



Serienmäßig mit Dichtung. Zertifiziert durch das IKT.

ACO DRAIN® Multiline Seal in





Multiline Seal in mit neuen Nennweiten

Edelstahlzarge und verzinkte Stahlzarge jetzt in NW 100, NW 150 und NW 200

Seite 23

Seal in Technologie

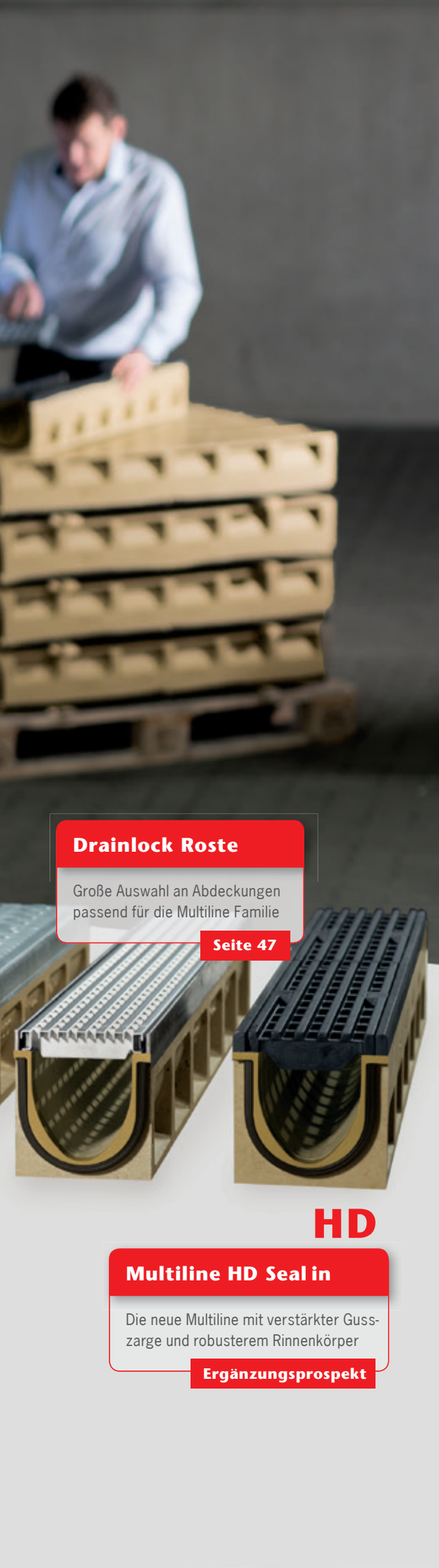
Zukunftsorientiert durch die serienmäßig integrierte Dichtung

Seite 10

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.



Drainlock Roste

Große Auswahl an Abdeckungen
passend für die Multiline Familie

Seite 47

HD

Multiline HD Seal in

Die neue Multiline mit verstärkter Guss-
zarge und robusterem Rinnenkörper

Ergänzungsprospekt

Inhalt

ACO. creating the future of drainage 4

Was steht bei Regenwassermanagement und Gewässerschutz am Anfang? 6

ACO DRAIN. Die Rinne.	8
Sicher durch geprüfte Dichtheit	10
Was bedeutet „dicht“?	11
Regenwassermanagement, Grundwasserschutz, Bauwerksschutz	12
Zukunftsorientierte Innovation – die Seal in Technologie im Detail betrachtet	14
Systemelemente und ihre Handhabung	16
Anwendungsbereiche	18
Erfahrungen aus der Praxis	20

Technische Informationen

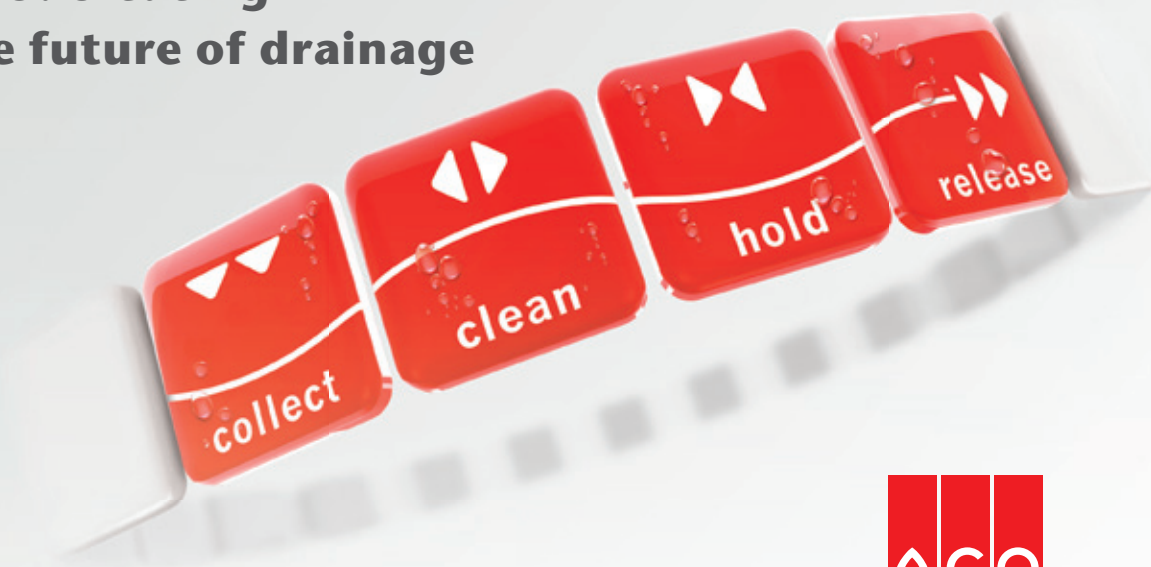
Rinnenkörper	23
Hydraulische Dimensionierung	24
Seal in V 100 – Stahl verzinkt, Edelstahl	26
Seal in V 150 – Stahl verzinkt, Edelstahl	32
Seal in V 200 – Stahl verzinkt, Edelstahl	38
Einbau Rinnenkörper mit Stahl- und Edelstahlzarge	44

Technische Informationen

Drainlock Roste	47
Sie haben die Wahl! Drainlock Roste Übersicht	48
Vielfältige Roste für attraktive Projekte	50
Nennweite 100 mm	52
Nennweite 150 mm	58
Nennweite 200 mm	62
Zubehör für Roste	65

ACO Werkstoffe	66
Vier Fragen leiten Sie zielgerichtet bei Ihrer Planung	68
Das ACO Leistungsangebot für Kunden	70

ACO. creating the future of drainage



ACO Tiefbau

ACO Tiefbau bietet als verlässlicher Partner des tiefbaukompetenten Baustoff-fachhandels Lösungen für professionelles Regenwassermanagement und Gewässerschutz. Sie spielen bei der Planung und Gestaltung der Entwässerung urbaner, infrastruktureller und industrieller Bereiche eine große Rolle. Für öffentliche Bauherren, Ingenieurbüros, Landschaftsarchitekten sowie Bauunterneh-

mer und Betreiber stellt ACO Tiefbau innerhalb der ACO Gruppe nicht nur innovative Produktlösungen im Tief-, Straßen- und GaLaBau zur Verfügung. Mit umfassenden Planungshilfen und Servicedienstleistungen unterstützt ACO Tiefbau darüber hinaus die Planung, den Bau und den nachhaltigen Betrieb moderner Entwässerungsanlagen.

www.aco-tiefbau.de



Hauptsitz der ACO Gruppe in Rendsburg/Büdelndorf



Hans-Julius Ahlmann und sein Sohn Iver



ACO Gruppe

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser.

Die Produkte umfassen unter anderem Entwässerungsrinnen und Abläufe, Öl- und Fettabseideranlagen, Rückstausysteme und Pumpen sowie druckwasserdichte Kellerfenster und Lichtschächte.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/Büdelndorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

ACO auf einen Blick

- 4.800 Mitarbeiter in mehr als 40 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)
- 30 Produktionsstandorte in 15 Ländern
- Umsatz 2017: 775 Mio. Euro

5



**ACO. creating
the future of drainage**



ACO Academy für das praxisbezogene Training

Was steht bei Regenwasser- management und Gewässer- schutz am Anfang?



dicht von Anfang an

ACO DRAIN® Multiline Seal in

ACO Multiline ist die serienmäßig mit Dichtung ausgestattete Rinne.

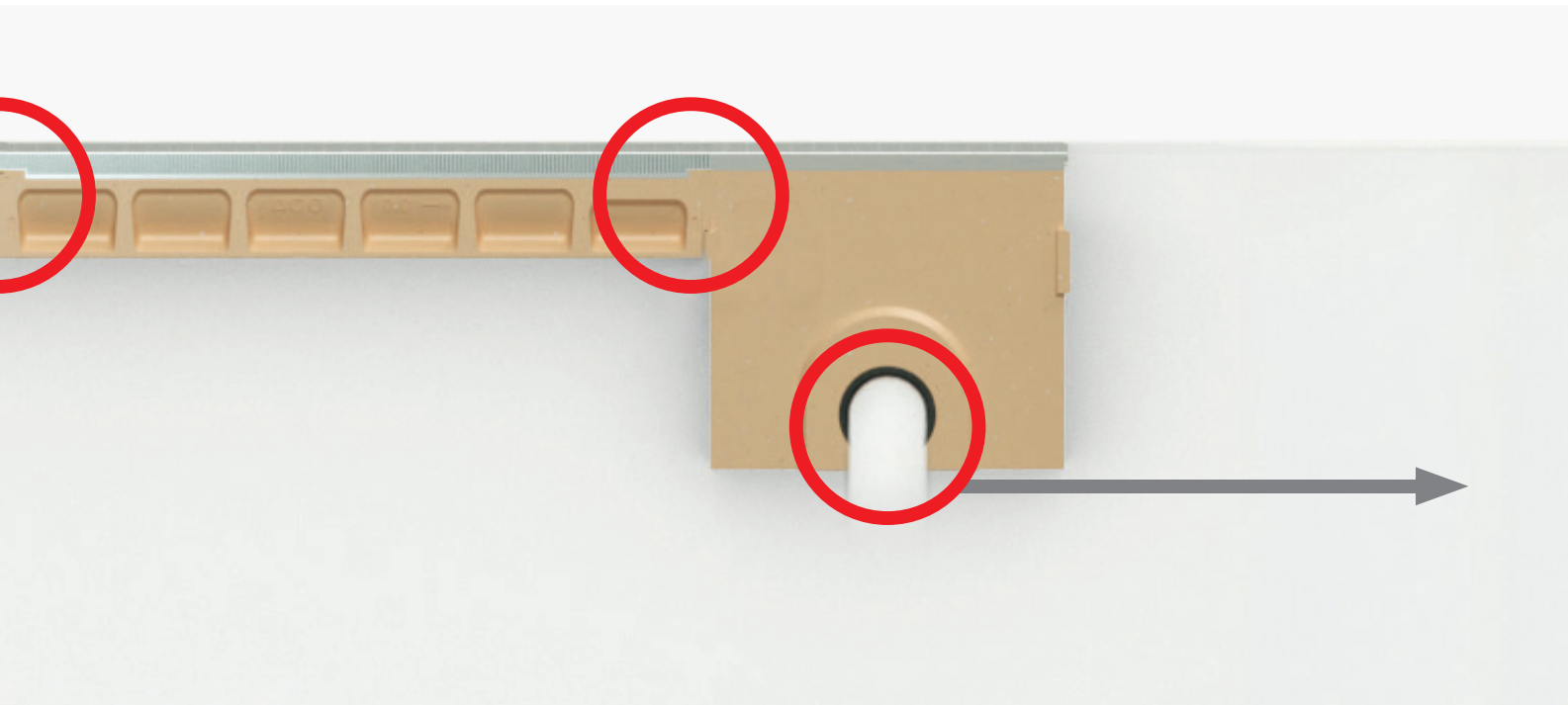
Mit der Seal in Technologie dichtet ACO die Schlüsselstellen eines Linienentwässerungssystems sicher ab. Damit entspricht ACO Multiline im Hinblick auf Dichtheit und Wasserqualität schon heute den Anforderungen von morgen.

Die Dichtheit der ACO DRAIN® Multiline Seal in wurde in umfangreichen Untersuchungen durch das IKT (Institut für Unterirdische Infrastruktur, Gelsenkirchen) nachgewiesen und zertifiziert (siehe Seite 10 f.).

Neben dem ACO Polymerbeton ist die neu entwickelte verliersichere Zweikomponentendichtung wesentlicher Bestandteil der Seal in Technologie.

Der Rinnenkörper wird ebenfalls in einem speziellen 2K-Verfahren produziert.

So entsteht ein dichter Rinnenstrang und das aufgenommene Oberflächenwasser wird vollständig in die ACO Systemkette weitergeleitet. Durch das zielgerichtete Regenwassermanagement werden Bauwerk und Grundwasser dauerhaft geschützt.



ACO Multiline Seal in
Flexible Lösung für eine
Vielzahl von Anwendungsfällen



ACO PowerDrain
Schwerlastrinne, abdichtbar
für LAU-Anwendungen



ACO Monoblock
Monolithische Schwerlastrinne
für höchste Beanspruchung



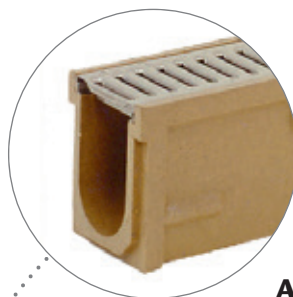
ACO Qmax
Retentionsschlitzrinne mit
großem Speichervolumen



ACO Combipoint PP
Leichter Straßenablauf
aus Kunststoff

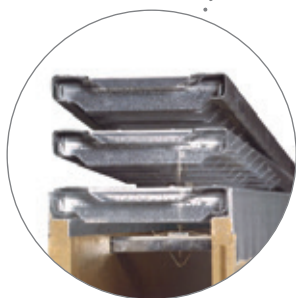
Dichte ACO Oberflächenentwässerungssysteme

Seit über 40 Jahren erfolgreich am Markt



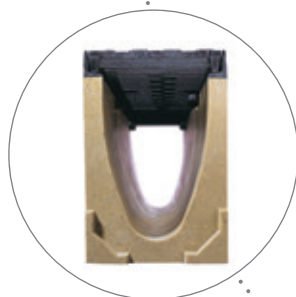
ACO DRAIN® System N 100

Das Olympiastadion in München wurde 1972 mit der ersten ACO Rinne aus **Polymerbeton** entwässert. Das nachhaltige Material erweist sich dank seiner herausragenden Eigenschaften als bahnbrechend. Diese ACO Innovation hat bis heute Bestand.



ACO DRAIN® System N 100 K

Integrierter **Kantenschutz** für eine bessere Optik und schraublose **Arretierung**, die Einbau und Betrieb ungemein erleichtert.



ACO DRAIN® Multiline

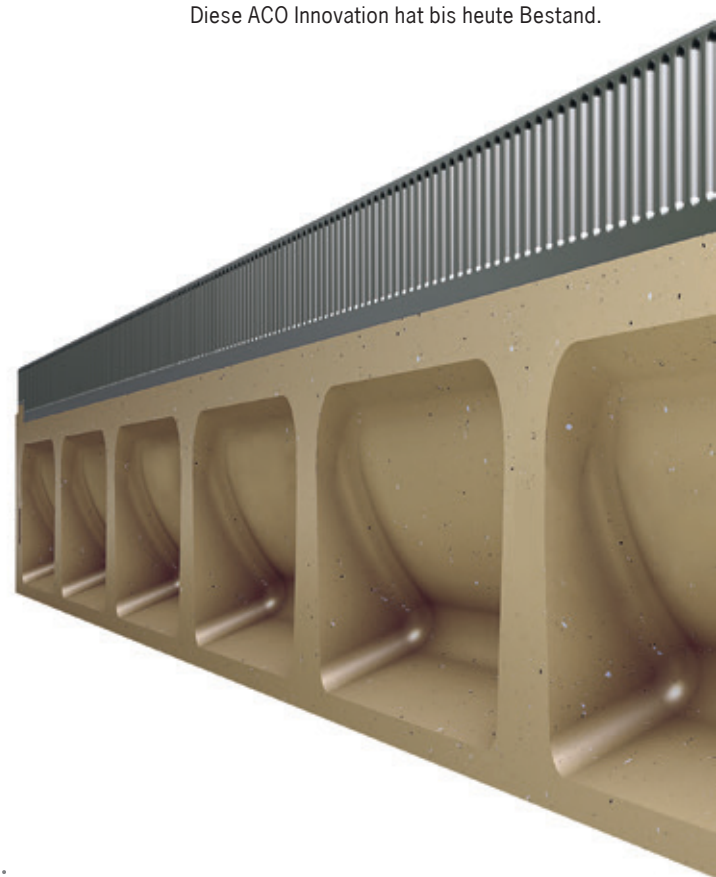
V-Querschnitt und ein umfangreiches ästhetisches **Rostprogramm**: ein nächster Meilenstein in der Entwicklungsgeschichte der ACO DRAIN® Linienentwässerung. Die ACO Multiline hat sich bis heute weltweit millionenfach bewährt.

ACO DRAIN® Multiline Seal in

ACO entwickelt eine Sensation im Rinnenbereich: Die Rinne mit **Seal in Technologie** vereint das Beste aus 40 Jahren Innovation – **serienmäßige Dichtung**, gewohnt einfach einzubauen und leistungsfähig. 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.



Seal in
TECHNOLOGY



ACO DRAIN. Die Rinne.



Seal in
TECHNOLOGY



HD

ACO DRAIN® Multiline HD Seal in

ACO ist Vorreiter und setzt neue Maßstäbe mit einem robusteren Rinnenkörper mit neuer verstärkter Gusszarge, an die bei Anwendungen der Klasse D 400 direkt angearbeitet werden kann. Erhältlich ist zunächst die Nennweite 100 mm. Weitere Nennweiten folgen.

HD ist die Bezeichnung für die Rinne einer Produktfamilie mit verstärktem Rinnenkörper. Siehe Ergänzungsprospekt.

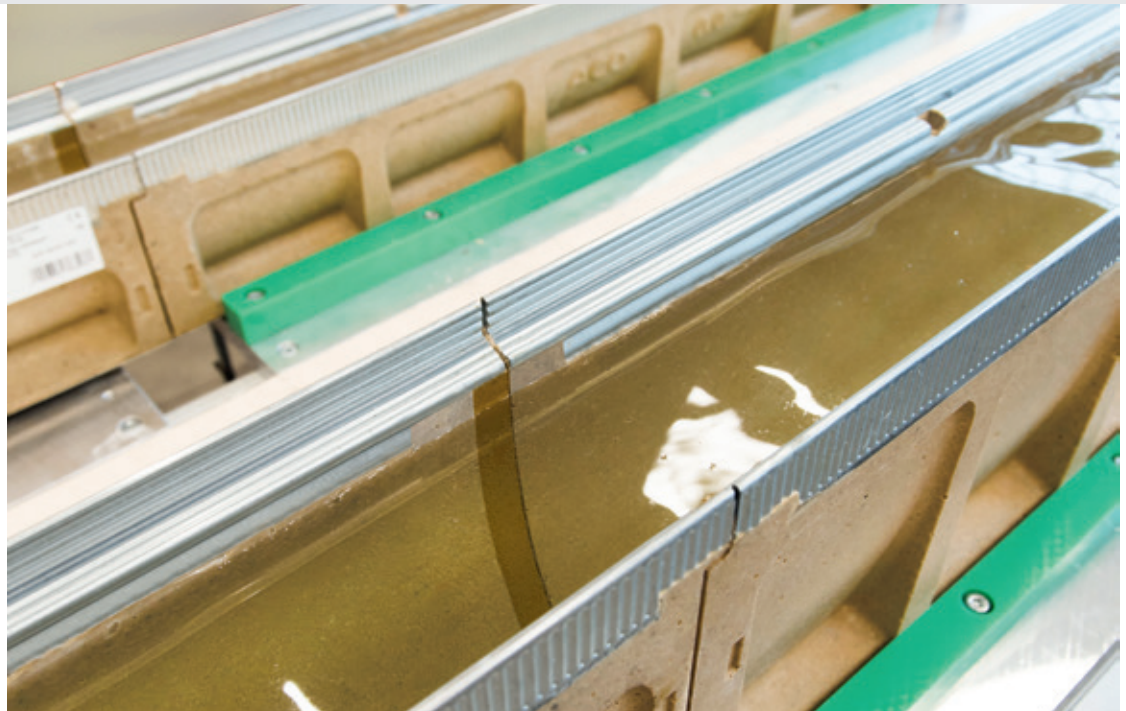
Sicher durch geprüfte Dichtigkeit

Bei herkömmlichen Rinnensystemen geht wegen undichter Rinnenstöße ein Teil des Wassers auf dem Weg zur Regenwasserbehandlung unkontrolliert verloren. Die neue Rinne von ACO trägt dagegen zur zielgerichteten Ableitung und Behandlung des Oberflächenwassers bei. Dies bestätigt insbesondere der Langzeittest des IKT, Institut für Unterirdische Infrastruktur, mit dem Siegel „IKT Geprüft“.

serienmäßig dicht*

- Dichtigkeit über 72 Stunden
- zielgerichtetes Regenwassermanagement
- dauerhafter Bauwerksschutz
- sicherer Grundwasserschutz

Start ➔ dicht nach 30 Minuten: normkonform



Prüfung der Dichtigkeit

einfacher Einbau

- einfaches Versetzen von oben
- geringes Gewicht
- bewährtes Handling im Stecksystem
- kein zusätzlicher Arbeitsgang

dauerhaft beständig

- dicht nach Langzeitsimulation
- wasserdichte Werkstoffe wie ACO Polymerbeton und moderne Kunststoffe
- integrierte EPDM-Dichtung



IKT – Institut für Unterirdische Infrastruktur,
Gelsenkirchen

dicht nach 72 Stunden:
übererfüllte Norm



Prüfung der Dichtheit nach Langzeitsimulation

* Was bedeutet „dicht“?

Nach DIN EN 1433/DIN 19580 muss bei der Dichtheitsprüfung gemäß Abschnitt 9.3.6 im konstruktiv vorgesehenen benetzten Querschnitt eine Wasserdichtheit für 30 Min. ± 30 Sek. nachgewiesen werden. Diese Anforderung zum Nachweis der Dichtheit wird von der Multiline mit serienmäßiger Seal in Technologie gemäß IKT-Prüfsiegel D01059 um ein Vielfaches übertroffen. Die Prüfung bestätigt eine dauerhafte Dichtheit über 72 Stunden nach zyklischen Belastungen. Die Lastzyklen simulieren hierbei eine jahrelange Überführung im Bereich der Rinnenverbindung.

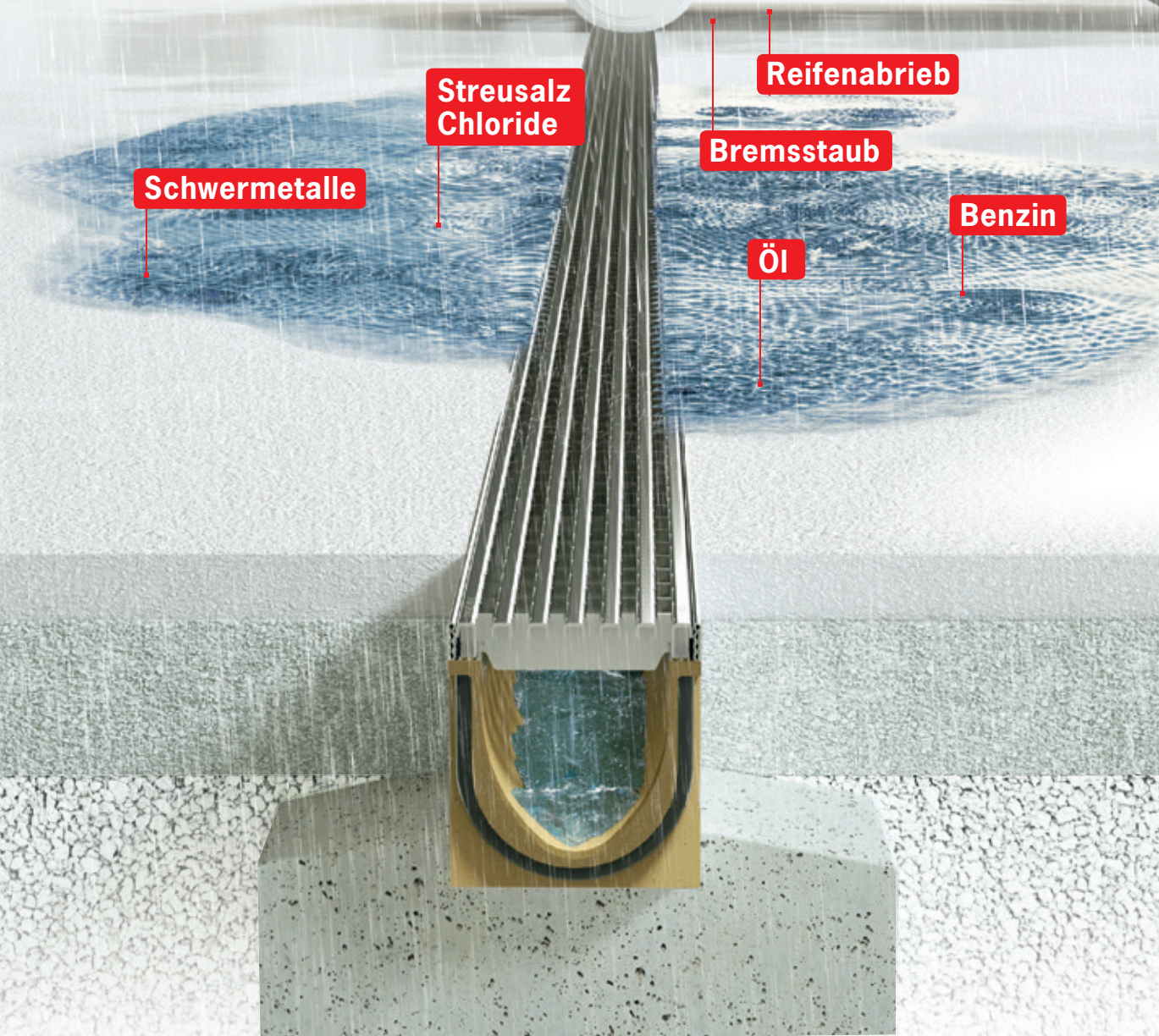
Auch für das gesamte System inklusive aller Zubehörteile wie Einlaufkästen und Endstirnwände wurde eine Dichtheit über 72 Stunden erfolgreich nachgewiesen. Das IKT bestätigt ebenfalls den gewohnt einfachen Einbau – an der bewährten Montage von oben ändert sich nichts.

Wenn wir in dieser Broschüre von „Dichtheit“, „dicht“ und „wasserdicht“ sprechen, bedeutet dies stets die Erfüllung der Anforderungen an Wasserdichtheit gemäß der DIN EN 1433/DIN 19580, Abschnitt 9.3.6 und dem genannten IKT-Zertifikat.

Regenwassermanagement

Die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft hat Richtlinien für die Behandlung von Regenabflüssen festgelegt (DWA-M 153). Danach werden Einflüsse aus der Luft sowie die Flächenverschmutzung beurteilt und geeignete Maßnahmen beschlossen, denn das zu behandelnde Regenwasser muss die Reinigungsanlage sicher erreichen.

Verunreinigungen durch Spuren von ...



Grundwasserschutz

Handlungsempfehlungen regeln den Umgang mit Regenwasser sowohl auf öffentlichen wie auch auf privaten Flächen. Dabei kommt der Dichtigkeit der Grundstücksentwässerung eine immer größere Bedeutung zu.



Bauwerksschutz

Die meisten Bauwerke sind auf soliden Betonfundamenten gebaut. Diese sollten vor dem Einfluss von Chloriden geschützt werden, um Korrosion und die damit verbundene Schwächung des Fundaments zu vermeiden.

Irreversible Schäden frühzeitig verhindern

Niederschläge, die von Verkehrsflächen abfließen, enthalten deutlich mehr Verunreinigungen als häufig vermutet. So sind stark befahrene Straßen mit Schadstoffen von Reifen (Abrieb), Bremsstaub und Abgasen sowie Benzin- und Ölspuren belastet. Hinzu kommt der winterliche Einsatz von Enteisungsmitteln. All diese Verunreinigungen werden bei Regen unweigerlich in Bauwerke und Grundwasser geschwemmt und können hier erheblichen Schaden anrichten. So kann es durch die im Streusalz enthaltenen Chloride zu Korrosion und einer Schwächung des Fundaments kommen.

Die serienmäßig mit Dichtung ausgestattete Entwässerungsrinne ACO DRAIN® Multiline Seal in nimmt das Wasser auf und führt es ohne vermeidbare Verluste der Regenwasserbehandlung und letztendlich dem natürlichen Regenwasserkreislauf zu. Damit trägt sie entscheidend dazu bei, belastetes Oberflächenwasser sicher aufzufangen und abzuleiten. Irreversible Schäden in Bauwerken, die Schwächung von Betonfundamenten sowie die Belastung des Grundwassers können so von vornherein minimiert werden.

**Zukunftsorientierte Innovation –
die Seal in Technologie im Detail betrachtet**

Seal in
TECHNOLOGY

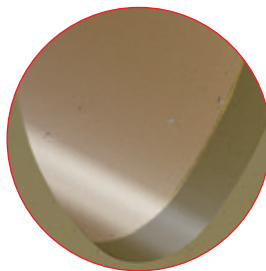
dichter Rinnenstrang

14
■■■



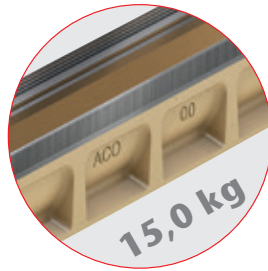
Robuster Rinnenkörper

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



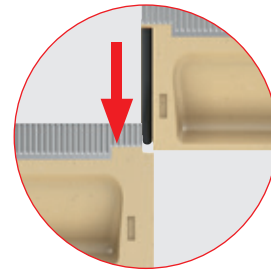
Verbesserte Selbstreinigung

Durch die ebenen Übergänge am Rinnenstoß und die glatte Oberfläche des ACO Polymerbetons ist die Selbstreinigungsfunktion der Rinne jetzt noch besser.



Bewährtes, einfaches Handling

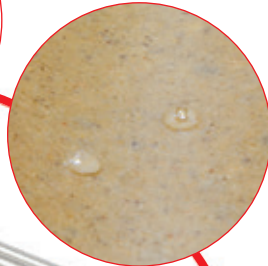
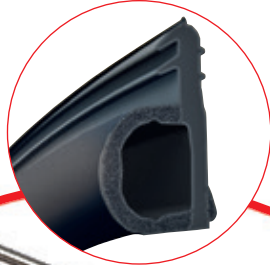
ACO Polymerbetonprodukte sind bei gleicher Belastbarkeit leichter als Betonprodukte: ein wesentlicher Vorteil bei Handhabung, Transport und Einbau.



Einfaches Versetzen von oben

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

= Rinnenstoß mit Dichtung + dichter Werkstoff



Die **serienmäßig integrierte EPDM-Dichtung** verbindet zwei Rinnenkörper wasserdicht, siehe Seite 10 f.

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



Alle Produkt- und Planungsinformationen mit einem Klick: Produktbroschüre, Ausschreibungstexte, Einbau- und Bedienungsanleitung, Ergänzungspreisliste
www.aco-tiefbau.de/sealin



Videoanimation:

<http://aco.me/videosealin>

Systemelemente und ihre Handhabung

Das Multiline Seal in System besteht aus durchdacht konstruierten Bauteilen mit einigen Raffinessen für den schnellen Einbau. Detaillierte Einbauinformationen erhalten Sie zum Download unter www.aco-tiefbau.de. Unsere ACO Anwendungstechnik steht Ihnen für weitere Fragen jederzeit zur Verfügung. Ihren Ansprechpartner finden Sie unter www.aco-tiefbau.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

Setzen der Stirnwand am Einlaufkasten

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

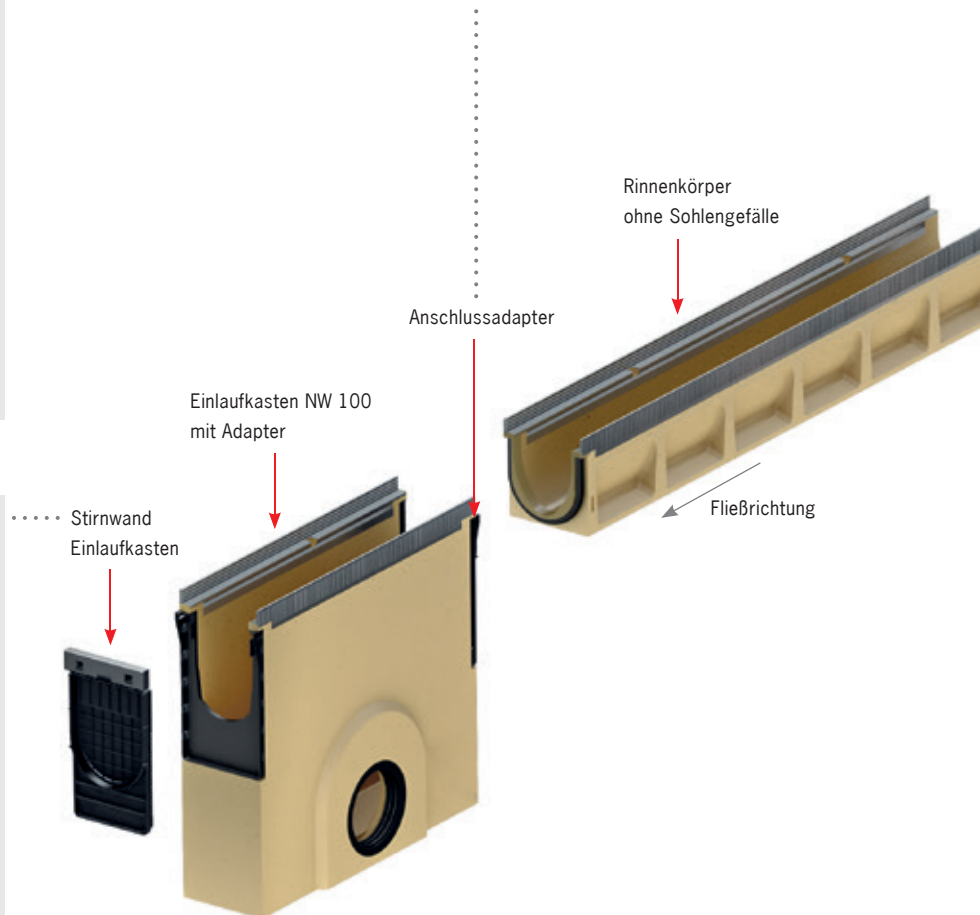


- an die Begrenzung schieben
- andrücken und einrasten lassen

Anschluss einer Rinne am Einlaufkasten (NW 100)



- Anschlussadapter entsprechend dem anzuschließenden Rinnentyp kürzen
- ganz nach oben schieben
- andrücken und einrasten lassen

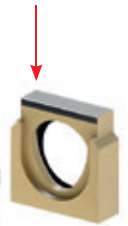


Anfertigen von Passtücken

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



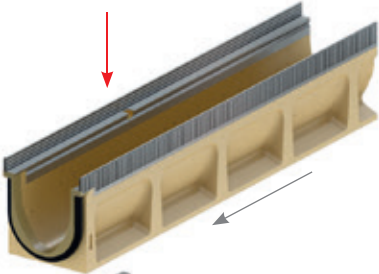
Stirnwand für Rinnenende mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) für den horizontalen wasserdichten Rohranschluss



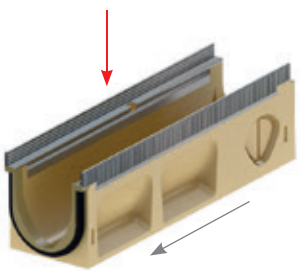
Adapter für Fließrichtungswechsel



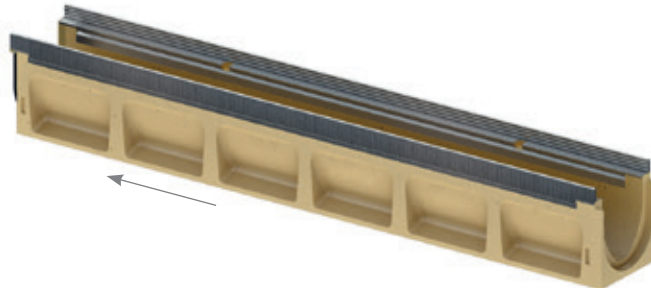
gekürzter Rinnenkörper



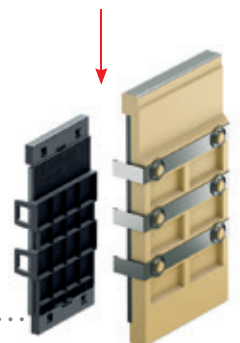
Rinnenkörper Halbmeter ohne Sohlgefälle



Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen



Kombistirnwand aus Kunststoff, ab NW 150 aus Polymerbeton



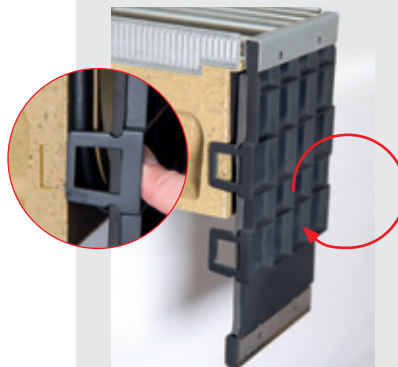
Verbindungen herstellen

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

Anwendungsbereiche

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



Auswahlassistent

Typische Anwendungsbereiche Klasse A 15 – E 600	ACO DRAIN® Multiline System
Autobahn	
Bahnsteige	✓
Busbahnhof	
Containerumschlagplätze	
Design und Licht	✓
Fassadenentwässerung	✓
Flughäfen	
Fußgängerzonen/Fußgängerstraßen	✓
GaLaBau	✓
Gehwege/Radwege	✓
Industrieflächen	
Lkw-Parkplätze	HD
Logistikflächen und -straßen	HD
Öffentliche Wege und Plätze	✓
Parkdecks	✓
Pkw-Parkplätze	✓
Straßenrandentwässerung	
Tank- und Rastanlagen	
Tiefgaragen	✓
WHG-Flächen	



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

Referenzblätter mit Objektbildern
 und Beschreibung der Entwässerung
www.aco-tiefbau.de/referenzen

HD



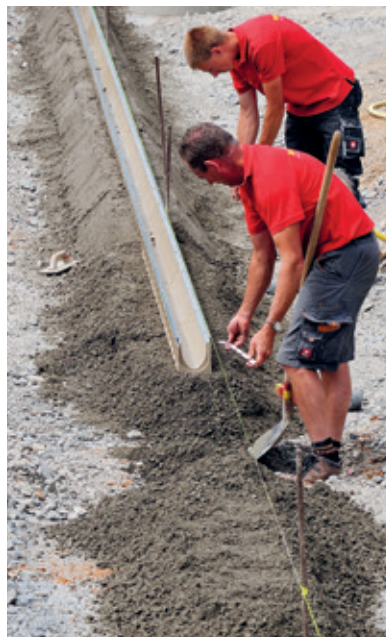
Ergänzungsprospekt
ACO DRAIN® Multiline HD Seal in

Erfahrungen aus der Praxis

Volkach in Bayern

- Parkplatzentwässerung
- 30 Meter ACO Multiline Seal in

www.aco-tiefbau.de/referenzen

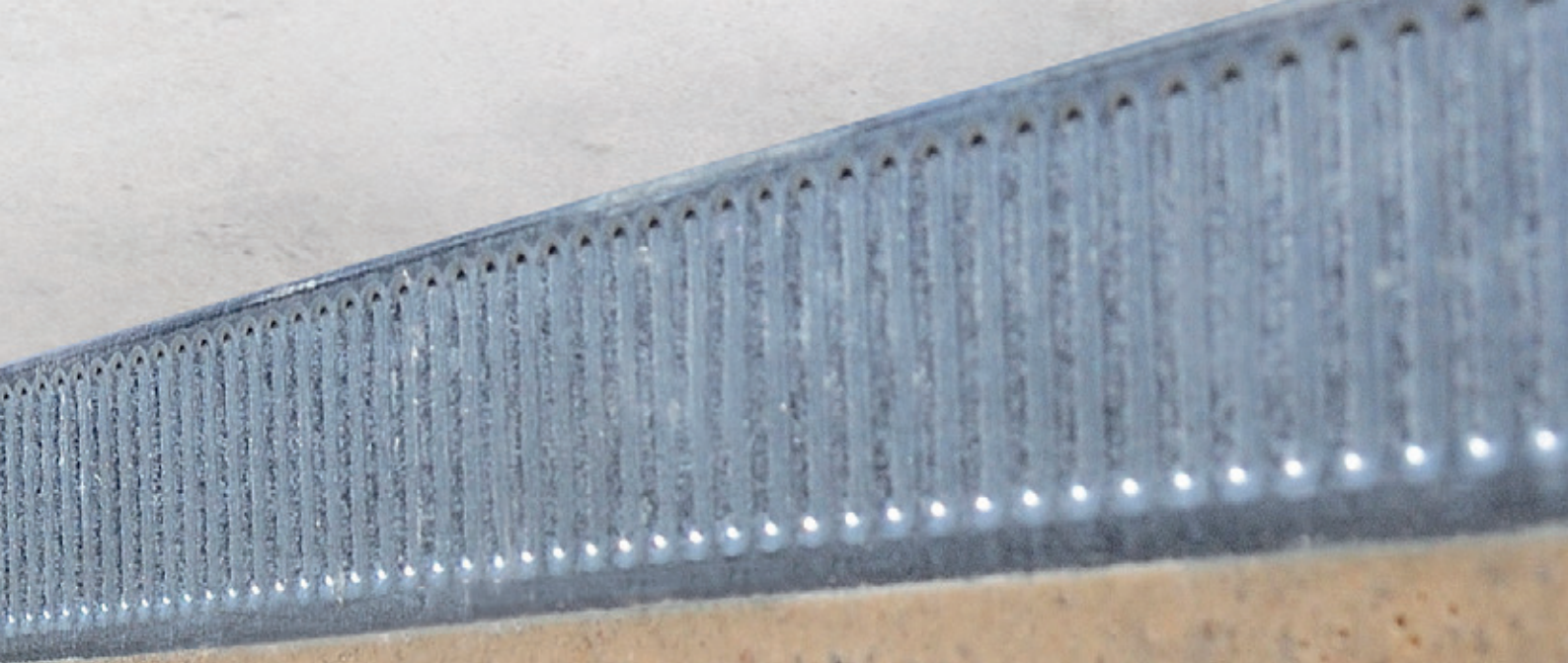


Weinheim in Baden-Württemberg

- Parkfläche im Bereich Verwaltungsgebäude
- 750 Meter ACO Multiline Seal in

www.aco-tiefbau.de/referenzen





Technische Informationen Rinnenkörper

ACO DRAIN® Multiline 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.

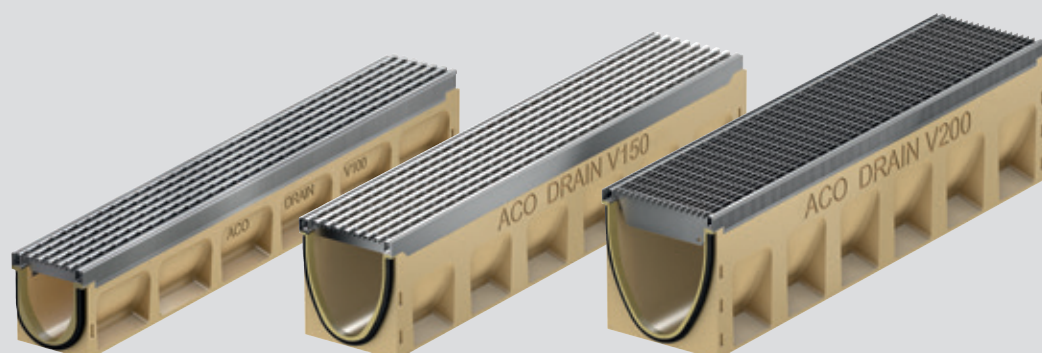
Händler profitieren durch das straffe Sortiment.

Bauherren freuen sich über anspruchsvolle

Lösungen für Design und Konstruktion –

Multiline vereint gestalterische Vielfalt und hohe

Funktionalität mit extremer Langlebigkeit.



Hydraulische Dimensionierung

Ermittlung der gesamten Wassermenge

Mit der nebenstehenden allgemeinergültigen Formel zur Ermittlung des Regenabflusses berechnen Sie die auf Ihrer Einzugsfläche anfallende Wassermenge. Mit diesem Wert Q (l/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. Überschlägich kann man 300 l/s*ha ansetzen. Der Abflussbeiwert ist mit 1,0 oder nach DIN 1986 anzusetzen.

$$Q = \frac{A \times r_{t(m)} \times \Psi}{10.000}$$

A = Einzugsfläche [m²]
r_{t(m)} = Regenspende [l/(s*ha)]
Ψ = Abflussbeiwert [-]
Q = Wassermenge [l/s]

Rinntyp auswählen

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

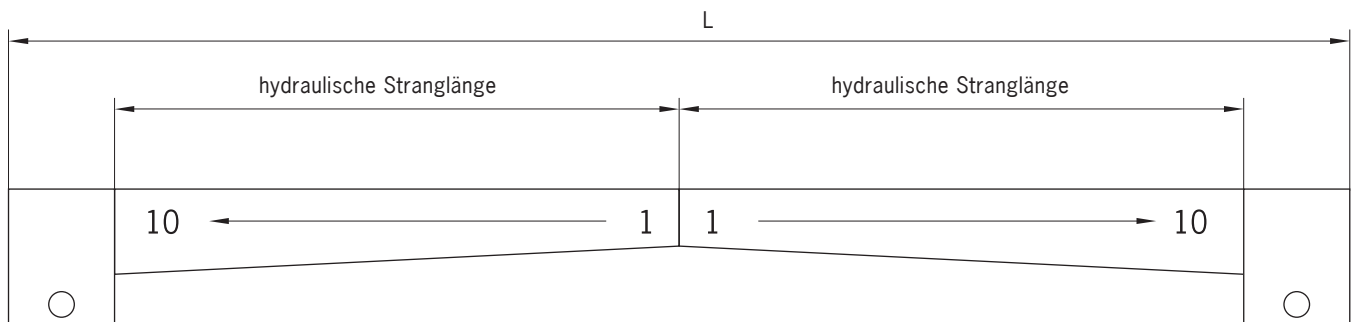
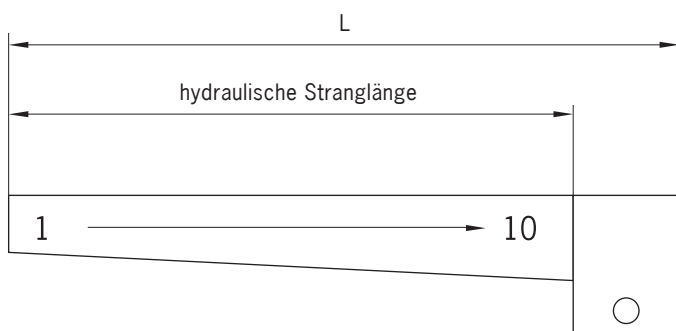
Die Werte in der Tabelle sind unter der Voraussetzung einer Anschlussleitung am Einlaufkasten mit DN ≥ LW Rinne gewählt und basieren auf einer **waagerechten Rinnenverlegung**.

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

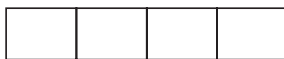
Hydraulische Stranglänge [m]	Gefälletyp	Rinnensystem ACO DRAIN® Multiline Seal in		
		V 100 [l/s]	V 150 [l/s]	V 200 [l/s]
bis 10 m	Wasserspiegelgefälle Typ 0.0	2,4	7,0	14,5
	Wasserspiegelgefälle Typ 10.0	4,5	11,0	21,0
	Sohlengefälle Typ 1–10	4,2	10,5	20,0
bis 20 m	Wasserspiegelgefälle Typ 0.0	2,1	6,5	13,9
	Wasserspiegelgefälle Typ 10.0	4,2	10,4	19,5
	Sohlengefälle Typ 1–10 und Typ 10.0	4,1	10,2	19,5
bis 30 m	Wasserspiegelgefälle Typ 0.0	2,0	6,2	13,0
	Wasserspiegelgefälle Typ 10.0	3,8	9,8	18,6
	Sohlengefälle Typ 1–10 und Typ 10.0	3,9	9,8	18,7



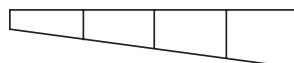
Bestimmen der hydraulischen Stranglänge



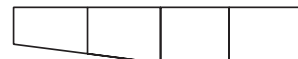
Gefälletypen



Wasserspiegelgefälle/
Geländegefälle



Sohlengefälle als Eigengefälle
im Rinnenboden 0,5 %



Sohlengefälle als Eigengefälle
im Rinnenboden 0,5 % und
Wasserspiegelgefälle

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:
www.aco-tiefbau.de/kontakt

V 100 – Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl

- ACO Produktvorteile**
- Wasserdichter Rinnenstrang durch Seal in Technologie (gemäß IKT-Prüfsiegel D01059)
 - Serienmäßig mit EPDM-Dichtung im Rinnenstoß
 - Rinnenkörper aus beständigem ACO Polymerbeton
 - Gewohnt einfacher Einbau
 - Für den Grundwasserschutz
 - Für den Bauwerksschutz
 - Für ein kontrolliertes Regenwasser-management
 - Verbesserte Selbstreinigung durch V-Querschnitt und durchgängig glatte Rinnensohle
 - Robuster Rinnenkörper
 - Mit schraubloser Rostarretierung Drainlock

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 100 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600¹⁾
- Wahlweise in den Kantenschutzausführungen Stahl verzinkt oder Edelstahl



Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten wasserdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem wasserdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper (Beispiel):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- ¹⁾Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 10 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
 - Beispiel: 5.0.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



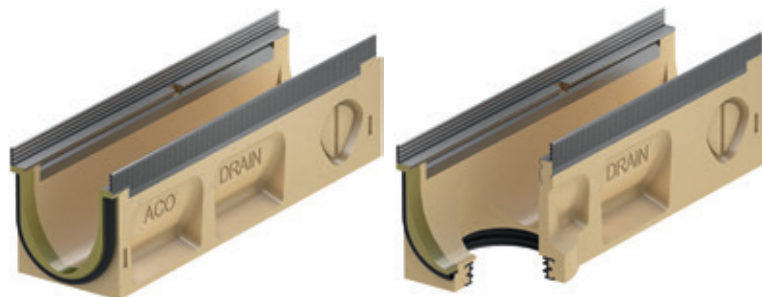
	Abmessungen			Typ	VPE	Stahl verzinkt V 100 S		Edelstahl V 100 E	
	Länge	Breite	Höhe			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[Stk.]	[kg]		[kg]	
	1000	135	150	0.0	24 ²⁾	15,0	132330	16,7	132430
			175	5.0	24 ²⁾	17,1	132340	18,5	132440
			200	10.0	24 ²⁾	19,6	132350	20,2	132450
			250	20.0	12	22,3	132370	24,0	132470
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110									
	1000	135	160 ¹⁾	0.0.2	10	17,7	132334	18,1	132434
			185 ¹⁾	5.0.2	10	19,8	132344	20,0	132444
			210 ¹⁾	10.0.2	10	22,3	132354	22,1	132454
			260 ¹⁾	20.0.2	5	25,0	132374	25,1	132474

¹⁾ Ausnahme: Querentwässerung bei stark befahrenen Straßen. Für diesen Einsatz empfehlen wir ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

²⁾ Ausnahme: Bei Artikel 132430, 132440 und 132450 (Edelstahl V 100 E) abweichende VPE von 12.

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

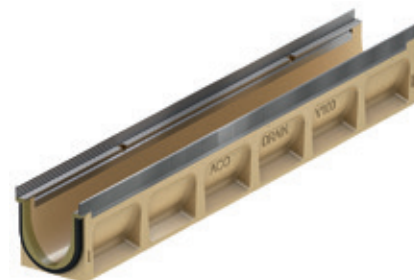
- Wahlweise mit oder ohne senkrechten wasserdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem wasserdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen (Adapter nötig, siehe Zubehör)
- *) Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 10 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
 Beispiel: 5.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 100 S		Edelstahl V 100 E	
	Länge	Breite	Höhe			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
	500	135	150	0.1	10	8,5	132332	9,6	132432
			175	5.1	10	9,4	132342	10,8	132442
			200	10.1	10	10,4	132352	11,8	132452
			250	20.1	10	12,3	132372	14,1	132472
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110									
	500	135	160 ^{*)}	0.2	10	9,1	132333	10,0	132433
			185 ^{*)}	5.2	10	10,2	132343	11,0	132443
			210 ^{*)}	10.2	10	11,3	132353	12,0	132453
			260 ^{*)}	20.2	10	13,2	132373	13,7	132473

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm

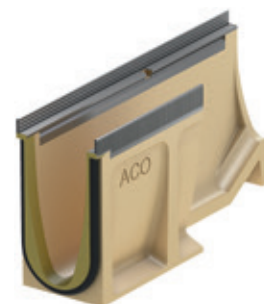
- Zur Verlegung mit integriertem Sohlengefälle 0,5 %
- Typ 1 – 10 für bis zu 10 m Stranglänge
- Jeder Typ direkt an den Einlaufkasten anschließbar
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper:
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 100 S		Edelstahl V 100 E	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
	1000	135	150/155	1	12	15,0	132301	16,6	132401
			155/160	2	12	15,5	132302	17,1	132402
			160/165	3	12	16,0	132303	18,1	132403
			165/170	4	12	16,5	132304	18,2	132404
			170/175	5	12	17,0	132305	18,3	132405
			175/180	6	12	17,5	132306	18,4	132406
			180/185	7	12	18,0	132307	18,6	132407
			185/190	8	12	18,5	132308	19,0	132408
			190/195	9	12	19,0	132309	19,5	132409
			195/200	10	12	19,5	132310	19,8	132410

Rinnenkörper mit Sohlensprung (5 cm), 500 mm

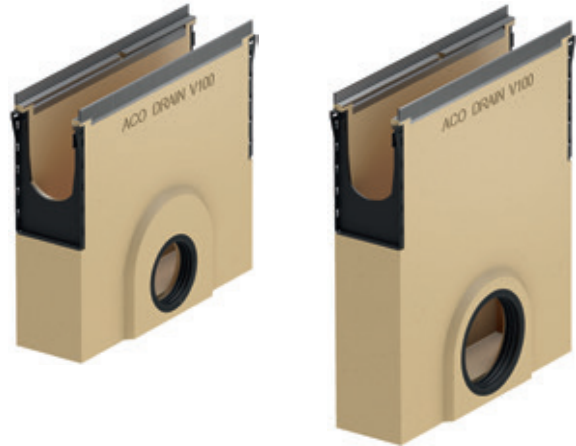
- Zur Überbrückung des Sohlengefälles bei Verlegung im Stufengefälle
- Von 10. – 20. (Sohlensprung von 5 cm)
- Aus Polymerbeton



	Abmessungen			VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 100 S		Edelstahl V 100 E	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]	
	500	135	250	6	15,0	132375	13,0	132475

Einlaufkästen, 500 mm

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen wasserdichten Rohranschluss
- Mit Anschlussadaptern für wasserdichten Rinnenanschluss
- Mit Stirnwand (1 Stück) zum einseitigen wasserdichten Verschließen des Einlaufkastens
- Mit Schlammeimer aus Kunststoff PP
- Ausführung Kurzform (KF) für Bauhöhe 0 – 10 oder Langform (LF) für Bauhöhe 0 – 20



	Abmessungen			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 100 S		Edelstahl V 100 E	
	Länge	Breite	Höhe			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
Kurzform, mit LLD-Rohranschluss									
	500	135	460	110	10	26,9	132391	26,0	132491
				160	10	26,9	132398	26,3	132498
Langform, mit LLD-Rohranschluss									
	500	135	610	110	10	34,7	132392	35,5	132492
				160	10	34,7	132399	35,2	132499

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt					
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Kunststoff (ABS) ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 14 mm 	■ V 100 S 0. – 20.	0,4	10	132385
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen wasserdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 30 mm 	■ V 100 S 0.	1,4	6	132846
		■ V 100 S 5.	1,5	6	132847
		■ V 100 S 10.	1,7	6	132848
		■ V 100 S 20.	2,3	6	132849
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper 	■ V 100 S 0.	1,8	6	132723
		■ V 100 S 5.	1,9	6	132724
		■ V 100 S 10.	2,1	6	132725
		■ V 100 S 20.	2,7	6	132726
	Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 14 mm ■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuzverbindungen ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper 	■ V 100 S 0.	1,0	6	132756
		■ V 100 S 5.	1,1	6	132757
		■ V 100 S 10.	1,3	6	132758
		■ V 100 S 20.	1,8	6	132759
Für Ausführung Edelstahl					
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Kunststoff (ABS) ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 14 mm 	■ V 100 E 0. – 20.	0,4	10	132485
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen wasserdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 30 mm 	■ V 100 E 0.	1,4	6	132446
		■ V 100 E 5.	1,5	6	132447
		■ V 100 E 10.	1,7	6	132448
		■ V 100 E 20.	2,3	6	132449
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper 	■ V 100 E 0.	1,8	6	132456
		■ V 100 E 5.	1,9	6	132457
		■ V 100 E 10.	2,1	6	132458
		■ V 100 E 20.	2,7	6	132459
	Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 14 mm ■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuzverbindungen ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper 	■ V 100 E 0.	1,0	6	132466
		■ V 100 E 5.	1,1	6	132467
		■ V 100 E 10.	1,3	6	132468
		■ V 100 E 20.	1,8	6	132469

Multiline Seal in V 100 (NW 100 mm)
Rinnenkörper, Einlaufkasten, Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
Materialübergreifendes Zubehör					
	Silikonfett <ul style="list-style-type: none"> ■ Entspricht der Leitlinie des UBA für Sanitärschmierstoffe, lebensmitteltechnischer Schmierstoff gemäß EN ISO 21469, für Trinkwasser geeignet, O-Ring-verträglich ■ Inhalt: 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 ca. 40 Rinnenstöße □ 10.0 ca. 30 Rinnenstöße □ 20.0 ca. 20 Rinnenstöße 	■ Seal in Technology	0,1	40	132495
	Geruchsverschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl (V2A) ■ DN/OD 110 	■ Multiline Seal in □ DN/OD 110	0,4	6	132493
	Laubfang <ul style="list-style-type: none"> ■ DN/OD 110 	■ Multiline Seal in □ DN/OD 100 ■ Multiline V 100	0,5	10	02769
	Rohrstutzen <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Länge: 100 mm 	■ Multiline Seal in V 100 ■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 Einlaufkassen ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V ■ Hofablauf	0,15	50	00056
	Geruchsverschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Einteilig 	■ Einlaufkasten □ Kurz- und Langform	0,2	5	01509
	Geruchsverschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	■ Multiline Einlaufkassen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	2,0	5	02638
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5-kg-Gebinde 	■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen	0,9	10	02163

V 150 – Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl

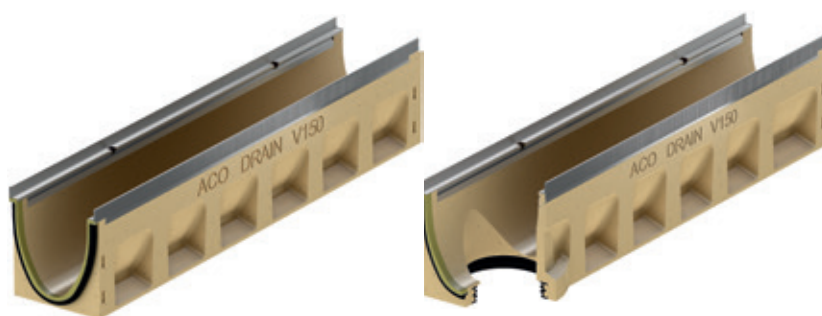
- ACO Produktvorteile**
- Wasserdichter Rinnenstrang durch Seal in Technologie (gemäß IKT-Prüfsiegel D01059)
 - Serienmäßig mit EPDM-Dichtung im Rinnenstoß
 - Rinnenkörper aus beständigem ACO Polymerbeton
 - Gewohnt einfacher Einbau
 - Für den Grundwasserschutz
 - Für den Bauwerksschutz
 - Für ein kontrolliertes Regenwassermanagement
 - Verbesserte Selbstreinigung durch V-Querschnitt und durchgängig glatte Rinnensohle
 - Robuster Rinnenkörper
 - Mit schraubloser Rostarretierung Drainlock

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 150 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600¹⁾
- Wahlweise in den Kantenschutzausführungen Stahl verzinkt oder Edelstahl



Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten wasserdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem wasserdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper (Beispiel):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 - 0.2
- ¹⁾ Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 10 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
 - Beispiel: 5.0.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1

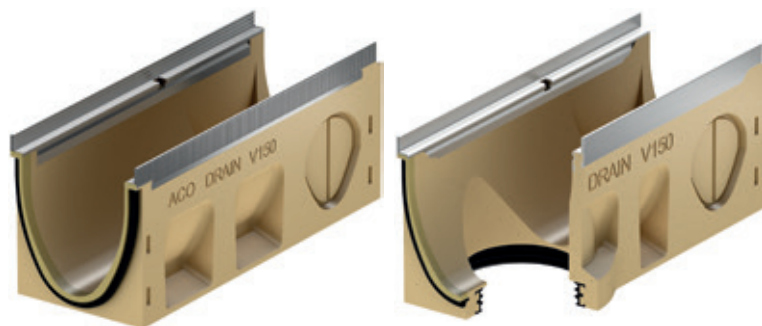


	Abmessungen			Typ	VPE	Stahl verzinkt V 150 S		Edelstahl V 150 E	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	185	210	0.0	16	28,8	133330	30,2	133430
			235	5.0	16	31,9	133340	33,3	133440
			260	10.0	16	33,5	133350	34,9	133450
			310	20.0	8	37,8	133370	39,2	133470
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160									
	1000	185	220 ¹⁾	0.0.2	8	30,8	133334	32,2	133434
			245 ¹⁾	5.0.2	8	32,6	133344	34,0	133444
			270 ¹⁾	10.0.2	8	34,6	133354	36,0	133454
			320 ¹⁾	20.0.2	4	39,8	133374	41,2	133474

¹⁾ Ausnahme: Querentwässerung bei stark befahrenen Straßen. Für diesen Einsatz empfehlen wir ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

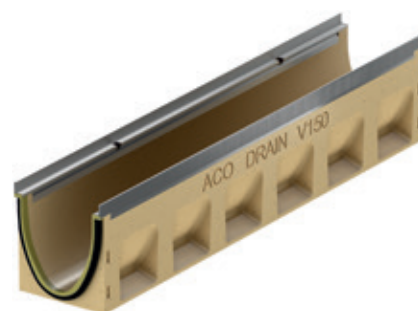
- Wahlweise mit oder ohne senkrechten wasserdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem wasserdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen (Adapter nötig, siehe Zubehör)
- *) Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 10 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
 Beispiel: 5.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



	Abmessungen			Typ	VPE	Stahl verzinkt V 150 S		Edelstahl V 150 E	
	Länge	Breite	Höhe			Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]						
	500	185	210	0.1	8	14,3	133331	15,0	133431
			235	5.1	8	15,7	133341	16,4	133441
			260	10.1	8	16,5	133351	17,2	133451
			310	20.1	8	19,2	133371	19,9	133471
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160									
	500	185	220 ^{*)}	0.2	8	15,1	133332	15,8	133432
			245 ^{*)}	5.2	8	16,4	133342	17,1	133442
			270 ^{*)}	10.2	8	17,7	133352	18,4	133452
			320 ^{*)}	20.2	8	19,9	133372	20,6	133472

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm

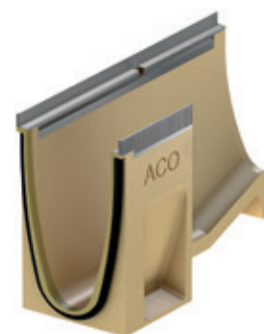
- Zur Verlegung mit integriertem Sohlengefälle 0,5 %
- Typ 1 – 10 für bis zu 10 m Stranglänge
- Typen 5 und 10 direkt an den Einlaufkasten anschließbar
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper:
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 150 S		Edelstahl V 150 E	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
	1000	185	210/215	1	8	28,5	133301	29,9	133401
			215/220	2	8	28,8	133302	30,2	133402
			220/225	3	8	29,2	133303	30,6	133403
			225/230	4	8	29,6	133304	31,0	133404
			230/235	5	8	30,0	133305	31,4	133405
			235/240	6	8	30,5	133306	31,9	133406
			240/245	7	8	31,0	133307	32,4	133407
			245/250	8	8	31,5	133308	32,9	133408
			250/255	9	8	32,0	133309	33,4	133409
			255/260	10	8	32,5	133310	33,9	133410

Rinnenkörper mit Sohlensprung (5 cm), 500 mm

- Zur Überbrückung des Sohlengefälles bei Verlegung im Stufengefälle
- Von 10. – 20. (Sohlensprung von 5 cm)
- Aus Polymerbeton



	Abmessungen			VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 150 S		Edelstahl V 150 E	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]	
	500	185	310	6	20,8	133377	21,5	133477







Einlaufkästen, 500 mm

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen wasserdichten Rohranschluss
- Mit Schlammeimer aus Kunststoff PP






	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 150 S		Edelstahl V 150 E	
	Länge	Breite	Höhe			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]						
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160									
	500	185	660	0	8	49,8	133391	50,5	133491
				5	8	49,4	133392	50,0	133492
				10	8	48,9	133393	49,5	133493
				20	8	47,9	133394	48,5	133494

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt					
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 25 mm	■ V 150 S 0. – 20.	3,2	10	133385
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 160 für horizontalen wasserdichten Rohr- anschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm	■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 20.	2,5 2,9 3,2 4,2	6 6 6 6	133386 133387 133388 133389
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 20.	2,2 2,3 2,4 2,9	6 6 6 6	133338 133348 133358 133378
	Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 25 mm ■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuz- verbindungen ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 20.	1,9 2,0 2,1 2,4	6 6 6 6	133339 133349 133359 133379
Für Ausführung Edelstahl					
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 25 mm	■ V 150 E 0. – 20.	3,2	10	133485
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 160 für horizontalen wasserdichten Rohr- anschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm	■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 100 E 20.	2,5 2,9 3,2 4,2	6 6 6 6	133486 133487 133488 133489
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 150 E 20.	2,2 2,3 2,4 2,9	6 6 6 6	133438 133448 133458 133478
	Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 25 mm ■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuz- verbindungen ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 150 E 20.	1,9 2,0 2,1 2,4	6 6 6 6	133439 133449 133459 133479

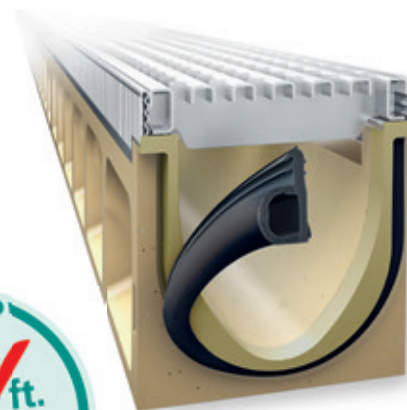
Multiline Seal in V 150 (NW 150 mm)
Rinnenkörper, Einlaufkasten, Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
Materialübergreifendes Zubehör					
	Silikonfett <ul style="list-style-type: none"> ■ Entspricht der Leitlinie des UBA für Sanitärschmierstoffe, lebensmitteltechnischer Schmierstoff gemäß EN ISO 21469, für Trinkwasser geeignet, O-Ring-verträglich ■ Inhalt: 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 ca. 30 Rinnenstöße □ 10.0 ca. 20 Rinnenstöße □ 20.0 ca. 15 Rinnenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seal in Technology 	0,1	40	132495
	Geruchsverschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf 	2,0	5	02638
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5-kg-Gebinde 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen 	0,9	10	02163

V 200 – Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl

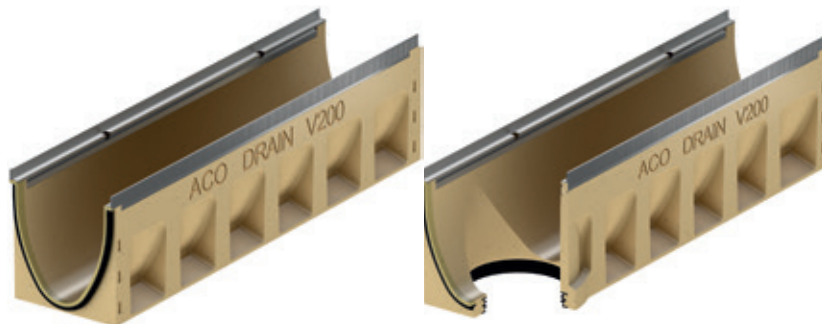
- ACO Produktvorteile**
- Wasserdichter Rinnenstrang durch Seal in Technologie (gemäß IKT-Prüfsiegel D01059)
 - Serienmäßig mit EPDM-Dichtung im Rinnenstoß
 - Rinnenkörper aus beständigem ACO Polymerbeton
 - Gewohnt einfacher Einbau
 - Für den Grundwasserschutz
 - Für den Bauwerksschutz
 - Für ein kontrolliertes Regenwassermanagement
 - Verbesserte Selbstreinigung durch V-Querschnitt und durchgängig glatte Rinnensohle
 - Robuster Rinnenkörper
 - Mit schraubloser Rostarretierung Drainlock

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/ DIN 19580
- Nennweite 200 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600¹⁾
- Wahlweise in den Kantenschutzausführungen Stahl verzinkt oder Edelstahl



Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten wasserdichtem Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem wasserdichtem Rohranschluss mit Lippenlayrindichtung (LLD) aus NBR
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper (Beispiel):
 - 0.0 – 0.0.2 – 0.1 – 0.2
- ¹⁾ Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 10 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
 - Beispiel: 5.0.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



	Abmessungen			Typ	VPE	Stahl verzinkt V 200 S		Edelstahl V 200 E	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	235	265	0.0	9	40,9	133530	42,3	133730
			290	5.0	9	43,6	133540	44,9	133740
			315	10.0	9	46,2	133550	47,5	133750
			365	20.0	6	51,5	133570	52,8	133770

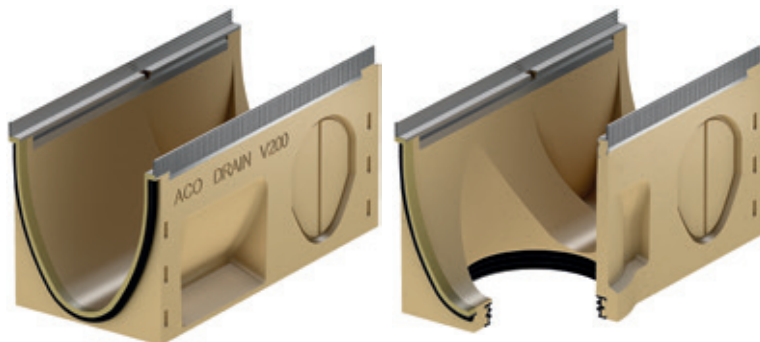
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200

	1000	235	275 ¹⁾	0.0.2	6	42,8	133534	44,1	133734
			300 ¹⁾	5.0.2	6	45,5	133544	46,9	133744
			325 ¹⁾	10.0.2	6	48,2	133554	49,6	133754
			375 ¹⁾	20.0.2	3	53,7	133574	55,0	133774

¹⁾ Ausnahme: Querentwässerung bei stark befahrenen Straßen. Für diesen Einsatz empfehlen wir ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

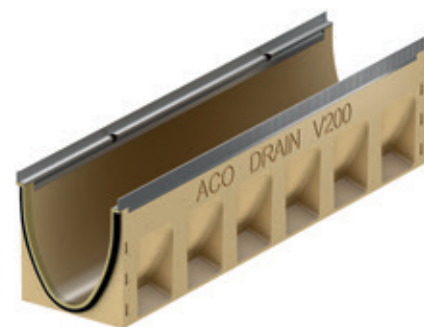
- Wahlweise mit oder ohne senkrechten wasserdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem wasserdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen (Adapter nötig, siehe Zubehör)
- ¹⁾ Rinnenkörper mit LLD-Rohranschluss haben eine um 10 mm größere Bodenstärke als die anschließbaren Rinnenkörper
 Beispiel: 5.2 passt zu Typ 5, 5.0, 5.1



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 200 S		Edelstahl V 200 E	
	Länge	Breite	Höhe			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
	500	235	265	0.1	6	20,0	133531	20,6	133731
			290	5.1	6	21,2	133541	21,9	133741
			315	10.1	6	22,5	133551	23,1	133751
			365	20.1	6	25,0	133571	25,6	133771
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200									
	500	235	275 ¹⁾	0.2	6	20,6	133532	21,2	133732
			300 ¹⁾	5.2	6	21,9	133542	22,6	133742
			325 ¹⁾	10.2	6	23,3	133552	23,9	133752
			375 ¹⁾	20.2	6	25,9	133572	26,6	133772

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm

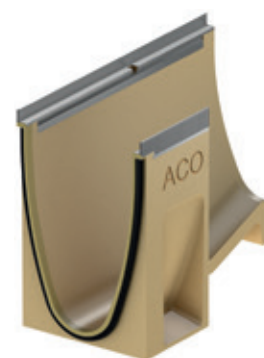
- Zur Verlegung mit integriertem Sohlengefälle 0,5 %
- Typ 1 – 10 für bis zu 10 m Stranglänge
- Typen 5 und 10 direkt an den Einlaufkasten anschließbar
- Kombinationsmöglichkeiten für den Rinnenkörper:
 - Typ 5 – 5.0 – 5.0.2 – 5.1 – 5.2
 - Typ 10 – 10.0 – 10.0.2 – 10.1 – 10.2



	Abmessungen			Typ	VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 200 S		Edelstahl V 200 E	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]			[kg]		[kg]	
	1000	235	265/270	1	6	41,4	133501	42,7	133701
			270/275	2	6	41,9	133502	43,3	133702
			275/280	3	6	42,5	133503	43,8	133703
			280/285	4	6	43,0	133504	44,4	133704
			285/290	5	6	43,4	133505	44,8	133705
			290/295	6	6	44,0	133506	45,3	133706
			295/300	7	6	44,5	133507	45,9	133707
			300/305	8	6	45,1	133508	46,4	133708
			305/310	9	6	45,6	133509	47,0	133709
			310/315	10	6	46,0	133510	47,4	133710

Rinnenkörper mit Sohlensprung (5 cm), 500 mm

- Zur Überbrückung des Sohlengefälles bei Verlegung im Stufengefälle
- Von 10. – 20. (Sohlensprung von 5 cm)
- Aus Polymerbeton



	Abmessungen			VPE [Stk.]	Stahl verzinkt V 200 S		Edelstahl V 200 E	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]	
	500	235	365	6	27,3	133577	28,0	133777

Einlaufkästen, 500 mm

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen wasserdichten Rohranschluss
- Mit Schlammeimer aus Kunststoff PP
- Anschluss DN/OD 200 mit Muffenstopfen verschlossen






	Abmessungen			Typ	VPE	Stahl verzinkt V 200 S		Edelstahl V 200 E	
	Länge	Breite	Höhe			Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]						
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160 und DN/OD 200									
	500	235	710	0	6	53,0	133591	53,6	133791
				5	6	52,3	133592	53,0	133792
				10	6	51,7	133593	52,3	133793
				20	6	50,4	133594	51,0	133794

Zubehör

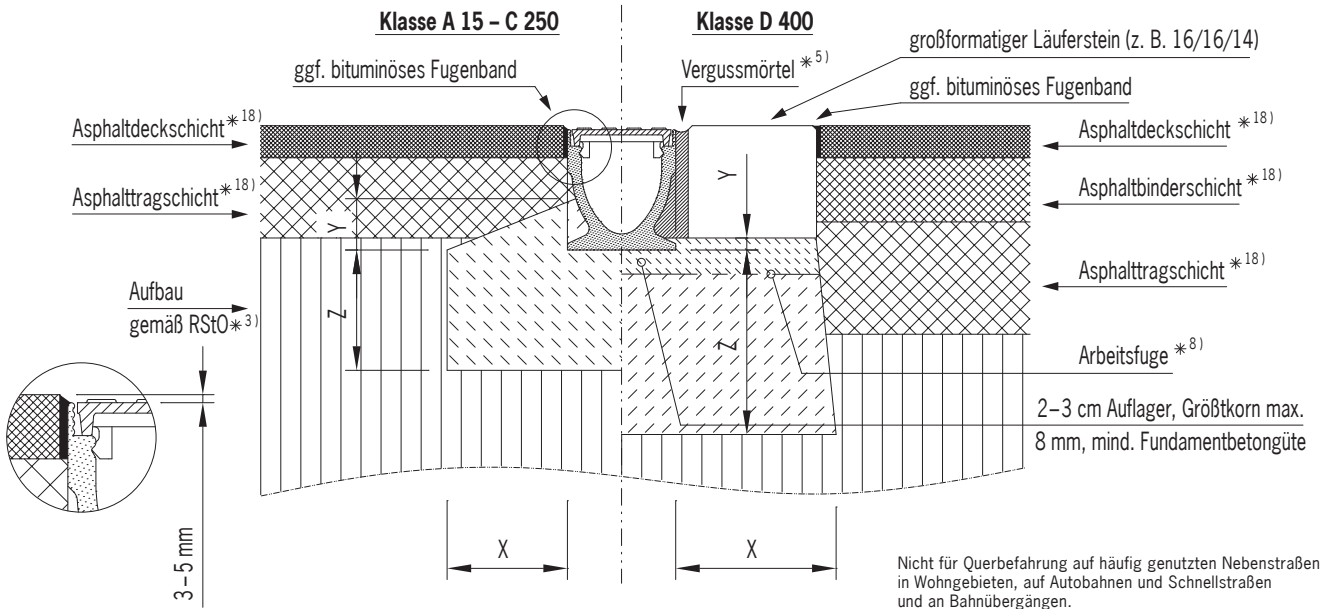
	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt					
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 30 mm	■ V 200 S 0. – 20.	5,6	10	133585
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen wasserdichten Rohr- anschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm	■ V 200 S 0.	3,8	6	133586
		■ V 200 S 5.	4,4	6	133587
		■ V 200 S 10.	4,9	6	133588
		■ V 200 S 20.	6,0	6	133589
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 200 S 0.	3,3	6	133538
		■ V 200 S 5.	3,4	6	133548
		■ V 200 S 10.	3,5	6	133558
		■ V 200 S 20.	3,8	6	133578
	Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 30 mm ■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuz- verbindungen ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 200 S 0.	3,3	6	133539
		■ V 200 S 5.	3,5	6	133549
		■ V 200 S 10.	3,6	6	133559
		■ V 200 S 20.	4,0	6	133579
Für Ausführung Edelstahl					
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 30 mm	■ V 200 E 0. – 20.	5,6	10	133785
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen wasserdichten Rohr- anschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm	■ V 200 E 0.	3,8	6	133786
		■ V 200 E 5.	4,4	6	133787
		■ V 200 E 10.	4,9	6	133788
		■ V 200 E 20.	6,0	6	133789
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 200 E 0.	3,3	6	133738
		■ V 200 E 5.	3,4	6	133748
		■ V 200 E 10.	3,5	6	133758
		■ V 200 E 20.	3,8	6	133778
	Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 30 mm ■ Zum wasserdichten Anschluss von Eck-, T- und Kreuz- verbindungen ■ Zum Ankleben an den Rinnenkörper	■ V 200 E 0.	3,3	6	133739
		■ V 200 E 5.	3,5	6	133749
		■ V 200 E 10.	3,6	6	133759
		■ V 200 E 20.	4,0	6	133779

Multiline Seal in V 200 (NW 200 mm)
Rinnenkörper, Einlaufkästen, Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
Materialübergreifendes Zubehör					
	Silikonfett <ul style="list-style-type: none"> ■ Entspricht der Leitlinie des UBA für Sanitärschmierstoffe, lebensmitteltechnischer Schmierstoff gemäß EN ISO 21469, für Trinkwasser geeignet, O-Ring-verträglich ■ Inhalt: 23 g <ul style="list-style-type: none"> □ 0.0 ca. 20 Rinnenstöße □ 10.0 ca. 15 Rinnenstöße □ 20.0 ca. 12 Rinnenstöße 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Seal in Technology 	0,1	40	132495
	Geruchsverschluss <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 160 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf 	2,0	5	02638
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5-kg-Gebinde 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen 	0,9	10	02163

Einbau Rinnenkörper mit Stahl- und Edelstahlzarge

Einbau in Asphalt, Klasse A 15 bis D 400
 bei Extrembelastung siehe Indexliste *7

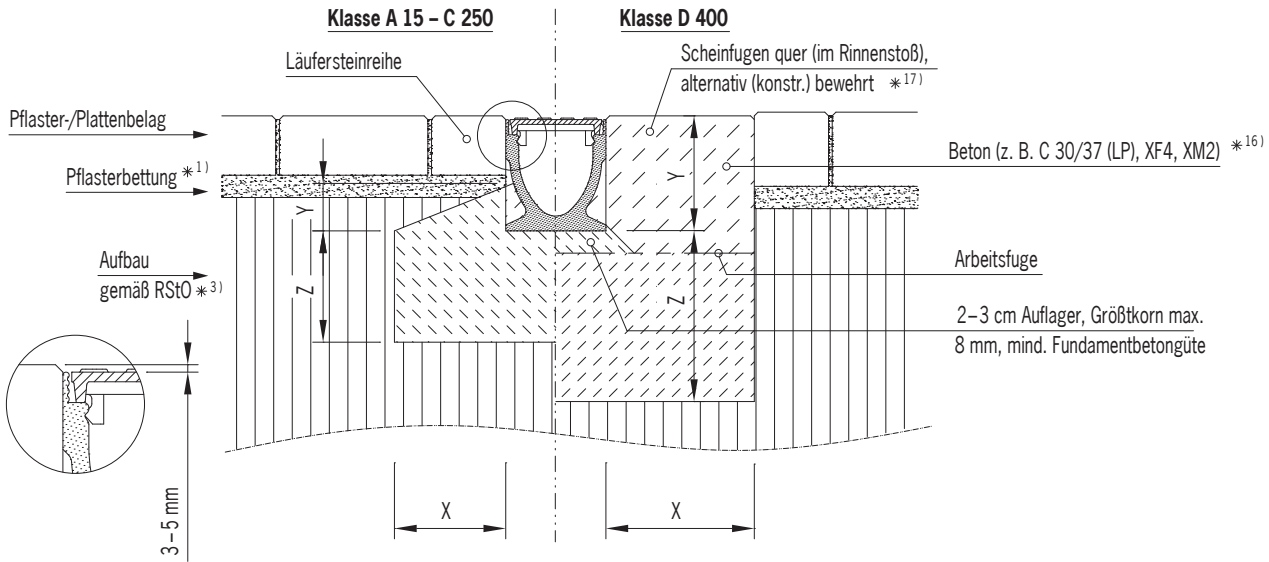


Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15*	≥ C 25/30	objektspezifisch
Expositionsklasse Fundamentbeton *16)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	auf Anfrage
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	Y [cm]	halbe Bauhöhe Rinnenelement			UK-Läuferstein	
	Z [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	

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

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

Einbau in Pflaster, Klasse A 15 bis D 400
 bei Extrembelastung siehe Indexliste *7



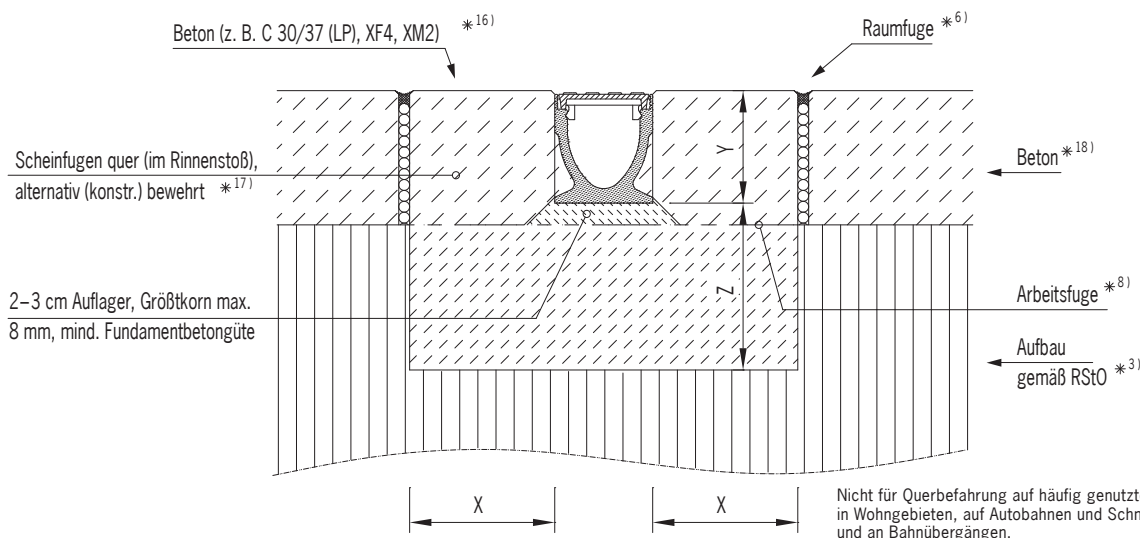
Nicht für Querbefahrung auf häufig genutzten Nebenstraßen, in Wohngebieten und an Bahnübergängen.

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15*	≥ C 25/30	objektspezifisch
Expositionsklasse Fundamentbeton *16)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	auf Anfrage
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 10	≥ 10	≥ 15	≥ 20	
	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-tiefbau.de

Zeichnung G1-E01-770-3 und 771-3, Stand 05.16
 *ab NW 300 ≥ C 20/25

Einbau in Beton, Klasse A 15 bis D 400
 bei Extrembelastung siehe Indexliste *7



Nicht für Querbefahrung auf häufig genutzten Nebenstraßen, in Wohngebieten, auf Autobahnen und Schnellstraßen und an Bahnübergängen.

Belastungsklasse	(gem. DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
Druckfestigkeitsklasse Fundamentbeton	(gem. DIN EN 206-1)	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 12/15	≥ C 25/30	objektspezifisch
Expositionsklasse Fundamentbeton *16)		(X0)	(X0)	(X0)	(X0)	auf Anfrage
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. DIN EN 1433)	X [cm]	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 20	
	Y [cm]	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-tiefbau.de

Zeichnung G1-E01-774-3.2, Stand 05.16



Technische Informationen Drainlock Roste

Ein breites Programm an Abdeckungen in vielen Formen, Farben und Materialien schafft kreativen Spielraum für die individuelle Planung und Gestaltung. Drainlock Roste entsprechen architektonischen Anforderungen an Ästhetik, Funktionalität und Belastung, sind unabhängig vom Rinnenkörper kombinierbar und stehen für die Belastungsklassen von A 15 bis E 600 zur Verfügung.



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

Drainlock Roste

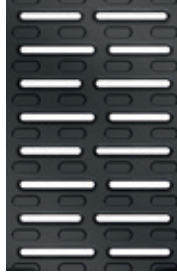
Stegrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Stegrost
Gusseisen



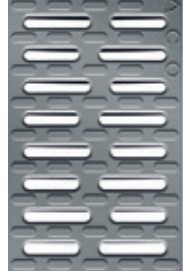
Stegrost
Heelguard
Gusseisen



Compositrost
schwarz
Kunststoff



Compositrost
silbergrau
Kunststoff



Querstabrost
Edelstahl



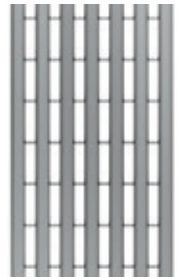
Längsstabrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Längsstegrost
Edelstahl



Längsprofilrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Seal in
TECHNOLOGY

Sie haben
die Wahl!

ACO DRAIN® Multiline Seal in Rinnenkörper



Multiline Seal in
Zarge: Stahl verzinkt

Längsstabrost
in Maschenoptik
Gusseisen



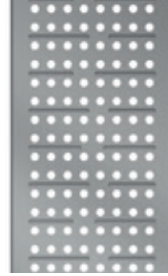
Längsstabrost
Design Ray
Gusseisen



Maschenrost Q⁺
Stahl verzinkt
Edelstahl



Lochrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Schlitzrahmen
Stahl verzinkt
Edelstahl



Lichtpunkt
Gusseisen



Sideline
Edelstahl



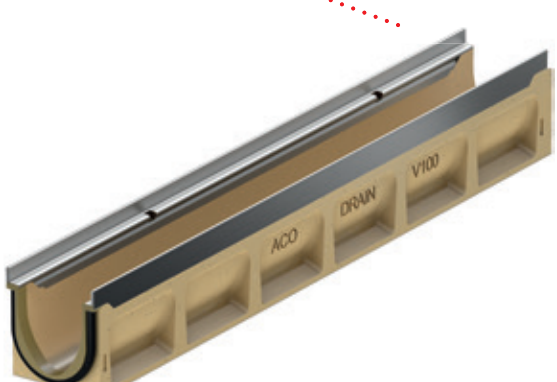
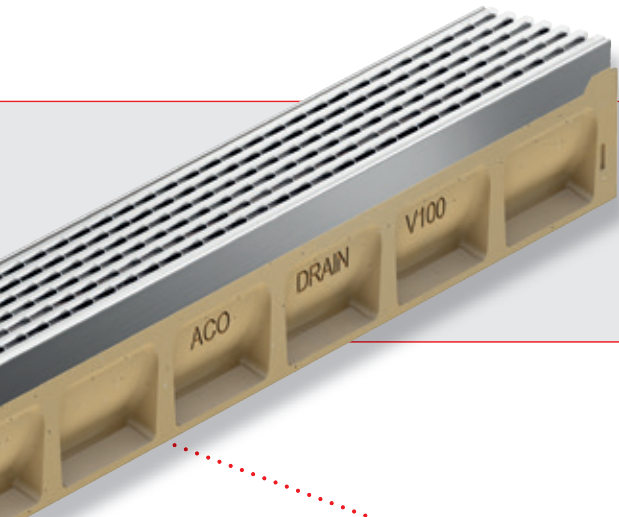
Eyeleds
Kunststoff



Freestyle
Gussrost



Abdeckplatte
geschlossen
Gusseisen

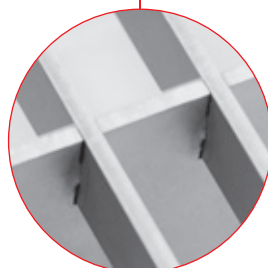


Multiline Seal in
Zarge: Edelstahl

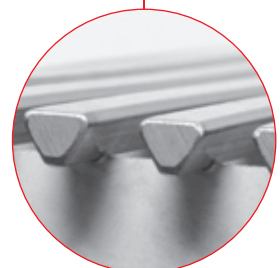
Vielfältige Roste für attraktive Projekte

ACO Multiline Seal in kann mit allen Drainlock Rosten 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.

Maschenrost Q⁺
Stahl verzinkt
Edelstahl



Längsstegrost
Edelstahl



Hydraulik: optimierter Einlaufquerschnitt
heelguard: Schlitzweite max. 10 mm
rutschfest: gemäß DIN 51130 mind. R 11

Highlights aus dem Rostprogramm A-E

Längsprofilrost

Stahl verzinkt
Edelstahl



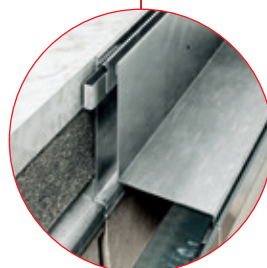
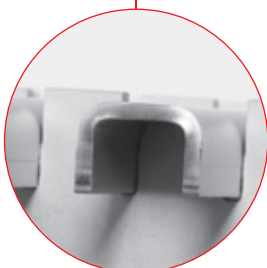
Dezente Schlitzrahmen

Stahl verzinkt
Edelstahl



Compositrost mit Microgrip




rutschhemmender Kunststoff



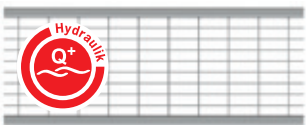



Drainlock Roste – Nennweite 100 mm

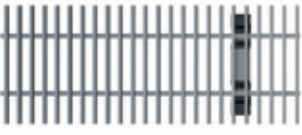

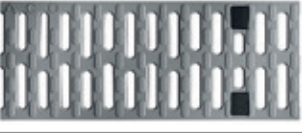


- Roste gemäß DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock

Belastungsklasse A 15

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Stahl verzinkt	1000	123	10	312	1,9	50	12610
		500	123	10	312	0,9	25	12611
	Edelstahl	1000	123	10	312	2,0	50	12640
		500	123	10	312	1,1	25	12641
Längsstabrost								
	Stahl verzinkt	1000	123	11	920	3,2	50	12602
		500	123	11	920	1,8	25	12603
	Edelstahl	1000	123	11	920	3,2	50	12604
		500	123	11	920	1,5	25	12605
Lochrost								
	Stahl verzinkt	1000	123	6	178	2,9	50	12666
		500	123	6	178	1,4	25	12667
	Edelstahl	1000	123	6	178	2,9	50	12664
		500	123	6	178	1,4	25	12665

Belastungsklasse B 125

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ²]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	132560
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	132561
	Edelstahl	1000	123	30 x 10	845	3,2	50	132559
		500	123	30 x 10	845	1,6	25	132542
Längsprofilrost								
	Stahl verzinkt	1000	123	8	430	3,9	50	132555
		500	123	8	430	1,9	25	132550
	Edelstahl	1000	123	8	430	3,9	50	132556
		500	123	8	430	1,9	25	132551
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	2,3	50	12676
Längsstegrost								
	Edelstahl	1000	123	6	465	3,6	50	132557
		500	123	6	465	1,8	25	132552

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ²]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Querstabrost								
	Stahl verzinkt	1000	123	10	676	6,5	50	12606
		500	123	10	676	3,3	25	12607
	Edelstahl	1000	123	10	676	6,5	50	12608
		500	123	10	676	3,3	25	12609
Compositrost Microgrip (schwarz)								
	Kunststoff	500	123	8	284	0,9	50	132710
Compositrost (silbergrau)								
	Kunststoff	500	123	8	284	0,8	50	132267
Compositrost einschl. Eyeleds (Lichtfarbe Weiß)								
	Kunststoff	500	123	8	280	0,95	50	12686
Compositrost einschl. Eyeleds (Lichtfarbe Blau)								
	Kunststoff	500	123	8	280	0,95	50	12727

Awards

Auszeichnungen für den Längsprofilrost



reddot design award
winner 2015



German Design Award
NOMINEE 2015



Auszeichnung für das ACO DRAIN® Multiline System



Prospektunterlagen zum Download



Der Downloadbereich vermittelt Ihnen einen praktischen Überblick über alle Produktbroschüren, die wir für Sie bereithalten. Entweder gleich downloaden oder direkt online recherchieren!




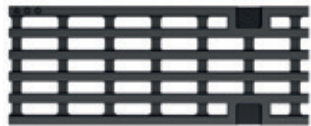

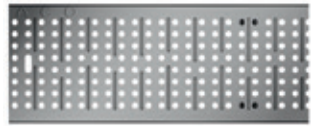

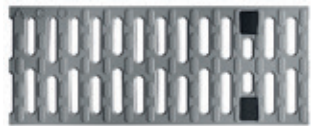
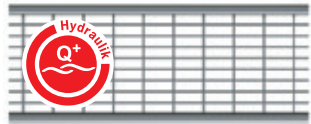
www.aco-tiefbau.de/service/download/prospekte



ACO Prospekte
Download




Entwässerung von Rampen,
Tiefgaragen und Parkdecks

Belastungsklasse C 250

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	3,2	50	12670
	Stahl verzinkt	1000	123	10	312	4,3	50	12614
		500	123	10	312	2,2	25	12615
	Edelstahl	1000	123	10	312	2,6	50	12644
		500	123	10	312	1,5	25	12645
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	50	12673
NEU	Längsstabgussrost Design Ray							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	38 x 12,5	470	5,1	50	132081
Stegrost Heelguard								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	5	191	3,8	50	12675
Lochrost								
	Stahl verzinkt	1000	123	6	178	4,8	50	12656
		500	123	6	178	2,3	25	12657
	Edelstahl	1000	123	6	178	4,8	50	12654
		500	123	6	178	2,3	25	12655
Compositrost Microgrip (schwarz)								
	Kunststoff	500	123	8	284	1,0	50	132720
Compositrost (silbergrau)								
	Kunststoff	500	123	8	284	0,9	25	132266
Maschenrost Q+								
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	800	4,8	50	132880
		500	123	30 x 10	800	2,4	25	132881
	Edelstahl	1000	123	30 x 10	800	4,0	50	132882
		500	123	30 x 10	800	2,0	50	132883

Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen)

- Neue Schlitzrahmengeneration ohne Schweißnähte
- Einliegend für optimales Abtropfen
- Mit seitlichem Schlitz 10 mm
- Mit Führungslasche
- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 105 mm

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Schlitzrahmen								
	Stahl verzinkt	1000	130	10	100	4,7	50	445598
		500	130	10	100	2,4	10	445599
	Edelstahl	1000	130	10	100	4,7	50	445600
		500	130	10	100	2,4	10	445601
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung								
	Stahl verzinkt	500	124	10	100	4,5	10	445603
	Edelstahl	500	124	10	100	4,5	10	445602
Sideline für integrierbare LED-Beleuchtung¹⁾								
	Edelstahl	1000	108,5	12,5	125	9,3	5	134930
		500	108,5	12,5	125	4,7	5	134931
Sideline Revisionselement								
	Edelstahl	500	108,5	12,5	125	7,5	5	134932




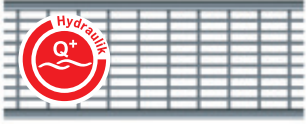


Prospekt
 Ästhetische Entwässerungslösungen
www.aco-tiefbau.de/service/download/prospekte



Schlitzrahmen und Multiline in der Anwendung



¹⁾ LED-Leuchten sowie Trafos und sonstiges Zubehör erhalten Sie über die INSTA GmbH (www.insta.de).

Belastungsklasse D 400




	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	3,8	50	23408
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	132885
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	132886
	Edelstahl	1000	123	30 x 10	690	5,2	50	132887
		500	123	30 x 10	690	2,6	25	132888
Stegrost für Lichtpunkt, mit Öffnung								
	Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet	500	123	12	350	4,1	50	49505
Stegrost für Lichtpunkt, ohne Öffnung								
	Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet	500	123	12	371	4,1	50	49506

Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen)

- Neue Schlitzrahmengeneration ohne Schweißnähte
- Einliegend für optimales Abtropfen
- Mit seitlichem Schlitz 10 mm
- Mit Führungslasche
- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 150 mm

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Schlitzrahmen								
	Stahl verzinkt	1000	123	10,0	100	8,6	40	446021
		500	123	10,0	100	4,4	10	446022
	Edelstahl	1000	123	10,0	100	8,6	40	446024
		500	123	10,0	100	4,4	10	446025
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung								
	Stahl verzinkt	500	123	10,0	100	8,8	10	446023
	Edelstahl	500	123	10,0	100	8,8	10	446026

Belastungsklasse E 600

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	5,0	50	132865
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	50	132866
Abdeckplatte, geschlossen								
	Gusseisen EN-GJS	500	123	-	-	5,5	50	132867

Drainlock Roste – Nennweite 150 mm

- Roste gemäß DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock

Belastungsklasse B 125



	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	173	30 x 10	1182	5,4	50	133601
		500	173	30 x 10	1182	2,7	24	133602
	Edelstahl	1000	173	30 x 10	1182	5,3	50	133603
		500	173	30 x 10	1182	2,7	10	133604
Längsprofilrost								
	Stahl verzinkt	1000	173	9	687	5,1	50	133625
		500	173	9	687	2,5	24	133626
	Edelstahl	1000	173	9	687	5,1	50	133627
		500	173	9	687	2,6	10	133628
Längsstegrost								
	Edelstahl	1000	173	6	668	6,4	50	133633
		500	173	6	668	3,1	24	133634

Belastungsklasse C 250



	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	173	12	578	5,3	50	13070
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	50	13073
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	173	30 x 10	1182	5,8	50	133605
		500	173	30 x 10	1182	2,8	25	133606
	Edelstahl	1000	173	30 x 10	1182	5,7	40	133607
		500	173	30 x 10	1182	2,9	24	133608

Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen)

- Neue Schlitzrahmengeneration ohne Schweißnähte
- Einliegend für optimales Abtropfen
- Mit seitlichem Schlitz 10 mm
- Mit Führungslasche
- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 105 mm



	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Schlitzrahmen								
	Stahl verzinkt	1000	173	10,0	100	6,6	30	446128
		500	173	10,0	100	3,5	5	446129
	Edelstahl	1000	173	10,0	100	6,6	30	446131
		500	173	10,0	100	3,5	5	446132
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung								
	Stahl verzinkt	500	173	10,0	100	7,0	5	446130
	Edelstahl	500	173	10,0	100	7,0	5	446133

Belastungsklasse D 400



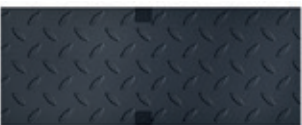
	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	173	30 x 10	1182	8,0	50	133609
		500	173	30 x 10	1182	4,0	25	133610
	Edelstahl	1000	173	30 x 10	1182	8,0	40	133611
		500	173	30 x 10	1182	4,1	24	133612
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	173	12	578	6,4	50	23164

Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen)

- Neue Schlitzrahmengeneration ohne Schweißnähte
- Einliegend für optimales Abtropfen
- Mit seitlichem Schlitz 10 mm
- Mit Führungslasche
- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 150 mm

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Schlitzrahmen								
	Stahl verzinkt	1000	173	10,0	100	10,2	30	446033
		500	173	10,0	100	5,2	5	446034
	Edelstahl	1000	173	10,0	100	10,2	30	446036
		500	173	10,0	100	5,2	5	446037
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung								
	Stahl verzinkt	500	173	10,0	100	10,9	5	446035
	Edelstahl	500	173	10,0	100	10,9	5	446038

Belastungsklasse E 600

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	173	12	578	7,8	50	133660
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	50	133662
Abdeckplatte, geschlossen								
	Gusseisen EN-GJS	500	173	-	-	9,0	50	133664




Drainlock Roste – Nennweite 200 mm

- Roste gemäß DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock

Belastungsklasse B 125



	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	223	30 x 10	1575	7,4	50	133613
		500	223	30 x 10	1575	3,6	24	133614
	Edelstahl	1000	223	30 x 10	1575	7,2	50	133615
		500	223	30 x 10	1575	3,7	10	133616
Längsprofilrost								
	Stahl verzinkt	1000	223	9	846	7,4	50	133629
		500	223	9	846	3,6	24	133630
	Edelstahl	1000	223	9	846	7,4	50	133631
		500	223	9	846	3,7	10	133632
Längsstegrost								
	Edelstahl	1000	223	6	867	8,1	50	133635
		500	223	6	867	4,0	10	133636

Belastungsklasse C 250






	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	12	740	8,6	50	13470
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	50	13473
Maschenrost Q⁺								
	Stahl verzinkt	1000	223	30 x 10	1575	10,7	48	133617
		500	223	30 x 10	1575	5,2	24	133618
	Edelstahl	1000	223	30 x 10	1575	10,7	40	133619
		500	223	30 x 10	1575	5,3	16	133620

Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen)

- Neue Schlitzrahmengeneration ohne Schweißnähte
- Einliegend für optimales Abtropfen
- Mit seitlichem Schlitz 10 mm
- Mit Führungslasche
- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 105 mm



	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Schlitzrahmen								
	Stahl verzinkt	1000	223	10,0	100	6,1	30	446134
		500	223	10,0	100	3,2	5	446135
	Edelstahl	1000	223	10,0	100	6,1	30	446137
		500	223	10,0	100	3,2	5	446138
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung								
	Stahl verzinkt	500	223	10,0	100	8,0	5	446136
	Edelstahl	500	223	10,0	100	8,0	5	446139

Belastungsklasse D 400




	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm²/m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	12	740	9,8	50	23224
Stegrost für Lichtpunkt, mit Öffnung								
	Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet	500	223	12	715	9,6	50	13478
Stegrost für Lichtpunkt, ohne Öffnung								
	Gusseisen EN-GJS, KTL-beschichtet	500	223	12	740	11,6	50	13477
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	50	13474
Maschenrost Q+								
	Stahl verzinkt	1000	223	30 x 10	1575	12,9	48	133621
		500	223	30 x 10	1575	6,4	24	133622
	Edelstahl	1000	223	30 x 10	1575	13,0	40	133623
		500	223	30 x 10	1575	6,5	16	133624

Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen)





- Neue Schlitzrahmengeneration ohne Schweißnähte
- Einliegend für optimales Abtropfen
- Mit seitlichem Schlitz 10 mm
- Mit Führungslasche
- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 150 mm

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm²/m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Schlitzrahmen								
	Stahl verzinkt	1000	223	10,0	100	9,5	30	446045
		500	223	10,0	100	4,8	5	446046
	Edelstahl	1000	223	10,0	100	9,5	30	446048
		500	223	10,0	100	4,8	5	446049
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung								
	Stahl verzinkt	500	223	10,0	100	12,4	5	446047
	Edelstahl	500	223	10,0	100	12,4	5	446050

Belastungsklasse E 600

	Werkstoff	Abmessungen		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]					
Stegrost								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	12	740	11,9	50	133666
Längsstabgussrost in Maschenoptik								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	50	133668
Abdeckplatte, geschlossen								
	Gusseisen EN-GJS	500	223	-	-	12,6	50	133670

Zubehör für Roste

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk.]	Artikel-Nr.
	Rosthaken ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt	■ Abdeckroste	0,3	10	01290
	Rosthaken, klein ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl, schwarz lackiert	■ Maschenrost Q+ ■ Compositrost ■ Längsprofilrost ■ Längsstegrost	0,25	10	01367
	Rosthaken für Revisionsöffnung ■ Zum Ausheben der Revisionsöffnung sind 2 Rosthaken nötig ■ Stahl verzinkt	■ Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung	0,3	40	445947
	Abdeckstreifen für Schlitzrahmen ■ Länge 1000 mm ■ Karton mit 10 Stück ■ Material Kunststoff	■ Schlitzrahmen	3,0	5	446084

ACO Werkstoffe

Bei der Gestaltung von Bauelementen 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.

Polymerbeton

Mit weltweit 30 Produktionsstandorten realisieren wir konsequent unsere Vorstellungen von Produktqualität, Wirtschaftlichkeit und Liefertreue gegenüber unseren Kunden. Jede unserer Fabriken verfügt über eine spezielle Werkstoffexpertise, von der die gesamte ACO Gruppe profitiert. Dass wir uns produktionstechnisch und ökologisch immer wieder auf den neuesten Stand bringen, gehört zu unserem Anspruch, als Unternehmen verantwortungsbewusst zu handeln und weltweit mit führend zu sein.



ACO Polymerbeton – 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.

Gusseisen



ACO Guss – Qualität für alle Ansprüche

Die in den Werken von ACO Guss in Kaiserslautern und Aarbergen verwendeten Gussarten werden durch intensive Innovations- und Entwicklungsprozesse den ständig steigenden Anforderungen angepasst: Sowohl Gusseisen mit Lamellen-graphit (Grauguss GJL) als auch Gusseisen mit Kugelgraphit (Sphäroguss GJS) haben sich als Werkstoffe für den Einsatz im Kanalgussbereich aufgrund hoher Korrosionsbeständigkeit bewährt. ACO Guss bietet werkstoffunabhängig die optimale Lösung für den jeweiligen Anwendungsfall an.

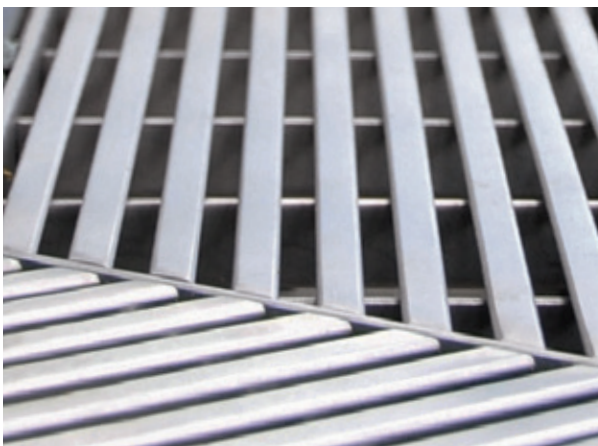
Kunststoff



ACO Kunststoff – innovativ und flexibel

Bauelemente 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“ zu entwickeln. Die bei ACO verwendeten Kunststoffe zeichnen sich ebenso durch ihre hohe Bruchfestigkeit aus wie durch ihre hervorragende Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Einfache Bearbeitungsmöglichkeiten und das niedrige Gewicht begründen die überragende Benutzerfreundlichkeit unserer Kunststofflösungen.

Stahl/Edelstahl



ACO Stahl/Edelstahl – anspruchsvolle Bauteile

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.

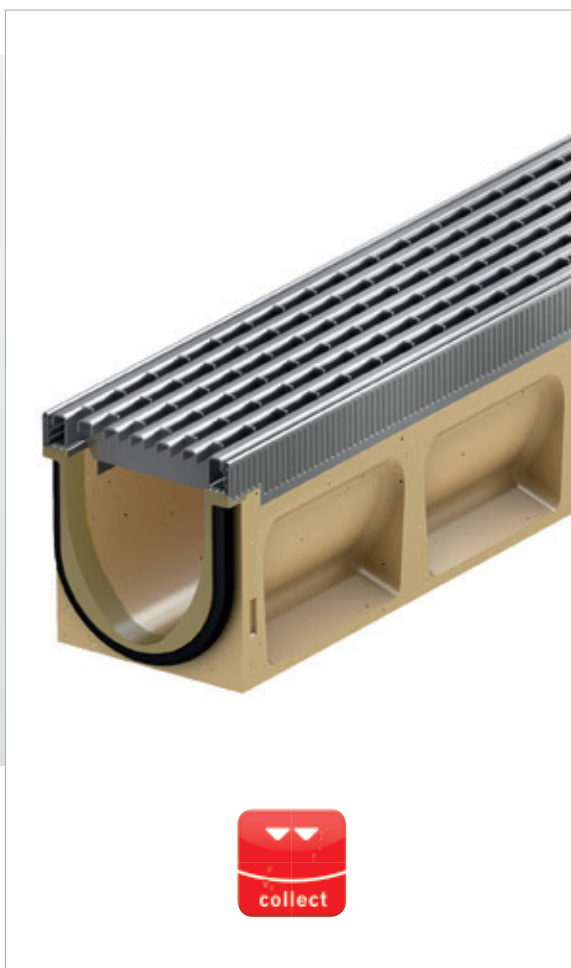
Beton



ACO Beton – langlebig und sicher

Im Bereich des Behälterbaus für die Abscheide- und Entwässerungstechnik spielt der Werkstoff Beton eine entscheidende Rolle. ACO Behälter für die Entwässerungstechnik werden aus einem hoch wasserundurchlässigen Beton gefertigt, besitzen eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und Standsicherheit. Die Behälter können als Abscheider, Pumpstation, Havariesystem oder Sonderschacht eingesetzt und auch zusätzlich mit einer Kunststoffbeschichtung oder -auskleidung versehen werden. ACO Behälter aus Beton sind somit eine langlebige Lösung für die Entwässerung und die Behandlung von Wasser.

Vier Fragen leiten Sie zielgerichtet bei Ihrer Planung



**Was steht bei Regenwasser-
management und Gewässer-
schutz am Anfang?**

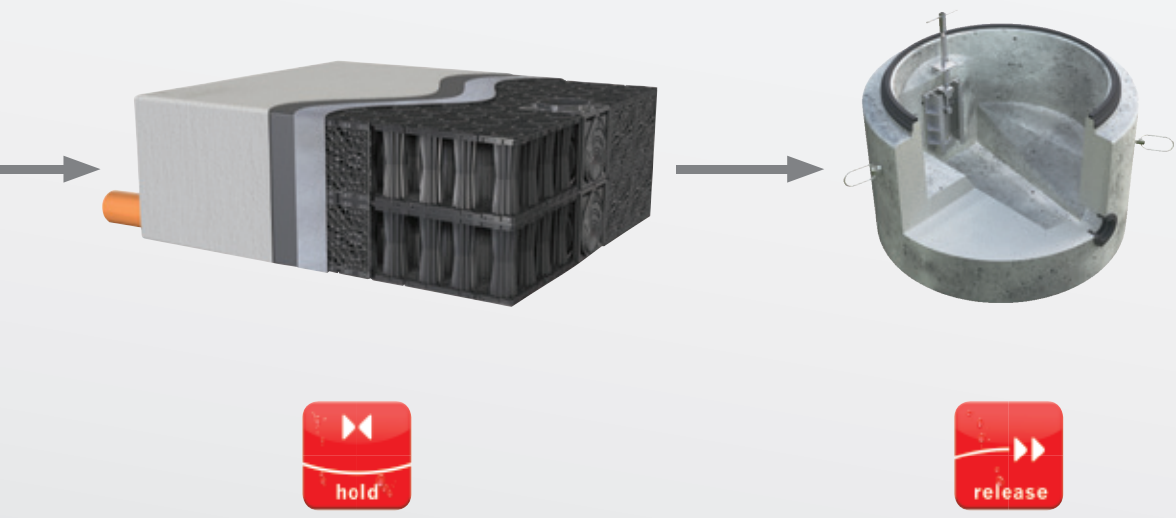
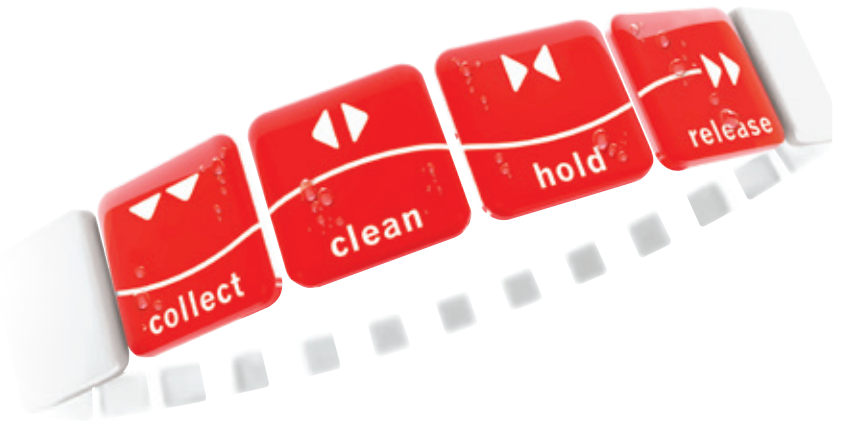
ACO Oberflächen- entwässerung

- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen

**Welche
Oberflächenwasserbehandlung
ist erforderlich?**

ACO Reinigungsanlagen

- Abscheider
- Sedimentations-
und Filteranlagen



Wie werden Oberflächenabflüsse zwischengespeichert?

ACO Rückhalte- und Speicheranlagen

- Havariesysteme
- Blockrigolen zur Versickerung und Rückhaltung
- Regenrückhaltebecken

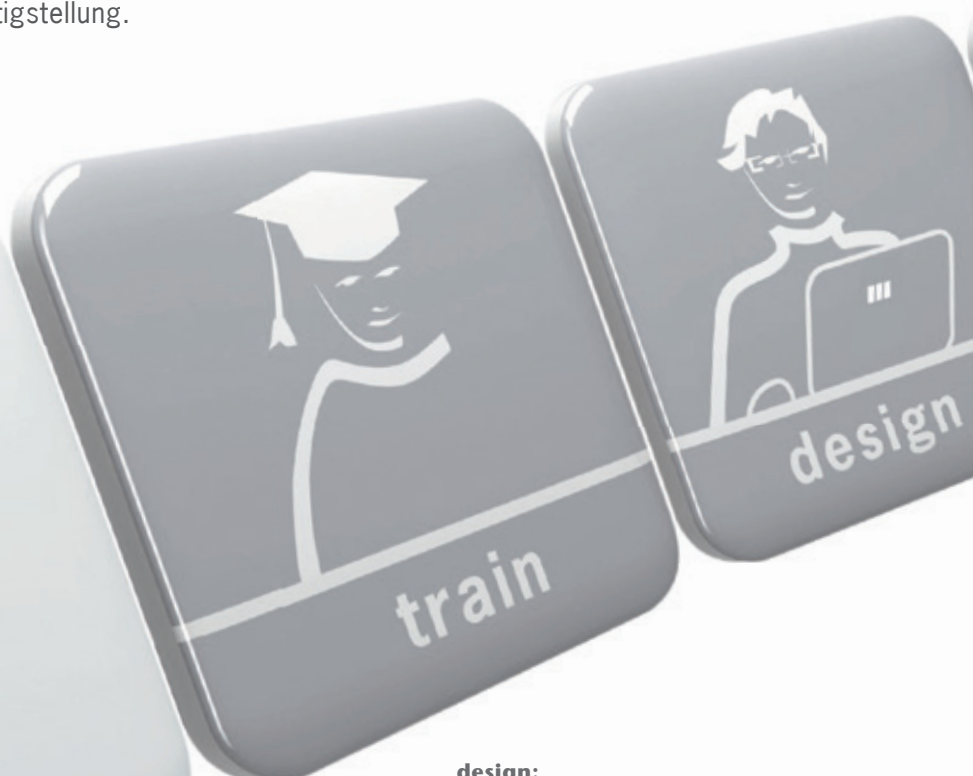
Wie wird das Oberflächenwasser kontrolliert abgeleitet?

ACO Kontrollsysteme

- Drosselsysteme
- Pumpstationen

Das ACO Leistungsangebot für Kunden

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.

www.aco-tiefbau.de

ACO Tiefbau im Internet

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

Praxisbezogene Trainings

Die Veranstaltungen in der ACO Academy sind etwas Besonderes: Sie vermitteln fundiertes Praxiswissen rund um den Bau und sind gleichzeitig ein Treffpunkt für den gemeinsamen Austausch von Praktikern aus der gesamten Branche. Die ACO Academy ist ein Forum für exzellentes Bauen. Zukunftsthemen der Bauwirtschaft werden ebenso wie kompaktes Know-how rund um den Bau praxisnah vermittelt. Informieren Sie sich über die Inhalte der Seminarangebote unter www.aco-tiefbau.de/termine.

Noch Fragen? askACO

Unsere Einladung an Sie: askACO. Gemeinsam finden wir die richtige Antwort auf Ihre spezielle Entwässerungsaufgabe.

www.aco-tiefbau.de/askaco

 /ACO.tiefbau



**Jedes Produkt von ACO Tiefbau
unterstützt die ACO Systemkette**

- Entwässerungsrinnen
- Straßen- und Hofabläufe
- Aufsätze
- Schachtabdeckungen
- Abscheider
- Havariesysteme
- Sedimentations- und Filteranlagen
- Blockrigolen
- Regenrückhaltebecken
- Drosselsysteme
- Pumpstationen
- Baumschutz
- Amphibienschutz

ACO Tiefbau Vertrieb GmbH

Postfach 320
24755 Rendsburg
Am Ahlmannkai
24782 Büdelsdorf
Tel. 04331 354-500
Fax 04331 354-358

Postfach 1125
97661 Bad Kissingen
Neuwirtshauser Straße 14
97723 Oberthulba
Tel. 09736 41-50
Fax 09736 41-21

tiefbau@aco.com
www.aco-tiefbau.de



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C115061