



collect:
Sammeln und
Aufnehmen

Multiline

1

Mit einem Klick auf die Seitenzahl gelangen Sie zum gewünschten Produktbereich.

Multiline – Entwässerungsrinnen aus Polymerbeton

Planungshinweise		10
Multiline V 100 (NW 100 mm)	Rinnenkörper, Einlaufkästen und Zubehör	Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen 22
	Roste für Rinnenkörper und Einlaufkästen	Belastungsklasse A 15 31
		Belastungsklasse B 125 32
		Belastungsklasse C 250 34
		Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen) 36
		Belastungsklasse D 400 37
		Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen) 38
		Belastungsklasse E 600 39
Multiline V 150 (NW 150 mm)	Rinnenkörper, Einlaufkästen und Zubehör	Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen 40
	Roste für Rinnenkörper und Einlaufkästen	Belastungsklasse B 125 49
		Belastungsklasse C 250 50
		Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen) 51
		Belastungsklasse D 400 52
		Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen) 53
		Belastungsklasse E 600 54
		Multiline V 200 (NW 200 mm)
Roste für Rinnenkörper und Einlaufkästen	Belastungsklasse B 125 65	
	Belastungsklasse C 250 66	
	Belastungsklasse D 400 67	
	Belastungsklasse E 600 68	
	Rinnenkörper, Einlaufkästen und Zubehör	
Multiline V 300 (NW 300 mm)	Rinnenkörper, Einlaufkästen und Zubehör	Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen 79
	Roste für Rinnenkörper und Einlaufkästen	Belastungsklasse C 250 80
		Belastungsklasse D 400 81
		Belastungsklasse E 600 82
		Rinnenkörper, Einlaufkästen und Zubehör
Multiline V 400 (NW 400 mm)	Roste für Rinnenkörper und Einlaufkästen	Belastungsklasse E 600 87
	Rinnenkörper, Einlaufkästen und Zubehör	Ausführung: Kantenschutz Gusseisen 88
Multiline V 500 (NW 500 mm)	Roste für Rinnenkörper und Einlaufkästen	Belastungsklasse E 600 92



ACO Multiline
Online-Informationen

Multiline – die technisch überlegene Systemlösung

Belastungsklassen		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	
gemäß DIN EN 1433		
Nennweiten		
100, 150, 200, 300, 400, 500		
Material		
Polymerbeton mit Stahl, Edelstahl, Gusszarge		
Anwendungsbereiche		
■ Bahnsteige	■ Öffentliche Wege und Plätze	
■ Fassadenentwässerung	■ Parkdecks, Pkw-Parkplätze	
■ Fußgängerzonen, Geh-/Radwege	■ Rampen/Tiefgaragenzufahrten	
■ Rinnen mit Licht		

ACO DRAIN® Multiline basiert auf einer Systemidee, die Vorteile für jeden bieten soll: für Planer, Händler, Bauunternehmer, Bauherren und natürlich auch für uns von ACO Tiefbau. Fünf Belastungsklassen, sechs Nennweiten, drei Materialien – ein innovatives Konzept.

Planer sparen Zeit bei der Ausschreibung, weil die Systemidee Multiline eine hohe Standardisierung der Schnittstellen ermöglicht. Händler profitieren durch das äußerst straffe Sortiment. Bauherren bieten sich anspruchsvolle Lösungen für Design und Konstruktion, denn Multiline vereint gestalterische Vielfalt, hohe Funktionalität und extreme Langlebigkeit.


Vorteile
Entlastung

bei Planung und Verarbeitung durch weniger Systemkomponenten. Jeder Rinnenkörper kann in jeder Nennweite für die Belastungsklassen A 15 bis E 600 eingesetzt werden.

Vereinfachung

für den Handel bei Lagerhaltung und Logistik. Die reduzierte Anzahl von Systemkomponenten erlaubt eine schlankere Lagerhaltung und geringere Kapitalbindung.

Mehrwert

für den Bauherrn durch intelligente Design- und Konstruktionslösungen. Der Rinnenkörper sowie die Details und Materialien der Zargen und Roste gewährleisten ästhetische Vielfalt, hohe Funktionalität und extreme Langlebigkeit.

Sicherheit

durch ein Rinnenprofil, das einfach besser entwässert. Die gesamte Produktfamilie erfüllt oder übertrifft alle aktuellen und zukünftig absehbaren Normen und Bestimmungen, selbstverständlich auch die der DIN EN 1433/DIN 19580.

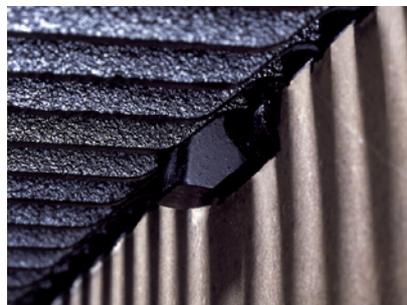
Komfort

in der Planung durch hohe Standardisierung der Schnittstellen sowie die umfassenden und effizienten ACO Planungs- und Ausschreibungsunterlagen.

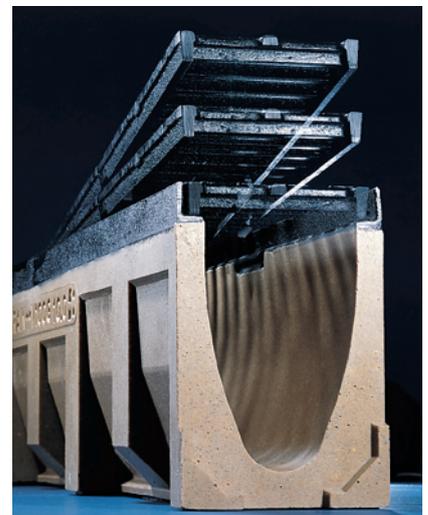
Sicherheitsarretierung Drainlock

Eine weitere Innovation im Rahmen des Multiline-Konzepts ist das Arretierungssystem Drainlock. Nach Quicklock und Powerlock begibt sich ACO Tiefbau mit dieser Entwicklung zum dritten Mal in die Vorreiterrolle. Ziel war es, den gewachsenen Anforderungen an Belastung, Dynamik und Umweltschutz zu entsprechen, ohne Abstriche bei der Funktionalität zu machen.

Durch den Einsatz hochmoderner Elastomere konnte eine einzigartige, nahezu unzerstörbare Arretierung entwickelt werden. Neu konzipierte Geometrien und die besondere Qualität der Werkstoffe gewährleisten eine sichere, schraublose Arretierung der Abdeckroste auch bei höchsten dynamischen Verkehrslasten.



Schraublose Arretierung Drainlock



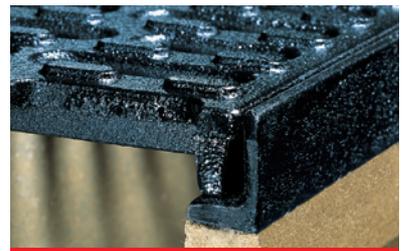
Zargen und Nennweiten



verzinkter Stahl



Edelstahl



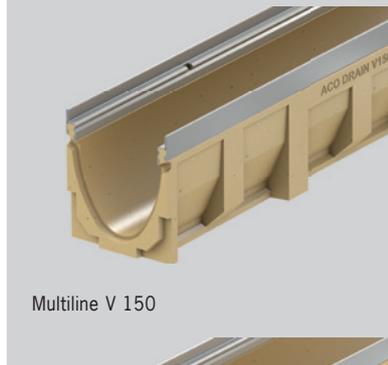
Gusseisen



Flachrinnen ab 60 mm Bauhöhe
runden das System ab



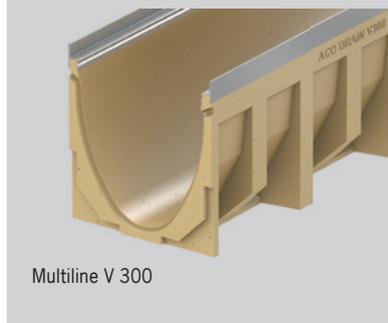
Multiline V 100



Multiline V 150



Multiline V 200



Multiline V 300



Multiline V 400



Multiline V 500

Große Materialauswahl für alle Nennweiten und Belastungsklassen. Die drei Zargenausführungen in Guss, verzinktem Stahl oder Edelstahl bieten dem Planer die freie Wahl der Abdeckroste bei durchgängiger Materialoptik und ohne die Gefahr von Kontaktkorrosion zwischen Rost und Zarge.

Abdeckungen

Ein breites Programm an Abdeckungen in vielen Formen, Farben und Materialien – aus Gusseisen oder Edelstahl, feuerverzinkt oder Kunststoff – schafft kreativen Spielraum für die individuelle Planung und Gestaltung. Die Abdeckungen des ACO DRAIN® Multiline Systems entsprechen fast allen architektonischen Anforderungen an Ästhetik, Funktionalität und Belastung. Die Abdeckungen sind unabhängig vom Rinnenkörper kombinierbar und stehen für alle Belastungsklassen von A 15 bis E 600 zur Verfügung. Die zahlreichen Abdeckungen sollten materialgleich auf die Zargenausführungen Gusseisen, Stahl verzinkt und Edelstahl abgestimmt sein. Die Materialgleichheit von Zarge und Abdeckung ermöglicht eine einheitliche Optik und vermeidet Kontaktkorrosion.



Stegrost
Stahl verzinkt
Edelstahl
Gusseisen



Längsstabrost
Gusseisen



Längsstabrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Maschenrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Kunststoffrost
Composit



Querstabrost
Edelstahl



Lochrost
Stahl verzinkt
Edelstahl



Gussrost Heelguard



Gussabdeckplatte



Schlitzrahmen
Stahl verzinkt
Edelstahl

NW	Material Zarge/Abdeckung	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
100	Gusseisen/Gusseisen	—	Stegrost	Stegrost Längsstabrost Heelguard	Stegrost Längsstabrost	Stegrost Längsstabrost Abdeckplatte
	Gusseisen/Kunststoff	—	Compositrost	Compositrost	—	—
	Stahl verz./Stahl verz.	Stegrost Längsstabrost Lochrost	Maschenrost Querstabrost	Stegrost Maschenrost Lochrost Schlitzrahmen	Maschenrost Schlitzrahmen	—
	Stahl verz./Kunststoff	—	Compositrost	Compositrost	—	—
	Edelstahl/Edelstahl	Stegrost Längsstabrost Lochrost	Maschenrost Querstabrost	Stegrost Maschenrost Lochrost Schlitzrahmen	Maschenrost Schlitzrahmen	—
	Edelstahl/Kunststoff	—	Compositrost	Compositrost	—	—
150/200/300	Gusseisen/Gusseisen	—	—	Stegrost Längsstabrost	Stegrost Längsstabrost	Stegrost Längsstabrost Abdeckplatte
	Stahl verz./Stahl verz.	—	Maschenrost	Maschenrost Schlitzrahmen ¹⁾	Maschenrost Schlitzrahmen ¹⁾	—
	Edelstahl/Edelstahl	—	Maschenrost	Maschenrost Schlitzrahmen ¹⁾	Maschenrost Schlitzrahmen ¹⁾	—
400	Gusseisen/Gusseisen	—	—	—	—	Stegrost Längsstabrost
500	Gusseisen/Gusseisen	—	—	—	—	Stegrost

¹⁾ Nur in Nennweite 150

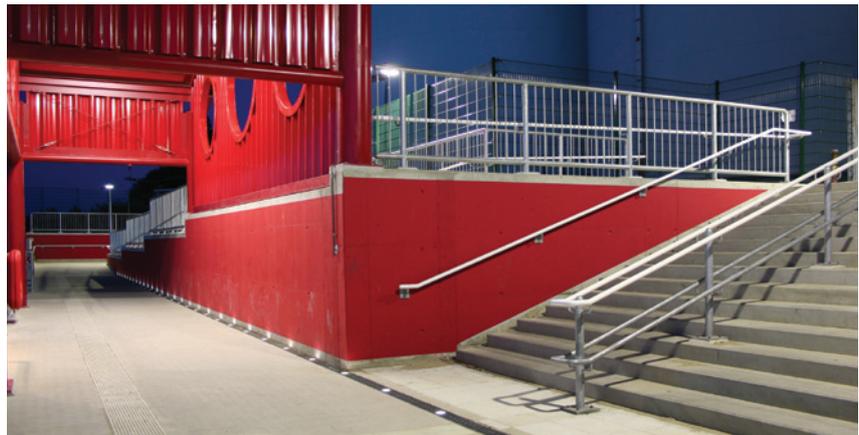
Design und Licht

Passend zur Entwässerungsrinne ACO DRAIN® Multiline setzen der ACO DRAIN® Lichtpunkt oder die ACO Eyeleds leuchtende Akzente in der Architektur und Freiraumgestaltung. Sowohl öffentliche Plätze als auch Eingangsbereiche und Wegführungen werden gestalterisch und funktional aufgewertet.

Die ACO Sideline eröffnet dem Planer durch ihre variablen Lichteffekte nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, Rhythmik und Farbe zu inszenieren. Zusätzlich verbindet die ACO Sideline Beleuchtung und Entwässerung als dezente Schlitzrinne mit intensiver LED-Technik.

Unverwechselbare Objektlösungen können mit dem kreativen ACO Gussrost Freestyle verwirklicht werden, da aus ideenreichen Designentwürfen unter Beachtung von technischen Vorgaben das individuelle Rostdesign wird, das es in keiner anderen Landschaftsarchitektur noch einmal gibt.

- Weitere Informationen finden Sie im Kapitel „Design und Licht“



Der ACO Lichtpunkt kann in den Farben Weiß und Blau gewählt werden



Die LED-Beleuchtung ACO Eyeleds steht in den Farben Weiß und Blau zur Auswahl



Die ACO Sideline ermöglicht Schlitzrahmenentwässerung mit integrierter LED-Beleuchtung



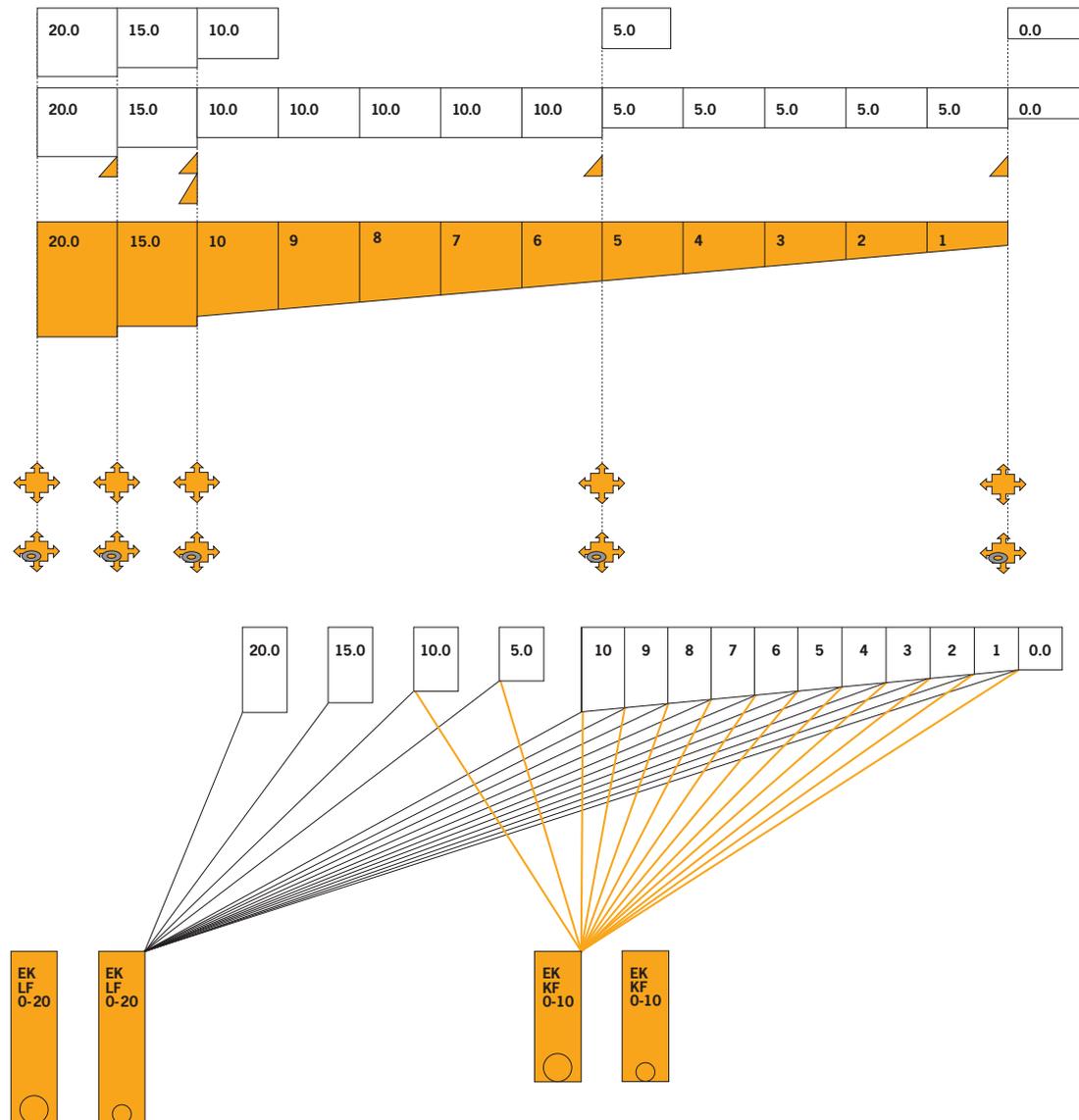
Sie entwerfen Ihren ACO Gussrost Freestyle und wir liefern Ihnen das fertige Produkt

Anwendung als Schlitzrinne

Zusammen mit einem Schlitzrahmenaufsatz aus Edelstahl oder Stahl verzinkt ermöglicht die Entwässerungsrinne Multiline eine unauffällige Linienentwässerung mit Stil. Anspruchsvolle Pflasterflächen behalten ihr eigenes Gestaltungsbild, die Flächen werden diskret und sicher entwässert. Revisionsöffnungen ermöglichen den Zugang zum Rinnenunterteil und gewährleisten die einfache Reinigung und Wartung mit Niederdruck- und Hochdruckspülung. Bei einem fachgerechten Einbau stehen Schlitzrahmen bis zur Belastungsklasse C 250 mit seitlichem Schlitz und D 400 mit mittigem Schlitz zur Verfügung. Lieferbare lichte Weiten: 10 und 15 cm.



Systemstruktur am Beispiel Multiline V 100



Legende

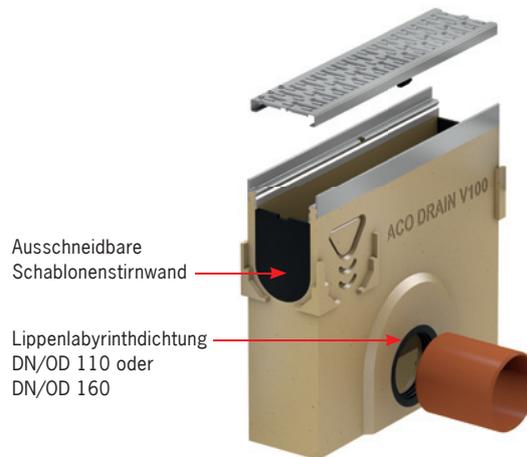
	1-m-Rinne Typ 0.0/5.0/10.0/15.0/20.0 Weitere Ausführungen mit Lippenlabirinthdichtung (LLD) für senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss: Typ LLD 0.0.2/5.0.2/10.0.2/15.0.2/20.0.2,		Übergangsstück 25 mm
	1-m-Rinne mit 0,5% Gefälle Typ 1 – 10		Übergangsstück 50 mm
	0,5-m-Rinne mit Vorformung für Eck-, T-, Kreuzverbindung und mit ausschlagbarer Vorformung für senkrechten Ablauf Typ 0.1/5.1/10.1/15.1/20.1		Einlaufkasten Kurzform 0,5 m Länge mit stufenlosem Anschluss der Höhen 0 – 10 und Vorformung für Eck-, T-, Kreuzverbindung in den Anschlusshöhen 0 + 5 + 10 und waagerechtem Ablauf DN/OD 110 oder 160 mit integrierter Lippenlabirinthdichtung (nur für NW 100)
	0,5-m-Rinne mit Vorformung für Eck-, T-, Kreuzverbindung sowie wahlweise mit integrierter Lippenlabirinthdichtung (LLD) für senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss Typ LLD 0.2/5.2/10.2/15.2/20.2,		Einlaufkasten Langform 0,5 m Länge mit stufenlosem Anschluss der Höhen 0 – 20 und Vorformung für Eck-, T-, Kreuzverbindung in den Anschlusshöhen 0 + 5 + 10 + 15 + 20 und waagerechtem Ablauf DN/OD 110 oder 160, mit integrierter Lippenlabirinthdichtung

Übersicht Rinnenprogramm

Typ	Baulänge [mm]	Nennweiten [NW]	Eck-, T-, Kreuzverbindung	Adapter für FRW	Wasserspiegelgefälle	Stufengefälle	Eigengefälle 0,5 %	Stirnwand mit Dichtung	Mit ausschlagbarer Vorformung	Mit Lippenlabyrinthdichtung	Anschluss an Einlaufkasten
0.0	1000	V 100 – V 500		x	x	x		x			x
0.0.2	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x		x	x
0.0.3	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
0.1	500	V 100 – V 500	x	x	x	x		x	x		x
0.2	500	V 100 – V 500	x	x	x	x		x		x	x
0.3	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x			x
1	1000	V 100 – V 300		x			x				x
2	1000	V 100 – V 300					x				x
3	1000	V 100 – V 300					x				x
4	1000	V 100 – V 300					x				x
5	1000	V 100 – V 300					x	x			x
5.0	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
5.0.2	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x		x	x
5.0.3	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
5.1	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x	x		x
5.2	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x		x	x
5.3	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x			x
6	1000	V 100 – V 300		x			x				x
7	1000	V 100 – V 300					x				x
8	1000	V 100 – V 300					x				x
9	1000	V 100 – V 300					x				x
10	1000	V 100 – V 300					x	x			x
10.0	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
10.0.2	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x		x	x
10.0.3	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
10.1	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x	x		x
10.2	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x		x	x
10.3	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x			x
15.0	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
15.0.2	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x		x	x
15.0.3	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
15.1	500	V 100 – V 300		x	x	x		x	x		x
15.2	500	V 100 – V 300		x	x	x		x		x	x
15.3	500	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
20.0	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
20.0.2	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x		x	x
20.0.3	1000	V 100 – V 300		x	x	x		x			x
20.1	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x	x		x
20.2	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x		x	x
20.3	500	V 100 – V 300	x	x	x	x		x			x
Flachrinne											
	1000	V 100 – V 300			x						x
	1000	V 100 – V 300			x			x		x	x
	1000	V 100 – V 300			x			x			x

Anschlüsse

Im Gegensatz zu herkömmlichen Einlaufkästen kann an den Multifunktions-einlaufkästen jede beliebige Rinnenhöhe angeschlossen werden, ob mit oder ohne Gefälle. Es ist darauf zu achten, den richtigen Einlaufkasten entsprechend den anzuschließenden Rinnen zu wählen, das heißt, Einlaufkasten in Kurzform bis Rinnentyp 10 oder Einlaufkasten in Langform für alle Rinnenhöhen bis Rinnentyp 20. Es besteht die Möglichkeit, Eck-T-Kreuzverbindungen durch das Öffnen der Vorformungen in den Seitenflächen herzustellen.



Details Flachrinne

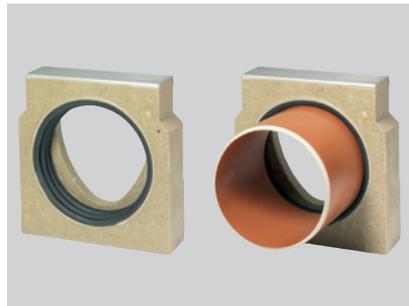
NW	Bauhöhe
100	90/110 mm
150	120 mm
200	120 mm
300	120 mm

Der Einlaufkasten lässt den Anschluss aller Bauhöhen zu.

Anschluss an die Grundleitung



Multiline Einlaufkasten mit Lippenlabyrinthdichtung



Multiline Stirnwand und Stirnwand mit Stütze



Multiline senkrechter Ablauf

Anschluss der Rinne an den Einlaufkasten

Durch eine werkseitig integrierte Schablonenstirnwand aus einem elastomeren Kunststoff kann jede beliebige Rinnenbauhöhe angeschlossen werden. Durch einfaches Ausschneiden mit einem handelsüblichen Messer nach dem Anschließen der Rinne entlang der Rinnenkontur kann der Zulauf zum Einlaufkasten geöffnet werden. Es ist kein Ausschlagen von Vorformungen beim linearen Anschluss notwendig. Jede beliebige Bauhöhe kann angeschlossen werden.

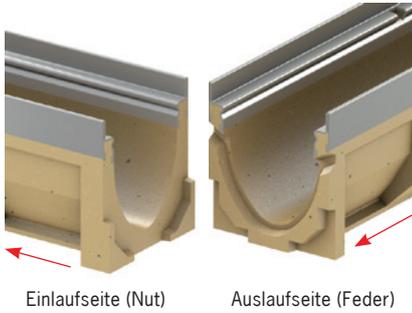


Verbindungen

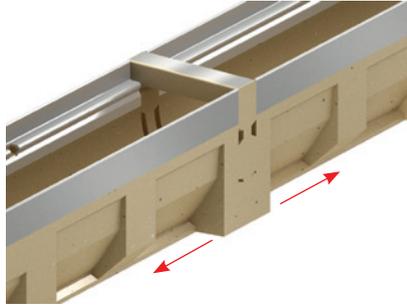
Beispielhaft am Rinnensystem ACO DRAIN® Multiline V 100.
Gilt auch für XtraDrain und PowerDrain.



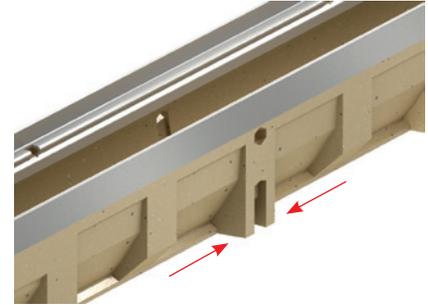
Nut-Feder-Verbindung mit Sicherheitsfalz (SF)



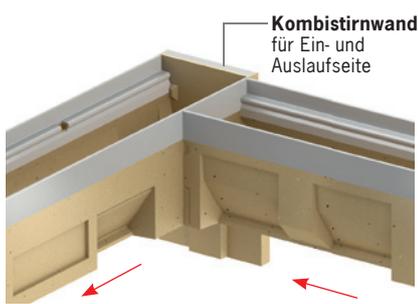
Verlegerichtungswechsel (Typ 1)
im Hochpunkt **mittels Adapter**



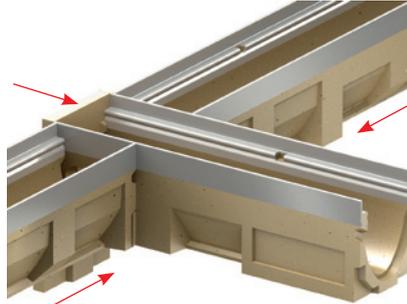
Verlegerichtungswechsel (Typ 2) im Tiefpunkt
mit doppeltem Sicherheitsfalz (SF)



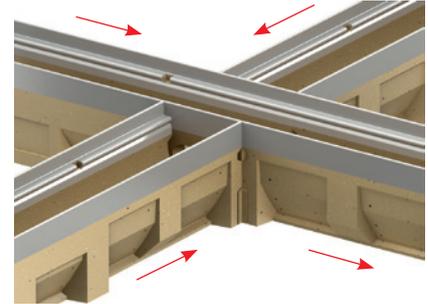
Eckverbindung (90°) über die seitlich geöffnete
Vorformung (einseitig) am 0,5-m-Element



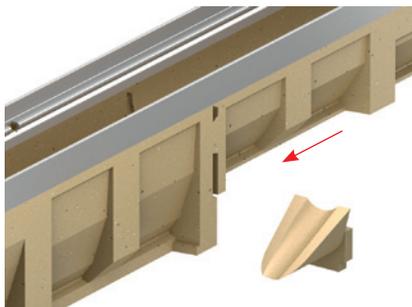
T-Verbindung (2 x 90°) über die seitlich geöffneten
Vorformungen (beidseitig) am 0,5-m-Element



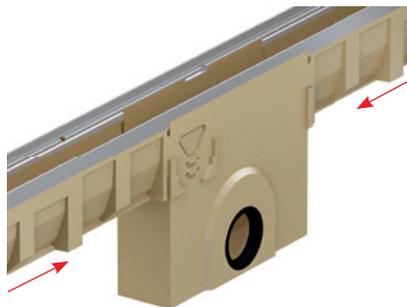
Kreuzverbindung (4 x 90°) über die seitlich
geöffneten Vorformungen (beidseitig) am 0,5-m-
Element und einen durchlaufenden Rinnenstrang



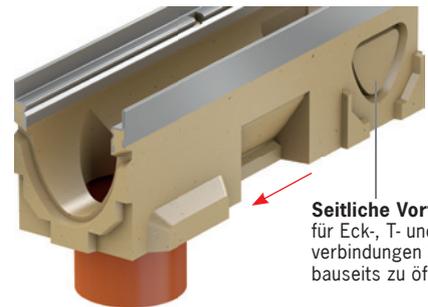
Stufengefälle als Verbindung von Rinnen einer
Nennweite, aber mit verschiedenen Bauhöhen
mittels Übergangsstück (für 2,5 oder 5,0 cm)



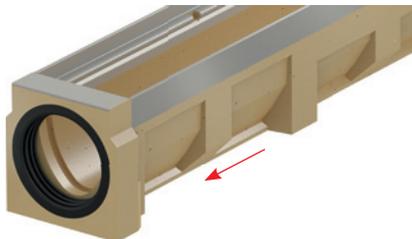
Anschluss an einen Einlaufkasten (ein- oder
beidseitig), Einlaufkasten mit Schlammeimer und
eingeformter Dichtung



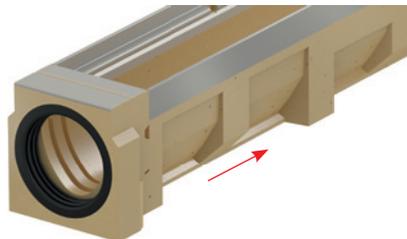
Senkrechter Grundleitungsanschluss
über eine eingeformte Dichtung in der Rinnensoh-
le (beim 0,5-m- und 1,0-m-Element)



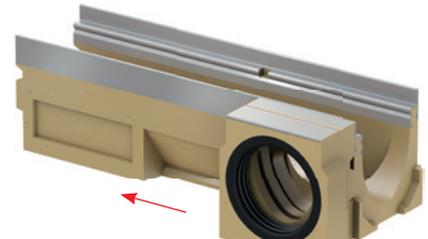
**Stirnseitiger Rohranschluss (Typ 1) am
Rinnenende** (Auslaufseite) mittels Stirnwand mit
eingeformter Dichtung



**Stirnseitiger Rohranschluss (Typ 2) am
Rinnenanfang** (Einlaufseite) mittels Adapter und
Stirnwand mit eingeformter Dichtung



Seitlicher Rohranschluss am 0,5-m-Element
über die geöffnete Vorformung mittels Adapter
und Stirnwand mit eingeformter Dichtung



Mit dem richtigen Material planen und realisieren

Bei der Gestaltung von Bauelementen entscheidet die Wahl des passenden Materials über Ästhetik und Funktionalität. Die von ACO verwendeten Werkstoffe zeichnen sich aus durch Festigkeit, Alterungsbeständigkeit und Resistenz gegen aggressive Medien, Frost, Hitze und Sonnenlicht.

Dabei sind Polymerbeton und Kunststoff gleichermaßen nachhaltig und umweltschonend durch ihre lange Lebensdauer und ihre Recyclingfähigkeit.

Werkstoff Polymerbeton



Die besondere Materialzusammensetzung und modernste Fertigungstechnologien verleihen dem ACO Polymerbeton sein herausragendes Eigenschaftsprofil. ACO Polymerbetonprodukte verfügen z. B. bei vergleichbarer Dichte über wesentlich höhere Festigkeitswerte und ein geringeres Gewicht als vergleichbare Betonprodukte.

Werkstoff-Know-how und Fertigungstechnologie

Frost-Tausalz-Beständigkeit

Polymerbeton erfüllt die Anforderungen der DIN 1045-2 an die mittlere Abwitterung und die innere Schädigung. Polymerbeton wird der Expositionsklasse XF 4 zugeordnet.

Feuerbeständigkeit

Ein wichtiges Kriterium für die Anwendung von Polymerbeton im Tunnel ist die Klassifizierung „nicht brennbar“. Die Polymerbeton-Sondermischung erfüllt die Vorgaben der ZTV-ING und der RABT.

Chemikalienbeständigkeit

Gemäß der ACO Beständigkeitsliste (siehe Seite 6) ist Polymerbeton ohne zusätzliche Beschichtungen beständig gegenüber aggressiven Medien und sogar unter extremen Bedingungen vielseitig und dauerhaft einsetzbar.

Fertigteilegewicht

Aufgrund einer vergleichbaren Dichte bei wesentlich höheren Festigkeitswerten sind ACO Polymerbetonprodukte bei gleicher Belastbarkeit leichter als vergleichbare Betonprodukte. Das geringe Gewicht von ACO Bauelementen aus Polymerbeton vereinfacht die Handhabung sowie den Einbau und reduziert Kosten.

Undurchlässigkeit

Polymerbeton hat eine Wassereindringtiefe von 0 mm, ist also absolut dicht. Aufschlagendes Wasser fließt schnell ab, Frostschäden sind ausgeschlossen.

Glatte Oberfläche und hydraulische Leistung

Die rutschfeste, aber dennoch glatte Oberfläche von Polymerbeton lässt Wasser und Schmutzpartikel schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Dies wird auch durch die hohe hydraulische Leistung des V-Querschnitts unterstützt.

Entsorgung

ACO Polymerbeton trägt durch seine extreme Langlebigkeit zur Abfallvermeidung bei. Er lässt sich auch dem Recyclingprozess zuführen. Das Landesamt für Wasserhaushalt und Küsten Schleswig-Holstein ordnete ACO Polymerbeton den Abfallschlüssel 31409 zu, sodass auch eine Entsorgung als Bauschutt erfolgen kann.

Qualitätsprodukte durch Qualitätssicherung

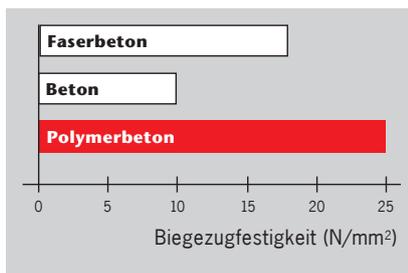
ACO ist ein zertifiziertes Unternehmen nach der EN ISO 9001. Die Rohstoffe des ACO Polymerbetons unterliegen einer strengen Spezifikation und ständigen Qualitätsüberwachung. Zusätzlich zur Eigenüberwachung gemäß DIN EN 1433 erfolgt eine Produktprüfung und Fremdüberwachung durch die niederländische Kiwa. Typprüfungen laut DIN EN 1433 erfolgen durch das Nordlabor, Pinneberg und die MPA, Lübeck.

ACO Polymerbeton besteht zum überwiegenden Teil aus natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen, wie z. B. Quarz, Basalt und Granit. Sie werden in Form von Sanden und Kiesen bestimmter Korngrößenzusammensetzungen (Sieblinien) mit einer Kunstharzmatrix gebunden.

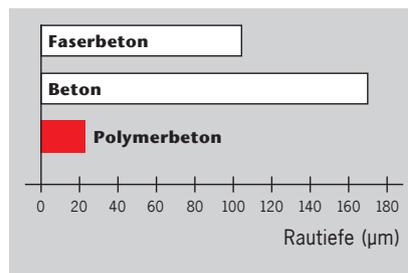
Eigenschaftsprofil

- Biegezugfestigkeit: > 22 N/mm²
- Druckfestigkeit: > 90 N/mm²
- Elastizitätsmodul: ca. 25 kN/mm²
- Dichte: 2,1 – 2,3 g/cm³
- Wassereindringtiefe: 0 mm
- Chemikalienbeständigkeit: hoch
- Rautiefe: ca. 25 µm

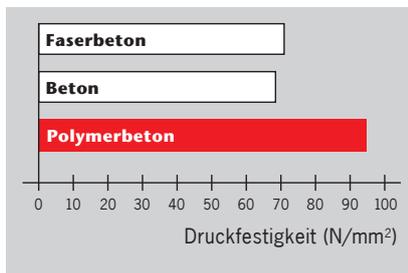
Für Beton fordert die DIN EN 1433 im Zusammenhang mit der nationalen Vornorm V 19580 aufgrund der Wasseraufnahme des Werkstoffs und der hiesigen klimatischen Bedingungen den Nachweis der höchsten Qualitätsstufe „W“. Aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften wird diesbezüglich für Polymerbeton keine besondere Anforderung gestellt!



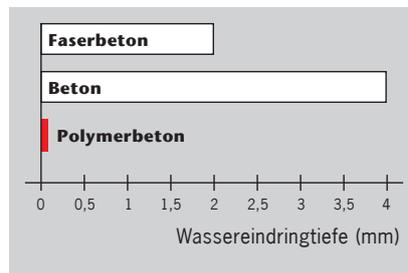
Biegezugfestigkeiten verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen



Mittlere Rautiefen von Entwässerungsrinnen aus verschiedenen Werkstoffen



Druckfestigkeiten verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen



Wassereindringtiefe (DIN 4281) verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen nach 72 Stunden



ACO Polymerbeton Beständigkeitsliste, Stand 01/2012

ACO Polymerbeton ist ein reaktionsharzgebundenes Material, das mit quarzitischen Füllstoffen (bis 8 mm) hochgradig angereichert ist. Die Angaben beziehen sich auf das jeweils angegebene Medium, in reiner und ungemischter Form in der angegebenen Konzentration, bei Raumtemperatur (RT, 23 °C). Bei Abweichung ist Rücksprache erforderlich. Die Angaben basieren auf umfangreichen Untersuchungen des Polymer-Instituts in Flörsheim, eines von der Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) akkreditierten Forschungsinstituts für polymere Baustoffe. Masterflex-Dichtstoff/Primer-System gemäß Kiwa BRL-K 781/01, mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-48.

Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration ¹⁾	Kurzzeitbelastung ³⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer	Langzeitbelastung ⁴⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer
Prüfleistungen des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)			
DIBt-Nr. 1: Ottokraftstoff DIN 51 600, DIN 51 607		+ +	+ +
DIBt-Nr. 2.1: Flugkraftstoff 50 Vol.-% Isooctan 50 Vol.-% Toluol		+ +	+ +
DIBt-Nr. 2.3: Düsenkraftstoff Jet-A1 Nato-Code F-34/F-35		+ +	+ +
DIBt-Nr. 3: Prüfgemisch A 20/NP II		+ +	+ +
DIBt-Nr. 4: 10 Vol.-% Methylnaphthalin 60 Vol.-% Toluol 30 Vol.-% Xylol		+ +	+ +
DIBt-Nr. 4a: 30 Vol.-% Benzol 10 Vol.-% Methylnaphthalin 30 Vol.-% Toluol 30 Vol.-% Xylol		+ +	+ (+)
DIBt-Nr. 4b: gemäß TRbF 401/2, Abs. 3.1.8		+ +	+ +
DIBt-Nr. 5: 48 Vol.-% Isopropanol 48 Vol.-% Methanol 4 Vol.-% Wasser		+ +	+ +
DIBt-Nr. 5a: Methanol		+ +	- +
DIBt-Nr. 6: Trichlorethylen		+ -	- -
DIBt-Nr. 6b: Monochlorbenzol		+ -	+ -
DIBt-Nr. 7: 50 Vol.-% Ethylacetat 50 Vol.-% Methylisobutylketon		+ +	+ +
DIBt-Nr. 7a: 50 Vol.-% Acetophenon 50 Vol.-% Salicylsäuremethylester		+ -	+ -
DIBt-Nr. 8: Formaldehyd	35 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 9: Essigsäure	10 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 9a: 50 Vol.-% Essigsäure 50 Vol.-% Propionsäure		+ +	+ -
DIBt-Nr. 10: Schwefelsäure	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 11: Natronlauge	20 %	(+) +	- -
DIBt-Nr. 12: Natriumchlorid	20 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 13: 30 Vol.-% n-Butylamin 35 Vol.-% Dimethylanilin 35 Vol.-% Triethanolamin		+ +	+ -
DIBt-Nr. 14.1: 2 Gew.-% Marlophen 3 Gew.-% Protectol 95 Gew.-% Wasser		+ +	+ +
DIBt-Nr. 14.2: 2 Gew.-% Marlupal 013/80 3 Gew.-% Texapon N 40 95 Gew.-% Wasser		+ +	+ +
DIBt-Nr. 15a: Tetrahydrofuran Aceton Ameisensäure Ammoniaklsg. Anilin g.w.L. Anilin 10 % in Ethanol	10 % 10 % 10 %	+ + + + + + + + + + + +	- + - (+) - (+) + - + -

¹⁾ bei abweichenden Konzentrationen Rücksprache erforderlich

²⁾ ACO Polymerbeton P = Polymerbeton mit Polyesterharz als Bindemittel
Ausführung mit Vinylesterharz als Bindemittel bei besonders aggressiven
Medien auf Anfrage lieferbar!

³⁾ vorübergehende Einwirkung, Beseitigung innerhalb 72 Stunden

⁴⁾ Dauerbelastung 42 Tage in Anlehnung an Bau- und Prüfgrundsätze des DIBt

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer

Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration ¹⁾	Kurzzeitbelastung ³⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer	Langzeitbelastung ⁴⁾ • ACO Polymerbeton ²⁾ • Dichtstoff/Primer
Benzol		+ -	+ -
Borsäure g.w.L.		+ +	- +
sec. Butanol		+ +	+ +
Calciumhydroxid g.w.L.		+ +	- +
Chevron Hyjet		+ +	+ +
Chlorbenzotrifluorid		+ +	+ +
Chlorsäure	5 %	+ (+)	- (+)
Chromsäure	5 %	+ +	+ +
Chromsäure	10 %	+ +	- +
Dieselskraftstoff		+ +	+ +
Eisen(III)-sulfat	20 %	+ +	+ +
Essigsäure	30 %	+ +	- (+)
Ethanol		+ +	+ +
Ethylacetat		+ +	+ -
Ethylendiamin		+ -	+ -
FAM-Prüfbarkeit A		+ +	+ +
FAM-Prüfbarkeit B		+ +	+ +
Flusssäure	5 %	+ +	+ +
Heizöl EL		+ +	+ +
Hexafluorkieselsäure	10 %	+ +	+ +
n-Heptan		+ +	+ +
n-Hexan		+ +	+ +
Hydrauliköl Donax TM		+ +	+ +
Isooctan		+ +	+ +
Kaliumhydroxid	20 %	- +	- -
p-Kresol g.w.L.		(+) +	(+) -
Methylamin		+ -	- -
Methylethylketon		+ +	- +
Milchsäure	10 %	+ +	+ +
Mineralöl SAE 5 W 50 Shell		+ +	+ +
Monochloressigsäure	10 %	+ +	+ -
Natriumcarbonat	20 %	+ +	+ +
Natriumhypochlorid	5 %	+ +	- +
Natriumhypochlorid	5 %	+ +	- +
n-Nonan		+ +	+ +
Ottokraftstoff 95 - 98 OZ		+ +	+ +
Oxalsäure g.w.L.		+ +	+ +
Phenol g.w.L.		+ +	+ -
Phosphorsäure	20 %	+ +	- +
Ricinusöl		+ +	+ +
Salpetersäure	10 %	+ +	- (+)
Salzsäure	10 %	+ +	- +
Schwefelsäure	40 %	+ +	+ +
Tetrafluorborsäure	20 %	+ +	- (+)
Toluol		+ (+)	+ -
Trichlortrifluorethan		+ +	+ +
Triethylamin		+ +	+ +
Xylol		+ +	+ +
Zitronensäure g.w.L.		+ +	+ +

g.w.L. gesättigte wässrige Lösung

+ beständig

(+) bedingt beständig, Rücksprache erforderlich

- unbeständig, Rücksprache erforderlich

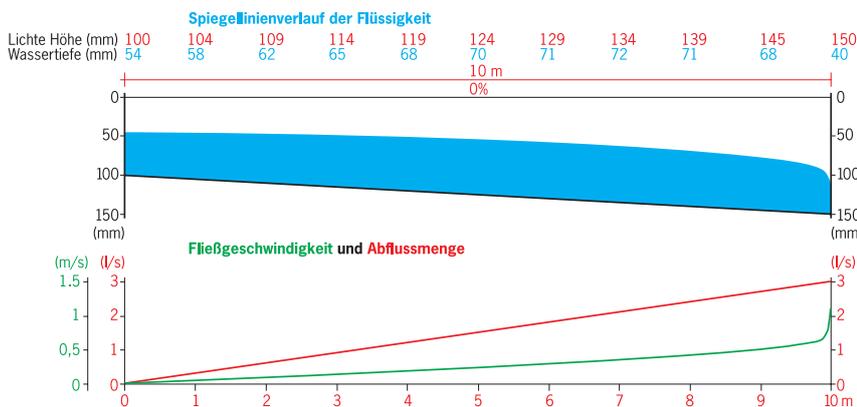
Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Hydraulische Vorteile des V-Querschnitts

Maßgeblichen Einfluss auf die hydraulische Leistungsfähigkeit einer Entwässerungsrinne hat die Kontur des Fließquerschnitts. In Kombination mit den glatten Innenoberflächen des ACO Polymerbetons bringt der V-Querschnitt erstaunliche Ergebnisse. Bei der Betrachtung der Regenereignisse der letzten Jahrzehnte lässt sich feststellen, dass ca. 85 % der Regenspenden im niedrigen Bereich liegen.

Um dieser Entwicklung Rechnung zu tragen, wurde der V-Querschnitt entwickelt. Der untere, engere Teil des Querschnitts sorgt schon bei wenig Wasser für deutlich höhere Fließgeschwindigkeiten und damit für einen optimierten Selbstreinigungseffekt. Gerade die Selbstreinigungskraft bei geringeren Regenspenden ist enorm wichtig, um dann bei einem Starkregenereignis den vollen Abflussquerschnitt zur

Verfügung zu haben. Dieses angepasste Entwässerungsprinzip hat sich bereits seit Jahrzehnten in der Kanalisationstechnik mit den sogenannten Eiprofilen bewährt. Diese Profile haben gerade bei geringer Wasserführung eine höhere Füllhöhe und somit eine höhere Fließgeschwindigkeit bei gleichem Fließquerschnitt.



Der V-Querschnitt – verbesserte Hydraulik und Stabilität



Kunststoffentwässerungsrinnen von ACO haben vergleichbare hydraulische Eigenschaften wie das Pendant aus Polymerbeton, denn die bewährte Technik des V-Profiles wird auch für diese Rinnen verwendet.

Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

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



Ausführung: Stahl verzinkt



Ausführung: Edelstahl



Ausführung: Gusseisen

Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten,
flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssig-
keitsdichtem Rohranschluss mit Lippen-
labyrinthdichtung (LLD) aus NBR

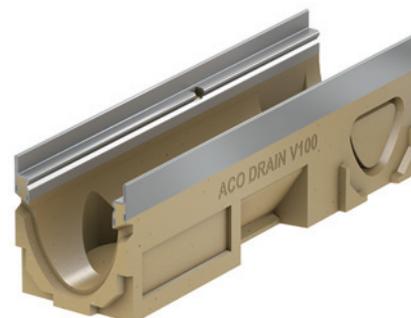
Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	135	150	0.0	16,8	12330	16,8	12430	17,4	12530
			175	5.0	18,9	12340	18,9	12440	19,5	12540
			200	10.0	21,0	12350	21,1	12450	21,6	12550
			225	15.0	22,9	12360	22,9	12460	23,5	12560
			250	20.0	24,9	12370	24,9	12470	25,5	12570
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110										
	1000	135	160	0.0.2	18,1	12334	19,0	12434	19,5	12531
			185	5.0.2	21,4	12344	21,4	12444	22,0	12541
			210	10.0.2	23,3	12354	23,3	12454	23,9	12551
			235	15.0.2	25,2	12364	25,2	12464	25,8	12561
			260	20.0.2	26,7	12374	26,7	12474	27,3	12571

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen



Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 110										
	500	135	150	0.1	9,5	12332	9,6	12432	9,8	12532
			175	5.1	10,6	12342	10,8	12442	11,0	12542
			200	10.1	11,7	12352	11,8	12452	12,0	12552
			225	15.1	12,9	12362	13,0	12462	13,2	12562
			250	20.1	14,0	12372	14,1	12472	14,3	12572
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110										
	500	135	160	0.2	10,5	12333	10,6	12433	10,8	12533
			185	5.2	11,8	12343	12,0	12443	12,2	12543
			210	10.2	13,2	12353	13,3	12453	13,5	12553
			235	15.2	14,2	12363	14,4	12463	14,6	12563
			260	20.2	15,3	12373	15,5	12473	15,7	12573

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

Bestellinformationen
Gemeinsame technische Daten

- Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	135	150/155	1	16,8	12301	16,9	12401	17,4	12501
			155/160	2	17,4	12302	17,5	12402	18,0	12502
			160/165	3	17,9	12303	17,9	12403	18,5	12503
			165/170	4	18,1	12304	18,1	12404	18,7	12504
			170/175	5	18,6	12305	18,6	12405	19,2	12505
			175/180	6	19,1	12306	19,1	12406	19,7	12506
			180/185	7	19,4	12307	19,5	12407	20,0	12507
			185/190	8	19,9	12308	19,9	12408	20,5	12508
			190/195	9	20,4	12309	20,5	12409	21,0	12509
			195/200	10	20,8	12310	20,8	12410	21,4	12510

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Mit ausschneidbarer Anschlusschablone bis zur Bauhöhe 10./20.
- Mit Schlammeimer aus Kunststoff PP
- Ausführung Kurzform (KF) für Bauhöhe 0 – 10 oder Langform (LF) für Bauhöhe 0 – 20



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]							
Kurzform, mit LLD-Rohranschluss										
	500	135	450	110	26,9	12391	26,9	12491	26,9	12591
			160	26,3	12398	26,3	12498	26,3	12598	
Langform, mit LLD-Rohranschluss										
	500	135	600	110	35,5	12392	35,5	12492	35,5	12592
			160	34,7	12399	34,9	12499	34,7	12599	

Flachrinnen ohne Sohlgefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

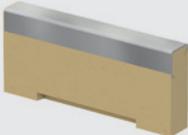
- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Passende Kombinationen in der Bauhöhe (BH) beispielhaft anhand der Ausführung Stahl verzinkt sind:
 - 12327 und 12328 (BH 60)
 - 12323 und 12324 (BH 80)
 - 12321 und 12322 (BH 100)

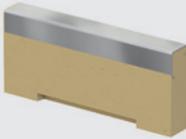


Bestellinformationen

	Abmessung			Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe Anfang/ Ende [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	135	60	11,9	12327	9,5	12427	-	-
			80	11,9	12323	11,9	12423	12,4	12523
			100	13,8	12321	13,8	12421	14,3	12521
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110									
	1000	135	60/90	10,8	12328	10,8	12428	-	-
			90	14,6	12324	14,6	12424	15,1	12524
	1000	135	110	16,1	12322	16,1	12422	16,6	12522

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt				
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 20 mm	■ V 100 S 0. – 20.	1,6	12385
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 30 mm	■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 15. ■ V 100 S 20.	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3	12386 12387 12388 12389 12390
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge: 30 mm	■ V 100 S 0. ■ V 100 S 5. ■ V 100 S 10. ■ V 100 S 15. ■ V 100 S 20.	0,7 0,8 0,8 0,9 1,2	12393 12394 12395 12396 12397
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 20 mm	■ Multiline Flachrinne □ 60 mm □ 80 mm □ 100 mm	0,5 0,6 0,7	12375 12381 12380
	Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne) ■ Stahl verzinkt ■ Baulänge 4 mm	■ Multiline Flachrinne □ 60 mm, DN/OD 50 □ 80 mm, DN/OD 50 □ 100 mm, DN/OD 75	0,2 0,3 0,3	12376 12384 12383

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Edelstahl				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. – 20. 	1,6	12485
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. ■ V 100 E 5. ■ V 100 E 10. ■ V 100 E 15. ■ V 100 E 20. 	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3	12486 12487 12488 12489 12490
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge: 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 E 0. ■ V 100 E 5. ■ V 100 E 10. ■ V 100 E 15. ■ V 100 E 20. 	0,7 0,8 0,8 0,9 1,1	12493 12494 12495 12496 12497
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinne □ 60 mm □ 80 mm □ 100 mm 	0,5 0,6 0,7	12475 12481 12480
	Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Baulänge 6/4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinne □ 60 mm, DN/OD 50 □ 80 mm, DN/OD 50 □ 100 mm, DN/OD 75 	0,2 0,3 0,3	12476 12484 12483
Für Ausführung Gusseisen				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 100 G 0. – 20. 	1,6	12585

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 110 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 30 mm	■ V 100 G 0.	1,4	12586
		■ V 100 G 5.	1,5	12587
		■ V 100 G 10.	1,7	12588
		■ V 100 G 15.	2,0	12589
		■ V 100 G 20.	2,3	12590
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge: 30 mm	■ V 100 G 0.	0,7	12593
		■ V 100 G 5.	0,8	12594
		■ V 100 G 10.	0,8	12595
		■ V 100 G 15.	0,9	12596
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 20 mm	■ Multiline Flachrinne		
		□ 80 mm	0,6	12581
		□ 100 mm	0,7	12580
Materialübergreifendes Zubehör				
	Übergangsstück ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton	■ Sohlensprung 25 mm	0,1	12600
		■ Sohlensprung 50 mm	0,4	12601
	Zwischenelement (Edelstahl) ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain	13,1	01043
	Zwischenelement (Gusseisen) ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstützen DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110 □ DN/OD 160	13,1	10493
			14,4	10494
	Abdeckplatte ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstützen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stützen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS	■ Zwischenelement aus Gusseisen	1,2	685669
	Schlammeimer ■ Für senkrechten Abgang DN/OD 110 ■ Aus Edelstahl	■ Multiline Flachrinne □ DN/OD 110	0,3	16190

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Laubfang ■ DN/OD 110	■ Multiline V 100	0,5	02769
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Länge: 100 mm	■ Multiline V 100 ■ Multiline V 100 Einlaufkästen ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V ■ Hofablauf	0,15	00056
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Länge: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	0,4	00058
	Geruchsverschluss ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Einteilig	■ Einlaufkasten □ Kurz- und Langform	0,2	01509
	Geruchsverschluss ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	2,0	02638
	Rosthaken ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt	■ Abdeckroste	0,3	01290
	Rosthaken für Revisionsöffnung ■ Zum Ausheben der Revisionsöffnung sind 2 Rosthaken nötig ■ Stahl verzinkt	■ Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung	0,5	16364
	Polyesterklebemasse ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde	■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen	0,9	02163

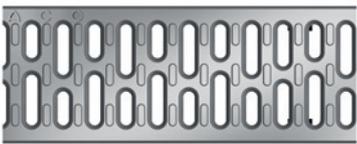
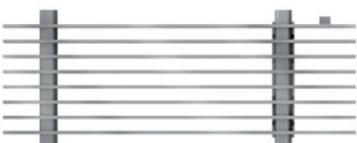
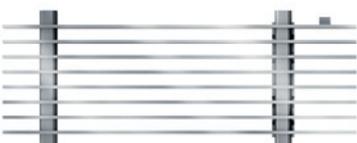
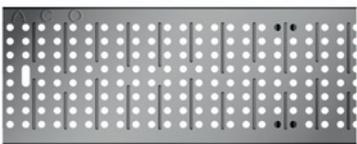
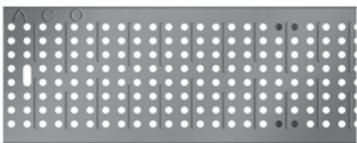
Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Belastungsklasse A 15

Produktinformationen

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

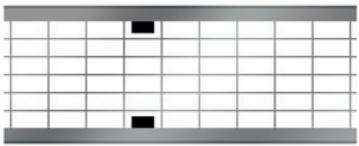
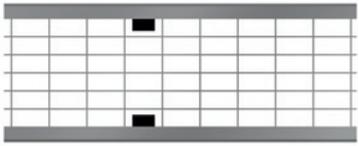
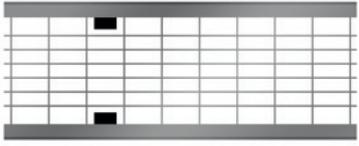
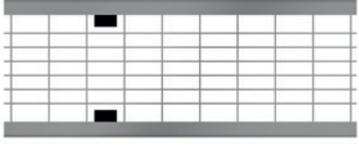
Bestellinformationen

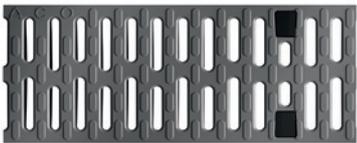
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Stahl verzinkt	1000	123	10	312	1,9	12610
		500	123	10	312	0,9	12611
	Edelstahl	1000	123	10	312	2,0	12640
		500	123	10	312	1,1	12641
Längsstabrost					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

Belastungsklasse B 125
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

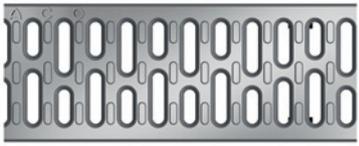
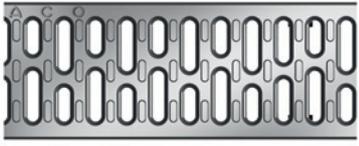
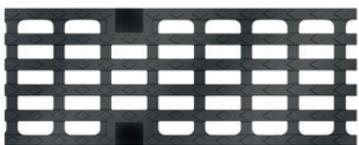
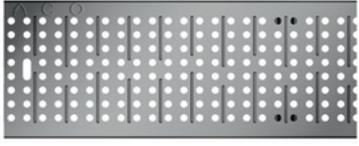
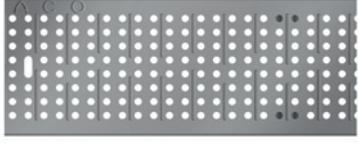
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 15	880	2,3	12626
		500	123	30 x 15	880	1,3	12627
	Edelstahl	1000	123	30 x 15	880	2,8	12636
		500	123	30 x 15	880	1,0	12637
	Stahl verzinkt	1000	123	30 x 10	820	3,0	132000
		500	123	30 x 10	820	1,5	132001
	Edelstahl	1000	123	30 x 10	820	3,0	132010
		500	123	30 x 10	820	1,5	132011
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	2,3	12676
Querstabrost							
	Stahl verzinkt	1000	123	10	676	6,5	12606
		500	123	10	676	3,3	12607
	Edelstahl	1000	123	10	676	6,5	12608
		500	123	10	676	3,3	12609

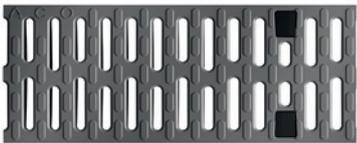
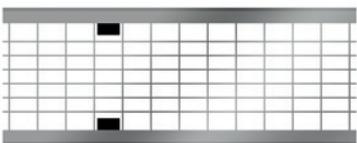
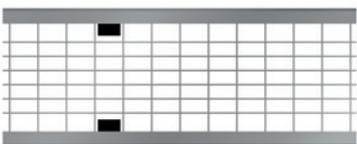
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerchnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Compositrost (schwarz)							
	Kunststoff	500	123	8	284	0,8	12684
Compositrost (silber)							
	Kunststoff	500	123	8	284	0,8	132267

Belastungsklasse C 250
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	3,2	12670
	Stahl verzinkt	1000	123	10	312	4,3	12614
		500	123	10	312	2,2	12615
	Edelstahl	1000	123	10	312	2,6	12644
		500	123	10	312	1,5	12645
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	12673
Stegrost Heelguard							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	5	191	3,8	12675
Lochrost							
	Stahl verzinkt	1000	123	6	178	4,8	12656
		500	123	6	178	2,3	12657
	Edelstahl	1000	123	6	178	4,8	12654
		500	123	6	178	2,3	12655

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Compositrost (schwarz)							
	Kunststoff	500	123	8	284	0,9	12680
Compositrost (silber)							
	Kunststoff	500	123	8	284	0,9	132266
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	123	23 x 11	880	3,5	12618
		500	123	23 x 11	880	2,2	12619
	Edelstahl	1000	123	23 x 11	880	4,6	12648
		500	123	23 x 11	880	2,0	12649

Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen)
Produktinformationen

- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit seitlichem Schlitz
- Mit Führungslaschen
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 105 mm

Bestellinformationen

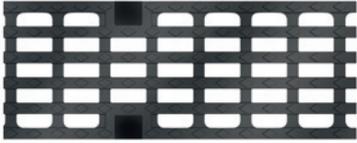
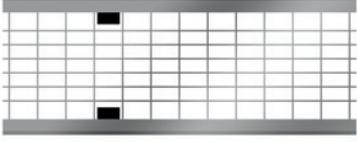
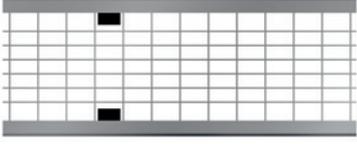
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Schlitzrahmen							
	Stahl verzinkt	1000	130	12,5	125	4,7	49952
		500	130	12,5	125	2,4	49953
	Edelstahl	1000	130	12,5	125	4,7	49958
		500	130	12,5	125	2,4	49959
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung							
	Stahl verzinkt	500	124	12,5	125	4,5	49954
	Edelstahl	500	124	12,5	125	4,5	49960

Belastungsklasse D 400

Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	4,1	12671
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	12674
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	123	22 x 11	880	5,6	12620
		500	123	22 x 11	880	2,3	12621
	Edelstahl	1000	123	22 x 11	880	6,8	12650
		500	123	22 x 11	880	3,2	12651

Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen)
Produktinformationen

- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit mittigem Schlitz
- Mit Führungslaschen
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 150 mm

Bestellinformationen

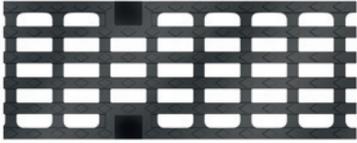
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Schlitzrahmen							
	Stahl verzinkt	1000	130	12,5	125	8,7	49765
		500	130	12,5	125	4,5	49766
	Edelstahl	1000	130	12,5	125	8,7	49742
		500	130	12,5	125	4,5	49743
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung							
	Stahl verzinkt	500	124	12,5	125	13,0	49767
	Edelstahl	500	124	12,5	125	13,0	49744

Belastungsklasse E 600

Produktinformationen

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

Bestellinformationen

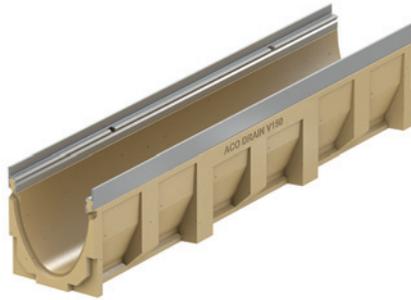
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	12	371	4,1	12671
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	12674
Abdeckplatte, geschlossen							
	Gusseisen EN-GJS	500	123	-	-	5,5	12672

Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen

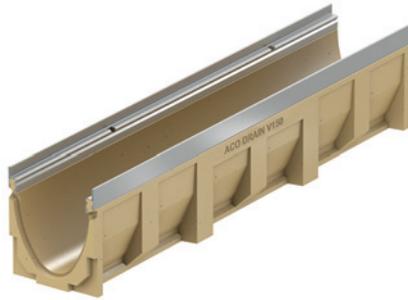
Produktinformationen

- ACO Produktvorteile**
- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
 - Mit V-Querschnitt
 - Mit schraubloser Arretierung Drainlock
 - Rinnenkörper aus Polymerbeton

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



Ausführung: Stahl verzinkt



Ausführung: Edelstahl



Ausführung: Gusseisen

Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	185	210	0.0	28,6	12730	28,7	12830	29,2	12930
			235	5.0	31,3	12740	31,3	12840	31,9	12940
			260	10.0	33,8	12750	33,9	12850	34,4	12950
			285	15.0	36,1	12760	36,1	12860	36,7	12960
			310	20.0	37,8	12770	37,9	12870	38,4	12970

Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160

	1000	185	220	0.0.2	31,5	12731	31,5	12831	32,0	12931
			245	5.0.2	34,1	12741	34,1	12841	34,6	12941
			270	10.0.2	37,0	12751	37,0	12851	37,5	12951
			295	15.0.2	38,9	12761	38,9	12861	39,4	12961
			320	20.0.2	41,6	12771	41,6	12871	42,1	12971

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

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

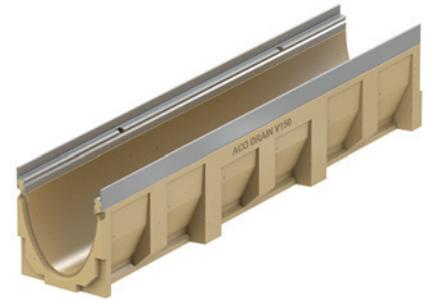
Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen



Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 160										
	500	185	210	0.1	15,0	12732	15,1	12832	15,3	12932
			235	5.1	16,2	12742	16,3	12842	16,5	12942
			260	10.1	17,3	12752	17,5	12852	17,7	12952
			285	15.1	18,6	12762	18,7	12862	18,9	12962
			310	20.1	19,8	12772	19,6	12872	20,1	12972
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 160										
	500	185	220	0.2	16,4	12733	16,6	12833	16,8	12933
			245	5.2	17,9	12743	18,0	12843	18,2	12943
			270	10.2	19,0	12753	19,1	12853	19,3	12953
			295	15.2	20,1	12763	20,3	12863	20,5	12963
			320	20.2	21,0	12773	21,1	12873	21,3	12973

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

Bestellinformationen
Gemeinsame technische Daten

- Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	185	210/215	1	29,0	12701	29,1	12801	29,6	12901
			215/220	2	29,4	12702	29,5	12802	30,0	12902
			220/225	3	29,9	12703	29,9	12803	30,5	12903
			225/230	4	30,4	12704	30,4	12804	31,0	12904
			230/235	5	30,8	12705	30,9	12805	31,4	12905
			235/240	6	31,4	12706	31,4	12806	31,6	12906
			240/245	7	32,1	12707	32,1	12807	32,7	12907
			245/250	8	32,4	12708	32,5	12808	33,0	12908
			250/255	9	32,9	12709	33,0	12809	33,9	12909
			255/260	10	33,6	12710	33,7	12810	34,2	12910

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Mit ausschneidbarer Anschlussschablone bis zur Bauhöhe 20.
- Mit Schlammeimer aus Kunststoff PP



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit LLD-Rohranschluss										
	500	185	610	160	35,7	12791	35,7	12891	35,7	12991
				200	34,9	12792	34,9	12892	34,9	12992

Flachrinnen ohne Sohlgefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

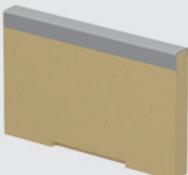
- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR

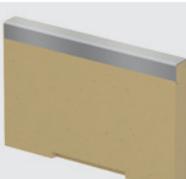


Bestellinformationen

	Abmessung			Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	185	120	19,4	12721	19,4	12821	19,4	12921
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110									
	1000	185	120	18,4	12722	18,4	12822	18,4	12922

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. – 20. 	2,9	12785
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 160 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 15. ■ V 150 S 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 2,2 2,7 2,8 3,1 3,5 	<ul style="list-style-type: none"> 12786 12787 12788 12789 12790
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 S 0. ■ V 150 S 5. ■ V 150 S 10. ■ V 150 S 15. ■ V 150 S 20. 	<ul style="list-style-type: none"> 1,4 1,6 1,7 1,8 1,9 	<ul style="list-style-type: none"> 12793 12794 12795 12796 12797
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen 	1,0	12780
	Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt ■ Baulänge 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen □ 120 mm, DN/OD 75 	0,5	134113

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Edelstahl				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 E 0. – 20. 	2,9	12885
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 160 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 150 E 15. ■ V 150 E 20. 	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	12886 12887 12888 12889 12890
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 E 0. ■ V 150 E 5. ■ V 150 E 10. ■ V 150 E 15. ■ V 150 E 20. 	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	12893 12894 12895 12896 12897
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinne 	1,0	12880
	Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Baulänge 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen □ 120 mm, DN/OD 75 	0,5	134114
Für Ausführung Gusseisen				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 150 G 0. – 20. 	2,9	12985

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 160 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 40 mm	■ V 150 G 0.	2,2	12986
		■ V 150 G 5.	2,7	12987
		■ V 150 G 10.	2,8	12988
		■ V 150 G 15.	3,1	12989
		■ V 150 G 20.	3,5	12990
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge: 40 mm	■ V 150 G 0.	1,4	12993
		■ V 150 G 5.	1,6	12994
		■ V 150 G 10.	1,7	12995
		■ V 150 G 15.	1,8	12996
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 20 mm	■ Multiline Flachrinnen	1,0	12980
Materialübergreifendes Zubehör				
	Übergangsstück ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton	■ Sohlensprung 25 mm	0,3	13000
		■ Sohlensprung 50 mm	0,5	13001
	Zwischenelement (Edelstahl) ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain	13,1	01043
	Zwischenelement (Gusseisen) ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstutzen DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110	13,1	10493
		□ DN/OD 160	14,4	10494
	Abdeckplatte ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstutzen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stutzen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS	■ Zwischenelement aus Gusseisen	1,2	685669
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Länge: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	0,4	00058

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Rohrstutzen <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Länge: 200 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline Einlaufkästen V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktablauf 	0,6	02723
	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	02638
	Rosthaken <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckroste 	0,3	01290
	Rosthaken für Revisionsöffnung <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Revisionsöffnung sind 2 Rosthaken nötig ■ Stahl verzinkt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung 	0,5	16364
	Polyesterklebmasse <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	02163

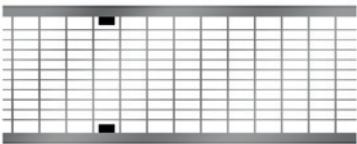
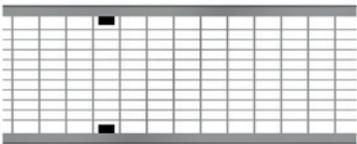
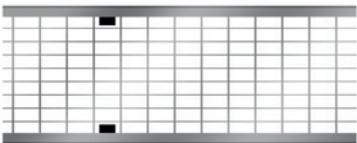
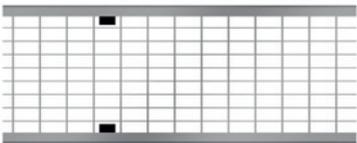
Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Belastungsklasse B 125

Produktinformationen

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

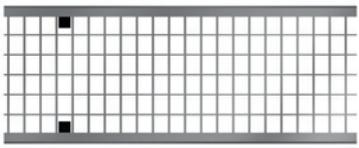
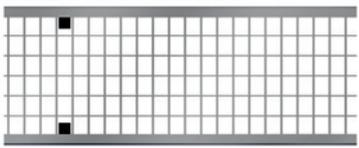
Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	173	30 x 10	1199	5,2	132002
		500	173	30 x 10	1199	2,6	132003
	Edelstahl	1000	173	30 x 10	1199	5,2	132012
		500	173	30 x 10	1199	2,6	132013
	Stahl verzinkt	1000	173	30 x 15	1227	5,0	132020
		500	173	30 x 15	1227	2,5	132021
	Edelstahl	1000	173	30 x 15	1227	5,2	132030
		500	173	30 x 15	1227	2,6	132031

Belastungsklasse C 250
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	12	578	5,3	13070
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	13073
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	173	17 x 23	1151	7,4	13018
		500	173	17 x 23	1151	3,7	13019
	Edelstahl	1000	173	17 x 23	1151	7,4	13048
		500	173	17 x 23	1151	3,7	13049

Belastungsklasse C 250 (Schlitzrahmen)

Produktinformationen

- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit seitlichem Schlitz
- Mit Führungslaschen
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 105 mm

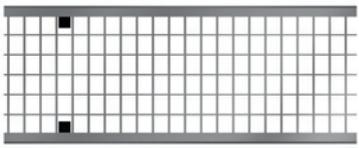
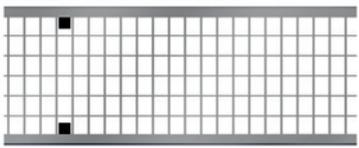
Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Schlitzrahmen							
	Stahl verzinkt	1000	180	12,5	125	7,8	49955
		500	180	12,5	125	4,0	49956
	Edelstahl	1000	180	12,5	125	13,0	49961
		500	180	12,5	125	6,5	49962
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung							
	Stahl verzinkt	500	174	12,5	125	6,8	49957
	Edelstahl	500	174	12,5	125	4,0	49963

Belastungsklasse D 400
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	12	578	7,8	13071
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	13074
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13020
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13021
	Edelstahl	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13050
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13051

Belastungsklasse D 400 (Schlitzrahmen)

Produktinformationen

- Schlitzrahmen in Anlehnung an DIN EN 1433/DIN 19580
- Mit Führungslaschen
- Mit mittigem Schlitz
- Mit verstärkter Oberkante
- Schlitzhöhe 150 mm

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Schlitzrahmen							
	Stahl verzinkt	1000	180	12,5	125	10,5	49021
		500	180	12,5	125	5,3	49022
	Edelstahl	1000	180	12,5	125	10,5	49783
		500	180	12,5	125	5,3	49784
Schlitzrahmen mit Revisionsöffnung							
	Stahl verzinkt	500	174	12,5	125	14,5	49023
	Edelstahl	500	174	12,5	125	14,5	49785

Belastungsklasse E 600
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	12	578	7,8	13071
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	13074
Abdeckplatte, geschlossen							
	Gusseisen EN-GJS	500	173	-	-	9,0	13072

Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen

Produktinformationen

- ACO Produktvorteile**
- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
 - Mit V-Querschnitt
 - Mit schraubloser Arretierung Drainlock
 - Rinnenkörper aus Polymerbeton

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



Ausführung: Stahl verzinkt



Ausführung: Edelstahl



Ausführung: Gusseisen

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	235	265	0.0	39,3	13130	39,3	13230	39,8	13330
			290	5.0	41,0	13140	41,1	13240	41,6	13340
			315	10.0	43,9	13150	44,0	13250	44,5	13350
			340	15.0	46,1	13160	46,1	13260	46,7	13360
			365	20.0	47,6	13170	47,7	13270	48,2	13370

Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200

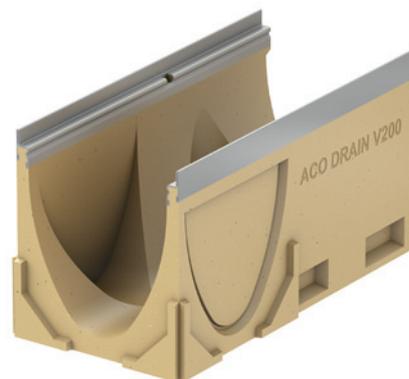
	1000	235	275	0.0.2	42,7	13131	42,7	13231	43,3	13331
			300	5.0.2	44,1	13141	44,1	13241	44,9	13341
			325	10.0.2	47,1	13151	47,1	13251	47,6	13351
			350	15.0.2	48,6	13161	48,6	13261	49,1	13361
			375	20.0.2	50,7	13171	50,7	13271	51,3	13371

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

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen



Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 200										
	500	235	265	0.1	21,8	13132	22,0	13232	22,2	13332
			290	5.1	23,9	13142	24,0	13242	24,2	13342
			315	10.1	25,0	13152	25,1	13252	25,3	13352
			340	15.1	26,2	13162	26,3	13262	26,5	13362
			365	20.1	27,6	13172	27,8	13272	28,0	13372
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200										
	500	235	275	0.2	21,8	13133	21,9	13233	22,1	13333
			300	5.2	23,7	13143	23,9	13243	24,1	13343
			325	10.2	24,8	13153	24,9	13253	25,1	13353
			350	15.2	25,4	13163	25,6	13263	25,8	13363
			375	20.2	26,9	13173	27,0	13273	27,2	13373

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

Bestellinformationen
Gemeinsame technische Daten

- Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	235	265/270	1	38,4	13101	38,4	13201	39,0	13301
			270/275	2	39,4	13102	39,4	13202	40,0	13302
			275/280	3	39,8	13103	39,9	13203	40,4	13303
			280/285	4	40,4	13104	40,5	13204	41,0	13304
			285/290	5	40,8	13105	40,8	13205	41,4	13305
			290/295	6	41,3	13106	41,3	13206	41,9	13306
			295/300	7	41,4	13107	41,2	13207	42,1	13307
			300/305	8	41,8	13108	41,8	13208	42,0	13308
			305/310	9	42,2	13109	42,2	13209	42,8	13309
			310/315	10	43,1	13110	43,1	13210	43,7	13310

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Mit ausschneidbarer Anschlussschablone bis zur Bauhöhe 20.
- Mit Schlammemeier aus Kunststoff PP



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit LLD-Rohranschluss										
	500	235	670	160	42,4	13191	42,2	13291	42,4	13391
				200	41,5	13192	41,3	13292	41,5	13392

Flachrinnen ohne Sohlgefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

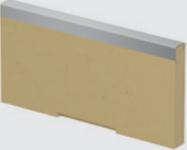
- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR



Bestellinformationen

	Abmessung			Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	235	120	21,6	13121	21,6	13221	23,1	13321
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110									
	1000	235	120	21,3	13122	21,3	13222	21,9	13322

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt				
	<p>Kombistirnwand</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. – 20. 	3,4	13185
	<p>Stirnwand für Rinnenende (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. ■ V 200 S 5. ■ V 200 S 10. ■ V 200 S 15. ■ V 200 S 20. 	3,2 3,7 3,9 4,4 4,6	13186 13187 13188 13189 13190
	<p>Adapter für Fließrichtungswechsel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 S 0. ■ V 200 S 5. ■ V 200 S 10. ■ V 200 S 15. ■ V 200 S 20. 	2,1 2,3 2,4 2,5 2,7	13193 13194 13195 13196 13197
	<p>Kombistirnwand (Flachrinne)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen 	1,2	13180
	<p>Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl verzinkt ■ Baulänge 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen □ 120 mm, DN/OD 75 	0,6	134173

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Edelstahl				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. – 20. 	3,5	13285
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 15. ■ V 200 E 20. 	3,3 3,7 4,0 4,6 4,8	13286 13287 13288 13289 13290
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 E 0. ■ V 200 E 5. ■ V 200 E 10. ■ V 200 E 15. ■ V 200 E 20. 	2,2 2,3 2,4 2,5 2,7	13293 13294 13295 13296 13297
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen 	1,3	13280
	Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Baulänge 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen □ 120 mm, DN/OD 75 	0,6	134174
Für Ausführung Gusseisen				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 200 G 0. – 20. 	3,6	13385

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 40 mm	■ V 200 G 0.	3,4	13386
		■ V 200 G 5.	3,9	13387
		■ V 200 G 10.	4,1	13388
		■ V 200 G 15.	4,9	13389
		■ V 200 G 20.	5,1	13390
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge: 40 mm	■ V 200 G 0.	2,6	13393
		■ V 200 G 5.	2,7	13394
		■ V 200 G 10.	2,8	13395
		■ V 200 G 15.	2,9	13396
		■ V 200 G 20.	3,1	13397
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 20 mm	■ Multiline Flachrinnen	1,4	13380
Materialübergreifendes Zubehör				
	Übergangsstück ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton	■ Sohlensprung 25 mm	0,3	13400
		■ Sohlensprung 50 mm	0,6	13401
	Zwischenelement (Edelstahl) ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain	13,1	01043
	Zwischenelement (Gusseisen) ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstützen DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain □ DN/OD 110	13,1	10493
		□ DN/OD 160	14,4	10494
	Abdeckplatte ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstützen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stützen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS	■ Zwischenelement aus Gusseisen	1,2	685669

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Länge: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	0,4	00058
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Länge: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline Einlaufkästen V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktablauf	0,6	02723
	Geruchsverschluss ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	2,0	02638
	Rosthaken ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt	■ Abdeckroste	0,3	01290
	Polyesterklebemasse ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde	■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen	0,9	02163

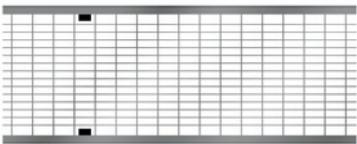
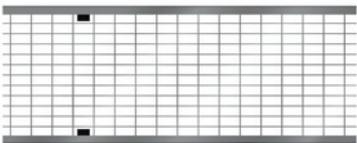
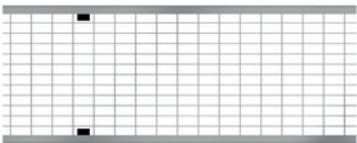
Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Belastungsklasse B 125

Produktinformationen

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

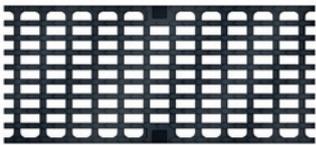
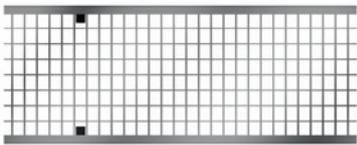
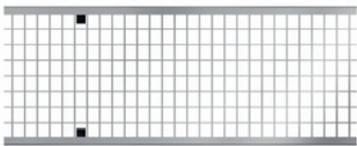
Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	223	30 x 10	1632	7,0	132004
		500	223	30 x 10	1632	3,5	132005
	Edelstahl	1000	223	30 x 10	1632	7,0	132014
		500	223	30 x 10	1632	3,5	132015
	Stahl verzinkt	1000	223	30 x 15	1674	6,4	132022
		500	223	30 x 15	1674	3,3	132023
	Edelstahl	1000	223	30 x 15	1674	7,0	132032
		500	223	30 x 15	1674	3,5	132033

Belastungsklasse C 250
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

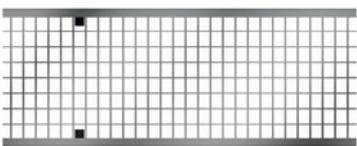
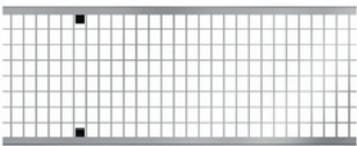
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	12	740	8,6	13470
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	13473
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	223	17 x 23	1541	12,0	13418
		500	223	17 x 23	1541	6,0	13419
	Edelstahl	1000	223	17 x 23	1541	12,0	13448
		500	223	17 x 23	1541	6,0	13449

Belastungsklasse D 400

Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	12	740	11,9	13471
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13420
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13421
	Edelstahl	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13450
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13451

Belastungsklasse E 600
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerschnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	12	740	11,9	13471
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Abdeckplatte, geschlossen							
	Gusseisen EN-GJS	500	223	–	–	12,6	13472

Ausführung: Kantenschutz verzinkt, Edelstahl, Gusseisen

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/
DIN 19580
- Nennweite 300 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600¹⁾
- Wahlweise in den Kantenschutz-
ausführungen Stahl verzinkt, Edelstahl
oder Gusseisen EN-GJS



Ausführung: Stahl verzinkt



Ausführung: Edelstahl



Ausführung: Gusseisen

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten,
flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssig-
keitsdichtem Rohranschluss mit Lippen-
labyrinthdichtung (LLD) aus NBR

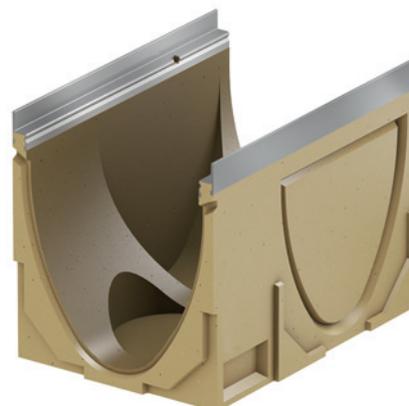
Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	350	385	0.0	64,3	13530	64,3	13630	66,3	13730
			410	5.0	67,2	13540	67,2	13640	69,1	13740
			435	10.0	69,8	13550	69,8	13650	71,7	13750
			460	15.0	71,2	13560	71,2	13660	73,2	13760
			485	20.0	74,6	13570	74,6	13670	76,5	13770
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200										
	1000	350	395	0.0.2	76,8	13531	76,3	13631	78,7	13731
			420	5.0.2	79,9	13541	79,9	13641	81,8	13741
			445	10.0.2	82,6	13551	82,6	13651	84,6	13751
			470	15.0.2	86,1	13561	86,1	13661	88,1	13761
			495	20.0.2	90,3	13571	90,3	13671	92,3	13771

Rinnenkörper ohne Sohlgefälle, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit ausschlagbarer Vorformung oder senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Mit seitlichen Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen



Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit ausschlagbarer Vorformung DN/OD 200										
	500	350	385	0.1	39,5	13532	39,5	13632	40,6	13732
			410	5.1	41,5	13542	41,5	13642	42,6	13742
			435	10.1	42,8	13552	42,8	13652	43,9	13752
			460	15.1	46,0	13562	46,0	13662	47,1	13762
			485	20.1	48,1	13572	48,1	13672	49,2	13772
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 200										
	500	350	395	0.2	40,3	13533	40,3	13633	41,4	13733
			420	5.2	41,9	13543	41,9	13643	43,0	13743
			445	10.2	43,4	13553	43,4	13653	44,5	13753
			470	15.2	46,1	13563	46,1	13663	47,2	13763
			495	20.2	48,1	13573	48,1	13673	49,2	13773

Rinnenkörper mit Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen



Bestellinformationen

Gemeinsame technische Daten

- Sohlengefälle: 0,5 %

	Abmessung			Typ	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe Anfang/ Ende		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
	1000	350	385/390	1	64,2	13501	64,2	13601	66,2	13701
			390/395	2	65,2	13502	65,2	13602	67,2	13702
			395/400	3	66,6	13503	66,2	13603	68,1	13703
			400/405	4	66,7	13504	66,7	13604	68,9	13704
			405/410	5	67,1	13505	67,1	13605	69,1	13705
			410/415	6	67,7	13506	67,7	13606	69,7	13706
			415/420	7	68,1	13507	68,1	13607	69,0	13707
			420/425	8	68,5	13508	68,5	13608	70,0	13708
			425/430	9	68,9	13509	68,9	13609	70,8	13709
			430/435	10	70,2	13510	70,2	13610	72,2	13710

Einlaufkästen, 500 mm

Spezifische Produktinformationen

- Mit Lippenlabirinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Mit ausschneidbarer Anschlusschablone bis zur Bauhöhe 20.
- Mit Schlammeimer Stahl verzinkt



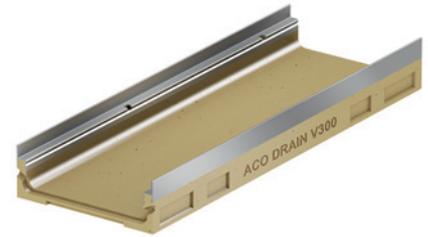
Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- anschluss DN/OD [mm]	Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge	Breite	Höhe		Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.	Ge- wicht	Artikel- Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]		[kg]		[kg]	
Mit LLD-Rohranschluss										
	500	350	860	160	67,7	13591	68,0	13691	67,8	13791
				200	67,0	13592	67,2	13692	67,0	13792

Flachrinnen ohne Sohlgefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR



Bestellinformationen

	Abmessung			Stahl verzinkt		Edelstahl		Gusseisen	
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.	Ge- wicht [kg]	Artikel- Nr.
	1000	350	120	30,8	13521	30,8	13621	32,8	13721
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110									
	1000	350	120	29,9	13522	29,9	13622	31,9	13722

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Stahl verzinkt				
	Kombistirnwand ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 30 mm	■ V 300 S 0. – 20.	9,9	13585
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 40 mm	■ V 300 S 0.	8,9	13586
		■ V 300 S 5.	9,3	13587
		■ V 300 S 10.	9,6	13588
		■ V 300 S 15.	10,4	13589
		■ V 300 S 20.	11,1	13590
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge: 40 mm	■ V 300 S 0.	4,7	13593
		■ V 300 S 5.	4,9	13594
		■ V 300 S 10.	5,1	13595
		■ V 300 S 15.	5,5	13596
		■ V 300 S 20.	5,7	13597
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Stahl verzinkt ■ Baulänge 30 mm	■ Multiline Flachrinnen	2,8	13580
	Stirnwand mit Stützen für Rinnenende (Flachrinne) ■ Stahl verzinkt ■ Baulänge 4 mm	■ Multiline Flachrinnen □ 120 mm, DN/OD 75	0,9	134115

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
Für Ausführung Edelstahl				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 0. – 20. 	10,0	13685
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 0. 	8,8	13686
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 5. 	9,3	13687
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 10. 	9,8	13688
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 15. 	10,4	13689
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 20. 	11,1	13690
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge: 40 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 0. 	4,7	13693
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 5. 	4,9	13694
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 10. 	5,1	13695
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 15. 	5,5	13696
		<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 E 20. 	5,7	13697
	Kombistirnwand (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Edelstahl ■ Baulänge 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen 	2,9	13680
	Stirnwand mit Stutzen für Rinnenende (Flachrinne) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Baulänge 4 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multiline Flachrinnen □ 120 mm, DN/OD 75 	0,9	134116
Für Ausführung Gusseisen				
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ V 300 G 0. – 20. 	10,3	13785

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 200 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 40 mm	■ V 300 G 0.	9,3	13786
		■ V 300 G 5.	9,8	13787
		■ V 300 G 10.	10,3	13788
		■ V 300 G 15.	10,9	13789
		■ V 300 G 20.	11,6	13790
	Adapter für Fließrichtungswechsel ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge: 40 mm	■ V 300 G 0.	5,2	13793
		■ V 300 G 5.	5,4	13794
		■ V 300 G 10.	5,6	13795
		■ V 300 G 15.	6,0	13796
		■ V 300 G 20.	6,2	13797
	Kombistirnwand (Flachrinne) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 30 mm	■ Multiline Flachrinnen	3,3	13780
Materialübergreifendes Zubehör				
	Übergangsstück ■ Zur Überbrückung von Höhendifferenzen, bei Verlegung im Stufengefälle ■ Aus Polymerbeton	■ Sohlensprung 25 mm	0,4	13800
		■ Sohlensprung 50 mm	0,7	13801
	Zwischenelement (Edelstahl) ■ Edelstahl ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain	13,1	01043
	Zwischenelement (Gusseisen) ■ Gusseisen EN-GJS ■ Mit Pressdichtungsflansch zum Anschluss von Dichtungsbahnen ■ Mit Sickeröffnungen ■ Abdeckplatte (Art.-Nr. 685669) erforderlich, sobald Rinnenstutzen DN/OD 110	■ Flachrinnen □ Multiline □ PowerDrain	13,1	10493
		□ DN/OD 110 □ DN/OD 160		14,4
	Abdeckplatte ■ Zur Abdeckung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Rinnenstutzen ■ Dient zur Querschnittsreduzierung, sobald der Stutzen an der Rinne DN/OD 110 ist ■ Gusseisen EN-GJS	■ Zwischenelement aus Gusseisen	1,2	685669

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Länge: 150 mm	■ Multiline V 150 ■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	0,4	00058
	Rohrstutzen ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Länge: 200 mm	■ Multiline V 200 – V 300 ■ Multiline Einlaufkästen V 150 – V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Punktablauf	0,6	02723
	Geruchsverschluss ■ PVC ■ DN/OD 160	■ Multiline Einlaufkästen V 100 – V 300 ■ Monoblock PD ■ Monoblock RD 100 V und 200 V ■ Punktablauf	2,0	02638
	Rosthaken ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt	■ Abdeckroste	0,3	01290
	Polyesterklebemasse ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde	■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen	0,9	02163

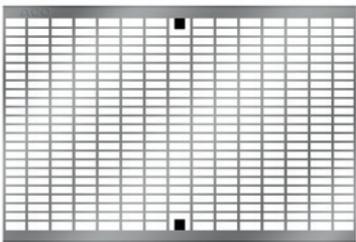
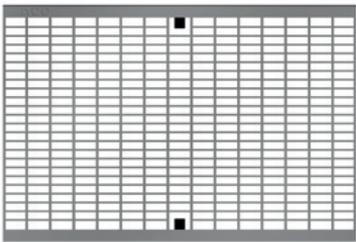
Dienstleistungen (Zuschnitte, Bohrungen, werkseitiges Verkleben) finden Sie im Kapitel „Allgemeines“ auf Seite 356.

Belastungsklasse B 125

Produktinformationen

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

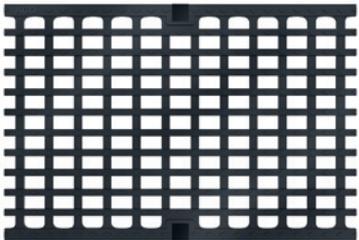
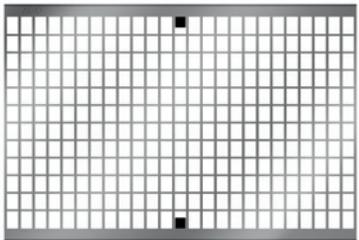
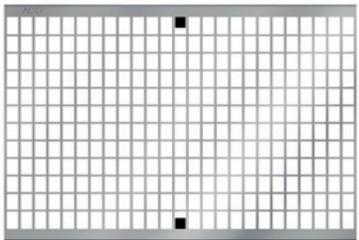
Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	500	338	30 x 10	2032	12,0	132006
	Edelstahl	500	338	30 x 10	2032	12,0	132016

Belastungsklasse C 250
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

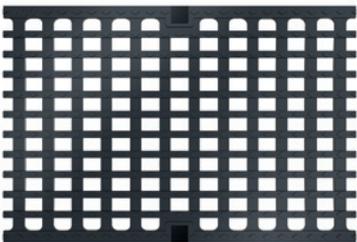
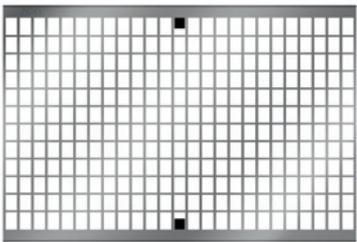
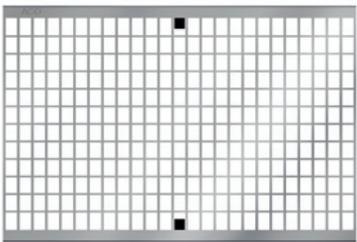
	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquerchnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	13870
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	30 x 18	1381	16,3	13873
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	500	338	16 x 22	2139	14,9	13819
	Edelstahl	500	338	16 x 22	2139	14,9	13849

Belastungsklasse D 400

Produktinformationen

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

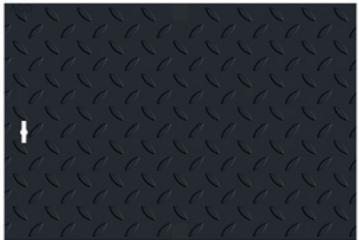
Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	12	1146	24,1	13871
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	13874
Maschenrost							
	Stahl verzinkt	500	338	16 x 22	2139	17,4	13821
	Edelstahl	500	338	16 x 22	2139	17,4	13851

Belastungsklasse E 600
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	12	1146	24,1	13871
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	13874
Abdeckplatte, geschlossen							
	Gusseisen EN-GJS	500	338	-	-	25,8	13872

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/
DIN 19580
- Nennweite 400 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600¹⁾



Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Die Rinnentypen 0.1 und 0.2 verfügen über seitliche Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
	1000	450	480	V 400 G 0.0	109,5	12500
	1000	450	480	V 400 G 0.1	141,3	12511
	1000	450	550	V 400 G 0.2	147,4	12513

Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 400

Einlaufkästen, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Unterteil mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ohne Schlammeimer (Schlammeimer DIN 4052-C2, C3, D1 erforderlich)



Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr-anschluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
Oberteil						
	1000	450	500	-	151,3	12512
Zwischenteil						
	-	520	330	-	72,0	10822
Unterteil, mit LLD-Rohranschluss						
	-	520	715	315	168,0	10828
				400	168,0	10823

Zubehör

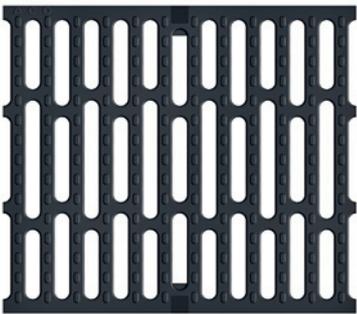
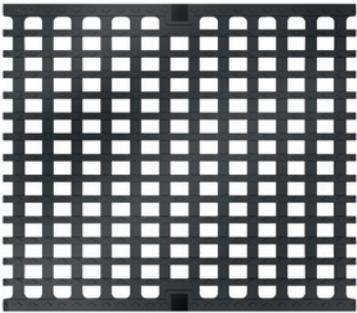
	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Kombistirnwand <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 50 mm 	■ V 400 G 0.	22,5	12514
	Stirnwand für Rinnenende (LLD) <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 315 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 50 mm 	■ V 400 G 0.	9,3	12515
	Adapter für Fließrichtungswechsel <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge: 50 mm 	■ V 400 G 0.	10,8	12516
	Rosthaken <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	■ Abdeckroste	0,3	01290
	Polyesterklebemasse <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde 	■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen	0,9	02163

Belastungsklasse E 600

Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	438	20	1673	29,8	13880
Längsstabgussrost in Maschenoptik							
	Gusseisen EN-GJS	500	438	–	1596	33,0	13881

Ausführung: Kantenschutz Gusseisen

Produktinformationen

ACO Produktvorteile

- Mit ACO DRAIN® Sicherheitsfalz (SF)
- Mit V-Querschnitt
- Mit schraubloser Arretierung Drainlock
- Rinnenkörper aus Polymerbeton

- Rinnensystem gemäß DIN EN 1433/
DIN 19580
- Nennweite 500 mm
- Belastungsklassen A 15 – E 600¹⁾



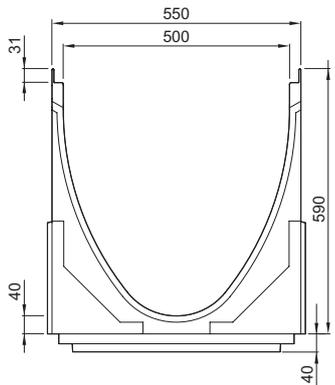
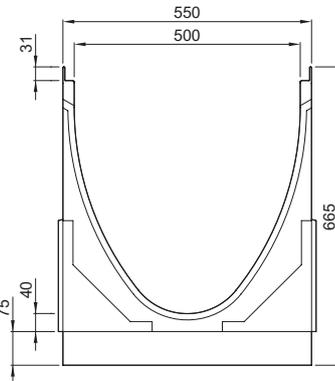
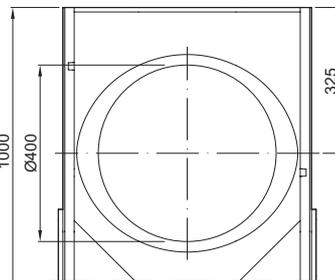
Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 1000 mm

Spezifische Produktinformationen

- Wahlweise mit oder ohne senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ausführung mit senkrechtem, flüssigkeitsdichtem Rohranschluss mit Lippenlabirinthdichtung (LLD) aus NBR
- Die Rinnentypen 0.1 und 0.2 verfügen über seitliche Vorformungen für Eck-, T- und Kreuzverbindungen

Bestellinformationen

	Abmessung			Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
	1000	550	590	V 500 G 0.0	156,3	13500

	Abmessung			Typ	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
	1000	550	590	V 500 G 0.1	190,8	13511
Mit LLD-Rohranschluss DN/OD 400						
 	1000	550	665	V 500 G 0.2	216,0	13513

Einlaufkästen, 1000 mm
Spezifische Produktinformationen

- Unterteil mit Lippenlabirinthdichtung (LLD) aus NBR für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss
- Ohne Schlammeimer (Schlammeimer DIN 4052 Typ B1 mit Zwischenteil A2 oder A4 erforderlich)


Bestellinformationen

	Abmessung			Rohr- schluss DN/OD [mm]	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]			
Oberteil						
	1000	550	610	-	202,0	13512
Zwischenteil						
	-	520	330	-	72,0	10822
Unterteil, mit LLD-Rohranschluss						
	-	520	715	315	168,0	10828
				400	168,0	10823

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.
	<p>Kombistirnwand</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 50 mm 	■ V 500 G 0.	32,0	13514
	<p>Stirnwand für Rinnenende (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) DN/OD 400 für horizontalen, flüssigkeitsdichten Rohranschluss ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge 50 mm 	■ V 500 G 0.	30,0	13515
	<p>Adapter für Fließrichtungswechsel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Polymerbeton ■ Mit Kantenschutz Gusseisen EN-GJS ■ Baulänge: 50 mm 	■ V 500 G 0.	14,0	13516
	<p>Rosthaken</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausheben der Abdeckroste ■ Stahl verzinkt 	■ Abdeckroste	0,3	01290
	<p>Polyesterklebemasse</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitiges Verkleben ■ 0,5 kg Gebinde 	■ Zum Verkleben von Polymerbeton-Fertigteilen	0,9	02163

Belastungsklasse E 600
Produktinformationen

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

Bestellinformationen

	Werkstoff	Abmessung		Maß der Einlauföffnung [mm]	Einlaufquer-schnitt [cm ² /m]	Ge-wicht [kg]	Artikel-Nr.
		Länge [mm]	Breite [mm]				
Stegrost							
	Gusseisen EN-GJS	500	538	20	1978	42,3	13890

