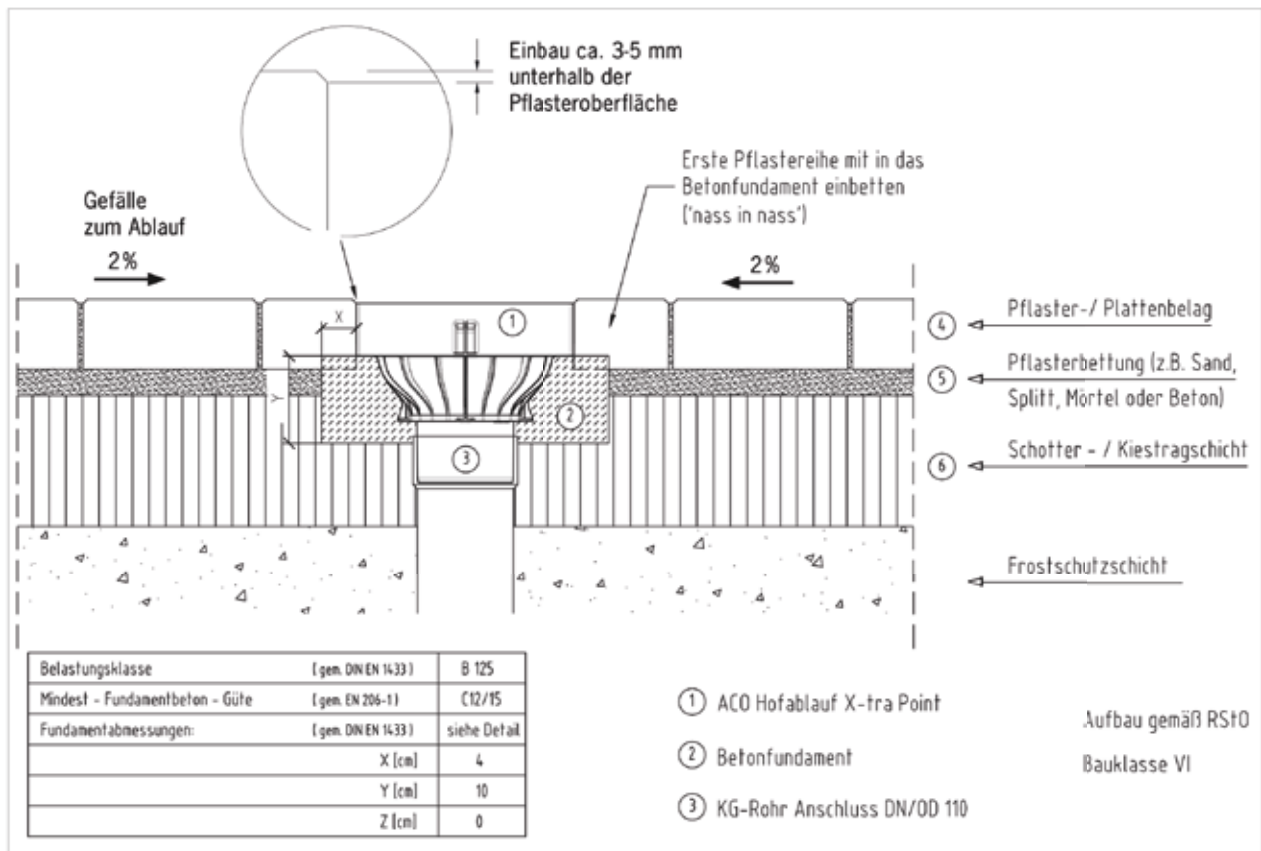
Gussrost



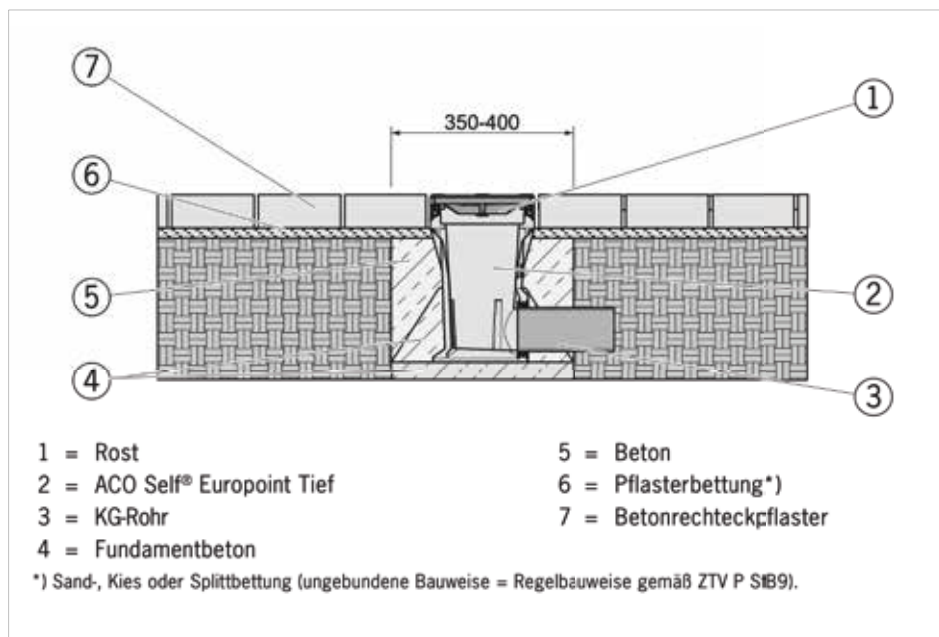
250
×
250

ACO Self® Punktentwässerung – Einbauzeichnungen










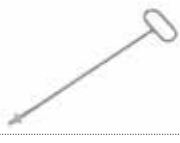

ACO Self® XtraPoint



ACO Self® Europoint



ACO Self® Punktentwässerung im Überblick

Abbildung	Informationen	Länge	Breite	Höhe	Artikel-Nr.
		[mm]	[mm]	[mm]	
ACO Self® Hofablauf XtraPoint - Komplettartikel					
	XtraPoint mit Kunststoffrost	250	250	205	319430
	XtraPoint mit Maschenrost Stahl verzinkt	250	250	205	319433
ACO Self® Hofablauf Europoint - Komplettartikel					
	Europoint mit Maschenrost 30 x 10 Kunststoff	250	250	400	319668
	Europoint mit Maschenrost 30 x 10 Stahl verzinkt	250	250	400	319662
	Europoint mit Gussrost	250	250	400	319663
	Europoint mit Kunststoffrost mit Microgrip	250	250	400	319670
Zubehör für ACO Self® Europoint					
	Aufsatzkasten mit Fallrohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung DN 100	250	250	317	319607
	Designrahmen aus Edelstahl V2A, beschichtet Wenderahmen zum farblich passenden Anschluss an die Roste	250	250		319646
	Geruchsverschluss Sperrwasserhöhe 50 mm aus Edelstahl				319642
	Rosthaken zum Ausheben des Rostes und Herausnehmen des Geruchsverschlusses aus Edelstahl				319655
	Schmutzfänger aus Kunststoff 2,6 Liter mit integriertem Griff				319482

Unser Serviceangebot für Sie

Jedes Projekt ist anders, hat seine eigenen Anforderungen und Herausforderungen. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen unser Know-how und unseren Service, um gemeinsam maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln – von der Planung bis zur Betreuung nach der Fertigstellung.



train

Information und Weiterbildung

In der ACO Academy teilen wir das Know-how der weltweit tätigen ACO Gruppe mit Architekten, Planern, Verarbeitern und Händlern, denen Qualität wichtig ist. Wir laden Sie ein, davon zu profitieren.



design

Planung und Optimierung

Die Ausschreibung und Planung von Entwässerungslösungen erlaubt viele Varianten. Doch welche Konzeption führt zur wirtschaftlich besten und technisch sichersten Lösung? Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.



support

Bauberatung und -begleitung

Damit zwischen Planung und Realisierung einer Entwässerungslösung keine bösen Überraschungen auftreten, beraten und unterstützen wir Sie projektbezogen auf Ihrer Baustelle.



care

Inspektion und Wartung

ACO Produkte sind für ein langes Leben konzipiert und produziert. Mit unseren After-Sales-Angeboten sorgen wir dafür, dass ACO Ihre hohen Qualitätsansprüche auch nach Jahren noch erfüllt.



train



design



support



care

ACO Servicekette

ACO ist Ihr erster Ansprechpartner in allen Projektphasen

Haben Sie Fragen?

askACO



ACO Webinar Academy

Online Fachvorträge. Effizient & aktuell



ACO Online

Unsere Produkte finden Sie mit allen für Sie wichtigen Informationen auf der ACO Website. Damit können Sie während der Planung sowohl auf technische Beschreibungen als auch auf die dazugehörigen Bildinformationen sowie Ausschreibungstexte und Einbauhinweise zugreifen.

www.aco.at

Unser Service - askACO

ACO steht nicht nur für hochwertige Produkte für Entwässerung und Regenwassermanagement. ACO steht für fachmännische Beratung, individuelle Gesamtlösungen und kompetente Begleitung von der Planung bis hin zur Wartung. Exzellenter Service steht bei uns an erster Stelle, um Sie bestmöglich unterstützen zu können. Entdecken Sie jetzt die einzigartigen Serviceleistungen bei ACO Österreich!

www.aco.at/service-askaco

Videothek

Die askACO Videothek bietet Ihnen eine Sammlung aller Videos zu folgenden Themenbereichen:

- Produktvideos
- Einbau- und Installationsvideos
- Eventvideos
- Presse- und Imagevideos

Lined writing area consisting of 25 horizontal dotted lines.

Jedes Produkt von ACO
unterstützt die Systemkette



- Baddesign
- Bodenabläufe
- Bodenwannen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Hebeanlagen
- Hofentwässerung
- Kellerbau
- Linienentwässerung
- Regenwassermanagement und Gewässerschutz
- Rohrsysteme
- Rückstausysteme
- Schachtabdeckungen

ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

info@aco.at
www.aco.at

ACO. creating
the future of drainage

