



Randstein und Entwässerung: Zwei Funktionen – eine Lösung
ACO DRAIN® KerbDrain







**Entwässerungs-
rinnen mit
Rosten**



**Monolithische
Entwässerungs-
rinnen**



**Retentions-
schlitzrinnen**

Randsteinentwässerungsrinnen

Die ACO DRAIN® KerbDrain vereint Randstein und Entwässerung in einem System und ist vielseitig einsetzbar: auf Straßen, in städtischer Infrastruktur oder im Landschaftsbau.

Die aus einem Stück gefertigte Randsteinentwässerungsrinne ist integraler Bestandteil jeder modernen und nachhaltigen Entwässerungslösung.

- Kombination aus Entwässerungsrinne und Randstein
- Monolithische Bauweise ohne Klebefuge
- Für Freiflächen und Straßen
- Sondersteine für Auffahrten, Rundungen und Bushaltestellen
- Belastungsklassen A 15 bis D 400

Inhalt

Randsteinentwässerungsrinnen	03
Die passende Rinne für jede Anwendung	05
ACO DRAIN® KerbDrain Referenzen	06
Werkstoffinformation ACO Polymerbeton	08
<hr/>	
ACO Drain® KerbDrain	10
Systemkomponenten	12
Produktinformationen und technische Zeichnungen	14
Einbauzeichnungen	22
<hr/>	
Hydraulik	23
ACO Servicekette	24
ACO Polymerbeton Beständigkeitsliste	25


Die passende Rinne für jede Anwendung

**ACO DRAIN®
KerbDrain
305**



**ACO DRAIN®
KerbDrain
480**



Gruppe 1	 min. A15	Flächen für Fußgänger und Radfahrer	✓	✓
Gruppe 2	 min. B125	Fußgängerzonen Parkdecks PKW Parkflächen	✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓
Gruppe 3	 min. C250	Bordrinnenbereich	✓	✓
Gruppe 4	 min. D400	Straße (in Fahrtrichtung) Straße (quer zur Fahrtrichtung) Lieferzone	✓	✓
Gruppe 5	 min. E600	Autobahn Logistikfläche Industriefläche		
Gruppe 6	 F900	Flugbetriebsflächen		

ACO DRAIN® KerbDrain Referenzen

Hauptstraße Maria Enzersdorf

Maria Enzersdorf, Niederösterreich

Im Jahr 2007 wurde die Hauptstraße in Maria Enzersdorf generalsaniert. Um einen Abfluss an der Straßenoberfläche entlang der Randsteine zu verhindern bzw. zu minimieren wurde die ACO DRAIN® KerbDrain 305 eingesetzt. Neben Einlaufkästen wurden Revisionselemente in den Rinnensträngen integriert, um eine rasche und vor allem einfache Wartung und Revision zu ermöglichen.



Bushaltestelle Leopoldsdorf

Leopoldsdorf, Niederösterreich

Wichtig für eine Gemeinde ist eine gute Anbindung an das öffentliche Verkehrsnetz. Damit auch die Bushaltestelle auf der B16 in das schöne Stadtbild passt, kam die ACO DRAIN® KerbDrain zum Einsatz. Da diese sowohl als Randstein als auch als Entwässerungsrinne dient, ergeben sich viele Vorteile. Wartende Fahrgäste werden oft bei Einfahrt des Busses nassgespritzt, nicht so bei der Bushaltestelle in Leopoldsdorf. Hier wird das anfallende Regenwasser sofort abgeführt.



Kreisverkehr Tulln

Tulln, Niederösterreich

Neben zahlreichen Um- und Neubauten in Tulln wurde auch ein Kreisverkehr im Bereich der Wilhelmstraße/Brückenstraße errichtet. Aufgrund der Neigungsverhältnisse des Kreisverkehrs sowie der einmündenden Straßen musste eine innen liegende Entwässerung zur Aufnahme der anfallenden Straßenwässer errichtet werden. Für diesen Einsatzzweck fiel die Wahl seitens der Bauherrenschaft sowie der Planung auf das System ACO DRAIN® KerbDrain 305.



Casa Kagran

Wien

Für die Entwässerung der Freiflächen des Seniorenhauses Casa Kagran kam die ACO DRAIN® KerbDrain zum Einsatz. Hierbei ist Entwässerungsrinne und Randstein in einem Bauteil vereint. Die gesamten Flächen sind somit frei von Einbauteilen und werden über ein Quergefälle seitlich durch die KerbDrain-Elemente entwässert.



ACO Polymerbeton Rinnenkörper

Klare Vorteile dank tausendfach bewährtem Werkstoff

Fertigteilgewicht

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.

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.

Chemikalienbeständigkeit

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

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.

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 ÖNORM EN 1433 erfolgt eine Produktprüfung und Fremdüberwachung durch die niederländische Kiwa. Typprüfungen laut ÖNORM EN 1433 erfolgen durch das Nordlabor, Pinneberg und die MPA, Lübeck.

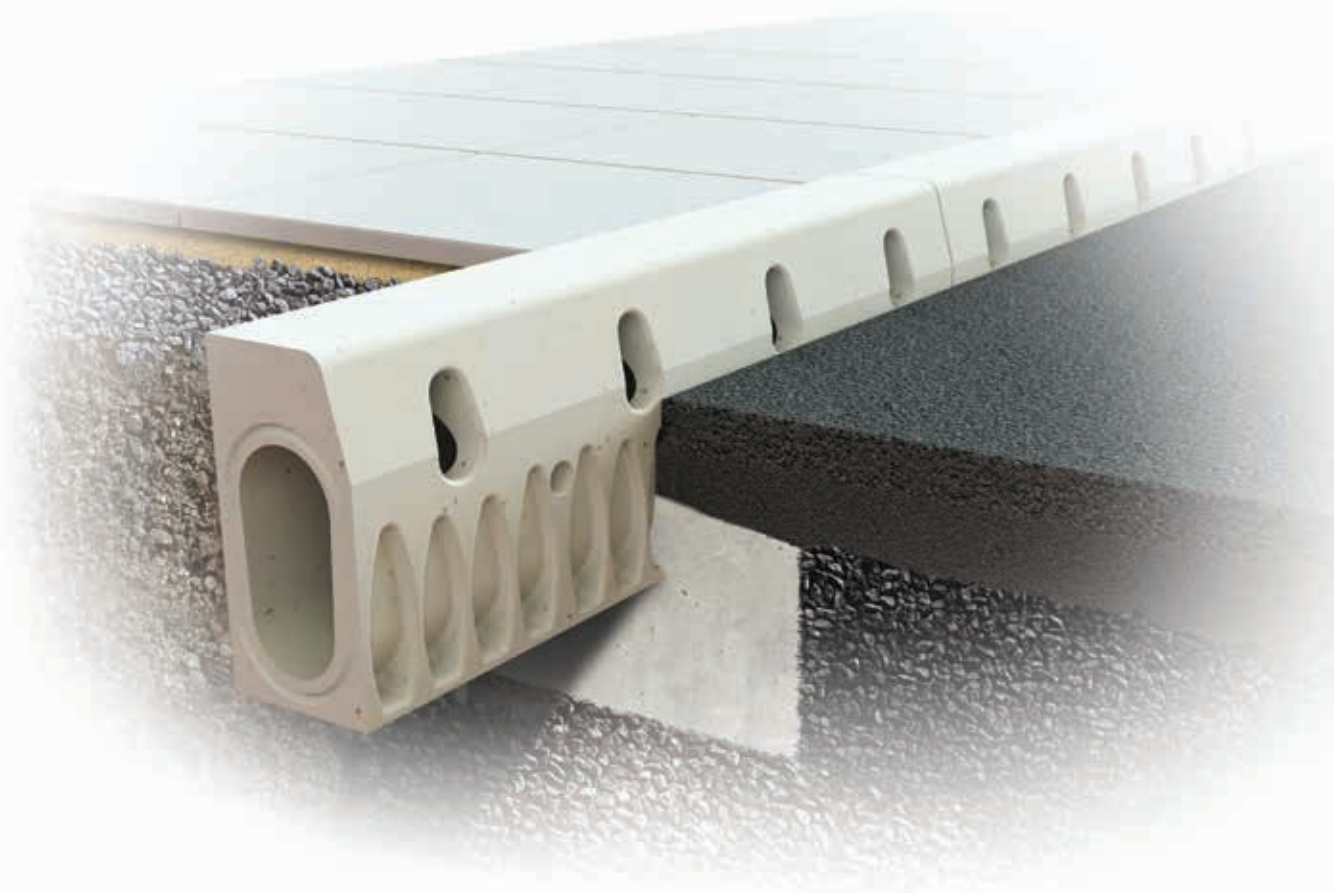
Entsorgung

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.



Die völlige Dichtigkeit des Rinnenkörpers und die glatte Oberfläche erhöhen das Entwässerungsvolumen bei Spitzenbelastungen, wie etwa Unwettern.



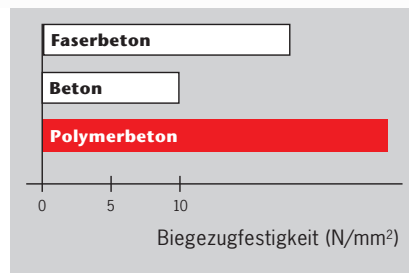


ACO Polymerbeton besteht zum überwiegenden Teil aus natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen, wie z.B. Quarz, Basalt und Granit. Sie werden in Form von Sanden und Kiesen bestimmter Korngrößenzusammensetzungen (Sieblinien) mit einer Kunstharzmatrix gebunden.

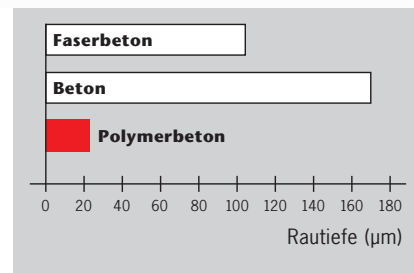
Eigenschaftsprofil

- 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

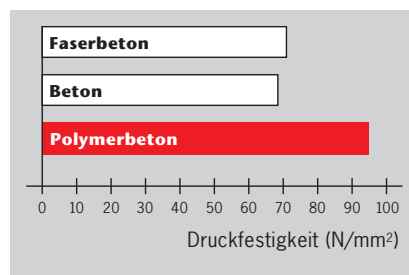
Für Beton fordert die ÖNORM EN 1433 aufgrund der Wasseraufnahme des Werkstoffs und der hiesigen klimatischen Bedingungen den Nachweis der höchsten Qualitätsstufe „W“. Aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften wird diesbezüglich für Polymerbeton keine besondere Anforderung gestellt!



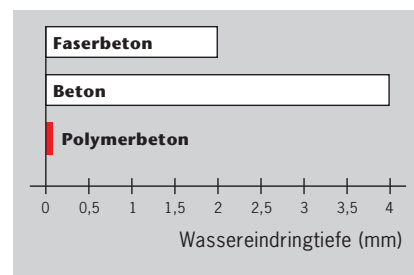
Biegezugfestigkeiten verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen



Mittlere Rautiefen von Entwässerungsrinnen aus verschiedenen Werkstoffen



Druckfestigkeiten verschiedener Werkstoffe für Entwässerungsrinnen



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

ACO DRAIN® KerbDrain

Verfügbar in den Größen
305 mm und 480 mm

Loch zur Bauzeitentwässerung
oder beim Einsatz von
Drainasphalt

Sicherheitsfalz für einfaches
Abdichten des Rinnenstrangs

ACO Polymerbeton:
wasserundurchlässig,
frost-/tausalz-, chemikalien-
und korrosionsbeständig

Entspricht ÖNORM EN 1433

Keine Verstopfungsgefahr

50 % höhere Belastbarkeit
als herkömmliche
Betonrandsteine

Monolithische Bauweise
ohne Klebefuge

Verankerungstaschen für
optimalen Halt im Betonbett

Zubehör



Mittelstück



Revisionelemente



Absenksteine



Stirnwände

u.v.m.

ACO DRAIN® KerbDrain

Bauhöhe [mm]: 305 und 480



Systemkomponenten

- 1 Rinne 0,5 m
- 2 Absenkstein links
- 3 Mittelstück
- 4 Absenkstein rechts
- 5 Einlaufkasten
- 6 Revisionselement
- 7 Eckelement innen
- 8 Eckelement außen
- 9 Kombi-Stirnwand
- 10 Stirnwand mit Stutzen

Das ACO DRAIN® KerbDrain Rinnensystem

Rinnen

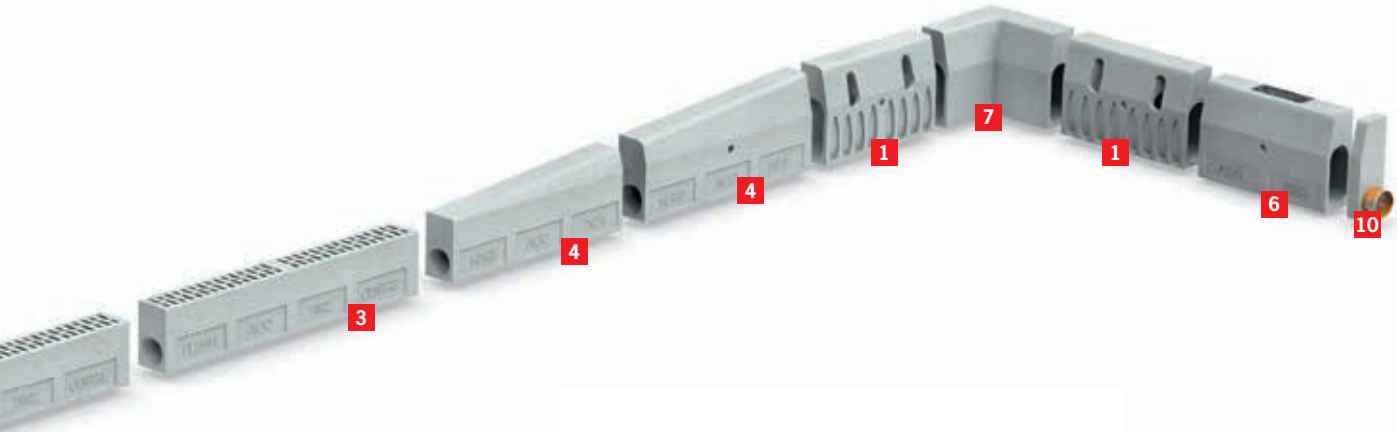
Belastungsklasse: D 400
Material: Polymerbeton grau

Roste

Material: einteiliger Rinnenkörper mit und ohne Einlauföffnungen
Ausführung: Revisionselement mit Rost aus Gusseisen

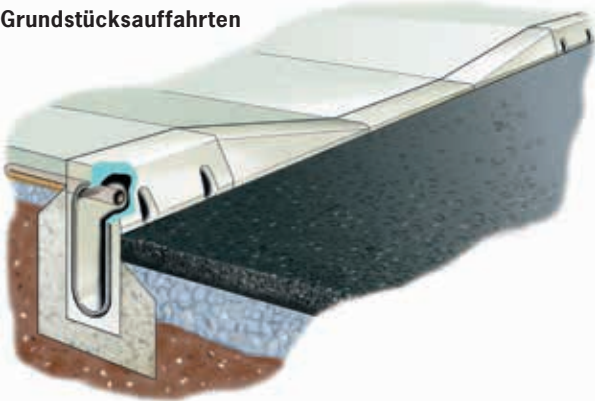
Einlaufkasten

Belastungsklasse: D 400
Material: Polymerbeton
Ausführung: Mehrteiliger Einlaufkasten mit Oberteil aus Gusseisen

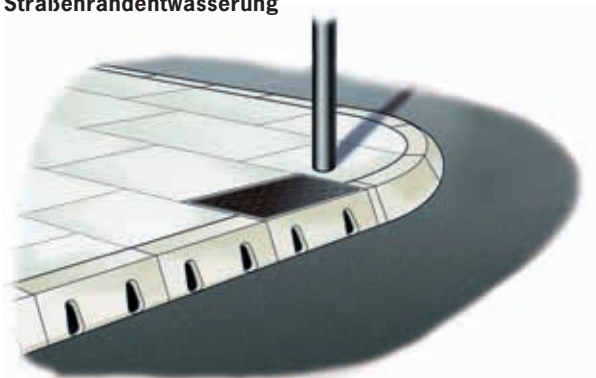


ACO DRAIN® KerbDrain Zubehör

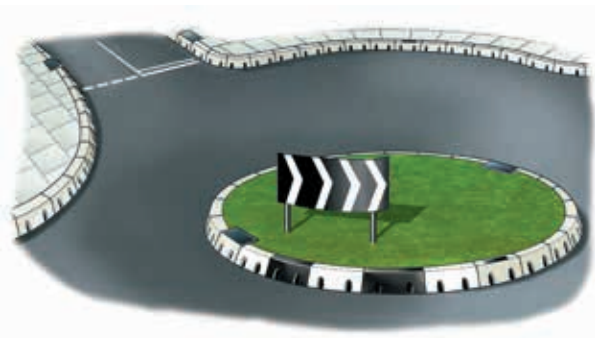
Absenkstein für Grundstücksauffahrten



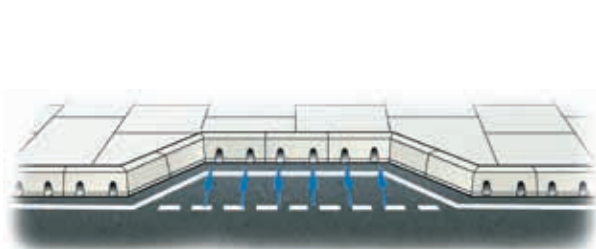
Eckelemente für Straßenrandentwässerung



Radiale Elemente für Kreisverkehr mit inneren und äußeren Kurven



Erhöhte Elemente für Bushaltestellen und Ausbuchtungen



ACO DRAIN® KerbDrain

Rinnenkörper ohne Sohlengefälle, 500 mm

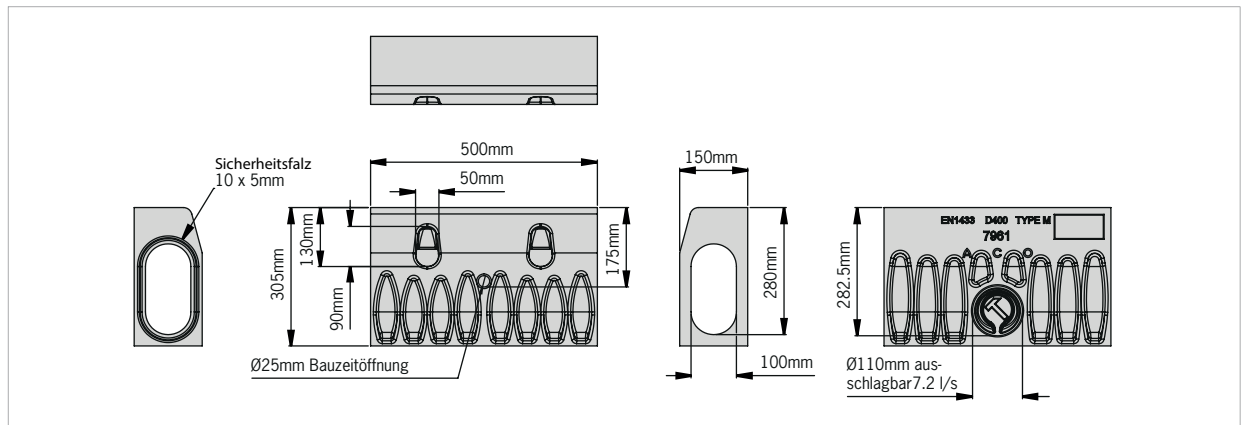
Spezifische Produktinformationen

- Rinnensystem gemäß ÖNORM EN 1433
- Nennweite 100 mm
- Bauhöhen 305 und 480 mm
- Belastungsklassen bis D 400 gemäß ÖNORM EN 1433

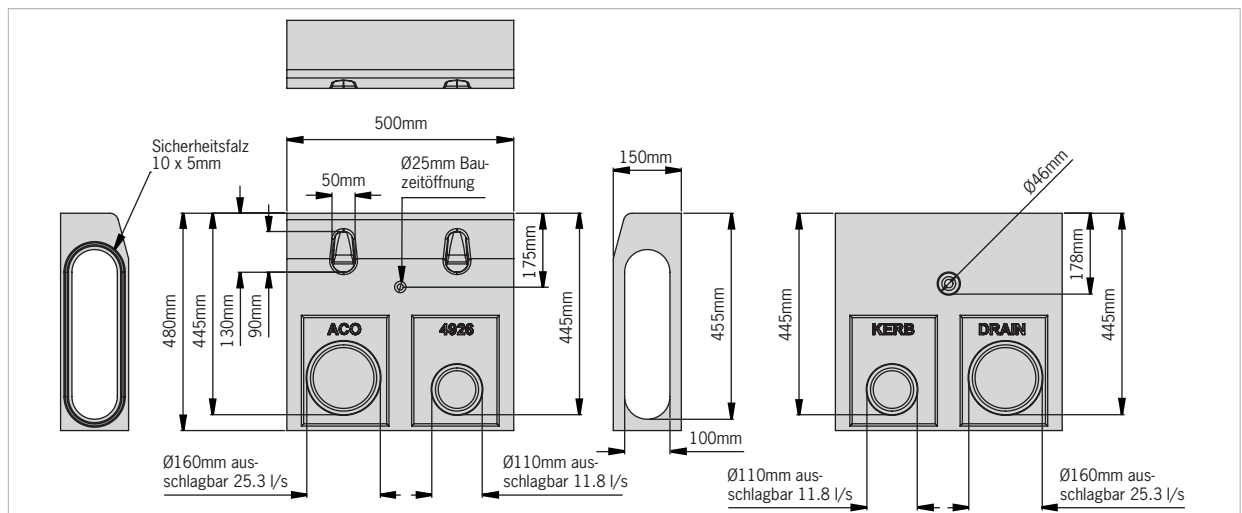


Bestellinformationen

Länge [mm]	Abmessung		Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Breite [mm]	Höhe [mm]				
Mit Einlauföffnung						
500	150	305	KD 305	25,7	20	07961
		480	KD 480	35,0	20	04926
Ohne Einlauföffnung						
500	150	305	KD 305	25,7	20	07972
		480	KD 480	35,0	20	04923



KerbDrain KD 305

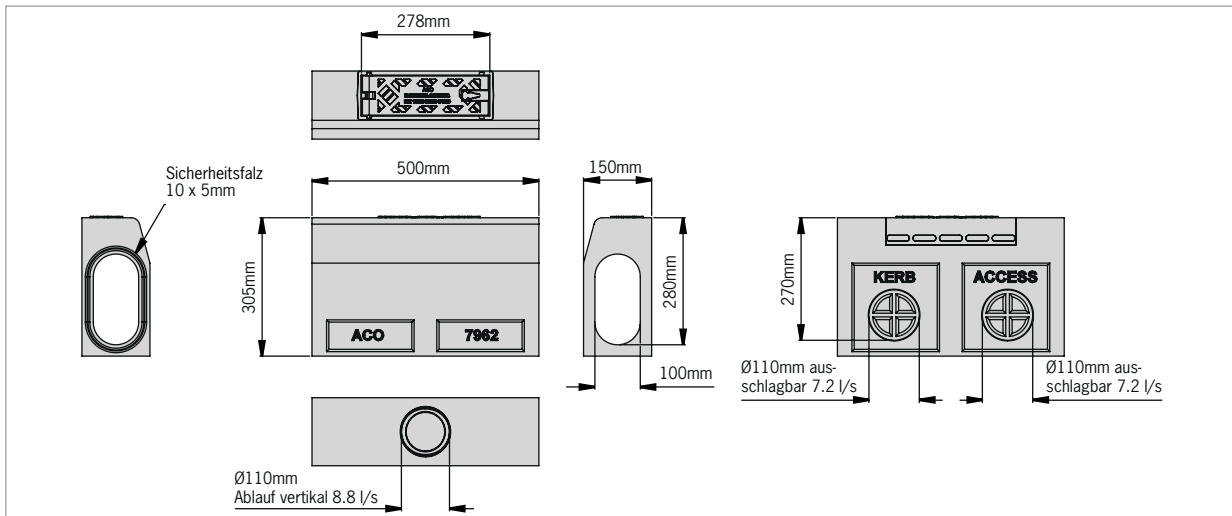


KerbDrain KD 480

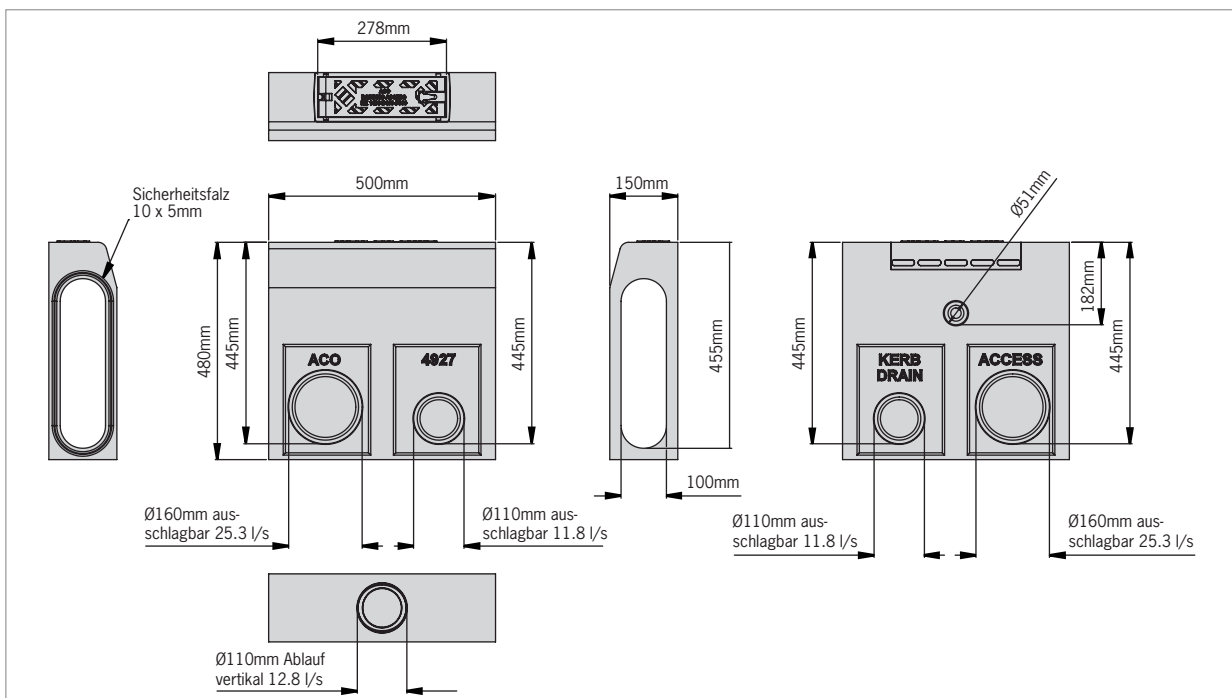
Revisionselement, 500 mm

Bestellinformationen

Länge [mm]	Abmessung		Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Breite [mm]	Höhe [mm]				
Mit ausschlagbarer Vorformung, DN 100						
500	150	305	KD 305 A	29,7	14	07962
		480	KD 480 A	36,0	14	04927



Revisionselement KerbDrain KD 305 A

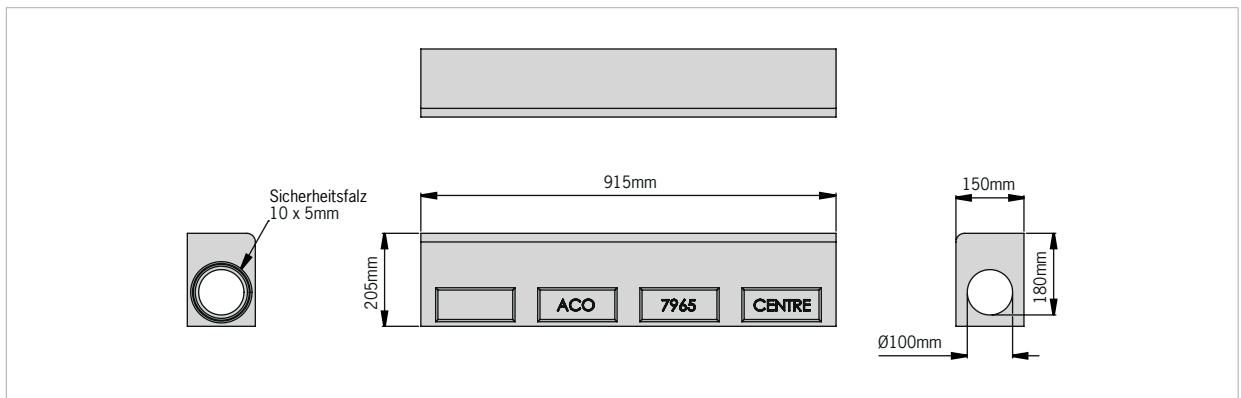


Revisionselement KerbDrain KD 480 A

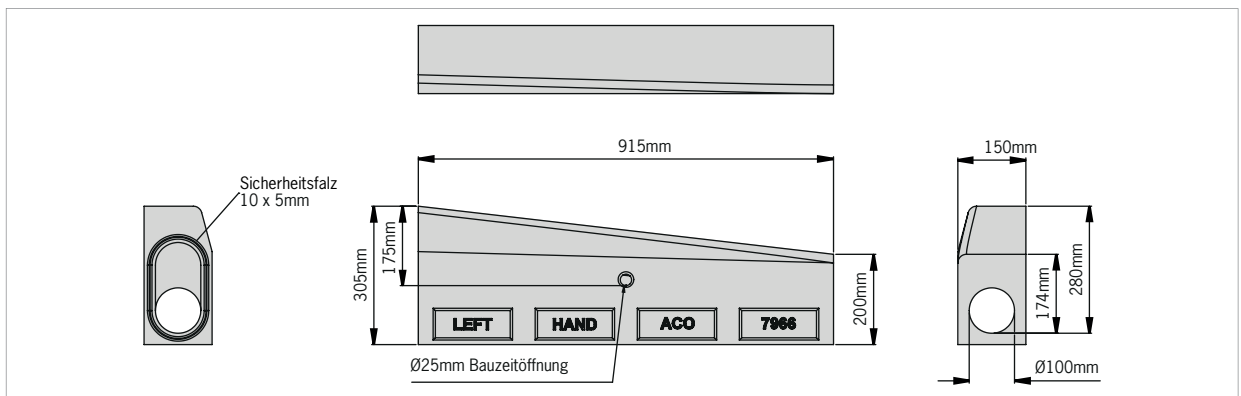
Rinnenkörper als Absenkstein und Mittelstück für Grundstückseinfahrten

Bestellinformationen

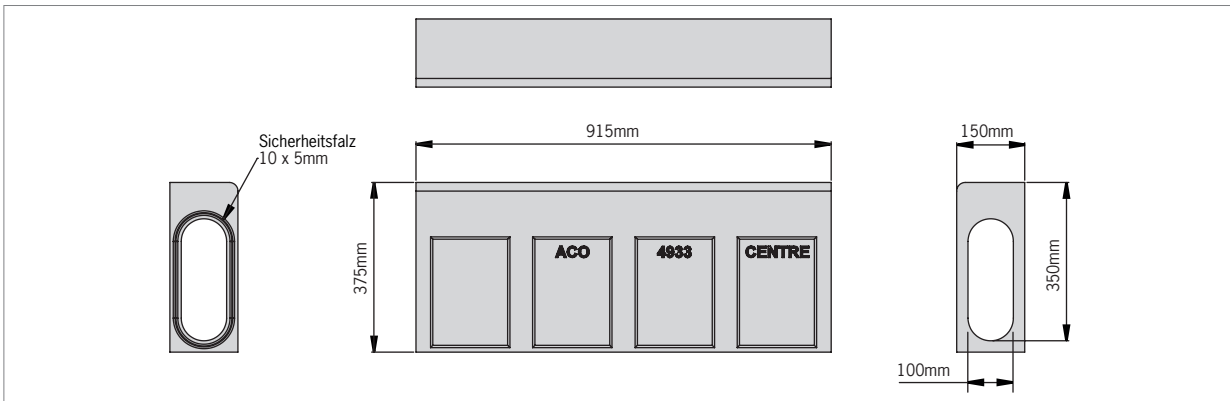
Länge [mm]	Abmessung Breite [mm]	Höhe Anfang/Ende [mm]	Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Absenkstein, links						
915	150	305/205	KD 305 links	48,5	7	07966
		480/375	KD 480 links	63,5	7	04931
Mittelstück						
915	150	205	KD 305 Mittelstück	43,5	21	07965
		375	KD 480 Mittelstück	59,5	14	04933
Absenkstein, rechts						
915	150	305/205	KD 305 rechts	48,5	7	07967
		480/375	KD 480 rechts	63,5	7	04932



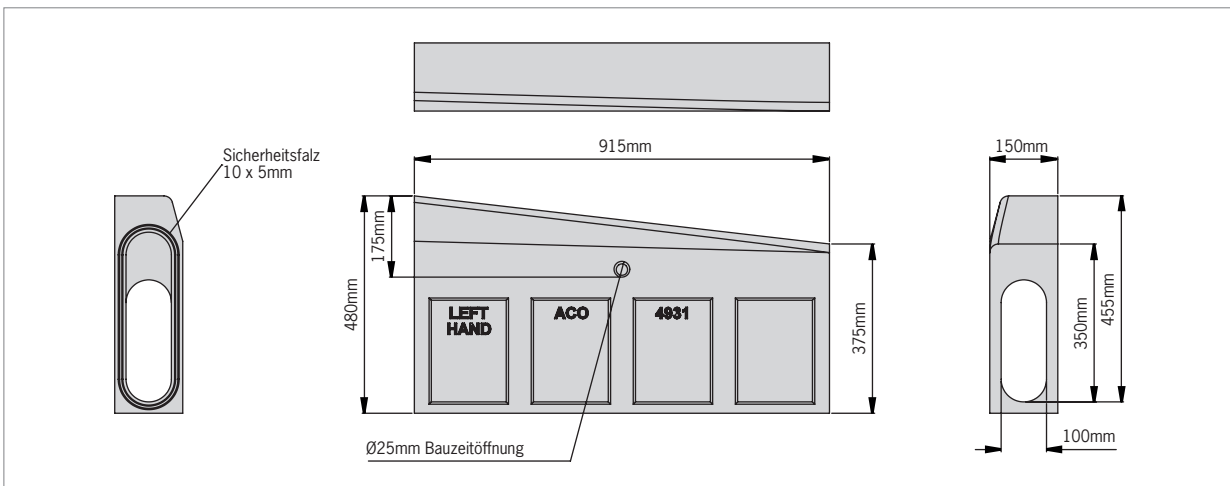
Mittelstück KerbDrain KD 305



Absenkstein links KerbDrain KD 305



Mittelstück KerbDrain KD 480

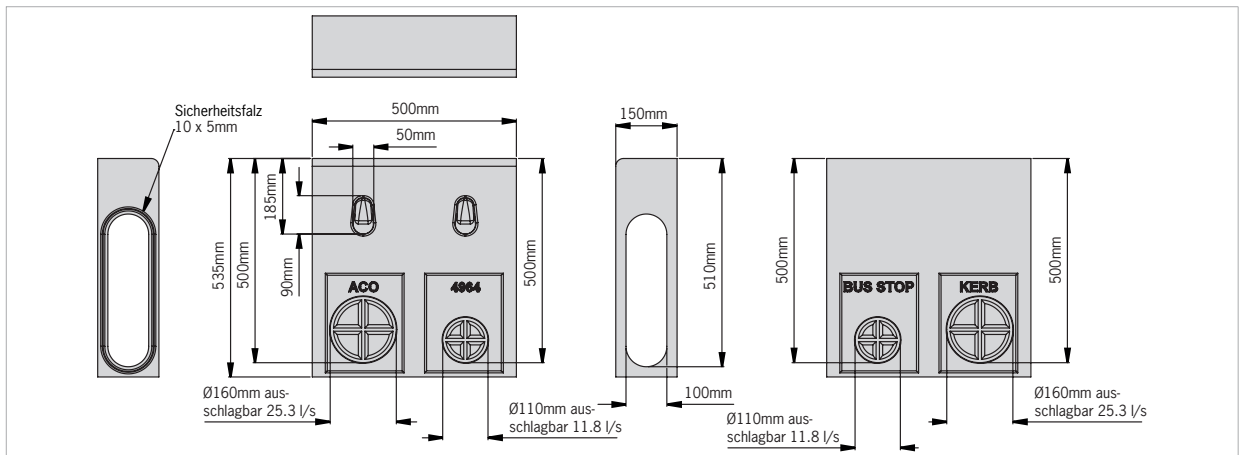


Absenkstein links KerbDrain KD 480

Rinnenkörper für Bushaltestellen

Bestellinformationen

Länge [mm]	Abmessung		Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Breite [mm]	Höhe [mm]				
Höhe ab Fahrbahnoberkante 185 mm						
500	150	535	KD 480 für Bushaltestellen	44,9	28	04964

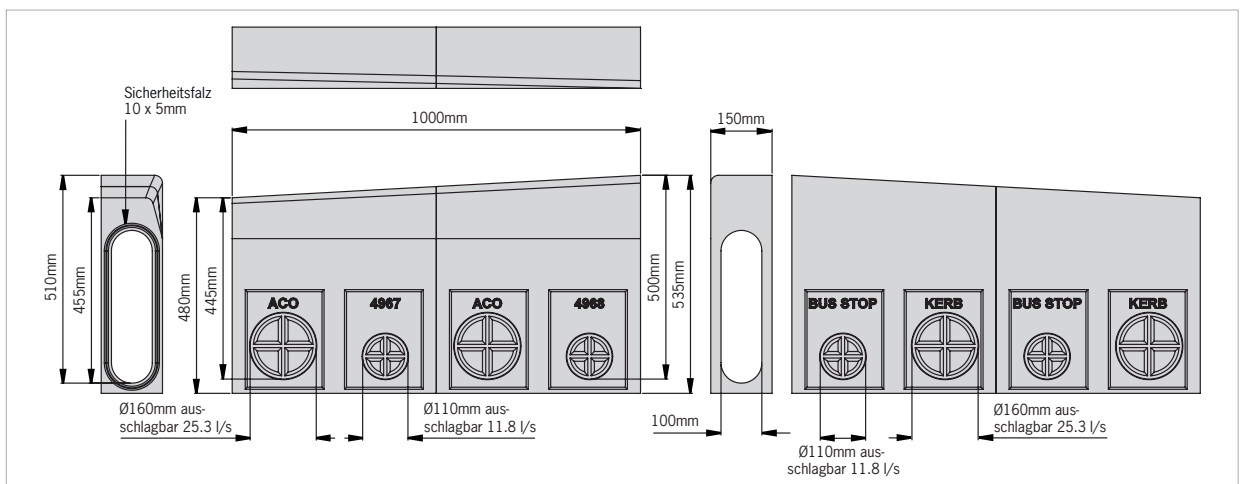


KerbDrain KD 480 für Bushaltestellen

Rinnenkörper für Bushaltestellen als Übergang zu Rinnenkörper

Bestellinformationen

Länge [mm]	Abmessung		Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Breite [mm]	Höhe Anfang/Ende [mm]				
Übergang auf links						
1000	150	535/480	KD 480 Übergang auf links	83,4	14	04965
Übergang auf rechts						
1000	150	535/480	KD 480 Übergang auf rechts	83,4	14	04966

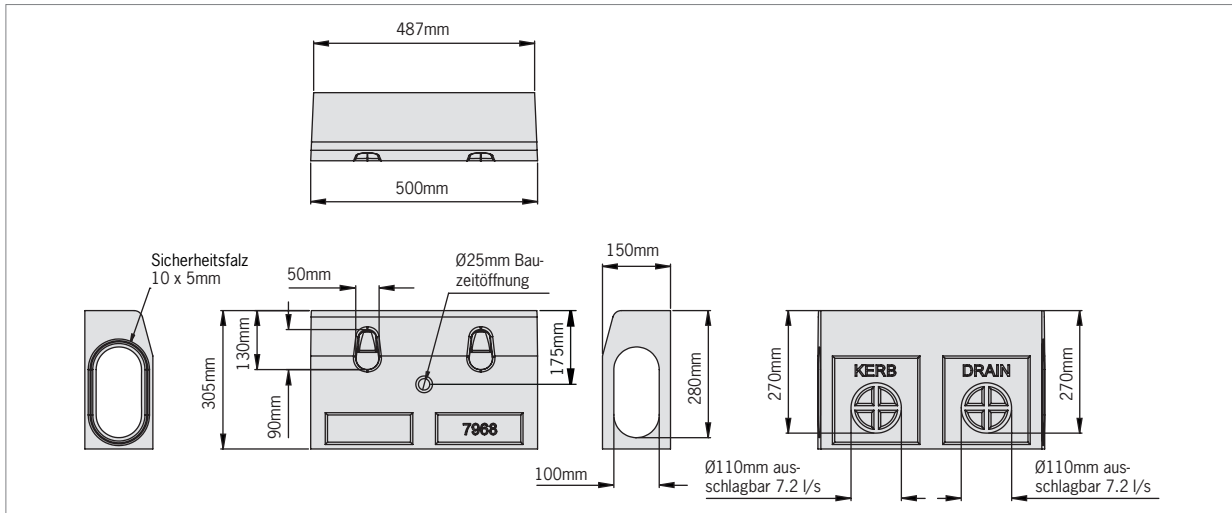


KerbDrain KD 480 Bushaltestelle Übergang links

Rinnenkörper auf Gehrung

Bestellinformationen

Länge Anfang/Ende [mm]	Abmessung Breite [mm]	Höhe [mm]	Typ	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Für Außenradien 7 - 6 m						
500/487	150	305	KD 305	26,9	28	07968
Für Außenradien 10 - 8 m						
500/490	150	305	KD 305	26,7	28	07969
Für Außenradien 25 - 11 m						
500/493	150	305	KD 305	26,5	28	07970
Für Innenradien 25 - 11 m						
500/503	150	305	KD 305	26,7	28	07971



KerbDrain KD 305 auf Gehrung 500/487

Einlaufkästen, 500 mm

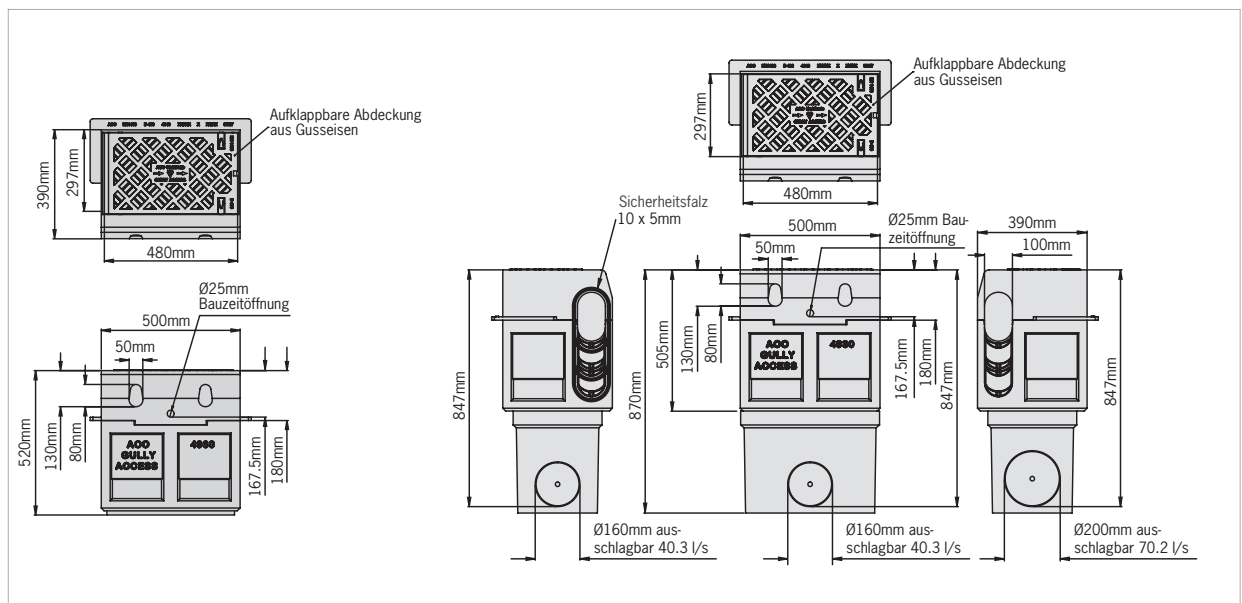
Spezifische Produktinformationen

- System gemäß ÖNORM EN 1433
- Belastungsklasse D 400
- Mit MPA-Zertifikat für die Druckdichtigkeit der Lippenlabyrinthdichtung (LLD) aus NBR
- Für die Systeme KD 305 und KD 480
- Einlaufkasten aus Polymerbeton
- Mit Abdeckung aus Gusseisen EN-GJS
- Oberteil bestehend aus Abdeckung (04929) und Zwischenteil (04930)



Bestellinformationen

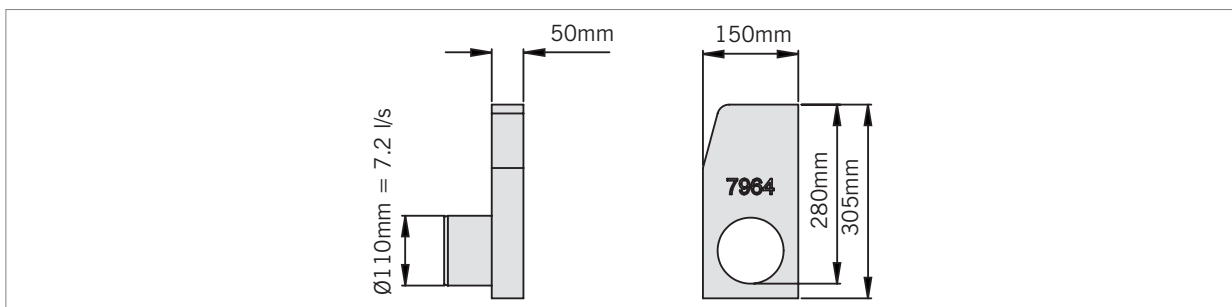
Abmessung			Rohranschluss DN	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	[mm]	[kg]	[Stk]	
Oberteil, 2-teilig						
500	390	505	-	82,0	4	04928
Unterteil Kurzform						
500	322	365	160	28,5	8	01614
			200	27,0	8	06190
Unterteil Langform						
500	322	715	160	49,9	4	03217
			200	49,9	4	08565
Schlammeimer						
-	-	Kurzform	-	4,7	1	01616
-	-	Langform	-	6,2	1	01617



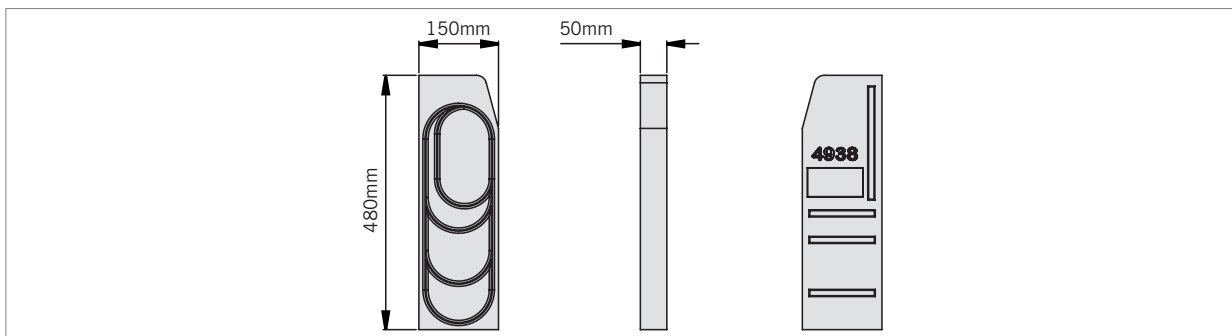
KerbDrain Einlaufkasten

Zubehör

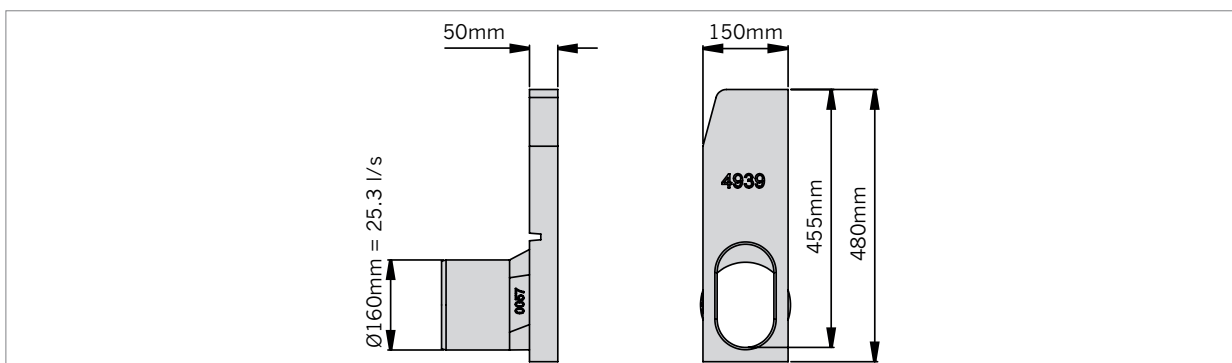
	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Kombistirnwand (KD 305) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Baulänge 25 mm	■ KD 305	2,6	6	07973
	Stirnwand mit Stutzen (KD 305) ■ Aus Polymerbeton ■ DN 150 ■ Baulänge 50 mm	■ KD 305 □ Links □ Rechts	3,7 3,7	1 1	07964 07963
	Kombistirnwand (KD 480) ■ Für Rinnenanfang und -ende ■ Aus Polymerbeton ■ Baulänge 50 mm	■ KD 480	7,2	1	04938
	Stirnwand mit Stutzen (KD 480) ■ Aus Polymerbeton ■ DN 150 ■ Baulänge 50 mm	■ KD 480 □ Links □ Rechts	6,2 6,0	1 1	04939 04940



KerbDrain KD 305 Stirnwand mit Stutzen



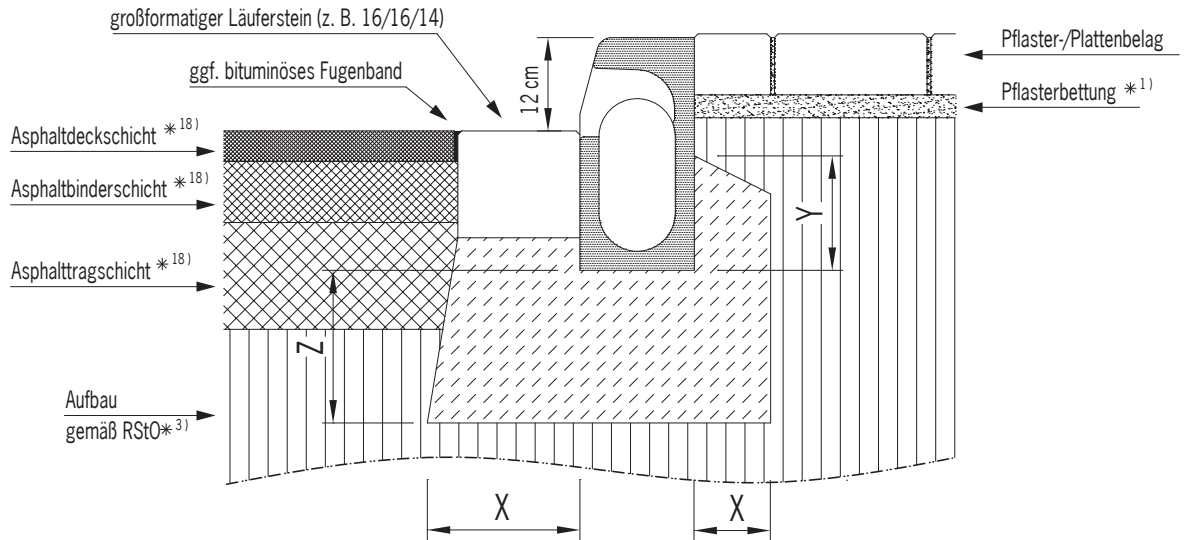
KerbDrain KD 480 Kombistirnwand



KerbDrain KD 480 Stirnwand mit Stutzen

ACO DRAIN® KerbDrain KD 305 und KD 480

Einbau am Straßenrand mit Läuferstein, Klasse C 250 bis D 400



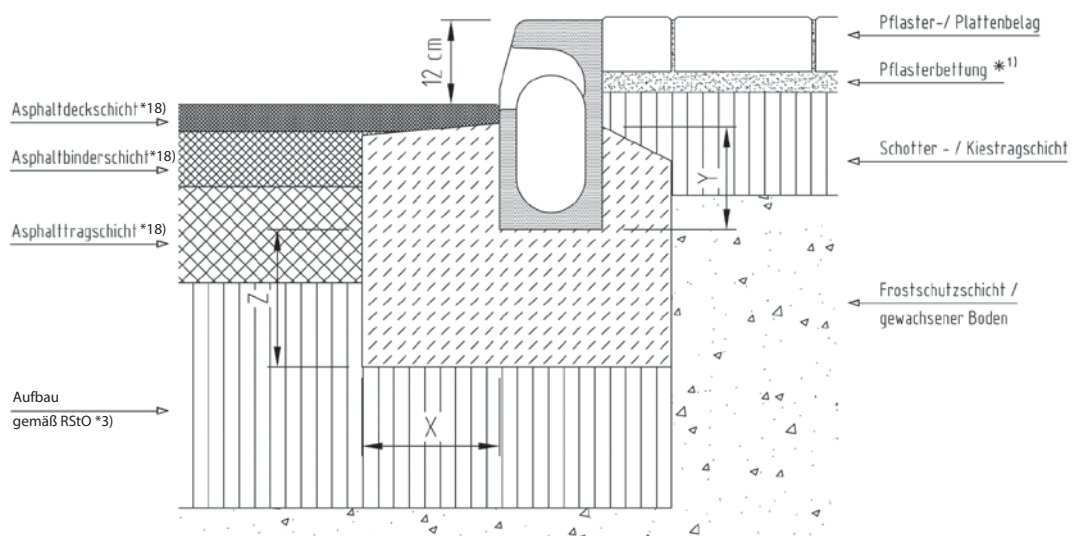
¹⁾ siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Belastungsklasse	(gem. ÖNORM EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. ÖNORM EN 206-1)			≥ C 20/25	≥ C 25/30
Expositionsklasse-Fundamentbeton ^{*16)}				(X0)	(X0)
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. ÖNORM EN 1433)	X [cm]			≥ 15	≥ 20
	Y [cm]			≥ 15	≥ 15
	Z [cm]			≥ 15	≥ 20

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!

Zeichnung G1-E01-954-3, Stand 12.09

Einbau am Straßenrand, Klasse C 250 bis D 400



¹⁾ siehe Indexliste in den Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen

Belastungsklasse	(gem. ÖNORM EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
Druckfestigkeitsklasse-Fundamentbeton	(gem. ÖNORM EN 206-1)			≥ C 20/25	≥ C 25/30
Expositionsklasse-Fundamentbeton ^{*16)}				(X0)	(X0)
Fundamentabmessungen – Typ M (gem. ÖNORM EN 1433)	X [cm]			≥ 15	≥ 20
	Y [cm]			≥ 15	≥ 15
	Z [cm]			≥ 15	≥ 20

Gilt nur in Verbindung mit den allgemeinen Vorbemerkungen unserer Einbauanleitungen!

Hydraulische Dimensionierung

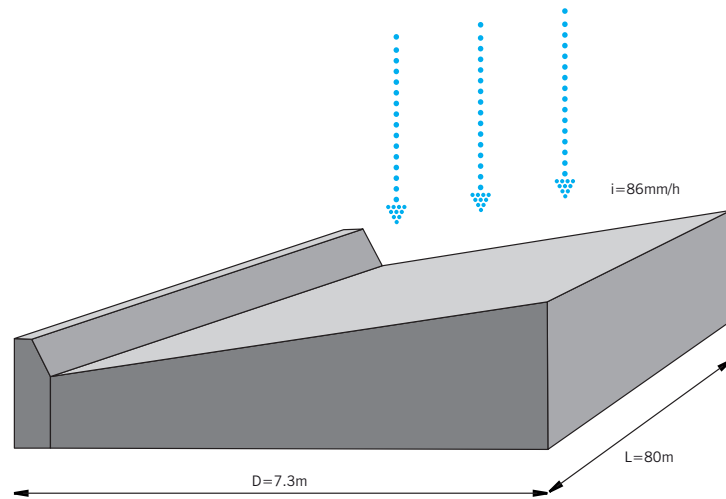
Für die Auslegung des Rinnensystems ermitteln wir mit unten stehender allgemein gültiger Formel für den Regenabfluss die auf die Einzugsfläche anfallende Abflussmenge.

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

A = Einzugsfläche [m²]

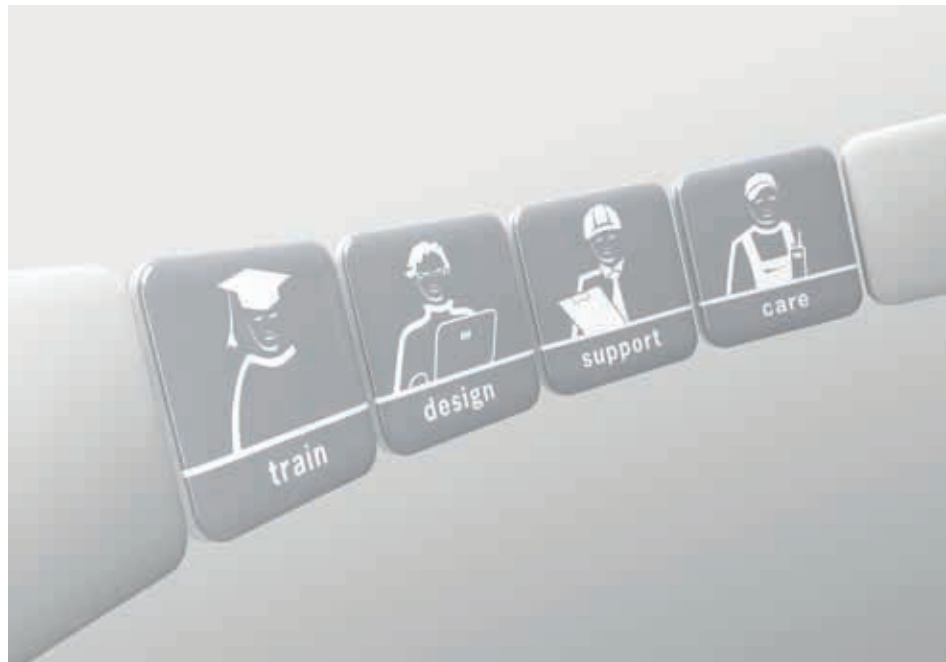
r_{t(n)} = Regenspende [l/(s×ha)]

Ψ = Abflussbeiwert [-]



Die ACO Servicekette

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



train:
Information und Weiterbildung

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

design:
Planung und Optimierung

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

support:
Bauberatung und -begleitung

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

care:
Inspektion und Wartung

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

Das ACO Serviceangebot

Für Detailfragen, eine exakte hydraulische Berechnung, Stücklisten, Ausschreibungstexte, Verlegepläne sowie die persönliche Beratung auf der Baustelle stehen Ihnen das Team Anwendungstechnik sowie die technischen Berater von ACO kostenfrei jederzeit gern zur Verfügung.

ACO im Internet

Informationen über unsere Produkte, Ausschreibungstexte, technische Zeichnungen und Einbauanleitungen finden Sie im Internet im Servicebereich unter: www.aco.at



ACO Polymerbeton Beständigkeitsliste, Stand 07/2014

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
Prüfungsstellen 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.-% Marlipal 013/80		+	+
3 Gew.-% Texapon N 40			
95 Gew.-% Wasser			
DIBt-Nr. 15a: Tetrahydrofuran		+	+
Aceton		+	+
Ameisensäure	10 %	+	+
Ammoniaklsg.	10 %	+	+
Anilin g.w.L.		+	+
Anilin 10 % in Ethanol	10 %	+	+

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 %	+	+
Dieselmotorenöl		+	+
Eisen(II)-sulfat	20 %	+	+
Essigsäure	30 %	+	+
Ethanol		+	+
Ethylacetat		+	+
Ethylendiamin		+	+
FAM-Prüfungsflüssigkeit A		+	+
FAM-Prüfungsflüssigkeit B		+	+
Flusssäure	5 %	+	+
Heizöl EL		+	+
Hexafluorokieselsäure	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 %	+	+
Tetrafluoroborsäure	20 %	+	+
Toluol		+	+
Trichlorfluorethan		+	+
Triethylamin		+	+
Xylol		+	+
Zitronensäure g.w.L.		+	+

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 unse-

g.w.L. gesättigte wässrige Lösung

+ beständig

(+) bedingt beständig, Rücksprache erforderlich

- unbeständig, Rücksprache erforderlich

rer 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.



Notizen

Large grid area for notes.



Jedes Produkt von ACO unterstützt die ACO Systemkette

collect

- Entwässerungsrinnen
- Bodenabläufe
- Aufsätze
- Straßen- und Hofabläufe
- Schachtabdeckungen
- Dach-, Balkon- und Terrassenentwässerung
- Badentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Schwermetallabscheider
- Verkehrsflächensicherungsschacht
- Sedimentationsanlagen
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme
- Gewässerschutz
- Blockspeicher
- Hochwasserdichte Kellerfenster
- Druckwasserdichte Lichtschächte

release

- Blockversickerung
- Drosselemente
- Hebeanlagen

Aussagen von ACO zu „hochwasserdicht“ beziehen sich auf:
 24 Std.-Test gem. Ift-Richtlinie FE-07/D1
 Prüfbericht 14-002562-PR01
 einsehbar unter: www.aco.at/hochbau/service/zertifikate-und-leistungserklaerungen/

ACO GmbH

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

austria@aco.com
www.aco.at