

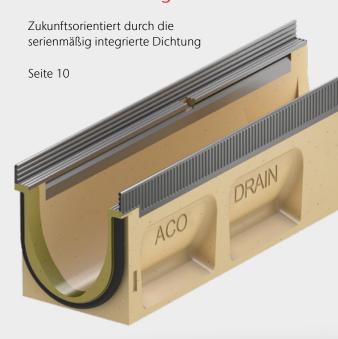




ACO DRAIN® Multiline mit Seal in Technologie

Dichtheit und Wasserqualität für die Anforderungen von morgen: Durch Kombination der serienmäßig integrierten Dichtung mit dem Werkstoff Polymerbeton dichten die Rinnen der ACO Multiline Seal in Familie die Schlüsselstellen eines Linienentwässerungssystems sicher ab.

Seal in Technologie



Multiline Sealin modular einsetzbar



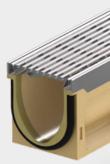


Große Auswahl an Abdeckungen passend für die Multiline Familie

Seite 14











Online-Planung

Erleichtert die Projektplanung für jeden Anwendungsbereich: www.aco.de/ produktfinder-rinne

	ACO. we care for water	04
1	Das Multiline Produktprogramm	
	Das Rinnensystem für Tiefbau und GaLaBau	06
	Typische Anwendungsbereiche	30
	Systemüberblick Multiline Seal in	09
	Ihre Produktvorteile auf einen Blick	1(
	Sicher durch geprüfte Dichtheit	12
	Vielfältige Roste für attraktive Projekte	14
	Sie haben die Wahl! Drainlock Roste Übersicht	16
	Systemelemente und	
2	ihre Handhabung in der Praxis	19
	Systemelemente in der Praxis	20
	Systemelemente und ihre Handhabung	22
	Hydraulische Dimensionierung	24
	Einbau Rinnenkörper	26
	Qualität beginnt beim Werkstoff	28
	Die Kompetenz im GaLaBau	30
	ACO Service	
	Ihre Fragen – unsere Antwort:	
	der ACO WaterCycle	32
	Unser Serviceangebot für Sie	34
	Haben Sie Fragen? askACO	35

ACO. we care for water

ACO ist ein Water-Tech-Unternehmen, das für den Schutz des Wassers sorgt. Ausgehend von unserer globalen Entwässerungskompetenz, die den Menschen vor dem Wasser schützt, sehen wir unsere Mission zunehmend darin, auch das Wasser vor dem Menschen zu schützen.

Mit dem ACO WaterCycle liefert ACO Systeme, mit denen sich Wasser sammeln und leiten, reinigen, speichern und schließlich wiederverwenden lässt. So trägt ACO zur Erhaltung sauberen Grundwassers als lebenswichtiger Ressource bei und leistet einen Beitrag für die Welt von morgen. Die Weltgemeinschaft UN hat in ihrer Agenda 2030 die Verbesserung der Wasserqualität als eines von 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung festgelegt.

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen vermehrt mit smarter Technologie dafür, dass Regenwasser und Abwasser abgeleitet oder zwischengespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers, beispielsweise durch Fette, Treibstoffe, Schwermetalle oder Mikroplastik.

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO₂-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

Die ACO Gruppe ist ein globales Familienunternehmen, das zu den Weltmarktführern im Water-Tech-Segment gehört. 1946 in Schleswig-Holstein gegründet, tritt sie als transnationales Netzwerk in über 50 Ländern auf. Weltweit zeichnet sich ACO durch hohe dezentrale Ownership und explizite regionale Marktnähe aus.

www.aco.com



Inhaber
Iver und Hans-Julius Ahlmann



Hauptsitz der ACO Gruppe in Rendsburg/Büdelsdorf



5.400

Mitarbeiter in mehr als 50 Ländern (Europa, Nordund Südamerika, Asien, Australien, Afrika) 1,14 Milliarden

Euro Umsatz 2023

41

Produktionsstandorte in 20 Ländern





ACO Academy für das praxisbezogene Training





Das Rinnensystem für Tiefbau und GaLaBau

ACO DRAIN® Multiline Seal in

ACO DRAIN® Multiline Seal in basiert auf einer Systemidee, die Vorteile für jeden bietet: für Planer, Händler, Bauunternehmer und Bauherren. **Planer** sparen Zeit bei der Ausschreibung, weil die Systemidee Multiline eine hohe Standardisierung der Schnittstellen ermöglicht. **Händler** profitieren durch das straffe Sortiment. **Bauherren** freuen sich über anspruchsvolle Lösungen für Design und Konstruktion – Multiline vereint gestalterische Vielfalt und hohe Funktionalität mit extremer Langlebigkeit.





Das Produktprogramm mit einem Klick www.aco.de/ multiline-sealin Das umfangreiche Produktprogramm der Multiline Seal in schafft viel Spielraum für intelligente Design- und Konstruktionslösungen. Zur Wahl stehen unterschiedliche Materialien für Zargen und Roste, diverse Nennweiten und Ergänzungen. Damit ermöglicht das Rinnensystem eine flexible Linienentwässerung für die verschiedensten Anwendungsfälle des modernen Regenwassermanagements.



- integrierte Dichtung
- verstärkter Rinnenkörper
- verzinkte Stahlzarge und Edelstahlzarge
- Drainlock Roste



ahnsteige esign und Licht assadenentwässerung ußgängerzonen und -straßen aLaBau allentore sw-Parkplätze	Multiline Seal in Roste der Klassen A 15 – E 600			
Dichtungsart am Rinnenstoß	Seal in			
Bahnsteige				
Design und Licht				
Fassadenentwässerung				
Fußgängerzonen und -straßen				
GaLaBau				
Hallentore	mit AWT*			
Lkw-Parkplätze	mit AWT*			
Logistikflächen und -straßen	mit AWT*			
Öffentliche Wege und Plätze				
Pkw-Parkplätze				
Tank- und Rastanlagen	mit AWT*			
Tiefgaragen	mit AWT*			
Waschhallen und -plätze	mit AWT*			

^{*} Bitte nutzen Sie hierzu unseren anwendungstechnischen Service E-Mail: aco_awt@aco.com



_

Systemüberblick Multiline Seal in





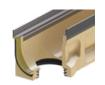
Multiline Seal in Multiline Sealin Stahl verzinkt Edelstahl NW 100 NW 100 Sealin Sealin NW 150 NW 150 Sealin Sealin NW 200 NW 200 Sealin Sealin Sealin

Ergänzungen des Produktprogramms

- Rinnenkörper mit flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Halbmeterrinnen
- Gefällerinnen
- Einlaufkästen
- Flachrinnen





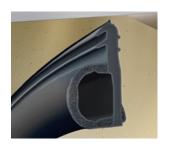


Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss

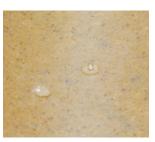


Einlaufkästen Kurz- oder Langform





Die **serienmäßig integrierte EPDM-Dichtung** verbindet
zwei Rinnenkörper wasserdicht.



Durch **ACO Polymerbeton,** einen Werkstoff mit Wassereindringtiefe 0 mm, ist der ganze Rinnenstrang wasserdicht.



Robuster Rinnenkörper

Die verbesserte Geometrie macht den Rinnenkörper robuster. Dies schlägt sich in optimierten, anwendungsgerechten Einbauempfehlungen nieder. Die Betongüte für den Fundamentbeton konnte für die Klassen A–C jetzt durchgängig auf C 12/15 reduziert werden.

Rinnenstoß mit Dichtung und dichter Werkstoff

ACO Multiline ist die serienmäßig mit Dichtung ausgestattete Rinne. Mit der Seal in Technologie dichtet ACO die Schlüsselstellen eines Linienentwässerungssystems sicher ab. Damit entspricht ACO Multiline im Hinblick auf Dichtheit und Wasserqualität schon heute den Anforderungen von morgen.

Die einzigartige Kombination aus dem Werkstoff ACO Polymerbeton und der Dichtung sorgt erstmals für einen durchgehend dichten Rinnenstrang gemäß den Anforderungen der DIN EN 1433/DIN 19580.

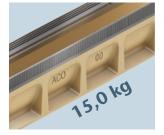
*Die Dichtheit ist zertifiziert

und nachgewiesen durch das IKT. Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen, siehe Seite 12 f.



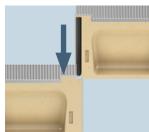
Verbesserte Selbstreinigung

Durch die ebenen Übergänge am Rinnenstoß und die glatte Oberfläche des ACO Polymerbetons funktioniert die Selbstreinigung der Rinne noch besser.

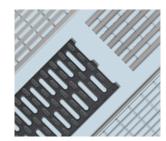


Bewährtes, einfaches Handling Einfaches Versetzen von oben

ACO Polymerbetonprodukte sind bei gleicher Belastbarkeit leichter als Betonprodukte: ein wesentlicher Vorteil bei Handhabung, Transport und Einbau.



Das einfache Stecksystem bleibt wie gehabt – an der bewährten Montage ändert sich nichts.



Rostvielfalt für Ihre Ideen

In der Kombination mit den ACO Drainlock Rostvarianten werden im GaLaBau ganz besondere Akzente gesetzt.

Sicher durch geprüfte Dichtheit





IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen





*dicht – zertifiziert dank Langzeitsimulation

Die ACO Multiline mit serienmäßiger Seal in Technologie übertrifft die Anforderungen an die Wasserdichtheit gemäß DIN EN 1433/DIN 19580, Abschnitt 9.3.6 (Dauer der Dichtigkeit mindestens 30 Min. +/- 0,5 Min.) um ein Vielfaches. Bei der Dichtheitsprüfung gemäß IKT-Prüfsiegel D01185 konnte eine dauerhafte Dichtigkeit über 72 Stunden nach zyklischer Belastung nachgewiesen werden. Hierbei simulieren die verwendeten Lastzyklen eine jahrelange Überfahrung im Bereich der Rinnenverbindung.

Vielfältige Roste für attraktive Projekte

Ein breites Programm an Abdeckungen schafft kreativen Spielraum für die individuelle Planung und Gestaltung. Alle Abdeckungen sind mit der schraublosen Arretierung Drainlock ausgerüstet.

Weitere Gestaltungsmöglichkeiten schaffen dezente Schlitzrahmen, die unverwechselbaren Rostdesigns der Freestyle Abdeckungen und eine effektvolle Illumination mit Sideline oder Lichtpunkt.

Highlights aus dem Rostprogramm A–E



Gestaltungsfreiheit mit ACO DRAIN®

ACO Drainlock Roste können mit den ACO DRAIN® Rinnensystemen Multiline Seal in, Multiline NX und PowerDrain bis Klasse E 600 sowie mit Multiline light, XtraDrain und Deckline bis C 250 kombiniert werden. Damit steht ein breites Programm an Abdeckungen in vielen Formen, Farben und Materialien – aus Gusseisen oder Edelstahl, feuerverzinktem Stahl oder Kunststoff – zur Verfügung. Es erfüllt alle Ansprüche an Ästhetik, Funktionalität und Belastung.

Alle Drainlock Roste in der Übersicht siehe Seite 16/17

Designrost VoronoiGusseisen (optional mit KTL-Beschichtung)





Voronoi:

Designrost inspiriert von der Schönheit der Natur





Längsstegrost Edelstahl



Heelguard:

Schlitzweite max. 10 mm

Dezente Schlitzrahmen Stahl verzinkt



Heelguard: Schlitzweite max. 10 mm









Maschenrost Q+ Stahl verzinkt





Hydraulik: optimierter Einlaufquerschnitt

Drainlock Roste

Stegrost Stahl verzinkt Edelstahl



Stegrost Gusseisen



StegrostHeelguard
Gusseisen



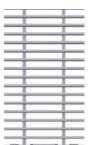
Compositrost schwarz Kunststoff



Compositrost silbergrau Kunststoff



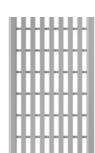
Querstabrost Edelstahl



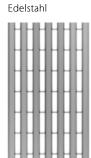
Längsstabrost Stahl verzinkt



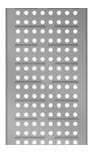
Längsstegrost Edelstahl



Längsprofilrost Stahl verzinkt



Lochrost Stahl verzinkt Edelstahl





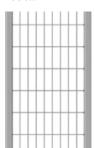
Sie haben die Wahl!

ACO DRAIN® Multiline Seal in Rinnenkörper



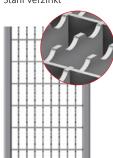
Multiline Seal in Zarge: Stahl verzinkt

Stahl verzinkt Edelstahl



Maschenrost Q+ R11

Stahl verzinkt



Längsstabrost in Maschenoptik



Voronoi

Gusseisen



Abdeckplatte geschlossen

Gusseisen



Schlitzrahmen

Stahl verzinkt



Sideline

Edelstahl LED-Beleuchtung



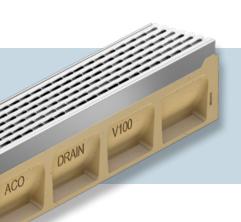
LichtpunktGusseisen

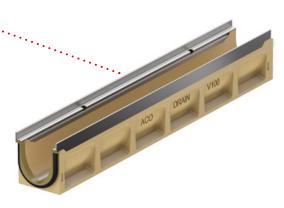


Freestyle

Gussrost individuelles Design







Multiline Seal in Zarge: Edelstahl



Das komplette Rostprogramm im Rostkonfigurator

Der Konfigurator ermöglicht es, Abdeckungen nach optischen Kriterien in unterschiedlichen Szenarien auszuwählen. Technische Informationen lassen sich herunterladen oder in der Objektakte speichern.

www.draindesign.de





Systemelemente und

ihre Handhabung in der Praxis

Multiline Seal in

Das Multiline Seal in System besteht aus durchdacht konstruierten Bauteilen mit einigen Raffinessen für den schnellen Einbau. Detaillierte Einbauinformationen erhalten Sie zum Download im Bereich Linienentwässerung GaLaBau:



ACO Einbauanleitungen mit einem Klick www.aco.de/downloads/ einbauanleitungen

Unser ACO Vertriebs- und Beratungsteam steht Ihnen für weitere Fragen jederzeit zur Verfügung. Ihren Ansprechpartner finden Sie unter:

www.aco.de/kontakt

Das ACO DRAIN® Multiline System kann einer Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten gerecht werden. Sowohl im innerstädtischen Bereich als auch außerorts bietet das Entwässerungssystem zuverlässige Lösungen.

Volkach in Bayern

- Parkplatzentwässerung
- 30 Meter ACO Multiline Sealin









Anwendungsbeispiele









20



Tipp

Referenzen mit Objektbildern und Beschreibung der Entwässerung

www.aco.de/ referenzen



Weinheim in Baden-Württemberg

- Parkfläche im Bereich Verwaltungsgebäude
- 750 Meter ACO Multiline Sealin









21

Die ACO Anwendungstechnik unterstützt Sie bei Ihrem Bauvorhaben: www.aco.de/kontakt









Setzen der Rinne

Beim Setzen der Rinne speziell auf das Dichtungsmaterial abgestimmtes Silikonfett an der serienmäßig integrierten EPDM-Dichtung auftragen.



■ ACO Silikonfett für die Dichtung

Anschluss einer Rinne am Einlaufkasten (NW 100)

Anschlussadapter ist im Lieferumfang des Einlaufkastens enthalten. NW 150/200 nutzen Einlaufkästen ohne Adapter.



 Anschlussadapter entsprechend dem anzuschließenden Rinnentyp kürzen



ganz nach oben schiebenandrücken und einrasten lassen

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle Anschlussadapter Einlaufkasten (NW 100 mit Adapter) Stirnwand Einlaufkasten

Setzen der Stirnwand am Einlaufkasten (NW 100)

Die Stirnwand für den Einlaufkasten ist im Lieferumfang des Einlaufkastens enthalten.

Wenn auf einer Seite des Einlaufkastens keine Rinne angeschlossen wird, ist die jeweilige Seite mit einer Stirnwand zu verschließen.



- an die Begrenzung schieben
- andrücken und einrasten lassen

Anfertigen von Passstücken

Für individuelle Baulängen können Rinnenkörper mit einer Diamanttrennscheibe auf Maß geschnitten werden. Polyesterklebemasse verklebt die Passstücke dauerhaft. Gleiches gilt für den Adapter für Fließrichtungswechsel.



gekürzter Rinnenkörper

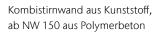
Stirnwand für Rinnenende mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) für den horizontalen wasserdichten Rohranschluss

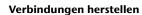
Adapter für Fließrichtungswechsel

Rinnenkörper Halbmeter ohne Sohlengefälle



Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen



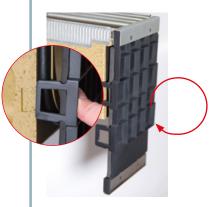


Seitlichen Durchbruch am Halbmeterelement vorbohren und mit Hammer und Meißel ausschlagen. Dann Rinne und Adapter miteinander verkleben.



Kombistirnwand für Rinnenanfang und -ende

Für passgenauen Anschluss an Einlauf- und Auslaufseite Stirnwand um 180 Grad drehen.



- in Vertiefung verrasten
- für sämtliche Bauhöhen

Ermittlung der gesamten Wassermenge

Mit der nebenstehenden allgemeingültigen Formel zur Ermittlung des Regenabflusses berechnen Sie die auf Ihrer Einzugsfläche anfallende Wassermenge. Mit diesem Wert Q (I/s) suchen Sie in der Tabelle den nächstgelegenen Wert und finden so das passende Rinnensystem.

Die Einzugsfläche ist die zur Rinne hin geneigte Fläche. Fachplaner entnehmen die Regenspende aus den KOSTRA-Daten des deutschen Wetterdiensts oder aus der DIN 1986. Überschläglich kann man 300 I/(s*ha) ansetzen. Der Abflussbeiwert ist mit 1,0 oder nach DIN 1986 anzusetzen.

$$Q = \underbrace{A \times r_{t(n)} \times \Psi}_{10.000}$$

$$A = Einzugsfläche [m^2]$$

$$r_{t(n)} = Regenspende [l/(s*ha)]$$

$$\Psi = Abflussbeiwert [-]$$

$$Q = Wassermenge [l/s]$$

Rinnentyp auswählen

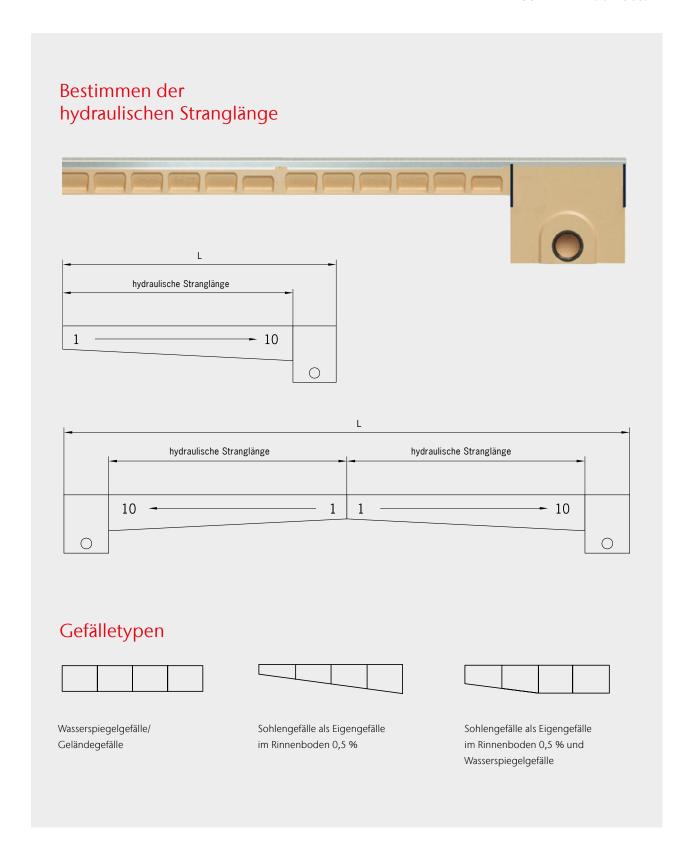
Mit der von Ihnen ermittelten anteiligen Wassermenge (I/s) und der hydraulischen Stranglänge (m) lesen Sie in der Tabelle das von Ihnen benötigte Rinnensystem ab.

Die Werte in der Tabelle sind unter der Voraussetzung einer Anschlussleitung am Einlaufkasten mit DN \geq LW Rinne gewählt und basieren auf einer **waagerechten Rinnenverlegung.**

Um Verschmutzungen zu berücksichtigen, sind die Werte mit einer hydraulischen Auslastung der Rinnen von **80 %** ermittelt.

Hydraulische Stranglänge	Gefälletyp	Rinn	ensystem ACO DI	RAIN® Multiline S	ealin	
		V 100	V 150	V 200	V 300	
[m]		[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	
	Wasserspiegelgefälle Typ 0.0	2,35	6,90	14,56	42,00	
bis 10 m	Wasserspiegelgefälle Typ 10.0	4,50	10,95	20,90	53,85	
	Sohlengefälle Typ 1–10	4,10	10,30	19,85	51,90	
	Wasserspiegelgefälle Typ 0.0	2,14	6,50	13,77	40,30	
bis 20 m	Wasserspiegelgefälle Typ 10.0	4,12	10,34	19,70	51,30	
	Sohlengefälle Typ 1–10 und Typ 10.0	4,11	10,23	19,70	51,30	
	Wasserspiegelgefälle Typ 0.0	1,98*	6,12*	13,20*	39,05*	
bis 30 m	Wasserspiegelgefälle Typ 10.0	3,84	9,72	18,80	49,50	
	Sohlengefälle Typ 1–10 und Typ 10.0	3,87	9,81	18,90	49,70	

^{*}Wir empfehlen bei größeren hydraulischen Stranglängen Typ 10.0



Zusätzliche Hinweise

- Bitte kontaktieren Sie für eine detaillierte Berechnung mit Berücksichtigung der jeweiligen Einlaufkästen unsere Anwendungstechnik.
- Bitte beachten Sie, dass die Werte auf einer ausreichend dimensionierten Anschlussleitung basieren. Diese Vordimensionierung umfasst lediglich die erforderliche Nennweite des Rinnensystems.

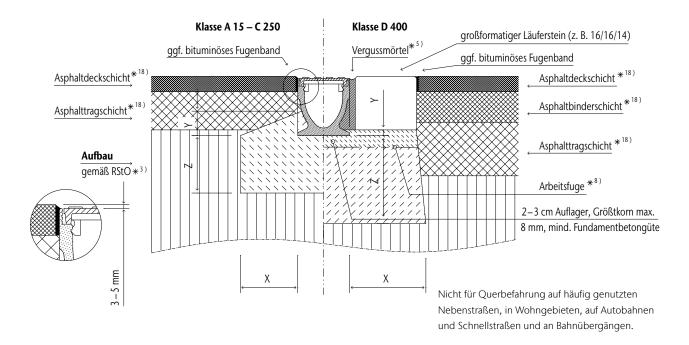
Service

Die ACO Anwendungstechnik unterstützt Sie dabei, die beste Lösung zu finden. E-Mail: aco_awt@aco.com

Beispiele aus der Einbauanleitung

Einbau in Asphalt – Klasse A 15 bis D 400

bei Extrembelastung siehe Indexliste *7 und Einbau E 600



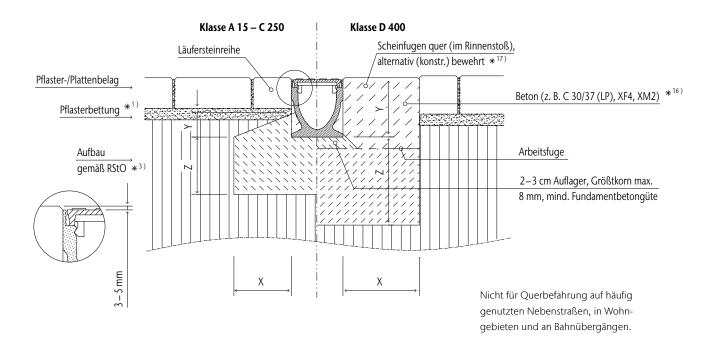
		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
(gem. DIN EN 1433)		≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	objektspezifisch
(gem. DIN EN 206-1)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	auf Anfrage
	x [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
(gem. DIN EN 1433) y [c i	y [cm]	halbe Bauhöhe Rinnenelement			UK-Läuferstein	
	z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	(gem. DIN EN 206-1)	(gem. DIN EN 206-1) x [cm] (gem. DIN EN 1433) y [cm]	(gem. DIN EN 206-1) (X0) $ x [cm] \ge 10 $ (gem. DIN EN 1433) $y [cm]$ halbe Ba	(gem. DIN EN 1433) ≥ C 12/15 ≥ C 12/15 (gem. DIN EN 206-1) (X0) (X0) \mathbf{x} [cm] ≥ 10 ≥ 10 (gem. DIN EN 1433) \mathbf{y} [cm] halbe Bauhöhe Rinner	(gem. DIN EN 1433) \geq C 12/15 \geq C 12/15 \geq C 12/15 \geq C 12/15 (gem. DIN EN 206-1) (X0) (X0) (X0) x [cm] \geq 10 \geq 10 \geq 15 (gem. DIN EN 1433) y [cm] halbe Bauhöhe Rinnenelement	(gem. DIN EN 1433) $\geq C 12/15$ $\geq C 12/15$ $\geq C 12/15$ $\geq C 12/15$ $\geq C 25/30$ (gem. DIN EN 206-1) (X0) (X0) (X0) (X0) (X0) \mathbf{x} [cm] ≥ 10 ≥ 10 ≥ 15 ≥ 20 (gem. DIN EN 1433) \mathbf{y} [cm] halbe Bauhöhe Rinnenelement UK-I

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen und der Indexliste unserer Einbauanleitungen! Download unter **www.aco.de** Zeichnung G1-E01-770-3 und 773-3.1, Stand 05.16 * ab NW 300 ≥ C 20/25

26

Einbau in Pflaster – Klasse A 15 bis D 400

bei Extrembelastung siehe Indexliste *7



Klasse			A 15	В 125	C 250	D 400	E 600
Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton	(gem. DIN EN 1433)		≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15*	≥ C 25/30	objektspezifisch
Expositionsklasse Fundamentbeton * 16)	(gem. DIN EN 206-1)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	auf Anfrage
	-	x [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
Fundamentabmessungen – Typ M	(gem. DIN EN 1433)	y [cm]	halbe Bauhöhe Rinnenelement			Bauhöhe Rinnenelement	
		z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	•

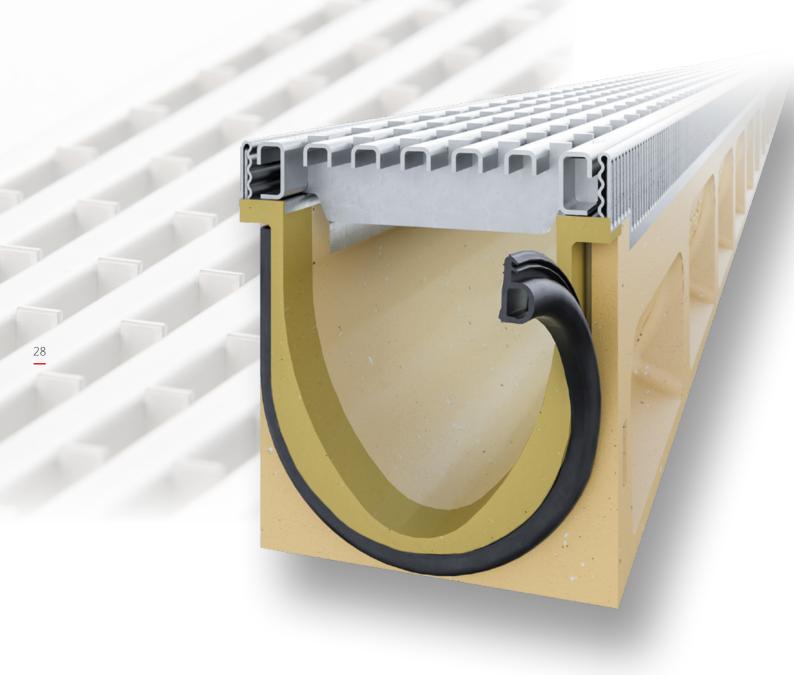
Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen und der Indexliste unserer Einbauanleitungen! Download unter **www.aco.de**

Zeichnung G1-E01-770-3 und 773-3.1, Stand 05.16 * ab NW 300 \geq C 20/25



Qualität beginnt beim Werkstoff

Bei der Gestaltung von Bauelementen und technischen Details entscheidet die Wahl des passenden Materials über Ästhetik und Funktionalität. Die von ACO verwendeten Werkstoffe zeichnen sich aus durch ihre Festigkeit, ihre Alterungsbeständigkeit und ihre Resistenz gegen aggressive Medien, Frost, Hitze und Sonnenlicht. Dank ihrer langen Lebensdauer und Recyclingfähigkeit sind sie gleichermaßen nachhaltig und umweltschonend und werden anwendungsgerecht eingesetzt.





Eine Idee besser

Die besondere Materialzusammensetzung und modernste Fertigungstechnologien verleihen dem ACO Polymerbeton sein herausragendes Eigenschaftsprofil. Die ACO Polymerbetonprodukte verfügen über hohe Festigkeitswerte und ein geringeres Gewicht. ACO Polymerbeton ist wasserundurchlässig. Wasser trocknet schnell ab. Frostschäden sind ausgeschlossen. Die glatte Oberfläche von ACO Polymerbeton lässt Wasser und Schmutzpartikel schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Außerdem ist Polymerbeton auch ohne zusätzliche Beschichtungen beständig gegenüber aggressiven Medien und sogar unter extremen Bedingungen vielseitig und dauerhaft einsetzbar.



Sowohl die Verarbeitung von Stahl als auch von Edelstahl ist eine Kernkompetenz von ACO in den verschiedenen Produktionsstätten der ACO Gruppe weltweit. Hohe Investitionssummen stellen sicher, dass unsere Produktionsstätten stets auf dem neuesten Stand der Technik sind. Die hohe Qualifikation der Facharbeiter sorgt für eine hochwertige Produktqualität. Eigene Anlagen zum Oberflächenschutz sowie zur Oberflächenveredelung kommen unter anderem bei der Produktion der ACO Drainlock Roste zum Einsatz.



Unterschiedlichste Witterungsbedingungen wie thermische Einwirkungen lassen herkömmliche Materialien und Systeme schnell altern. Hier zeigt der synthetische Ethylen-Propylen-Dien-Monomer-Kautschuk, kurz EPDM, seine Stärke. Aufgrund der molekularen Netzstruktur vereint der Werkstoff Flexibilität und Haltbarkeit. Nicht ohne Grund wurde das Verfahren zur Herstellung von EPDM im Jahr 1963 mit einem Nobelpreis ausgezeichnet.



Innovativ und flexibel

Bauelemente und technische Details aus Kunststoff bieten die größtmögliche Gestaltungsfreiheit in Form und Funktion. Dieses Potenzial nutzen wir, um aufwendige Werkstoffkombinationen und Fügevorgänge zu vermeiden und an ihrer Stelle intelligente Lösungen "aus einem Guss" oder ganz im Detail zu entwickeln – wie den Compositrost mit Microgrip. Die bei ACO verwendeten Kunststoffe zeichnen sich ebenso durch ihre hohe Bruchfestigkeit aus wie durch ihre hervorragende Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse.

Die Kompetenz im GaLaBau

Welche Entwässerungsmöglichkeiten gibt es? Worauf ist bei Arealen mit Linien- und Punktentwässerung zu achten? Die ACO Anwendungstechnik berät Sie gern bei der Planung, Ausarbeitung und Berechnung Ihres Projekts.

E-Mail: aco_awt@aco.com

1





2





3







zählt **Gestaltungsfreiheit**

ACO bietet Ihnen zahlreiche Leistungen, um Sie bei der Planung Ihres Entwässerungsprojekts individuell zu unterstützen.

www.aco.de/kontakt





- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen

Filteranlagen

Ihre Fragen – unsere Antwort:

ACO WaterCycle

Der ACO WaterCycle unterstützt Sie in jedem Abschnitt Ihrer Planung im Bereich Entwässerung, Regenwassermanagement und -behandlung.



- Blockrigolen zur Versickerung und Rückhaltung
- Regenrückhaltebecken









Der **ACO WaterCycle** schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen.



Gemeinsam schaffen wir grüne und lebenswerte Freiräume

In einer Zeit, in der uns der Klimawandel gerade in der Freiraum-Gestaltung vor große Herausforderungen stellt, sind Fachkompetenz und kreative Lösungen in jeder Phase des Projekts gefragt.

Zusätzlich zu unserem umfangreichen Produktprogramm, das für Projekte jeder Größenordnung Lösungen bietet, ist es vor allem unsere Expertise. die uns unterscheidet.

Ein engagiertes Vertriebs- und Beratungsteam arbeitet mit Ihnen gemeinsam an Ihren Herausforderungen rund um das Regenwassermanagement. Dazu kommt der Support durch unsere Anwendungstechnik und zahlreiche Online-Services und Planungshilfen. Unser Ziel ist es, gemeinsam mit Ihnen optimale Lösungen zu entwickeln, die auf ein nachhaltiges Gestalten von Freiräumen einzahlen.

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 Entwässerungsplanung in der Regenwasserbewirtschaftung erlaubt viele Varianten. Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.



Sprechen Sie uns an!

Ihren persönlichen Ansprechpartner finden Sie unter

www.aco.de/kontakt

support:

Bauberatung und -begleitung

Damit zwischen Planung und Realisierung einer Lösung in der Regenwasserbewirtschaftung 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.

2021856 – 10/2024 – Änderungen vorbehalten

Postfach 320 24755 Rendsburg Am Ahlmannkai 24782 Büdelsdorf Tel. 04331 354-700 kundencenter@aco.com www.aco.de

Finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner:

www.aco.de/kontakte

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert wird. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO. we care for water