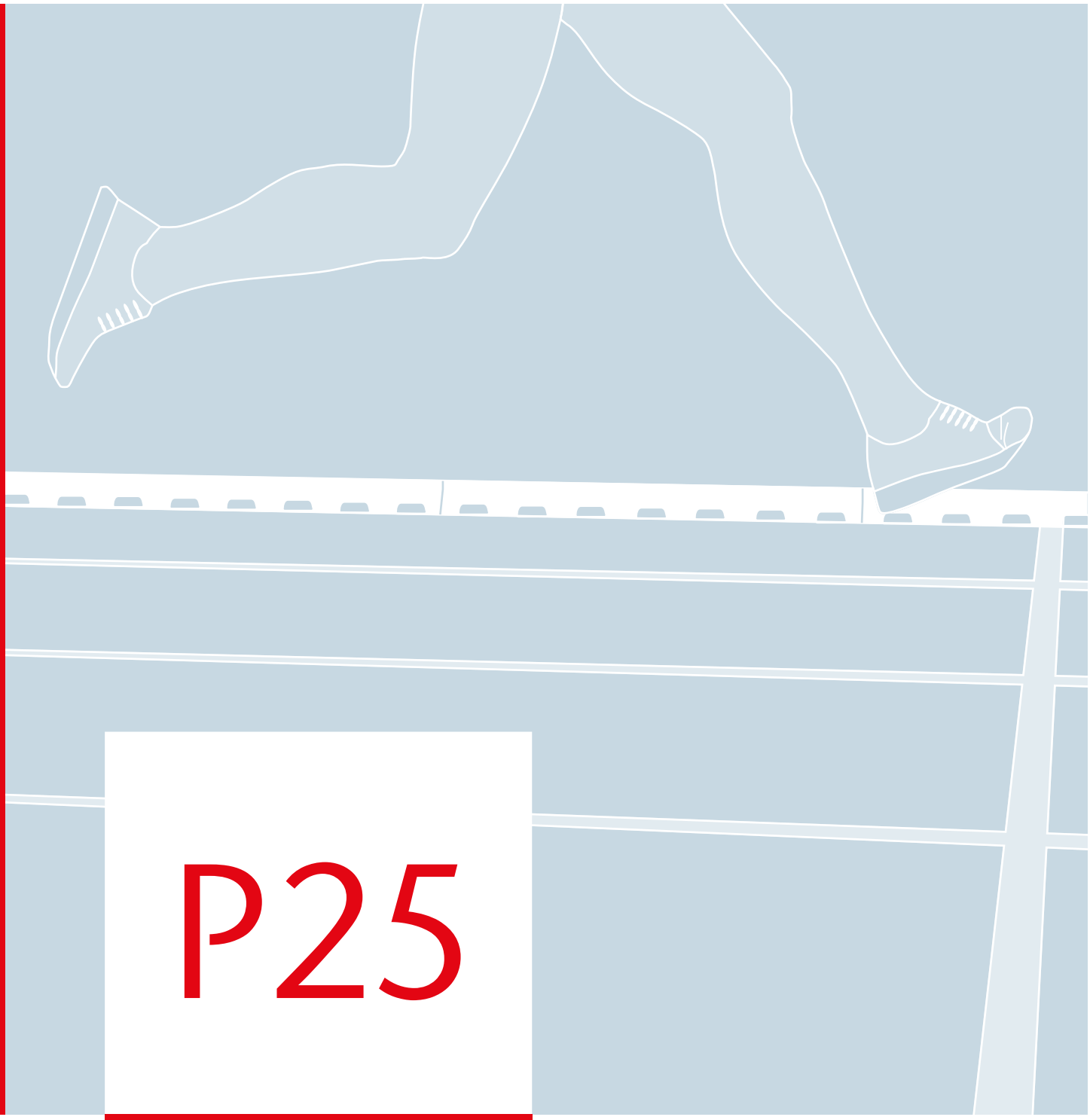
gültig ab 04.2025



P25

ACO SPORT®

Entwässerungssysteme und Bauelemente
für den Sportstättenbau

Produkte und Systemlösungen für den Sportstättenbau

ACO SPORT® bietet innovative Lösungen für die wassersensible Gestaltung von Sportanlagen. Mit modernster Entwässerungstechnik sorgt ACO für sichere, funktionale und optisch ansprechende Sportflächen. Die hochwertigen Produkte und der umfassende Service erfüllen die hohen Anforderungen an nachhaltige und leistungsfähige Sportstätten.

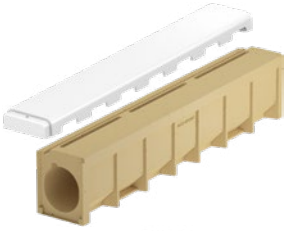
www.aco.de/sport

Unsere Produkte entsprechen der DIN 18035 sowie den Richtlinien des World Athletics Verbandes.

Entwässerungs- und Einfassungssysteme für Spiel- und Sportflächen

Entwässerung Sportstättenbau

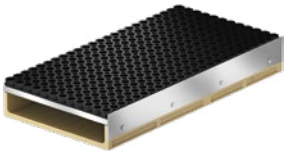
- **Linienentwässerung**
  aus Polymerbeton, A 15 – C 250
- **Punktentwässerung**
  aus Edelstahl, A 15



1

Einfassungen Sportstättenbau

- **Sportflächen-Einfassungen**
  aus Polymerbeton, Beton
- **Kunstrasen- und Shockpad-Einfassungen**
  aus verzinktem Stahl



2

Regenwasser-behandlung

- **Filterschacht für Schadstoffentfernung**

3

Allgemeines

- Kontakt
- Werkstoffe
- Logistikkosten
- Allgemeine Geschäftsbedingungen
- Service

4

ACO. we care for water

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

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

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

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO_2-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

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

www.aco.com

Inhaber
Iver und Hans-Julius Ahlmann

Hauptsitz der ACO Gruppe
in Rendsburg/Büdelsdorf

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

5.500

Mitarbeiter in mehr als 50 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)

1,14 Milliarden

Euro Umsatz 2024

43

Produktionsstandorte in 20 Ländern

ACO Academy
für das praxisbezogene Training

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

1 Entwässerung

Rinnen- und Punktablaufsysteme für den Sportstättenbau

COLLECT:
Sammeln und Aufnehmen

COLLECT

Entwässerungssysteme

Linienentwässerung	Laufbahn-Entwässerungssystem LW 125	Gedeckte Kastenrinne	8
		Schlitzrinne	8
		Abdeckungen	9
		Einlauf- und Revisionskästen	9
		Zubehör	9
	Laufbahn- und Flächenentwässerungssystem LW 185	Muldenrinnen LW 185 aus Polymerbeton	10
		Zubehör	10
	Linienentwässerung Multiline light	Rinnenkörper ohne Sohlengefälle	12
		Zubehör	12
		Roste	13
Punktentwässerung	Stahlelemente für Skate-/Rollsportanlagen	Punktablauf Typ ino 720 aus Edelstahl	14

ACO Entwässerungssysteme
Online-Informationen

Laufbahn-Entwässerungssystem LW 125

Gedeckte Kastenrinne

Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Rinne LW 125 für Standardradien						
gerade	100	16,0	20,0	17,3	2000076 (00581)	**30,00**
Radius 36,5 m	100	16,0	20,0	17,3	2000077 (00582)	**30,00**
Rinne LW 125 für Sonderradien						
Radius R1 (<36,5 m)	100	16,0	20,0	17,3	2000083 (00591)	**43,50**
Radius R3 (>36,5 m)	100	16,0	20,0	17,3	2000084 (00592)	**43,50**

Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Rinne LW 125 für Standardradien mit 4 cm Aufkantung						
gerade	100	17,5	24,0	19,3	2000079 (00585)	**34,50**
Radius 36,5 m	100	17,5	24,0	19,3	2000080 (00586)	**34,50**
Rinne LW 125 für Sonderradien						
Radius R1 (<36,5 m)	100	17,5	24,0	19,3	2000085 (00595)	**45,75**
Radius R3 (>36,5 m)	100	17,5	24,0	19,3	2000086 (00596)	**45,75**

Schlitzrinne

Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Schlitzrinne LW 125 komplett überschichtbar für Standardradien, ohne Anschlagstege						
gerade	100,0	16,0	18,7	27,6	2000081 (00587)	**52,25**
Radius 36,5 m	100,0	16,0	18,7	27,6	2000082 (00588)	**52,25**
Schlitzrinne LW 125 komplett überschichtbar für Sonderradien, ohne Anschlagstege						
Radius R1 (<36,5 m)	100,0	16,0	18,7	27,6	2000087 (00597)	**63,25**
Radius R3 (>36,5 m)	100,0	16,0	18,7	27,6	2000088 (00598)	**63,25**

Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Schlitzrinne LW 125 beidseitig beschichtbar, mit Anschlagstegen und Verkrallnut						
gerade	100,0	16,0	20,0	28,7	2005175 (15547)	**54,75**
Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	28,7	2005177 (15550)	**54,75**

Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Schlitzrinne LW 125 einseitig beschichtbar, mit Anschlagsteg, Verkrallnut, Mähkante						
gerade	100,0	16,0	20,0	30,9	2005164 (15519)	**57,75**
Radius 36,5 m	100,0	16,0	20,0	30,9	2005167 (15525)	**57,75**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Abdeckungen

Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Kunststoffabdeckung für Kastenrinne LW 125, aus GFUP						
gerade	99,8	16,0	5,0	2,4	2000037 (00360)	**46,50**
Radius 36,5 m	99,8	16,0	5,0	2,4	2000038 (00361)	**46,50**

Mobile Kunststoffabdeckung für Schlitzrinne LW 125, aus GFUP						
gerade	99,8	16,0	5,0	2,4	2000040 (00363)	**55,75**
Radius 36,5 m	99,8	16,0	5,0	2,4	2000039 (00362)	**55,75**

Stirnwand für Kunststoffabdeckungen						
Stirnwand mit Kleber	3,0	15,0	5,0	0,1	2000043 (00366)	**57,50**

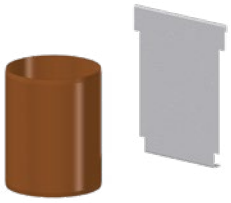
Einlauf- und Revisionskästen

Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Einlaufkasten mit Schlammeimer						
EK höhengleich	50,0	16,0	48,3	18,5	2000089 (00601)	**114,25**
EK mit 4 cm Aufkantung	50,0	17,5	52,3	18,7	2000090 (00603)	**118,75**
EK für Schlitzrinne	50,0	16,5	48,3	16,7	2000091 (00604)	**175,00**

Revisionselement für Schlitzrinne						
Revisionselement	50,0	16,5	19,8	11,2	2005188 (15574)	**112,00**

Schlitzdeckel für Einlaufkasten und Revisionselement						
kpl. überschichtbar Stahl	50,0	16,0	4,0	2,0	2005386 (15720)	**45,75**
zweiseitig beschichtbar	50,0	16,0	5,3	6,0	2005176 (15549)	**38,75**
einseitig beschichtbar	50,0	16,0	5,3	7,4	2005166 (15523)	**41,00**
Arretierung für Schlitzdeckel					2005168 (15526)	**13,75**

Zubehör



Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Rohrstutzen DN 160	20,0			0,4	2000009 (00058)	**20,25**
Stirnwand Stahl verzinkt		16,0	20,0	0,4	2005380 (15714)	**27,00**
Polymerspachtelmasse				0,5	1000388 (02163)	**36,30**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Laufbahn- und Flächenentwässerungssystem LW 185

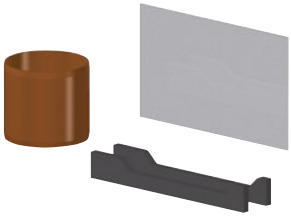
Muldenrinnen LW 185 aus Polymerbeton

Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Muldenrinne mit Betonanker für Rundbahnen mit Tennenbelag						
gerade	100,0	25,0	7,0	28,2	2005183 (15569)	**42,25**
Radius 36,6 m	100,0	25,0	7,0	28,2	2005184 (15570)	**42,25**
Einlaufkasten mit Eimer und Composit-Stegrost	60,0	25,0	35,3	30,0	2000114 (00812)	**158,00**

Muldenrinne mit Betonanker u. Verkrallnut f. Rundbahnen mit elastischem Laufbahnbelag						
gerade	100,0	25,0	7,0	26,1	2005382 (15716)	**43,50**
Radius 36,6 m	100,0	25,0	7,0	26,1	2005383 (15717)	**43,50**
Einlaufkasten mit Eimer und Composit-Stegrost	60,0	25,0	35,3	30,0	2005384 (15718)	**163,75**

Muldenrinne gerade mit Betonanker für rechteckige Spielfelder						
gerade	100,0	22,0	6,0	17,7	2005180 (15566)	**37,75**
Einlaufkasten mit Eimer und Composit-Stegrost	60,0	22,0	34,8	22,0	2005182 (15568)	**152,50**

Zubehör



Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Rohrstutzen DN 100	10,0			0,2	2000008 (00056)	**5,50**
Stirnwand Stahl verzinkt		25,0	15,0	0,3	2005381 (15715)	**23,00**
Dehnungsprofilset (2 St.)		25,0		0,05	2005374 (15708)	**6,45**
Feinfiltersack für Schlammeimer				0,15	2000289 (01618)	**16,50**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Die symmetrisch gearbeitete Muldenrinne ist eine hochwertige, befahrbare Einfassung für Sportflächen mit Rasen, speziell Kunstrasen gefüllt mit Mischgranulat.

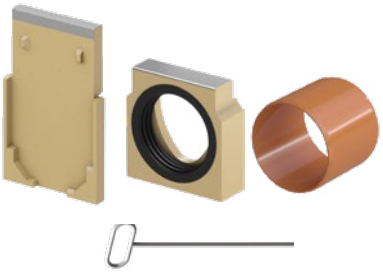
Linienentwässerung Multiline light

Multiline light – Rinnenkörper ohne Sohlengefälle

LW 100, Klassen A 15 – C 250
Kantenschutz verzinkt

Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Rinnenkörper						
Höhe 150 mm	100,0	13,5	15,0	14,3	3010111	**75,00**
Höhe 175 mm	100,0	13,5	17,5	15,9	3010113	**75,00**
mit LLD-Rohranschluss DN/OD 110						
Höhe 160 mm	100,0	13,5	16,0	16,9	3010116	**87,50**
Höhe 185 mm	100,0	13,5	18,5	19,5	3010118	**87,50**
mit ausschlagbarer Vorformung, mit seitl. Vorformungen f. Eck-, T- und Kreuzverbindungen						
Höhe 150 mm	50,0	13,5	15,0	8,6	3010115	**57,00**
Höhe 175 mm	50,0	13,5	17,5	9,7	3010117	**57,00**
Einlaufkasten mit Schlammeimer und ausschneidbarer Anschlussschablone						
	50,0	13,5	45,0	26,0	3010134	**172,50**

Zubehör

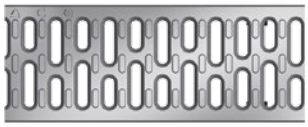


Produkt	Länge [cm]	Breite [cm]	Höhe [cm]	Gewicht [kg]	Art.-Nr.	Preis [EUR]
Kombistirnwand	2,0			1,6	2002201	**22,90**
Stirnwand für Rinnenende	3,0		15,0	1,4	2002202	**34,25**
Stirnwand für Rinnenende	3,0		17,5	1,5	2002203	**34,25**
Rohrstutzen DN 100	10,0			0,2	00056	**5,20**
Rosthaken				0,3	3000679	**27,75**

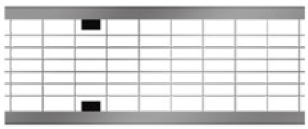
Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Multiline light – Roste

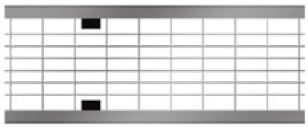
Klassen A 15 – C 250
mit schraubloser Arretierung Drainlock

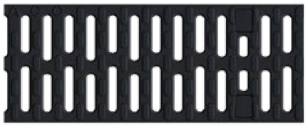


Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Klasse A 15 – Stegrost						
Stahl verzinkt	100,0	12,3	10	1,9	12610	**27,75**
Stahl verzinkt	50,0	12,3	10	0,9	12611	**27,75**



Klasse B 125 – Maschenrost Q+						
Stahl verzinkt	100,0	12,3	30x10	3,0	132560	**61,75**
Stahl verzinkt	50,0	12,3	30x10	1,5	132561	**35,00**
Klasse B 125 – Compositrost (schwarz)						
Kunststoff	50,0	12,3	8	0,8	132710	**29,50**
Kunststoff geschlossen	50	12,3		0,8	132729	**32,50**
Klasse B 125 – Stegrost						
Gusseisen EN-GJS	50,0	12,3	12	2,3	12676	**39,50**





Klasse C 250 – Maschenrost Q+						
Stahl verzinkt	100,0	12,3	23x11	3,5	132880	**89,00**
Stahl verzinkt	50,0	12,3	23x11	2,2	132881	**56,00**
Klasse C 250 – Stegrost						
Gusseisen EN-GJS	50,0	12,3	12	3,2	12670	**43,00**
Klasse C 250 – Compositrost (schwarz)						
Kunststoff	50,0	12,3	8	0,9	132720	**40,25**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Stahlelemente für Skate-/Rollsportanlagen

Punktablauf Typ ino 720 aus Edelstahl

Produkt	Ø	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Punktablauf rund mit Lochrost, Werkstoff 1.4301 (V2A)					
Punktablauf DN 100 waagerecht, mit Schlammeimer	30,5	35,0	9,5	2005148 (15427)	**625,00**
Punktablauf DN 150 waagerecht, mit Schlammeimer	30,5	45,0	10,7	2005150 (15429)	**625,00**

Freie Fahrt im Skatepark

Zur Entwässerung der Oberflächen bei Rollsportanlagen haben sich Punktabläufe aus Edelstahl bewährt. Durch den Werkstoff sind sie korrosions- und witterungsbeständig sowie robust. Die sportfunktionell angepassten Abdeckungen haben einen großen Einlaufquerschnitt, sind verletzungssicher und schraubarretiert. Eine hervorragende Überrollbarkeit ohne Widerstand ist gewährleistet.

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

2 Einfassungen

Systeme zum Einfassen von Sport- und Spielflächen

Sportflächen-Einfassungen

Bauelemente zum Einfassen von Spiel- und Sportflächen	Elastic-Randsteine (Weichkantenstein)	Randsteine	18
		Randstein-Winkelstück	18
	Elastic-Sandfangrinnen	mit Rost und Gummimatte	19
	Einfassungen aus Beton	Beton-Einfassungsplatten	20
		Beton-Einfassungsborde	20
	Bauelemente zur Verkabelung	Kabelverteilerschacht	20
Kunstrasen- und Shockpad-Einfassungen	Einfassungsborde für Kunstrasen/Shockpads	Muldenrinnen LW 185 aus Polymerbeton mit Klemmschiene	21
		Einfassungsborde	21

ACO Einfassungen
von Spiel- und Sportflächen
Online-Informationen

Bauelemente zum Einfassen von Spiel- und Sportflächen

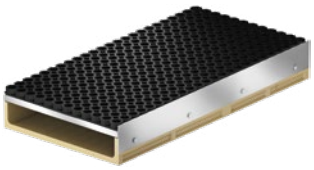
Elastic-Randsteine

Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Elastic-Randsteine						
Gummi schwarz	100,0	5,0	20,0	12,5	2000303 (01690)	**37,00**
	100,0	5,0	25,0	14,6	2000190 (01035)	**39,50**
	100,0	6,0	20,0	16,6	2000189 (01034)	**44,00**
	100,0	6,0	30,0	18,3	2000191 (01036)	**46,25**
	50,0	6,0	30,0	9,2	2000269 (01573)	**34,25**
	100,0	6,0	40,0	23,7	2000192 (01037)	**53,25**
	50,0	6,0	40,0	10,3	2000270 (01574)	**35,50**
	100,0	10,0	20,0	23,6	2000328 (01773)	**75,25**
	100,0	10,0	25,0	26,8	2000329 (01774)	**79,75**
Gummi COEX weiße Oberfläche	100,0	5,0	20,0	12,7	2000302 (01689)	**45,00**
	100,0	5,0	25,0	15,2	2000165 (00962)	**48,25**
	100,0	6,0	20,0	17,2	2000164 (00961)	**51,50**
	100,0	6,0	30,0	18,0	2000166 (00963)	**53,75**
	50,0	6,0	30,0	9,2	2000267 (01571)	**37,25**
	100,0	6,0	40,0	24,0	2000167 (00964)	**60,50**
	50,0	6,0	40,0	10,3	2000268 (01572)	**41,75**

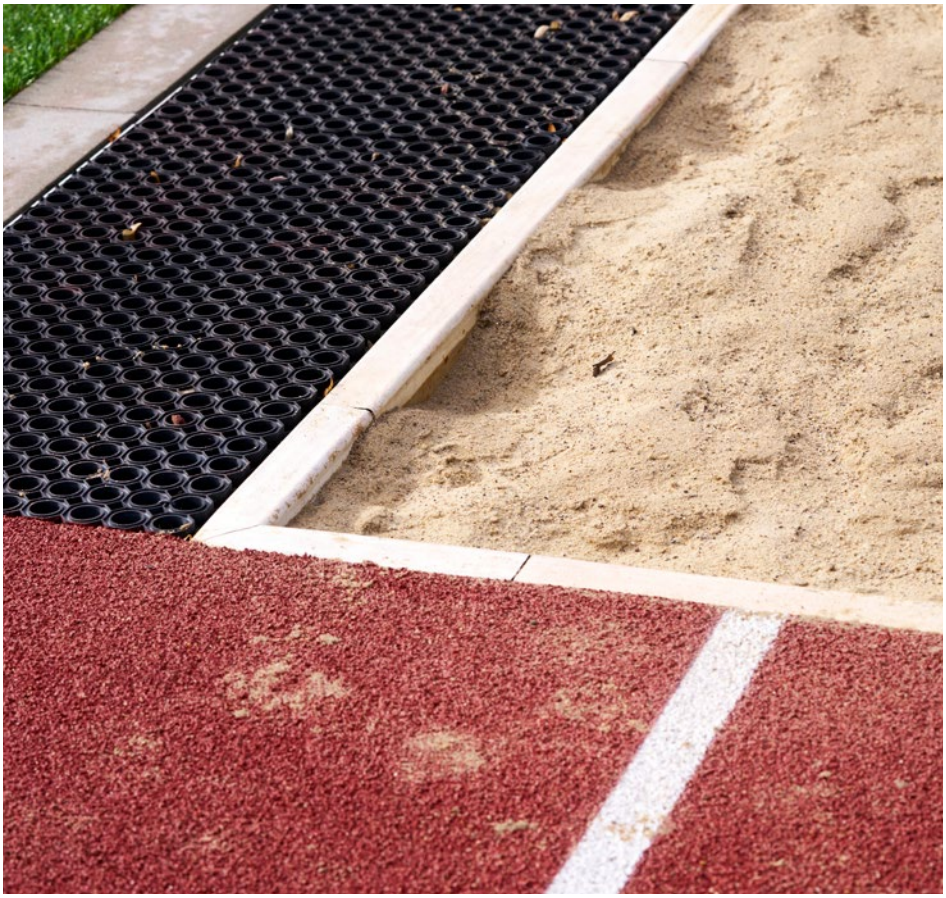
Elastic-Randstein-Winkelstück						
Gummi schwarz	25/25	5,0	25,0	8,9	2000193 (01041)	**42,50**
	25/25	6,0	30,0	12,5	2000240 (01380)	**53,50**
	25/25	6,0	40,0	13,2	2000194 (01042)	**64,75**
Gummi COEX weiße Oberfläche	25/25	5,0	25,0	9,3	2000168 (00968)	**47,00**
	25/25	6,0	30,0	12,7	2000241 (01381)	**58,00**
	25/25	6,0	40,0	13,4	2000169 (00969)	**69,00**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Elastic-Sandfangrinne



Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Elastic-Sandfangrinne mit Rost und Gummimatte						
Innenrinne	100,0	50,0	14,0	42,5	2000249 (01474)	**191,50**
	56,0	50,0	14,0	24,5	2000251 (01476)	**170,25**
Außenrinne	100,0	50,0	14,0	40,2	2000250 (01475)	**207,75**
	56,0	50,0	14,0	23,1	2000252 (01477)	**186,75**
Stirnwand			14,0	0,7	2005185 (15571)	**26,00**



Randstein und Sandfangrinne aus Gummi umgeben eine Sandgrube und sorgen für sicheres Spiel.

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Einfassungen aus Beton

Abnahme in vollen Paletten

gerade mit Anschlagsteg

Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Beton-Einfassungsplatte mit Verkrallnut für ET-Belag						
gerade mit Anschlagsteg	50,0	25,0	7,0	18,0	2005379 (15713)	**17,50**
Dehnfugenplatten (Set = 2 Stück)	1,0	25,0	15,0	0,1	2005375 (15709)	**17,50**
					Fracht auf Anfrage	

Beton-Einfassungsbord mit Verkrallnut für ET-Belag						
gerade mit Anschlagsteg	100,0	8,0	20,0	34,5	2005397 (15739)	**25,50**
					Fracht auf Anfrage	

Bauelemente zur Verkabelung

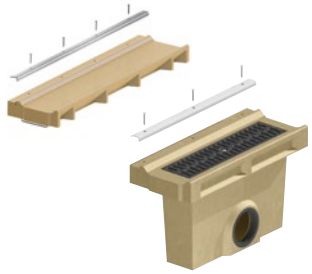
Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Kabelverteilerschacht, Belastungsklasse B 125						
mit beschichtbarer Abdeckung und ochblech zur Steckdosenmontage	60,0	60,0	60,0	89,0	2000229 (01333)	**726,00**
mit verzinkter Riffelblechabdeckung für Pflasterflächen und Lochblech zur Steckdosenmontage	60,0	60,0	60,3	89,0	2005169 (15540)	**846,00**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

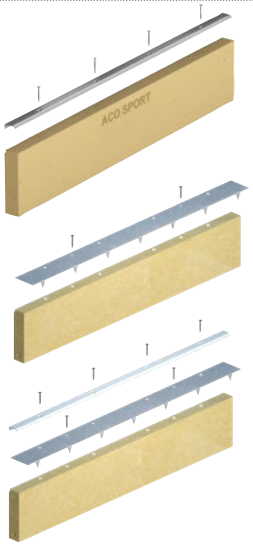
Einfassungsborde für Kunstrasen/Shockpads

für **nicht** polverfüllten Kunstrasen

Muldenrinne LW 185 aus Polymerbeton mit Klemmschiene



Produkt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
	[cm]	[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Muldenrinne a. Polymerbeton m. Betonanker u. Winkelschiene f. Kunstrasenklemmung						
Muldenrinne gerade	100,0	26,0	7,5	30,6	2005395 (15737)	**63,75**
Einlaufkasten mit Eimer und Composit-Stegrost	60,0	26,0	36,3	33,5	2005396 (15738)	**170,50**



Einfassungsborde für Kunstrasen						
Bord mit Alu-Klemm-schiene und Befesti-gungszubehör V2A	100,0	5,0	18,0	12,0	2000212 (01182)	**39,00**
Bord mit verzinkter Krallschiene für Shock-pads und Befestigungs-zu-behör V2A	100,0	5,0	18,0	12,2	2074668 (01184)	**43,50**
Bord mit Klemm- und Krallschiene für Shock-pads und Befestigungs-zubehör V2A	100,0	5,0	18,0	12,5	2074669 (01185)	**57,00**

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

3 Regenwasserbehandlung

Entfernung von Mikroplastik und anderen Schadstoffen

CLEAN:
Vorreinigen und Aufnehmen

CLEAN

Filterschacht zur Schadstoffentfernung	Filterschacht	Typ 1000	24
		Typ 1500	24
		Typ 1750	24
		Typ 2200	24
	Aufbau	Abdeckplatten	24
		Übergangsplatten	24

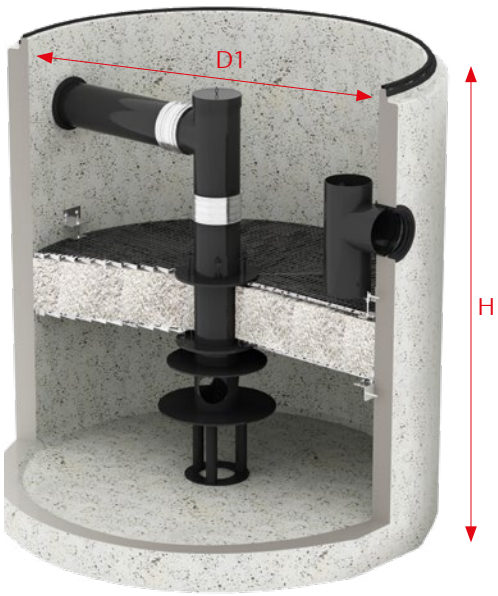
ACO Schächte
Online-Informationen

Filtrationsschacht

Effektive Filterung von Niederschlagswasser

	Produkt		D1*	H*	Gewicht	Art.-Nr.	Preis
			[cm]	[cm]	[kg]		[EUR]
Filtrationsschacht							
	Typ 1000	830 qm	100	206,5	2.760,0		Preis auf Anfrage
	Typ 1500	2.310 qm	150	238,5	4.600,0		
	Typ 1750	3.170 qm	175	244,5	7.230,0		
	Typ 2200	6.000 qm	220	245,5	7.800,0	3007122	
Aufbau							
als Abdeckplatte	1x LW 625		100	31,5	575,0	2030695	Preis auf Anfrage
	1x LW 800		150	31,5	1.275,0	2030716	
	2x LW 625		175	36,5	1.965,0	2030718	
	1x LW 800		220	36,5	2.477,0	2030733	
als Übergangsplatte mit Abdeckplatte	1x LW 625		100	58,0	1.046,0	2030915	Preis auf Anfrage
	1x LW 625		150	66,0	1.566,0	2030916	
	1x LW 625		175	71,0	2.427,0	2030917	
	1x LW 625		220	71,0	3.026,0	2030918	

* D1 = Innendurchmesser
H = Gesamthöhe



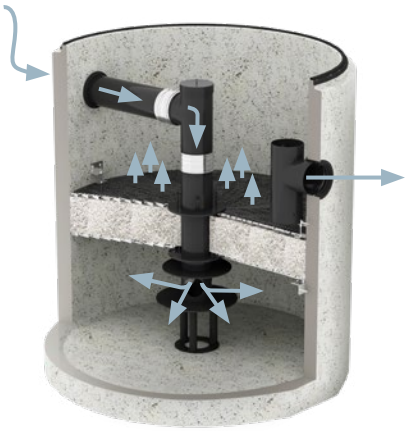
Filtrationsschacht Typ 2200

Aufbau 1

Aufbau 2

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

Funktion



Verkehrs- und Sportflächen können Quellen der Niederschlags- und Gewässerverschmutzung durch ausgeschwemmtes Gummi-Granulat, Reifen- und Metallabrieb, Feinstaub oder organische Verunreinigung sein. Der ACO SPORT® Filtrationsschacht reinigt anfallende Wassermengen aus Niederschlägen oder Beregnungsanlagen effektiv von diesen Verschmutzungen. Anschließend kann das Wasser in die Kanalisation, Versickerungsanlage oder einen Sammeltank zur Wiederverwendung geleitet werden.

Unverbindliche Preisempfehlung zzgl. Umsatzsteuer

askACO

4 Allgemeines, Kontakt und Service

Allgemeines, Kontakt und Service

Kontakt 28

Werkstoff Polymerbeton 30

Werkstoff Stahl/Edelstahl und Kunststoff 32

Logistikkosten 34

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) 36

Service 38

Mit der Online-Suche schnell im ACO Portfolio recherchieren:

- Artikelnummer
- Produktname
- Schlagwort

www.aco.de

Die Preislisten als interaktive PDFs:

www.aco.de/downloads/preislisten

Kontakt

GaLaBau | Tiefbau | Keller

ACO GmbH

Finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner:
www.aco.de/kontakt

Mit voller Vertriebspower für Sie da

Keine Frage bleibt unbeantwortet!

kundencenter@aco.com
Telefon: 04331 354-700

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 (Anwendungsregeln zu DIN EN 206-1) 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. So ist er beständig gegen gängige Enteisungsmittel und resistent gegen biogene Schwefelsäure. Es kommt zu keiner Kontamination.

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

Fertigteilgewicht
Aufgrund wesentlich höherer Festigkeitswerte bei einer vergleichbaren Dichte sind ACO Polymerbetonprodukte bei gleicher Belastbarkeit leichter als klassische Betonprodukte. Das geringe Gewicht von ACO Bauelementen aus Polymerbeton vereinfacht die Handhabung, den Einbau, reduziert Kosten und schont Ressourcen, insbesondere beim Transport.

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

Hydraulische Leistung
Die glatte Oberfläche von Polymerbeton lässt Wasser und Schmutzpartikel in der Rinnensohle schnell abfließen und ist leicht zu reinigen. Dies wird auch durch die hohe hydraulische Leistung des V-Querschnitts unterstützt.

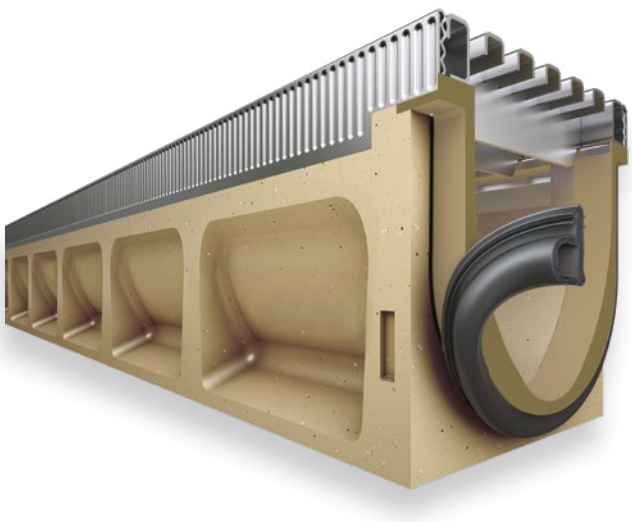
Recyclingfähigkeit
Polymerbeton trägt durch seine extreme Langlebigkeit zur Abfallvermeidung bei. Er lässt sich dem Recyclingprozess zuführen und wird dem Abfallschlüssel 17 0107 (Gemische aus Beton, Ziegel, Fliesen und Keramik) gem. „Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis“ für mineralische Abfälle zugeordnet.

Hinweis: Bei durchgefärbten Polymerbetonprodukten der Systeme ACO Monoblock (z. B. in Anthrazit) und ACO KerbDrain (z. B. in Betongrau) kann es nach dem Einbau infolge von Witterungseinflüssen zu leichten farblichen Ausbleichungen an der Oberfläche kommen. Diese rein optischen Veränderungen beeinflussen in keiner Weise die Funktion oder die Belastbarkeit der Produkte und stellen somit keinen Mangel dar. Ähnliche Veränderungen kennt man von Asphaltbelägen. Besonders in ästhetisch anspruchsvollen Anwendungsbereichen empfiehlt es sich, die zu erwartenden Veränderungen schon bei der Planung zu berücksichtigen.

Werkstoff-Know-how und Fertigungstechnologie

Qualitätsprodukte durch Qualitätssicherung
ACO ist ein zertifiziertes Unternehmen nach der DIN EN ISO 9001. Die Rohstoffe des Polymerbetons unterliegen einer strengen Spezifikation und ständigen Qualitätsüberwachung. Zusätzlich zur Eigenüberwachung gemäß DIN EN 1433 erfolgt eine regelmäßige Produktprüfung und Fremdüberwachung durch die niederländische Kiwa. Typprüfungen gemäß europäischer Bauprodukteverordnung 305/2011 und DIN EN 1433 erfolgen durch das MPI Nord bzw. den BAU-ZERT.

Im Zuge der ACO Nachhaltigkeitsstrategie ist es unser erklärtes Ziel, die Umweltbilanz ständig zu verbessern. Dies wird auf Basis eines zertifizierten Umwelt-Management-Systems gemäß DIN EN ISO 14001 erfüllt. Die Standorte Büdelsdorf und Reith sind entsprechend zertifiziert.

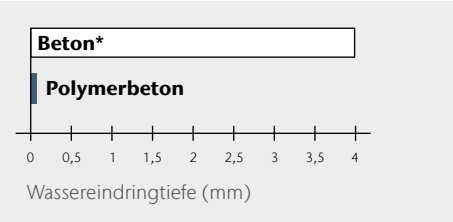


Qualität beginnt beim Werkstoff
ACO Polymerbeton besteht zum überwiegenden Teil aus natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen, wie z. B. Quarz, Basalt und Granit. Sie werden in Form von Sanden und Kiesen bestimmter Korngrößenzusammensetzungen (Sieblinien) mit einer Kunstharzmatrix gebunden.

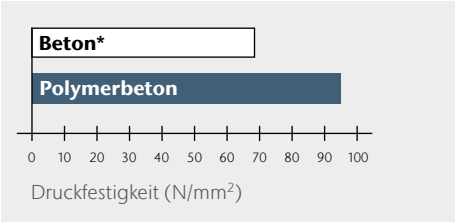
Für Beton fordert die DIN EN 1433 im Zusammenhang mit der nationalen Vornorm V 19580 aufgrund der Wasseraufnahme des Werkstoffs und der hiesigen klimatischen Bedingungen den Nachweis der höchsten Qualitätsstufe „W“. Aufgrund seiner hervorragenden Materialeigenschaften erfüllt Polymerbeton diese Anforderungen und eine besondere Kennzeichnung ist nicht erforderlich.

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
- Brandverhalten: nicht brennbar
- Wasserdichtigkeit: 4 bar
- Abriebverhalten: 0,81 mm

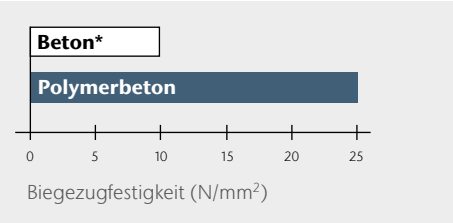
Werkstoffe für Entwässerungsrinnen im Vergleich



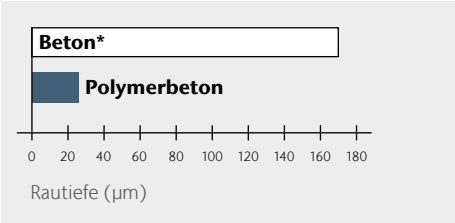
Wassereindringtiefe (DIN 4281) nach 72 Stunden



Druckfestigkeiten



Biegezugfestigkeiten

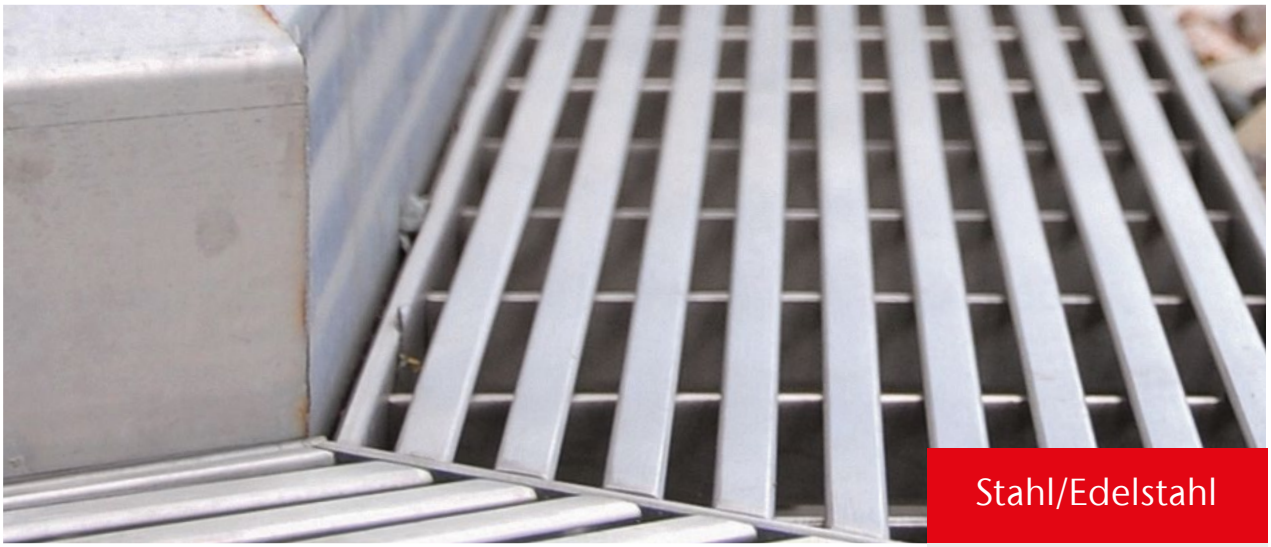


Mittlere Rautiefen von Entwässerungsrinnen

* Beton zur Verwendung gemäß DIN EN 1433

Werkstoff Stahl/Edelstahl

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



Stahl/Edelstahl

Anspruchsvolle Bauteile

Verzinkter Stahl

Der Korrosionsschutz von verzinkten Stahlbauteilen ist neben der Dicke der Zinkschicht auch von vielen äußeren Einwirkungen abhängig: direkter Kontakt mit kalkhaltigen oder zementgebundenen Stoffen (z. B. Beton, Estrich oder Vergussmörtel) zerstört und löst die Zinkschicht allmählich auf. Kondenswasser (Schwitzwasser) greift Zink und verzinkte Oberflächen ebenfalls an und kann zur Korrosion der Zinkschicht selbst führen, auch bekannt als Weißrost.

Edelstahl

Selbst bei sogenannten nichtrostenden Stählen (Edelstahl) kann es zu verschiedenen Arten von Korrosion kommen. In Verbindung mit unedleren Metallen ist die Möglichkeit von Kontaktkorrosion gegeben. Besonders in überdachten Bereichen kann durch Fremdatome aus der Umgebungsluft Korrosion entstehen, wenn diese nicht selbstständig durch Regenwasser regelmäßig abgespült werden. Die Auswahl der passenden Materialgüte ist unbedingt in Abhängigkeit der Umwelteinflüsse zu wählen. Die gängigste nichtrostende Stahlsorte ist WNr. 1.4301 (X5CrNi18-10), auch V2A genannt. Dieser Edelstahl ist jedoch unbeständig gegenüber Chloridionen. Bei häufigem Kontakt mit Streusalz oder Einsatz in Schwimmbädern oder in Meeresumgebung eignet sich WNr. 1.4401 (X5CrNiMo17-12-2), auch V4A genannt, besser.

Der Werkstoff Edelstahl ist passiviert mit einer gestrahlten, gebürsteten, matten Oberfläche.
Die Optik kann von Darstellungen abweichen.

Werkstoff Kunststoff

Bauelemente aus Kunststoff bieten die größtmögliche Gestaltungsfreiheit in Form und Funktion. Dieses Potenzial nutzen wir, um aufwendige Werkstoffkombinationen und Fügevorgänge zu vermeiden und an ihrer Stelle intelligente Lösungen „aus einem Guss“ zu entwickeln. Die bei ACO verwendeten Kunststoffe zeichnen sich ebenso durch ihre hohe Bruchfestigkeit aus wie durch ihre hervorragende Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse. Einfache Bearbeitungsmöglichkeiten und das niedrige Gewicht begründen die überragende Benutzerfreundlichkeit unserer Kunststofflösungen.

Kunststoff

Innovativ und flexibel

Werkstoff-Know-how und Fertigungstechnologie

Recyclingfähigkeit
ACO Kunststoffrinnen sind zu 100% recyclingfähig und werden zum größten Teil aus Recyclingmaterial hergestellt. Dies schont die Umwelt und hält die Kosten für den Endverbraucher so gering wie möglich.

Oberflächengüte
Die selbst im Vergleich zu Polymerbeton besonders glatte Oberfläche verleiht dem Wasser eine hohe Strömungsgeschwindigkeit und verhindert das Anhaften von Schmutzpartikeln. Dadurch werden Geruchsemissionen vermieden.

Undurchlässigkeit
Die porenfreie Oberfläche verhindert das Eindringen von Wasser und vielen anderen Flüssigkeiten.

Gewicht
ACO Kunststoffrinnen und -roste besitzen ein extrem geringes Bauteilgewicht, wodurch sich folgende Vorteile ergeben: leichte Montage und Handhabung, geringe Transportkosten, einfache Lagerhaltung.

Korrosionsbeständig
Langlebigkeit durch Korrosionsbeständigkeit.

Bruchsicher
Die eingesetzten Kunststoffe besitzen eine sehr hohe Schlagzähigkeit, gepaart mit einer exzellenten Festigkeit. Aufgrund dieser Eigenschaften sind die ACO Kunststoffrinnen außerordentlich bruchsicher.

Chemikalienbeständig
Die verwendeten Kunststoffe weisen eine gute Chemikalienbeständigkeit auf und können daher in vielen Bereichen eingesetzt werden.

Logistikkosten

Transporthilfsmittel

Der Versand der Waren erfolgt auf Europaletten, Gitterboxen, Einwegpaletten oder Verschlägen. Europaletten und Gitterboxen können bei Lagerlieferungen vom Spediteur getauscht werden. Aufsteckrahmen werden generell berechnet.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Verkaufspreis	Gutschriftswert*
2022189	Europalette	23,00 €	19,00 €
2022198	Holzaufsteckrahmen für Europaletten	16,00 €	14,00 €
2022210	DB-Gitterbox	180,00 €	170,00 €
2023389	Einwegpalette	0,00 €	0,00 €

*siehe Hinweise unter „Rücknahme von Waren“

Dienstleistungen

Geltend für die Standorte Rendsburg, Reith, Lahde, Dermbach
Sendungen ab den Standorten Rendsburg, Reith, Lahde, Dermbach gilt grundsätzlich geliefert benannter Bestimmungsort (DAP). In Abhängigkeit der Versandart werden Frachtkosten, sowie Verpackungs- und Frachtzuschläge kalkuliert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Hinweis	Verkaufspreis
2000099	Mindermengen- und Frachtpauschale (Spedition)	bei Nettowert kleiner 2.000 €	100,00 €
2014103	Baustellenanlieferungspauschale	bei Baustellenanlieferungen	65,00 €

Standorte Aarbergen, Bürstadt und Neu-Ulm
Sendungen ab den Standorten Aarbergen, Bürstadt, Neu-Ulm gilt grundsätzlich geliefert benannter Bestimmungsort (DAP). In Abhängigkeit der Versandart werden Frachtkosten, sowie Verpackungs- und Frachtzuschläge kalkuliert.

Geltend für alle Standorte

Art.-Nr.	Bezeichnung	Hinweis	Verkaufspreis
2000100	Mindermengen- und Frachtpauschale (Paket)	pro Paket bis 30 kg / keine zerbrechliche Ware	25,00 €
2020669	Expressanlieferung bis 10:00 Uhr		40,00 €
2020670	Expressanlieferung bis 12:00 Uhr		35,00 €
3014787	Wartezeiten > 1h	pro Stunde	100,00 €
3014787	2. Zustellung / Umverfügung / 2. Abholung	pro Zustellung	75,00 €
2037094	Handlingskosten Retoure	25 % vom Rechnungswert, mind. 50 €	ab 50,00 €
3014786	Rückfrachtkosten	pro Retoure	auf Anfrage

Produkt- und Standortzuordnungen
Jeder Artikel ist einer Rabattgruppe zugeordnet, welche ab den folgenden Standorten verladen werden.

Standort	Rabattgruppe
Rendsburg, Reith, Lahde, Dermbach	A1, A2, A3, AS, B1, D1, E1, E2, E3, E5, F1, FD, G1, GC, H1, H2, HA, J2, K1, KD, L1, MB, ML, MP, MR, N1, O1, P1, P2, PB, PD, Q2, S1, SP, SX, Q3, QM, XD
Aarbergen	E4, E6, GC, SK, WB, WF
Bürstadt	DS, FA, HS, LF, PS, RA, BK, E7, ZZ
Neu-Ulm	BR

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Die in dieser Preisliste angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer und entsprechen den heutigen Kosten. Sofern sich die Transport- und/oder Verpackungskosten ändern, behalten wir uns vor, die am Liefertag gültigen Preise zu berechnen. Wir schreiben lediglich die Anzahl der von uns gelieferten Transporthilfsmittel gut.

Konditionen

- Auf Preise unserer Preisliste erhält der lagerhaltende Fachgroßhandel die Rabatte gemäß der ihm vorliegenden derzeit gültigen Rabatt- und Konditionsliste.

Rechnungsuntergrenze

- Der **Nettomindestbestellwert** beträgt **75,00 Euro** zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer, sofern keine anderslautenden Vereinbarungen getroffen sind. Bei Unterschreitung berechnet ACO einen **Mindermengenzuschlag** in Höhe von **15,00 Euro.**

Rücknahme von Waren

- Ein Recht zur Rückgabe gelieferter Ware oder Stornierung verbindlicher Bestellung besteht nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung mit der ACO GmbH. Sofern in einer solchen ausdrücklichen Vereinbarung nicht anders geregelt, besteht ein etwaiges Rückgaberecht und erfolgt eine Gutschrift bereits gezahlter Kaufpreiszahlungen nur für einwandfreie, unbeschädigte und wiederverkaufsfähiger Ware.
- Der **Nettomindestwarenwert** beläuft sich auf **75,00 Euro** exklusive Versand und/oder Ladehilfsmittel.
- Als Handlingskosten behalten wir **25 % vom Rechnungswert,** mindestens aber 50,00 Euro ein.
- Entstandene Frachten werden von einer möglichen Gutschrift abgezogen.
- Im Falle erforderlicher Aufarbeitungen werden die zusätzlichen Aufarbeitungskosten ebenfalls zum Abzug gebracht.
- Teile und Sonderanfertigungen, die speziell für den Käufer angefertigt und/oder beschafft wurden, sind von der Rücknahme durch den Lieferer ausgeschlossen.
- Im Falle der **Stornierung** einer Bestellung beträgt der Einbehalt bzw. die Berechnung **20 % vom Nettobestellwert,** mindestens aber 50,00 Euro. Für Bestellungen unter 100,00 Euro bleibt es bei den angegebenen Prozenten.

Verschleiß

- Unsere Produkte müssen hohe Anforderungen an Betriebs- und Verkehrssicherheit erfüllen. Die Verwendung normkonformer Werkstoffzusammensetzungen und die Beachtung normkonformer Maße im Detail, gestützt auf eine kontinuierliche Qualitätsüberwachung, sind deshalb für uns selbstverständlich.
- Ungeachtet dessen sind auch unsere Produkte – abhängig von der Intensität der Nutzung – einem Verschleiß ausgesetzt. Bei Bauteilen in Verkehrsflächen ergibt sich dieser Verschleiß in erster Linie in Abhängigkeit von der Verkehrsfrequenz und der Verkehrsbelastung, insbesondere auch durch den Schwerlastverkehr. Ein hierdurch bedingter Verschleiß bei normkonformen Produkten stellt keinen Mangel dar.

Zusätzliche Hinweise

- Alle Angaben dieser Ausgabe sind unverbindlich.
- Wir behalten uns vor, technische Änderungen für die Produktion und konstruktive Weiterentwicklungen ohne vorherige Ankündigung durchzuführen.
- Alle Angaben über DIN-Normen, Schutzrechte, Gütezeichen, Prüfzeichen und Warenzeichen entsprechen dem Stand bei Drucklegung.

Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

§ 1 Allgemeines

1. Für die Geschäftsabwicklung mit Kunden, die nicht Verbraucher im Sinne des § 13 BGB sind und alle diesbezüglichen Lieferungen und Leistungen einschließlich Werkleistungen gelten ausnahmslos unsere nachstehenden Vertragsbedingungen, sofern nicht schriftlich etwas anderes vereinbart ist. Die deutsche Fassung der Vertragsdokumente ist für die Ermittlung des Regelungsinhalts des Vertrages maßgeblich. Unsere AGB gelten gegenüber Unternehmern auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, ohne dass sie hierzu nochmals ausdrücklich vereinbart werden müssen. Unsere AGB werden durch die Auftragserteilung bzw. Bestellung vom Kunden anerkannt und sind wesentlicher Bestandteil jeder Vertragsbeziehung. Sie können in ihrer jeweils aktuellen Fassung jederzeit auf unserer Website www.aco.de zwecks Ansicht, Speicherung oder Ausdruck abgerufen werden.
2. Unsere vertraglichen Leistungen erbringen wir grundsätzlich nur unter Ausschluss der Einbeziehung Allgemeiner Geschäftsbedingungen (AGB) unserer Vertragspartner, es sei denn, wir erkennen diese vor Ausführung unserer Leistung ausdrücklich an. AGB unserer Vertragspartner, die wir zuvor nicht ausdrücklich anerkannt haben, sind für uns daher unverbindlich, auch wenn wir ihnen nicht im Einzelfall vor oder bei der Vornahme unserer Leistung ausdrücklich widersprochen haben.
3. Unsere AGB gelten stets auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Bedingungen abweichenden Bedingungen unseres Vertragspartners unsere Leistungen vorbehaltlos ausführen. In diesem Fall gilt die widerspruchslose Annahme unserer Leistung durch den Vertragspartner als Zustimmung zur vertraglichen Einbeziehung unserer AGB.
4. Sämtliche Vereinbarungen, die inhaltlich von Regelungen in diesen AGB abweichen, bedürfen bei Verträgen zwischen uns und Unternehmern i.S.d. § 14 Abs. 1 BGB zu ihrer Wirksamkeit stets der Schriftform, es sei denn, dass für den konkreten Einzelfall nachweislich mündlich auf die Einhaltung des Formerfordernisses verzichtet wurde. Entsprechendes gilt für alle späteren Änderungen und Ergänzungen von Verträgen. Unsere Erfüllungsgehilfen haben keine Befugnis, selbständig Ihnen gegenüber auf die Einbeziehung unserer AGB oder einzelner Bestimmungen unserer AGB in den Vertrag zu verzichten.

§ 2 Vertragsgegenstand/Vertragsabschluss

1. Vertragsgegenstand ist – soweit nicht anders vereinbart – die Lieferung von vorrätigen Waren aus dem gegenwärtigen Lieferprogramm oder die Erbringung von bestimmten Werkleistungen.
2. Produktbeschreibungen (soweit es sich nicht um Montage- und Installationsanleitungen i.S.d. § 434 Abs. 2 Nr. 3 BGB handelt), Preisspezifikationen, Beispielrechnungen und Konzeptpapiere dienen regelmäßig nur der Information und sind rechtlich nicht verbindlich. Öffentliche Äußerungen i.S.d. § 434 Abs. 3 Nr. 2 b) BGB von unserer Seite werden nur dann Bestandteil eines Vertrags mit einem Unternehmer i.S.d. § 14 BGB, wenn im konkreten Vertrag ausdrücklich hierauf Bezug genommen wird.
3. Konstruktive und technische Änderungen der vereinbarten Leistungen behalten wir uns vor, soweit sie zumutbar sind und auch unsere geänderte Leistung den Anforderungen des § 434 Abs. 1 BGB entspricht.
4. Unsere Angebote sind bis zur schriftlichen Auftragsbestätigung oder auftragsgemäßer Bestätigung stets freibleibend. Mündliche Vereinbarungen und Nebenabreden sind für uns nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt werden. Vereinbarungen gelten vorbehaltlich nachweislicher oder offensichtlicher Rechen- oder Schreibfehler und Inhaltsirrtümer.
5. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns das Eigentums- und Urheberrecht vor. Sie dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind unaufgefordert komplett an uns zurückzugeben, wenn der Auftrag nicht an uns erteilt wird. Die Fertigung von Kopien oder Abschriften ist untersagt. Kundenseitige Zweckbestimmungen oder Produktionsanforderungen sind nur dann vertragsbestimmend, wenn sie einvernehmlich schriftlich festgelegt sind.
6. Beratungsleistungen sind nicht Vertragsgegenstand, soweit sie nicht gesetzlich zwingend vertragliche Nebenleistungen darstellen.

§ 3 Preise/Versand

1. Für Preise und Versand gelten die jeweils gültigen Programmangebote.

§ 4 Lieferfristen

1. Angegebene Liefertermine sind unverbindlich, sofern nicht ein verbindlicher Liefertermin vereinbart ist. Geraten wir in Verzug, kann der Kunde uns eine angemessene Nachfrist setzen und nach deren Ablauf vom Vertrag zurücktreten, soweit eine Erfüllung für ihn nicht von Interesse ist.
2. Rohstoff- oder Energiemangel, Streik, Aussperrungen, Verkehrsstörungen und behördliche Verfügungen sowie Liefer- und Ausführungsterminüberschreitung von Vorlieferanten, Betriebsstörungen, Fälle höherer Gewalt und andere Umstände, die von uns oder einem für uns arbeitenden Betrieb nicht zu vertreten sind, verlängern, soweit sie unsere Liefer- und Leistungsfähigkeit beeinträchtigen, unsere Lieferfristen in angemessenem Rahmen. Sind wir aufgrund vorgenannter Ereignisse nicht in der Lage, für einen Zeitraum von 6 Monaten zu leisten, so sind wir berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten, wenn wir den Vertragspartner unverzüglich über das Leistungshindernis informieren und bereits geleistete Gegenleistungen zurückerstatten, soweit diese nicht berechtigte Teillieferungen betreffen.
3. Zum Rücktritt sind wir auch dann berechtigt, wenn nach erteilter Auftragsbestätigung unvorhersehbare außergewöhnliche Erhöhungen von Rohstoff- und Energiekosten eintreten, die sich auf die Kalkulation auswirken, und der Kunde einer angemessenen und zulässigen Erhöhung des vereinbarten Preises nicht innerhalb einer Woche ab Zugang unseres Erhöhungsverlangens zustimmt.
4. Die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Kunden voraus.

§ 5 Mängelrechte/Prüfungs- und Rügepflicht/Verjährung

1. Der Kunde ist verpflichtet, die gelieferte Ware bei der Übergabe unverzüglich, spätestens vor dem Einbau in eine andere Sache, zu untersuchen und äußerlich erkennbare Mängel unverzüglich schriftlich mitzuteilen. Im Übrigen sind Beanstandungen von Lieferungen unter sofortiger Einstellung etwaiger Bearbeitung, Benutzung oder Weiterveräußerung unverzüglich schriftlich anzuzeigen, verborgene Mängel unverzüglich nach ihrer Entdeckung. Unsere in angemessener Zeit ergehenden Weisungen sind abzuwarten.
2. Der Kunde ist dazu verpflichtet, sicherzustellen, dass zum Einbau oder zur Anbringung an einer anderen Sache bestimmte Ware nicht eingebaut oder an einer anderen Sache angebracht wird, soweit sie bei pflichtgemäßer Prüfung im montagebereiten Zustand erkennbare Mängel aufweist. Unterlässt er die pflichtgemäße Prüfung oder wird die Ware trotz erkannter Mängel eingebaut, sind die in einem Gewährleistungsfall zusätzlich entstehenden Ein- und Ausbaukosten gem. § 339 Abs. 3 BGB vom Kunden selbst zu tragen. Die gesetzlichen Rügepflichten gem. § 377 Abs. 2 und 3 HGB bleiben hiervon unberührt.
3. Aus Sachmängeln, die den Wert oder die Tauglichkeit der Ware zu dem uns erkennbaren Gebrauch nicht oder nur unwesentlich beeinträchtigen, kann der Kunde keine Rechte herleiten. Dies gilt nicht, wenn die Parteien eine Beschaffenheitsvereinbarung getroffen haben.
4. Bei begründeten Mängelrügen haben wir das Recht zur Wahl zum Zwecke der Nacherfüllung zu unseren Lasten entweder eine Nachbesserung an der als mangelhaft erkannten Ware vorzunehmen, Ersatz in gleichartiger Ware zu leisten oder aber die Ware gegen Erstattung des Kaufpreises zurückzunehmen. Erhöhen sich die Kosten der Nacherfüllung dadurch, dass die Ware an einen anderen Ort als den bestimmungsgemäß Ort verbracht wurde, so gehen die zusätzlich entstehenden Kosten insoweit auf den Kunden über. Leistet dieser für die von ihm zu tragenden Kosten keine Sicherheit, so sind wir berechtigt, die Nacherfüllung für die Dauer der Nichtleistung einer Sicherheit zu verweigern. Für Kosten einer durch den Käufer selbst durchgeführten Mangelbehebung haben wir nur dann aufzukommen, wenn wir hierzu eine schriftliche Zustimmung gegeben haben oder eine Ersatzvornahme wegen Gefahr im Verzuge oder Leistungsverzug unsererseits erforderlich war.
5. Ein Mangelgewährleistungsanspruch erlischt dann, wenn ein Schaden durch unsachgemäße Behandlung, Anwendung von Gewalt und dergleichen verursacht worden ist. Dies gilt insbesondere, wenn von uns erteilte Einbauanleitungen, Verarbeitungshinweise sowie Bedienungsanleitungen oder sonstige Hinweise nicht beachtet werden. Wir übernehmen ebenfalls keine Gewähr in den Fällen, in denen unsere Produkte mit anderen Systemen kombiniert werden. Das Risiko, dass verschiedene Systeme fehlerfrei kombinierbar sind, trägt der Kunde. Ist ein einheitliches System von uns Vertragsgegenstand, so übernehmen wir Gewähr zu den oben genannten Bedingungen.

6. Bei Produkten anderer Hersteller beschränkt sich unsere Haftung auf die Abtretung der Ansprüche, die uns gegen den Lieferer zustehen, soweit es sich nicht um offenkundige Mängel handelt, die wir hätten erkennen müssen.
7. Der Nacherfüllungsanspruch, das Recht auf Rücktritt, Minderung sowie Schadensersatz im Sinne der Mängelrechte verjährt vorbehaltlich der §§ 202, 438 Abs. 3, 479 BGB in zwei Jahren ab Ablieferung. Für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz und in den Fällen des Vorsatzes bleibt es bei der gesetzlichen Verjährung.
8. Es wird keine Gewähr in den Fällen übernommen, in denen der Kunde gesetzliche oder technische Vorschriften nicht beachtet.

§ 6 Haftung

1. Führt eine Pflichtverletzung, die kein Sachmangel ist, zu einem Schaden, so haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern es sich um einen Personenschaden handelt, der Schaden unter das Produkthaftungsgesetz fällt oder auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht. Dies gilt auch für Erfüllungsgehilfen.
2. Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften wir nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden. Dies gilt auch für Erfüllungsgehilfen.
3. Weitergehende vertragliche und deliktische Ansprüche des Vertragspartners sind ausgeschlossen. Wir haften insbesondere nicht für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, und für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Vertragspartners, es sei denn, wir handeln vorsätzlich oder grob fahrlässig.
4. Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses beschränkt sich unsere Ersatzpflicht auf das negative Interesse.
5. Für Aus- und Einbaukosten im Rahmen der Mangelbeseitigung haften wir im Vertragsverhältnis mit Unternehmern i.S.d. § 14 BGB nur im Falle einer schuldhaften Pflichtverletzung und im Umfang sowie unter den Voraussetzungen des § 439 Abs. 3 BGB.

§ 7 Zahlungsbedingungen

1. Zahlungen sind sofort und ohne Abzug zu leisten.
2. Sie gelten erst ab dem Tage als geleistet, an welchem wir über den gesamten Rechnungsbetrag verlustfrei verfügen können. Die Annahme von Schecks, Wechseln, Akkreditiven oder Ähnlichem wird vorbehalten und gilt nur erfüllungshalber. Hiermit verbundene Zinsen, Kosten und Spesen trägt im vollem Umfange der Kunde.
3. Für die Dauer eines Zahlungsverzuges berechnen wir unter Vorbehalt der Geltendmachung weiteren Verzugsschadens vom Tage der Fälligkeit an Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe gem. § 288 Abs. 2 BGB (aktuell 9 Prozentpunkte über dem Basiszinssatz). Der Nachweis eines höheren oder geringeren Schadens bleibt beiden Vertragspartnern vorbehalten.
4. Auch im Falle der Zwischenabrechnung sind wir vorbehaltlich der Geltendmachung weiterer Rechte berechtigt, nach eigenem Ermessen und ohne Mitteilung an den Käufer die Erfüllung des Vertrages bis zur Zahlungsaufnahme einzustellen oder das Vertragsverhältnis nach zweimaligem Zahlungsverzug aufzulösen und die gelieferte Ware zurückzuverlangen. Für die weitere Erfüllung kann Vorauszahlung verlangt werden.
5. Eine Aufrechnung oder Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrecht durch den Kunden ist nur mit Gegenforderungen aus dem gleichen Vertragsverhältnis zulässig.
6. Eine Abtretung von Ansprüchen durch den Kunden ist nur mit unserer ausdrücklichen vorherigen Zustimmung zulässig.

§ 8 Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns an sämtlichen von uns gelieferten Waren das Eigentum vor, bis der Kunde sämtliche, auch die künftig entstehenden Forderungen aus der Geschäftsverbindung, insbesondere auch einen etwaigen Kontokorrent-Saldo, bezahlt hat. Der Kunde darf die Vorbehaltsware im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes mit Waren verbinden oder vermischen, die nicht uns gehören. In diesem Falle erwerben wir Miteigentum gemäß §§ 947, 948 BGB.
2. Bei Zahlungsrückstand oder anderem vertragswidrigem Verhalten auf Kundenseite sind wir auch ohne vorherige Fristsetzung berechtigt, zurückzutreten und die Vorbehaltslieferung zurückzunehmen. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist eine Veräußerung, Verpfändung, Sicherungsübereignung oder sonstige Verfügung über die gekaufte Ware nur mit unserer schriftlichen Zustimmung zulässig. Bei teilweiser oder gänzlicher Nichterfüllung der Zahlungsverpflichtung sind Warenrückholung, Demontage, Einstellung weiterer Lieferungen und dergleichen sofort und ohne gerichtliche Schritte zulässig. In Höhe der nachgewiesenen Kosten kann Schadensersatz geltend gemacht werden.
3. Der Kunde ist ferner berechtigt, die gelieferten Waren im Rahmen eines ordentlichen Geschäftsbetriebes zu be- oder verarbeiten. Soweit eine neue Sache durch Be- oder Verarbeitung von Vorbehaltsware entsteht, stehen sämtliche Eigentumsrechte abweichend von § 950 Abs. 1 Satz 1, Abs. 2 BGB bis zur vollständigen Erfüllung der Zahlungsverpflichtungen gem. vorstehender Nr. 1 ausschließlich uns zu.
4. Erwerben wir Alleineigentum an der durch Verarbeitung entstandenen neuen Sache, so finden auf den Miteigentumsanteil die für die Vorbehaltsware geltenden Bestimmungen entsprechende Anwendung. Auch diese Sachen wird der Kunde für uns ohne Entgelt aufbewahren.
5. Der Kunde ist nur berechtigt, die gelieferten Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang auch weiter zu veräußern, solange er sich nicht im Zahlungsverzug befindet. Bereits jetzt tritt der Kunde die ihm aus diesem Weiterverkauf gegen seinen Abnehmer zustehenden Forderungen oder sonstigen Vergütungsansprüche im vollen Umfang ab.
6. Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Kunden insoweit freizugeben, als der Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 20 % übersteigt.

§ 9 Sonderanfertigungen

1. Handelt es sich bei dem Vertragsgegenstand nicht um eine Ware aus dem jeweils aktuellen Lieferprogramm, kommt der Vertrag ausschließlich auf der Grundlage der von uns erstellten Auftragsbestätigung zustande.
2. Von uns angefertigte Konzepte, Zeichnungen und Beispielsrechnungen werden dem Kunden zur Prüfung und Bestätigung übergeben. Nach der Bestätigung durch den Kunden sind die Zeichnungen als Grundlage für den zu erstellenden Vertragsgegenstand verbindlich. Danach erfolgende Änderungen auf Wunsch oder Veranlassung des Kunden gehen zu dessen Lasten.
3. Soweit eine der beiden Vertragsparteien bei Vorliegen der Voraussetzungen des § 640 BGB eine Abnahme verlangt, ist spätestens innerhalb von 12 Werktagen der Abnahmetermin durchzuführen. Bei Abwesenheit einer der beiden Vertragsparteien ist das schriftliche Abnahmeprotokoll umgehend der abwesenden Vertragspartei zuzuleiten. Unsere Leistung gilt mit Ablauf von 12 Werktagen nach schriftlicher Mitteilung über die Fertigstellung des Werks und Aufforderung zur Abnahme als abgenommen, sofern Sie die Abnahme nicht innerhalb dieser Frist unter Angabe mindestens eines Mangels verweigert haben. Haben Sie die Leistung in Benutzung genommen, so gilt die Abnahme nach Ablauf von 6 Werktagen seit Beginn der Nutzung als erfolgt, sofern innerhalb dieser Frist keine Mängelanzeige erfolgt.
4. Konstruktionszeichnungen dürfen vom Kunden nicht an Dritte weitergegeben oder diesen zugänglich gemacht werden. Der Kunde hat dafür Sorge zu tragen und einzustehen, dass dies auch durch seine Erfüllungsgehilfen beachtet wird. Bei Verletzung der Pflicht ist uns der Kunde zum Schadensersatz verpflichtet.

§ 10 Technische Beratungen

Soweit technische Beratung nicht im Einzelfall ausdrücklich zum Vertragsinhalt gemacht wurde, erfolgen technische Empfehlungen durch uns grundsätzlich unverbindlich und ohne Haftung.
Der Vertragspartner ist insbesondere verpflichtet, technische Empfehlungen durch Sonderfachleute (z. B. Ingenieure/Architekten) für den konkreten Anwendungsfall selbst prüfen zu lassen, falls nicht ausdrücklich etwas anderes schriftlich und unter Vereinbarung eines gesonderten Honorars vereinbart ist. § 2 Ziffn. 2 und 5 bleiben unberührt.

§ 11 Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für alle beiderseitigen Leistungen ist Rendsburg. Gerichtsstand, auch für Klagen im Wechsel- und Scheckprozess, ist Rendsburg, soweit der Kunde Kaufmann ist. Wir sind berechtigt, den Kunden an seinem allgemeinen Gerichtsstand oder am Ort der Lieferung zu verklagen.

§ 12 Anwendbares Recht

Für alle Rechtsstreitigkeiten zwischen dem Kunden und uns gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des internationalen Kaufrechtsabkommens

ACO GmbH
Postfach 320 · 24755 Rendsburg
Tel. 04331 354-700 · www.aco.de

Unser Serviceangebot für Sie

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

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

design:
Planung und Optimierung
Die Ausschreibung und Entwässerungsplanung in der Regenwasserbewirtschaftung erlaubt viele Varianten. Wir helfen Ihnen, die richtige Antwort zu finden.

support:
Bauberatung und -begleitung
Damit zwischen Planung und Realisierung einer Lösung in der Regenwasserbewirtschaftung keine bösen Überraschungen auftreten, beraten und unterstützen wir Sie projektbezogen auf Ihrer Baustelle.

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

askACO

Ihr kompetenter Ansprechpartner für jedes Projekt

ACO Service- und Kommunikationsangebot

Unsere Einladung an Sie: askACO
Gemeinsam finden wir die richtige Antwort auf Ihre spezielle Entwässerungsfrage. Unsere Produkte finden Sie mit allen wichtigen Informationen auf der ACO Internetseite. Ein einfacher Download von Maßzeichnungen und Produktmerkmalen ist mit dem Onlinekatalog möglich.

- Einfache Schlagwortsuche
- Produktmerkmale (TXT, GAEB)
- Maßzeichnungen (PDF)
- Produktabbildungen
- Einbau- und Montageanleitungen

www.aco.de

ACO Social Media
Nähe zu unserem Markt leben wir auch online – auf den Kanälen von ACO. Entdecken Sie spannende Projekte, Produktlösungen und Einblicke in unsere Themenwelten. Wir freuen uns auf Ihren Besuch, Ihr Feedback und den gemeinsamen Austausch.
www.instagram.com/aco_gmbh
www.facebook.com/aco.gmbh
www.linkedin.com/company/aco-gmbh

Hydraulische Leistungsberechnung
Entwässerungsrinnen für Sportplätze sind nach DIN 18035-T3 zu bemessen. Laborversuche an der Fachhochschule Kiel, Institut für Wasserbau, bilden die Grundlage für die von uns eingesetzte Software. Unsere hydraulische Leistungsberechnung ermittelt auf der Basis von Differentialgleichungen die tatsächliche Abflussleistung unserer Rinnen. So sind schnelle und exakte Aussagen möglich. Wir bieten somit eine Berechnung an, mit der die speziellen Gegebenheiten des geplanten Objektes einbezogen werden, etwa die Größe und Struktur der Einzugsflächen, die zu berücksichtigende Bemessungsregenspende, sowie die Lage der Rinnen und/oder der Ablaufpunkte. Neben den speziellen Daten zur Rinnengeometrie wird auch der Einbausituation Rechnung getragen.
Die tatsächlich zum Abfluss kommende Wassermenge richtet sich neben der vorgegebenen Bemessungsregenspende nach der Oberflächenbeschaffenheit der zu entwässernden Flächen. Die dafür maßgeblichen Kriterien wie Versickerung, Verdunstung sowie teilweise Benetzungs- und Muldenverluste werden durch den Abflussbeiwert berücksichtigt.
Sowohl das ACO SPORT® Rinnensystem mit gedeckten Rinnen, als auch das ACO SPORT® Schlitzrinnensystem bieten ausreichend Sicherheit und sind damit in der Lage, noch stärker anfallende Regenmengen aufzunehmen und schnell abzuleiten.
www.aco.de/wissen/aco-sport

ACO GmbH

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

Finden Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner:

www.aco.de/kontakt

2021920 Sport 04/2025 Änderungen vorbehalten

ACO. we care for water

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