



9

## Fassadenentwässerung

Sensible Bereiche wie Terrassen  
und Balkone professionell planen

**COLLECT:**  
Sammeln und Aufnehmen



## Fassaden- und Terrassenentwässerung

	Produktinformation		294
<b>Frameline</b>	Rahmen aufgeständert	Nennmaß 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt	296
		Nennmaß 100/130/155/200 mm – Edelstahl	298
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	300
		Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	302
<b>Frameline C</b>	Rinnenkörper aufgeständert	Nennmaß 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt	304
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	306
<b>Profiline X</b>	Rinnenkörper höhenverstellbar und fixe Bauhöhe	Nennmaß 155 mm – Kunststoff	308
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl	310
<b>NEU Profiline 2.0</b>	Rinnenkörper fixe Bauhöhe inkl. Holzterrassenrinne	Nennmaß 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt	312
		Nennmaß 100/130/155/200/250 mm – Edelstahl	316
	Roste für fixe Bauhöhe	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	320
		Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	322
	Keilrinne fixe Bauhöhe	Nennmaß 155 mm – Stahl verzinkt	324
		Nennmaß 155 mm – Edelstahl	325
	Roste für Keilrinne fixe Bauhöhe	Abdeckroste – Stahl verzinkt	326
		Abdeckroste – Edelstahl	327
		Nennmaß 100 mm – Stahl verzinkt	328
		Nennmaß 130 mm – Stahl verzinkt	329
	Nennmaß 155 mm – Stahl verzinkt	330	
	Nennmaß 200 mm – Stahl verzinkt	331	
Rinnenkörper höhenverstellbar	Nennmaß 250 mm – Stahl verzinkt	332	
	Nennmaß 100 mm – Edelstahl	333	
	Nennmaß 130 mm – Edelstahl	334	
	Nennmaß 155 mm – Edelstahl	335	
	Nennmaß 200 mm – Edelstahl	336	
	Nennmaß 250 mm – Edelstahl	337	
Roste für höhenverstellbare Rinnenkörper	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	338	
	Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	343	
<b>Greenline 3.0</b>	Fixe Bauhöhe mit Abdeckrost	Nennmaß 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt	350
<b>Profiline Sockelrinne</b>	Rinnenkörper	Nennmaß 250 mm – Stahl verzinkt und Edelstahl	352
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt und Edelstahl	354
<b>Profiline Free</b>	Rinnensystem für barrierefreie Schwellen Typ „PremiPlan“	Nennmaß 150 und 200 mm – Stahl verzinkt	356
		Nennmaß 150 und 200 mm – Edelstahl	358
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl	360
<b>Leibungsrinne</b>	Sonderanfertigung	Leibungsrinne und Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl	362
<b>Ergänzende Bauteile</b>	Aufsätze und Roste	Aufsätze aus verzinktem Stahl und Edelstahl	364
		Roste aus verzinktem Stahl und Edelstahl	366
	Stichkanäle	Stichkanäle aus verzinktem Stahl und Edelstahl	368
	Entwässerungsanschlüsse	Leibungsablaufelement und Einsteckstutzen	370



# ACO Fassaden- und Terrassenentwässerung

## Ausgleichselement Mitte

ermöglicht eine stufenlose Baulängen Anpassung von 5 – 50 cm zwischen mindestens zwei Rinnenelementen

z. B. 1,35 m      2 x 0,5 m Rinnenelement  
                          1 x Ausgleichselement Mitte



## Ausgleichselement Ende

ermöglicht eine stufenlose Baulängen Anpassung von 10 – 55 cm hinter bzw. vor einem Rinnenelement

z. B. 0,89 m      1 x 0,5 m Rinnenelement  
                          1 x Ausgleichselement Ende



## Eckelement variabel

ermöglicht eine Winkelausbildung von 0° – 90°



## Aufsatz für Dachabläufe

ermöglicht einen freien Zugang zum Dachablauf zu Wartungs- bzw. Reinigungszwecken

### ■ Lichte Weiten – höhenverstellbar:

- 300 x 300 mm = 225 x 225 mm
- 400 x 400 mm = 325 x 325 mm
- 500 x 500 mm = 425 x 425 mm

### ■ Lichte Weiten – fixe Höhe:

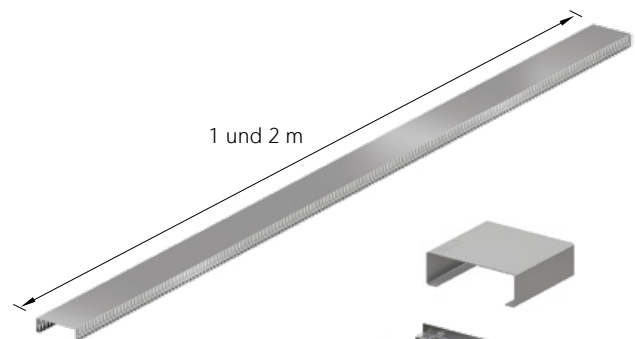
- 300 x 300 mm = 273 x 273 mm
- 400 x 400 mm = 373 x 373 mm
- 500 x 500 mm = 473 x 473 mm

Gemäß Flachdachrichtlinie sind bei Terrassenflächen herausnehmbare Gitterroste über Dachabläufen anzuordnen



## Stichkanal

ermöglicht einen freien Querschnitt zwischen Rinnensystem und dem Aufsatz für Dachabläufe zum Dachablauf 1,0-m-Element, 2,0-m-Element, Stichkanalverbinder



## Direkter Anschluss mittels 0,5-m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen

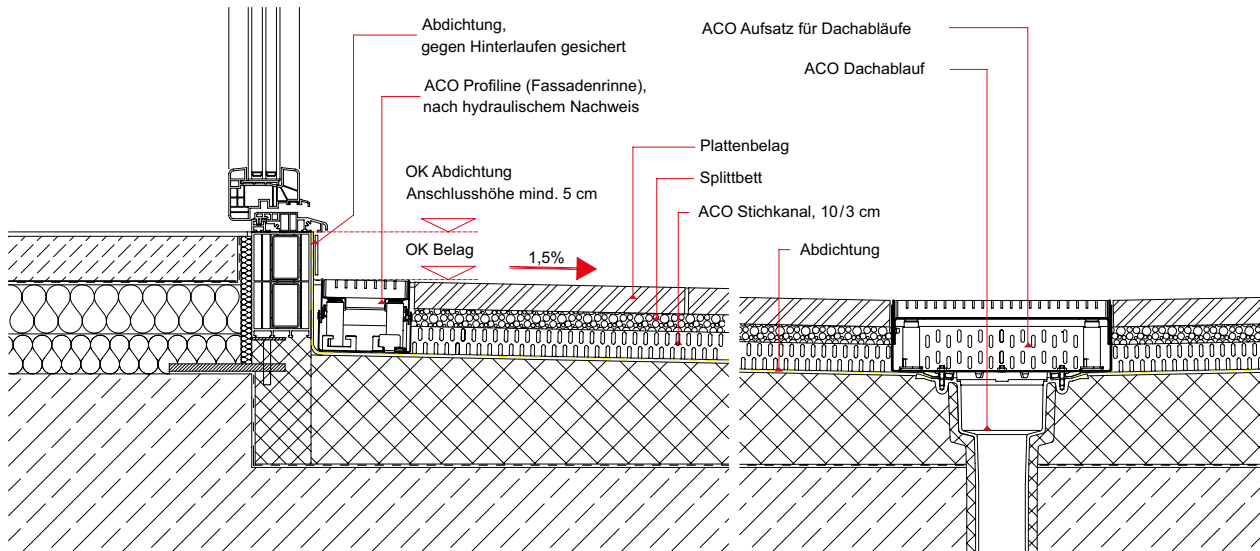
Bei allen 0,5-m-Elementen gibt es drei Möglichkeiten, einen Rinnenstrang direkt anzuschließen:

1. Öffnen der Perforation in der Seitenwand und anschließen des Stichkanals für eine unmittelbare Verbindung zum Dachablauf
2. Öffnen der Perforation in der Seitenwand und anschließen des Leibungsablaufelements mit Revisionsmöglichkeit sowie Anschluss an eine DN 100 Entwässerungsleitung
3. Öffnen der Perforation im Boden und einsetzen des Einsteckstutzens Ø50 mm auf DN 100



## Anwendung als Fassaden- und Terrassentwässerung

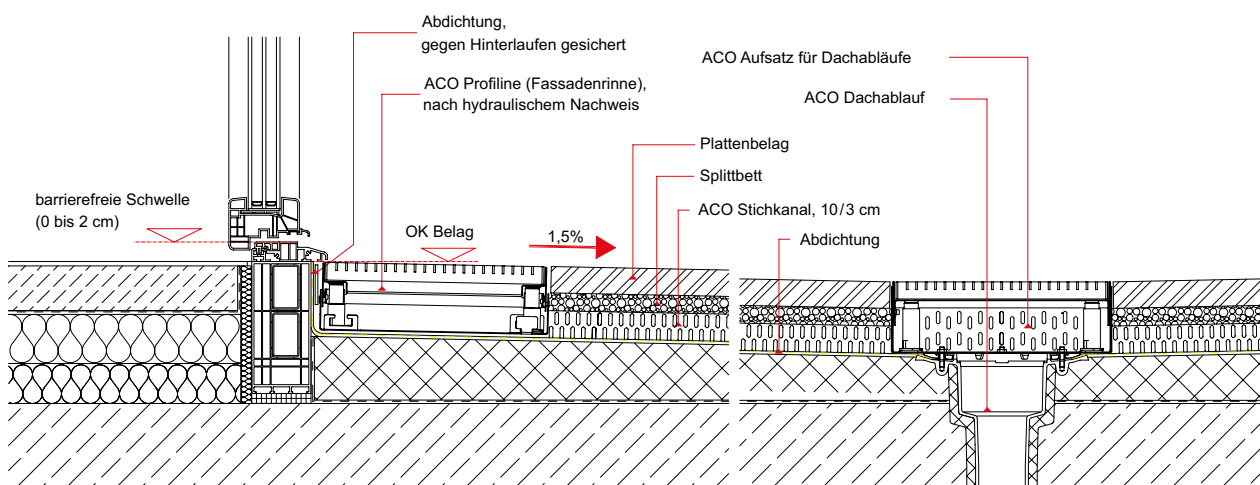
### Anwendungsbeispiel 1 ACO Profiline höhenverstellbar



ACO Profiline ist in drei stufenlos verstellbaren Bauhöhen und vier Baubreiten erhältlich. Die Höhenverstellung erfolgt mittels Schraubendreher ganz einfach von oben und ist daher auch im eingebauten Zustand möglich.

Jederzeit kann ein präziser Anschluss an den Oberflächenbelag hergestellt werden. Dieses bietet den Vorteil, dass in der Planungsphase keine genaue Aufbauhöhe festgelegt werden muss. Kommt es nach der Ausführung des Gesamtaufbaues zu Setzungen, sind diese durch die Höhenverstellung einfach auszugleichen.

### Anwendungsbeispiel 2 ACO Profiline „barrierefreie Schwelle“

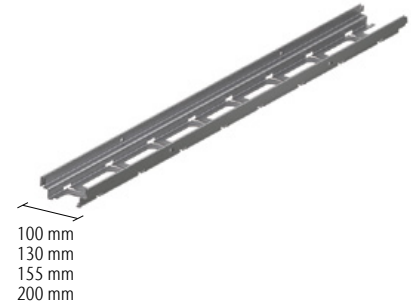


# Nennmaß 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Individuell höhenverstellbar 60 – 120 mm
- Besonders geeignet für aufgeständerte Beläge und Betonfertigteile

- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
- Separate Kiesleiste optional
- Ohne Abdeckung
- Einfache Verarbeitung









Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rahmen	1000	106	40	Ja	24	3002682	53,00	P1
aufgeständert	500	106	40	Ja	6	3002683	37,25	P1
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rahmen	1000	135	40	Ja	24	3002684	54,50	P1
aufgeständert	500	135	40	Ja	6	3002685	38,00	P1
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rahmen	1000	162	40	Ja	24	3002686	55,50	P1
aufgeständert	500	162	40	Ja	6	3002687	38,75	P1
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rahmen	1000	206	40	Ja	24	3002688	57,00	P1
aufgeständert	500	206	40	Ja	6	3002689	40,00	P1

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 300f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 370.

Zubehör

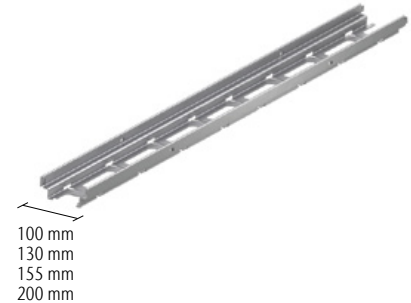
	Beschreibung	Passend für	VPE [Stk]	Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 1 (grün)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 50 mm</li> <li>■ Höhenverstellbar 60 – 80 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		40	3002716	7,20	P1
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 2 (gelb)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 70 mm</li> <li>■ Höhenverstellbar 80 – 100 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Frameline	40	3002717	7,60	P1
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 3 (blau)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 90 mm</li> <li>■ Höhenverstellbar 100 – 120 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		40	3002718	8,00	P1
	<b>Kiesleiste – Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 60 x 70 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 60 – 80 mm</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		12	3002722	17,30	P1
	<b>Kiesleiste – Typ 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 80 x 90 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 80 – 100 mm</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Frameline	12	3002723	20,60	P1
	<b>Kiesleiste – Typ 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 100 x 110 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 100 – 120 mm</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		12	3002724	24,00	P1
	<b>Erweiterung Fit in Höhenversteller</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Setinhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 4 x Sechskantmutter M10</li> <li>□ 4 x Gewindestange M10x6</li> <li>□ 4 x Langmutter M10x30</li> </ul> </li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frameline</li> <li>■ Fit in Höhenversteller Typ 1 bis 3</li> </ul>	40	3009340	13,80	P1

NEU

# Nennmaß 100/130/155/200 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
  - Individuell höhenverstellbar 60 – 120 mm
  - Besonders geeignet für aufgeständerte Beläge und Betonfertigteile
- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
  - Separate Kiesleiste optional
  - Ohne Abdeckung
  - Einfache Verarbeitung










Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rahmen	1000	106	40	Ja	12	3002700	109,00	P2
aufgeständert	500	106	40	Ja	3	3002701	76,50	P2
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rahmen	1000	135	40	Ja	12	3002702	111,00	P2
aufgeständert	500	135	40	Ja	3	3002703	77,50	P2
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rahmen	1000	162	40	Ja	12	3002704	113,00	P2
aufgeständert	500	162	40	Ja	3	3002705	79,00	P2
<b>Bauhöhe 40 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rahmen	1000	206	40	Nein	12	3002706	116,50	P2
aufgeständert	500	206	40	Nein	3	3002707	81,50	P2

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 302f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 370.

Zubehör





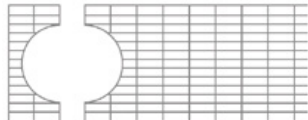
	Beschreibung	Passend für	VPE [Stk]	Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 1 (grün)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 50 mm</li> <li>■ Für eine Höhe von 60 – 80 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>		10	3002719	10,30	P2
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 2 (gelb)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 70 mm</li> <li>■ Für eine Höhe von 80 – 100 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>	■ Frameline	10	3002720	11,00	P2
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 3 (blau)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 90 mm</li> <li>■ Für eine Höhe von 100 – 120 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>		10	3002721	11,70	P2
	<b>Kiesleiste – Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 60 x 70 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 60 – 80 mm</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>		3	3002725	46,25	P2
	<b>Kiesleiste – Typ 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1.0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 80 x 90 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 80 – 100 mm</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>	■ Frameline	3	3002726	51,50	P2
	<b>Kiesleiste – Typ 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 100 x 110 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 100 – 120 mm</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>		3	3002727	57,50	P2
	<b>Erweiterung Fit in Höhenversteller</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Setinhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 4 x Sechskantmutter M10</li> <li>□ 4 x Gewindestange M10x6</li> <li>□ 4 x Langmutter M10x30</li> </ul> </li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frameline</li> <li>■ Fit in Höhenversteller Typ 1 bis 3</li> </ul>	10	3009341	31,10	P2



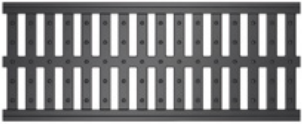
NEU



# Abdeckroste 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt/Kunststoff

■ Alle Abdeckroste sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar

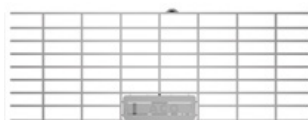
Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite								
[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
		123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
		194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
	500	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320730	36,00	P1
		123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
		194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
	1000	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
		123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
		150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
		194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
	500	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
		123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
		150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
		194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	P1
<b>NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>									
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	3007967	199,70	P1

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]					
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	123	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

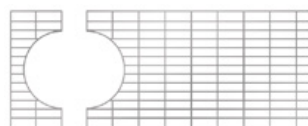
# Abdeckroste 100/130/155/200 mm – Edelstahl/Kunststoff

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar



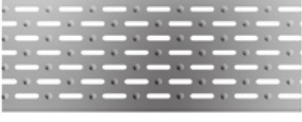
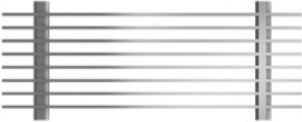
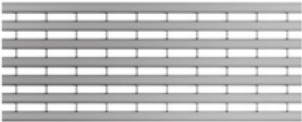

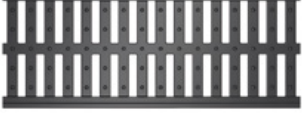
Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite								
[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>									
1000	94	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320737	183,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320739	183,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320741	312,00	P2
500	94	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320738	121,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320740	121,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320742	222,00	P2
1000	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320745	180,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320747	180,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320751	309,00	P2
500	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320746	119,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320748	119,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320752	220,00	P2



**NEU** Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70



500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	3007968	301,50	P2
-----	-----	-----------	---------	------	----	----	---------	--------	----

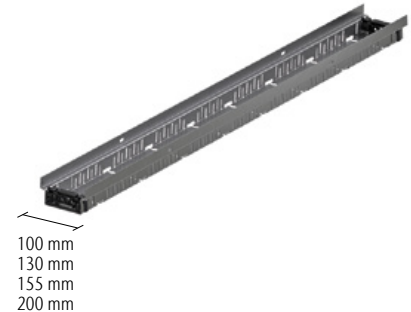
	Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38563	198,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38564	119,00	P2
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38566	218,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38567	135,50	P2
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38555	120,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38556	68,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38812	209,00	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320502	330,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320503	220,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320129	132,50	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320504	246,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320505	139,00	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	123	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

# Nennmaß 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile


- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Verwendbar als fixe Bauhöhe oder ausrüstbar mit höhenverstellbaren Füßen
- Besonders geeignet als höhenverstellbare Rinne

- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
- Separate Kiesleiste optional
- Ohne Abdeckung
- Einfache Verarbeitung












Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rinnenelement	1000	100	50	Ja	48	3002708	56,00	P1
aufgeständert	500	100	50	Ja	12	3002709	39,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rinnenelement	1000	135	50	Ja	48	3002710	57,00	P1
aufgeständert	500	135	50	Ja	12	3002711	40,00	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rinnenelement	1000	156	50	Ja	48	3002712	58,00	P1
aufgeständert	500	156	50	Ja	12	3002713	40,75	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rinnenelement	1000	200	50	Ja	48	3002714	60,00	P1
aufgeständert	500	200	50	Ja	12	3002715	42,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Frameline C, Nennmaß 100 mm	12	3002728	5,70	P1
	■ Frameline C, Nennmaß 130 mm	12	3002729	6,20	P1
	■ Frameline C, Nennmaß 155 mm	12	3002730	6,80	P1
	■ Frameline C, Nennmaß 200 mm	12	3002731	7,30	P1






Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 306f.

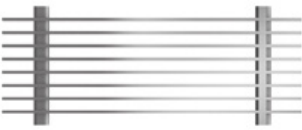
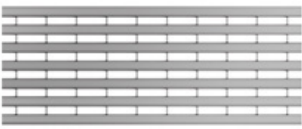
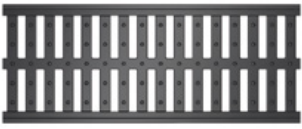
Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 1 (grün)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 50 mm</li> <li>■ Höhenverstellbar 70 – 90 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		40	3002716	7,20	P1
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 2 (gelb)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 70 mm</li> <li>■ Höhenverstellbar 90 – 110 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Frameline C	40	3002717	7,60	P1
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 3 (blau)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 90 mm</li> <li>■ Höhenverstellbar 110 – 130 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		40	3002718	8,00	P1
	<b>Kiesleiste – Typ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 60 x 70 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 70 – 90 mm</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		12	3002722	17,30	P1
	<b>Kiesleiste – Typ 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 80 x 90 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 90 – 110 mm</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Frameline C	12	3002723	20,60	P1
	<b>Kiesleiste – Typ 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Länge 1,0 m</li> <li>■ Integrierter Stichkanalanschluss</li> <li>■ Schenkellänge 100 x 110 mm</li> <li>■ Für den Verstellbereich von 110 – 130 mm</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>		12	3002724	24,00	P1
<b>NEU</b> 	<b>Stichkanaladapter variabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfaches Handling</li> <li>■ Verklückung mit dem Stichkanal</li> <li>■ Für spätere Nachrüstung</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stichkanal</li> <li>■ Frameline C</li> </ul>	50	3007961	9,20	P1
<b>NEU</b> 	<b>Stichkanal-Vertikal-Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfaches Handling</li> <li>■ Direkter Anschluss des Stichkanals</li> <li>■ Verklückung mit dem Stichkanal</li> <li>■ Für spätere Nachrüstung</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stichkanal</li> <li>■ Frameline C</li> </ul>	50	3007963	31,40	P1
<b>NEU</b> 	<b>Erweiterung Fit in Höhenversteller</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Setinhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 4 x Sechskantmutter M10</li> <li>□ 4 x Gewindestange M10x6</li> <li>□ 4 x Langmutter M10x30</li> </ul> </li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Fit in Höhenversteller Typ 1 bis 3	40	3009340	13,80	P1

# Abdeckroste 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt/Kunststoff

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite								
[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
		123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
		194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
	500	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320730	36,00	P1
		123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
		194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
	1000	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
		123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
		150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
		194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
	500	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
		123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
		150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
		194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	P1
<b>NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>									
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	3007967	199,70	P1

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]					
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	123	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

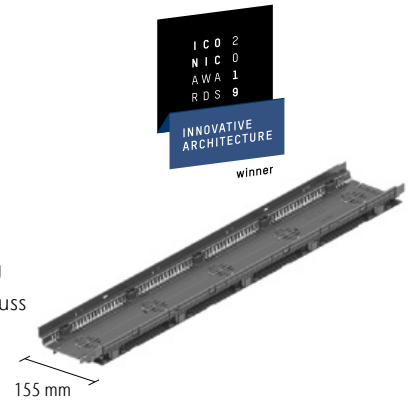


# Nennmaß 155 mm – Kunststoff

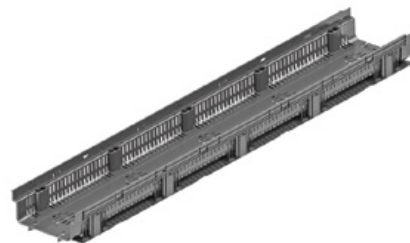
**ACO Produktvorteile**

- Ideale Basis für hochwertige Edelstahlroste
- Hochfester Werkstoff glasfaserverstärkt (PP GF)
- Unempfindlich gegen äußere Einflüsse
- Regelkonform gemäß Flachdachrichtlinie
- Direkte Anschlussmöglichkeiten
- Made in Germany

- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kieseleiste
- Nut- und Feder-Rinnenverbindung
- Rinnenkörper mit Stichkanalanschluss
- Rostzentrierung
- Stirnwände aus Stahl verzinkt und anthrazit pulverbeschichtet
- Ohne Abdeckrost
- Winner iconic Award 2019 in der Kategorie „Innovative Architecture“



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
Rinnenelement	1000	162	Ja	48	320561	69,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
Rinnenelement	1000	162	Ja	48	320562	69,50	P1
<b>Höhenverstellbar 60 – 80 mm, Nennmaß 155 mm<sup>1)</sup></b>							
Rinnenelement	1000	162	Ja	100	320582	122,50	P1
<b>Höhenverstellbar 85 – 120 mm, Nennmaß 155 mm<sup>1)</sup></b>							
Rinnenelement	1000	162	Ja	100	320584	125,50	P1













Fixe Bauhöhe 50 mm, 75 mm  
begehbar/rollstuhlbefahrbar

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 310.

<sup>1)</sup> In der Ausführungsvariante nicht begehbar. Durch einen zusätzlichen dritten Verstellfuß pro Meter ist die Ausführung begehbar/rollstuhlbefahrbar.

**Zubehör**

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
	<b>Verstellfuß</b> ■ 60 – 80 mm	■ Fixe Bauhöhe 50 mm (mind. 2 St./m) <sup>1)</sup>	50	320567	26,50	P1
	<b>Verstellfuß</b> ■ 85 – 120 mm	■ Fixe Bauhöhe 75 mm (mind. 2 St./m) <sup>1)</sup>	50	320574	28,00	P1
	<b>Stirnwand</b> ■ Stahl verzinkt, beschichtet	■ Fixe Bauhöhe 50 mm	50	320563	16,70	P1
		■ Fixe Bauhöhe 75 mm	50	320564	16,70	P1
	<b>Stirnwand mit Stütze</b> ■ Stahl verzinkt, beschichtet	■ Höhenverstellbar 60 – 80 mm	50	320565	23,40	P1
		■ Höhenverstellbar 85 – 120 mm	50	320566	23,40	P1
	<b>Stichkanal</b> ■ Aus verzinktem Stahl ■ Länge: 1 m	■ Fixe Bauhöhe 50 mm und 75 mm	50	320593	33,50	P1
	<b>Stichkanal</b> ■ Aus Edelstahl ■ Länge: 1 m	■ Fixe Bauhöhe 50 mm und 75 mm	50	320589	54,50	P1
	<b>Anschluss für Leibungsablauf</b> ■ Aus verzinktem Stahl	■ Fixe Bauhöhe 50 mm	50	320591	11,30	P1
		■ Fixe Bauhöhe 75 mm	50	320592	13,00	P1
	<b>Kiesleiste 60 – 120 mm</b> ■ Aus verzinktem Stahl	■ Profiline X	50	320594	13,50	P1


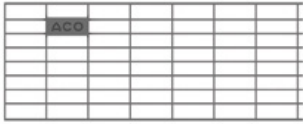
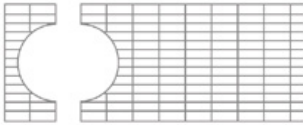
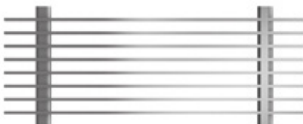



- Höhenverstellbar
- Einsatzbereich mit zwei Verstellfüßen pro Meter nicht begehbar
  - Einsatzbereich mit drei Verstellfüßen pro Meter begehbar/rollstuhlbefahrbar

<sup>1)</sup> In der Ausführungsvariante nicht begehbar.  
Durch einen zusätzlichen dritten Verstellfuß pro Meter ist die Ausführung begehbar/rollstuhlbefahrbar.

# Abdeckroste für Nennmaß 155 mm – Stahl verzinkt/Edelstahl

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	150	Stahl verzinkt	–	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	–	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2
	1000	150	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
<b>NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>										
	500	150	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	50	3007967	199,70	P1
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	3007968	301,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	150	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320502	330,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320503	220,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320504	246,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320505	139,00	P2

## Anwendungsbeispiel



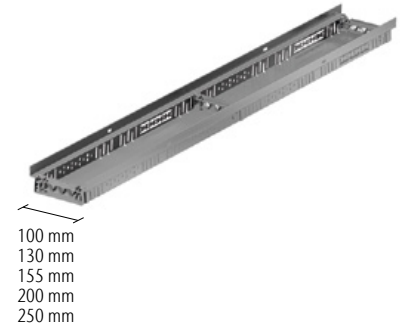
Schwellose Zugänge auf Terrassen und Balkonen gehören heute zum Standard des gehobenen Wohnungsbaus.

# Nennmaß 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstutzen

- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kiesleiste
- Einfache Verarbeitung
- Ohne Abdeckroste
- In 2,0 m Längen erhältlich



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Fixe Bauhöhe 20 mm, Nennmaß 130 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	129	21	Ja	100	3002748	100,50	P1
	1500	129	21	Ja	100	3002749	81,50	P1
	1000	129	21	Ja	100	3002750	62,00	P1
	500	129	21	Ja	50	3002751	33,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 20 mm, Nennmaß 155 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	156	21	Ja	100	3002753	106,00	P1
	1500	156	21	Ja	100	3002754	85,50	P1
	1000	156	21	Ja	100	3002755	65,00	P1
	500	156	21	Ja	50	3002756	35,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 20 mm, Nennmaß 200 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	200	21	Ja	100	3002758	127,00	P1
	1500	200	21	Ja	100	3002759	103,00	P1
	1000	200	21	Ja	50	3002760	78,00	P1
	500	200	21	Ja	50	3002761	42,50	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Nennmaß 130 mm</b>							
Rinnenelement	2000	129	30	Ja	100	3009011	111,50	P1
	1000	129	30	Ja	100	3009012	68,50	P1
	500	129	30	Ja	50	3009013	43,25	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
Rinnenelement	2000	157	30	Ja	100	3009015	113,50	P1
	1000	157	30	Ja	100	3009016	69,50	P1
	500	157	30	Ja	50	3009017	44,25	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 320.









Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	50	Ja	100	320702	111,50	P1
	1000	100	50	Ja	100	320703	68,50	P1
	500	100	50	Ja	50	320704	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	129	50	Ja	100	320706	111,50	P1
	1000	129	50	Ja	100	320707	68,50	P1
	500	129	50	Ja	50	320708	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	157	50	Ja	100	320710	113,50	P1
	1000	157	50	Ja	100	320711	69,50	P1
	500	157	50	Ja	50	320712	44,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rinnenelement	2000	200	50	Ja	100	320771	116,00	P1
	1000	200	50	Ja	100	320772	71,00	P1
	500	200	50	Ja	50	320773	45,00	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 250 mm</b>								
Rinnenelement	2000	250	50	Ja	100	320775	130,50	P1
	1000	250	50	Ja	100	320776	78,00	P1
	500	250	50	Ja	50	320777	47,25	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 100 mm</b>							
Rinnenelement	2000	100	80	Ja	100	3009019	111,50	P1
	1000	100	80	Ja	100	3009030	68,50	P1
	500	100	80	Ja	50	3009031	43,50	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 130 mm</b>							
Rinnenelement	2000	129	80	Ja	100	3009033	111,50	P1
	1000	129	80	Ja	100	3009034	68,50	P1
	500	129	80	Ja	50	3009035	43,50	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
Rinnenelement	2000	157	80	Ja	100	3009037	113,50	P1
	1000	157	80	Ja	100	3009038	69,50	P1
	500	157	80	Ja	50	3009039	44,25	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 200 mm</b>							
Rinnenelement	2000	200	80	Ja	100	3009041	121,00	P1
	1000	200	80	Ja	100	3009042	73,00	P1
	500	200	80	Ja	50	3009043	45,25	P1
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 250 mm</b>							
Rinnenelement	2000	250	80	Ja	100	3009045	136,00	P1
	1000	250	80	Ja	100	3009046	84,00	P1
	500	250	80	Ja	50	3009047	51,00	P1

**Profiline 2.0**  
Rinnenkörper fixe Bauhöhe

Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	100	Ja	100	3009057	111,50	P1
	1000	100	100	Ja	100	3009058	68,50	P1
	500	100	100	Ja	50	3009059	43,25	P1
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	129	100	Ja	100	3009061	111,50	P1
	1000	129	100	Ja	100	3009062	68,50	P1
	500	129	100	Ja	50	3009063	43,25	P1
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	157	100	Ja	100	3009065	113,50	P1
	1000	157	100	Ja	100	3009066	69,50	P1
	500	157	100	Ja	50	3009067	44,25	P1
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rinnenelement	2000	200	100	Nein	100	3009069	159,00	P1
	1000	200	100	Nein	100	3009070	99,00	P1
	500	200	100	Nein	50	3009071	59,00	P1
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 250 mm</b>								
Rinnenelement	2000	250	100	Nein	100	3009073	169,00	P1
	1000	250	100	Nein	100	3009074	112,00	P1
	500	250	100	Nein	50	3009075	65,00	P1

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
	 <b>Rinnenverbinder/Distanzunterlage mit fixer Bauhöhe 20 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Kunststoff</li> <li>Jeweils zwei Stück pro Verbindung notwendig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alle Baubreiten</li> <li>Für Stahl verzinkt und Edelstahl</li> </ul>	50	3002778	0,50	P1
	 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 20 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennmaß: 130 mm</li> <li>Nennmaß: 155 mm</li> <li>Nennmaß: 200 mm</li> </ul>	50	3002752	10,00	P1
			50	3002757	10,70	P1
			100	3002762	11,10	P1
NEU	 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 30 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennmaß: 130 mm</li> <li>Nennmaß: 155 mm</li> </ul>	50	3009014	10,70	P1
			50	3009018	11,00	P1
			50	320705	10,70	P1
	 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 50 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennmaß: 130 mm</li> <li>Nennmaß: 155 mm</li> <li>Nennmaß: 200 mm</li> <li>Nennmaß: 250 mm</li> </ul>	50	320709	10,70	P1
			50	320713	11,00	P1
			50	320774	11,10	P1
			50	320778	12,50	P1
			50	3009032	10,70	P1
	 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 80 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennmaß: 130 mm</li> <li>Nennmaß: 155 mm</li> <li>Nennmaß: 200 mm</li> <li>Nennmaß: 250 mm</li> </ul>	50	3009036	10,70	P1
NEU			50	3009040	11,00	P1
			50	3009044	11,70	P1
			50	3009048	13,10	P1
			50	3009060	10,70	P1
	 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 100 mm</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nennmaß: 130 mm</li> <li>Nennmaß: 155 mm</li> <li>Nennmaß: 200 mm</li> <li>Nennmaß: 250 mm</li> </ul>	50	3009064	10,70	P1
NEU			50	3009068	11,00	P1
			50	3009072	13,50	P1
			50	3009076	14,90	P1
NEU	 <b>Stichkanaladapter variabel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Handling</li> <li>Verklickung mit dem Stichkanal</li> <li>Für spätere Nachrüstung</li> <li>Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stichkanal</li> <li>Profiline 2.0 ab Bauhöhe 50 mm</li> </ul>	50	3007961	9,20	P1
NEU	 <b>Stichkanal-Vertikal-Adapter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Einfaches Handling</li> <li>Direkter Anschluss des Stichkanals</li> <li>Verklickung mit dem Stichkanal</li> <li>Für spätere Nachrüstung</li> <li>Stahl verzinkt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stichkanal</li> <li>Profiline 2.0 ab Bauhöhe 50 mm</li> </ul>	50	3007963	31,40	P1

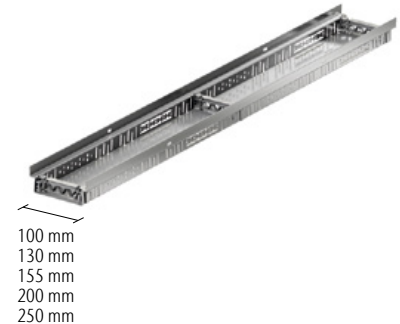


# Nennmaß 100/130/155/200/250 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstutzen

- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kiesleiste
- Einfache Verarbeitung
- Ohne Abdeckroste
- In 2,0 m Längen erhältlich



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Fixe Bauhöhe 20 mm, Nennmaß 130 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	129	20	Ja	100	3002763	140,00	P2
	1500	129	20	Ja	100	3002764	117,50	P2
	1000	129	20	Ja	50	3002765	95,00	P2
	500	129	20	Ja	50	3002766	57,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 20 mm, Nennmaß 155 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	155	20	Ja	100	3002768	147,00	P2
	1500	155	20	Ja	100	3002769	123,50	P2
	1000	155	20	Ja	50	3002770	99,50	P2
	500	155	20	Ja	50	3002771	60,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 20 mm, Nennmaß 200 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	200	20	Ja	100	3002773	177,00	P2
	1500	200	20	Ja	100	3002774	148,00	P2
	1000	200	20	Ja	50	3002775	119,50	P2
	500	200	20	Ja	50	3002776	72,00	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Nennmaß 130 mm</b>							
Rinnenelement	2000	129	30	Ja	100	3009077	157,00	P2
	1000	129	30	Ja	100	3009078	105,50	P2
	500	129	30	Ja	50	3009079	65,00	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
Rinnenelement	2000	157	30	Ja	100	3009081	164,00	P2
	1000	157	30	Ja	100	3009082	111,00	P2
	500	157	30	Ja	50	3009083	68,50	P2

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 322.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 370.









Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	50	Ja	100	320714	157,00	P2
	1000	100	50	Ja	100	320715	105,50	P2
	500	100	50	Ja	50	320716	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	129	50	Ja	100	320718	157,00	P2
	1000	129	50	Ja	100	320719	105,50	P2
	500	129	50	Ja	50	320720	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	157	50	Ja	100	320722	159,00	P2
	1000	157	50	Ja	100	320723	108,00	P2
	500	157	50	Ja	50	320724	66,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rinnenelement	2000	200	50	Ja	100	320779	163,00	P2
	1000	200	50	Ja	100	320780	110,50	P2
	500	200	50	Ja	50	320781	67,50	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 250 mm</b>								
Rinnenelement	2000	250	50	Ja	100	320783	182,00	P2
	1013	250	50	Ja	100	320784	121,50	P2
	500	250	50	Ja	50	320785	71,50	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 100 mm</b>							
Rinnenelement	2000	100	80	Ja	100	3009085	157,00	P2
	1000	100	80	Ja	100	3009086	105,50	P2
	500	100	80	Ja	50	3009087	65,00	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 130 mm</b>							
Rinnenelement	2000	129	80	Ja	100	3009089	174,00	P2
	1000	129	80	Ja	100	3009090	108,50	P2
	500	129	80	Ja	50	3009091	67,00	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
Rinnenelement	2000	157	80	Ja	100	3009093	178,00	P2
	1000	157	80	Ja	100	3009094	110,50	P2
	500	157	80	Ja	50	3009095	68,50	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 200 mm</b>							
Rinnenelement	2000	200	80	Ja	100	3009097	181,00	P2
	1000	200	80	Ja	100	3009098	112,50	P2
	500	200	80	Ja	50	3009099	70,50	P2
<b>NEU</b>	<b>Fixe Bauhöhe 80 mm, Nennmaß 250 mm</b>							
Rinnenelement	2000	250	80	Nein	100	3009101	211,90	P2
	1000	250	80	Nein	100	3009102	127,00	P2
	500	250	80	Nein	50	3009103	74,50	P2

## Profiline 2.0

Rinnenkörper fixe Bauhöhe

Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	100	Ja	100	3009113	157,00	P2
	1000	100	100	Ja	100	3009114	105,50	P2
	500	100	100	Ja	50	3009115	65,00	P2
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	129	100	Ja	100	3009117	174,00	P2
	1000	129	100	Ja	100	3009118	108,50	P2
	500	129	100	Ja	50	3009119	67,00	P2
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	157	100	Ja	100	3009121	178,00	P2
	1000	157	100	Ja	100	3009122	110,50	P2
	500	157	100	Ja	50	3009123	68,50	P2
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 200 mm</b>								
Rinnenelement	2000	200	100	Nein	100	3009125	199,00	P2
	1000	200	100	Nein	100	3009126	126,00	P2
	500	200	100	Nein	50	3009127	75,00	P2
<b>NEU Fixe Bauhöhe 100 mm, Nennmaß 250 mm</b>								
Rinnenelement	2000	250	100	Nein	100	3009129	229,00	P2
	1000	250	100	Nein	100	3009130	139,00	P2
	500	250	100	Nein	50	3009131	81,00	P2

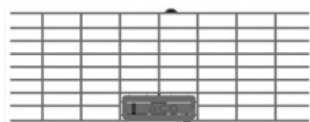
Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE [Stk]	Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
	<b>Rinnenverbinder/Distanzunterlage mit fixer Bauhöhe 20 mm</b> ■ Material: Kunststoff ■ Jeweils zwei Stück pro Verbindung notwendig	■ Alle Baubreiten ■ Für Stahl verzinkt und Edelstahl	50	3002778	0,50	P1
	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 20 mm</b> ■ Material: Edelstahl	■ Nennmaß: 130 mm ■ Nennmaß: 155 mm ■ Nennmaß: 200 mm	100 100 50	3002767 3002772 3002777	12,90 13,50 14,70	P2 P2 P2
<b>NEU</b> 	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 30 mm</b> Material: Edelstahl	■ Nennmaß: 130 mm ■ Nennmaß: 155 mm	50 50	3009080 3009084	13,90 14,50	P2 P2
	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 50 mm</b> ■ Material: Edelstahl	■ Nennmaß: 100 mm ■ Nennmaß: 130 mm ■ Nennmaß: 155 mm ■ Nennmaß: 200 mm ■ Nennmaß: 250 mm	150 50 50 50 50	320717 320721 320725 320782 320786	13,90 13,90 14,50 15,10 15,90	P2 P2 P2 P2 P2
<b>NEU</b> 	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 80 mm</b> Material: Edelstahl	■ Nennmaß: 100 mm ■ Nennmaß: 130 mm ■ Nennmaß: 155 mm ■ Nennmaß: 200 mm ■ Nennmaß: 250 mm	50 50 50 50 50	3009088 3009092 3009096 3009100 3009104	13,90 14,80 15,10 15,30 16,20	P2 P2 P2 P2 P2
<b>NEU</b> 	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe 100 mm</b> ■ Material: Edelstahl	■ Nennmaß: 100 mm ■ Nennmaß: 130 mm ■ Nennmaß: 155 mm ■ Nennmaß: 200 mm ■ Nennmaß: 250 mm	50 50 50 50 50	3009116 3009120 3009124 3009128 3009132	14,80 14,80 15,10 16,70 17,80	P2 P2 P2 P2 P2
<b>NEU</b> 	<b>Stichkanaladapter variabel</b> ■ Einfaches Handling ■ Vorbereitet in der Kiesleiste ■ Verklückung mit dem Stichkanal ■ Für spätere Nachrüstung ■ Edelstahl	■ Stichkanal ■ Profiline 2.0 ab Bauhöhe 50 mm	50	3007962	17,50	P2
<b>NEU</b> 	<b>Stichkanal-Vertikal-Adapter</b> ■ Einfaches Handling ■ Direkter Anschluss des Stichkanals ■ Verklückung mit dem Stichkanal ■ Für spätere Nachrüstung ■ Edelstahl	■ Stichkanal ■ Profiline 2.0 ab Bauhöhe 50 mm	50	3007964	42,60	P2

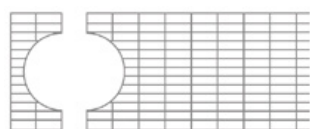
# Abdeckroste 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt/Kunststoff

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

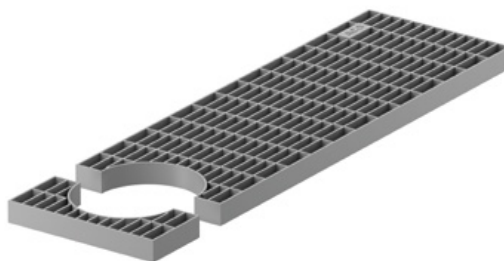
Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite							
[mm]	[mm]				[Stk]	[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10</b>								
1000	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
	123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
	194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
	244	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320735	93,00	P1
500	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320730	36,00	P1
	123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
	194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
	244	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320736	66,00	P1
1000	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
	194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
	244	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320626	90,50	P1
500	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
	194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	P1
	244	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320625	63,50	P1



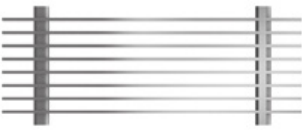
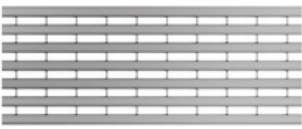
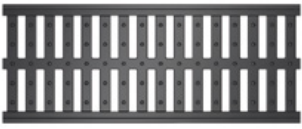
**NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70**



500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	3007967	199,70	P1
-----	-----	----------------	------	----	----	---------	--------	----



Geteilter Maschenrost 30/10  
für Fallrohrdurchführung DN 70

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]					
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	123	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

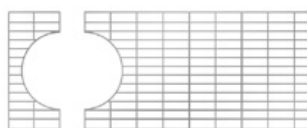
# Abdeckroste 100/130/155/200/250 mm – Edelstahl/Kunststoff

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

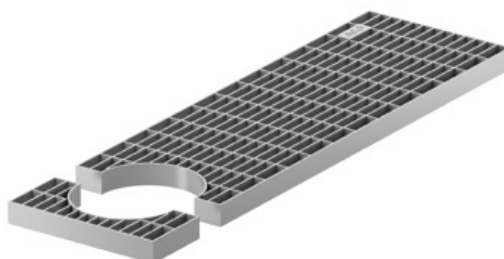
Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite								
[mm]	[mm]					[Stk]		[EUR]	
<b>Maschenrost 30/10</b>									
1000	94	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320737	183,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320739	183,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320741	312,00	P2
	244	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320743	441,00	P2
500	94	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320738	121,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320740	121,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320742	222,00	P2
1000	244	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320744	324,00	P2
	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320745	180,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320747	180,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320751	309,00	P2
500	244	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320753	439,00	P2
	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320746	119,00	P2
	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320748	119,00	P2
	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
	194	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320752	220,00	P2
	244	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320754	321,00	P2










**NEU** Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70



500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	3007968	301,50	P2
-----	-----	-----------	---------	------	----	----	---------	--------	----



Geteilter Maschenrost 30/10  
für Fallrohrdurchführung DN 70

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38563	198,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38564	119,00	P2
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38566	218,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38567	135,50	P2
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38555	120,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38556	68,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38812	209,00	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320502	330,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320503	220,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320129	132,50	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320504	246,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320505	139,00	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	123	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1



# Nennmaß 155 mm – Keilrinne – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile


- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Für schwierige Anschlussbereiche

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kiesleiste
- Nut- und Federverbindung
- Ohne Abdeckrost



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>NEU Fixe Bauhöhe: 80 mm, Nennmaß: 155 mm (Keilrinne Stahl verzinkt)</b>								
Rinnenelement	1000	157	80	Ja	100	3009133	105,50	P1
	500	157	80	Ja	50	3009134	82,00	P1

## Zubehör

	Beschreibung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
	<b>Stirnwand Keilrinne</b> ■ Material: Stahl verzinkt	50	3009135	11,70	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 326.

# Nennmaß 155 mm – Keilrinne – Edelstahl

## ACO Produktvorteile


- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Für schwierige Anschlussbereiche

- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kiesleiste
- Nut- und Federverbindung
- Ohne Abdeckrost



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>NEU Fixe Bauhöhe: 80 mm, Nennmaß: 155 mm (Keilrinne Edelstahl)</b>								
Rinnenelement	1000	157	80	Ja	1	3009136	137,50	P2
	500	157	80	Ja	1	3009137	96,50	P2

## Zubehör

	Beschreibung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	<b>Stirnwand Keilrinne</b> ■ Material: Edelstahl	50	3009138	13,90	P2

## Anwendungsbeispiel

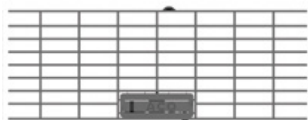


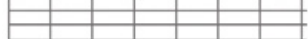
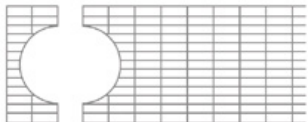




Die patentierte ACO Profiline Keilrinne ist speziell für die Anforderungen von schwierigen Anschlusspunkten entwickelt worden.

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 327.



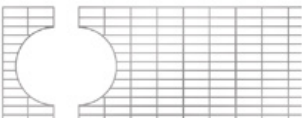
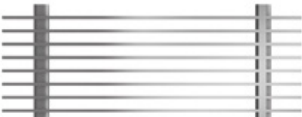

# Abdeckroste 155 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]							
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
<b>NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>									
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	3007967	199,70	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1

# Abdeckroste 155 mm – Edelstahl

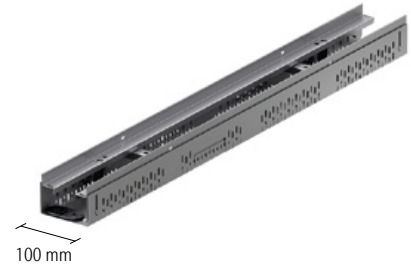
■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
<b>NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>										
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	3007968	301,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320502	330,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320503	220,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320504	246,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320505	139,00	P2

# NEU Nennmaß 100 mm – Stahl verzinkt





- ACO Produktvorteile
- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
  - Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
  - 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstutzen

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Verarbeitung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite					
[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	100	Ja	100	3006681	141,00	P1
500	100	Ja	50	3006682	116,00	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	100	Ja	100	3006683	141,00	P1
500	100	Ja	50	3006684	116,00	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	100	Ja	100	3006685	165,00	P1
500	100	Ja	50	3006686	140,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009229	58,50	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm				
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm				
<b>Für Nennmaß 100 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009139	58,00	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009142	58,00	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009145	66,00	P1
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009140	62,00	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009143	62,00	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009146	76,50	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009141	10,70	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009144	10,70	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009147	12,80	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 338.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

# NEU Nennmaß 130 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	129	Ja	100	3006678	141,00	P1
500	129	Ja	50	3006677	116,00	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	129	Ja	100	3006659	141,00	P1
500	129	Ja	50	3006660	116,00	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	129	Ja	100	3006663	165,00	P1
500	129	Ja	50	3006664	140,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
		[Stk]		[EUR]		
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009229	58,50	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm					
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm					
<b>Für Nennmaß 130 mm</b>						
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009148	58,00	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009151	58,00	P1	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009154	66,00	P1	
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009149	62,00	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009152	62,00	P1	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009155	76,50	P1	
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009150	10,70	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009153	10,70	P1	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009156	12,80	P1	

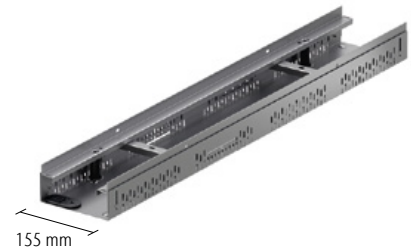
Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 339.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

# NEU Nennmaß 155 mm – Stahl verzinkt





- ACO Produktvorteile
- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
  - Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
  - 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	156	Ja	100	3006645	142,50	P1
500	156	Ja	50	3006646	118,50	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	156	Ja	100	3006647	142,50	P1
500	156	Ja	50	3006648	118,50	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	156	Ja	100	3006649	167,00	P1
500	156	Ja	50	3006650	141,50	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009229	58,50	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm				
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm				
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009157	59,50	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009160	59,50	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009163	68,00	P1
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009158	63,50	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009161	63,50	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009164	76,50	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009159	11,10	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009162	11,10	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009165	13,40	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 340.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

# NEU Nennmaß 200 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	200	Ja	100	3006693	144,50	P1
500	200	Ja	50	3006694	120,50	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	200	Ja	100	3006695	144,50	P1
500	200	Ja	50	3006696	120,50	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	200	Ja	100	3006697	169,00	P1
500	200	Ja	50	3006698	142,50	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
		[Stk]		[EUR]		
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009229	58,50	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm					
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm					
<b>Für Nennmaß 200 mm</b>						
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009166	61,00	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009169	61,00	P1	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009172	70,00	P1	
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009167	65,00	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009170	65,00	P1	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009173	77,00	P1	
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009168	11,80	P1	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009171	11,80	P1	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009174	13,70	P1	

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 341.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.



# NEU Nennmaß 250 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstutzen

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	250	Ja	100	3006657	148,50	P1
500	250	Ja	50	3006658	124,50	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	250	Ja	100	3006661	148,50	P1
500	250	Ja	50	3006662	124,50	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	250	Ja	100	3006665	173,00	P1
500	250	Ja	50	3006666	146,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009229	58,50	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm				
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm				
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009175	64,00	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009178	64,00	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009181	73,50	P1
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009176	68,50	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009179	68,50	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009182	78,00	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009177	12,80	P1
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009180	12,80	P1
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009183	14,60	P1

# NEU Nennmaß 100 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	100	Ja	100	3006687	220,00	P2
500	100	Ja	50	3006688	173,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	100	Ja	100	3006689	230,00	P2
500	100	Ja	50	3006690	183,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	100	Ja	100	3006691	260,00	P2
500	100	Ja	50	3006692	198,00	P2

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
		[Stk]		[EUR]		
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009230	97,00	P2	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm					
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm					
<b>Für Nennmaß 100 mm</b>						
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009184	104,00	P2	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009187	105,50	P2	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009190	137,00	P2	
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009185	107,50	P2	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009188	110,50	P2	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009191	142,00	P2	
 <b>Stirnwand</b> Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009186	14,80	P2	
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009189	15,90	P2	
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009192	17,20	P2	

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 343.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

# NEU Nennmaß 130 mm – Edelstahl





- ACO Produktvorteile
- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
  - Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
  - 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	129	Ja	100	3006680	220,00	P2
500	129	Ja	50	3006679	173,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	129	Ja	100	3006669	230,00	P2
500	129	Ja	50	3006670	183,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	129	Ja	100	3006673	260,00	P2
500	129	Ja	50	3006674	198,00	P2

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009230	97,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm				
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm				
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009193	104,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009196	105,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009199	137,00	P2
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009194	107,50	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009197	110,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009200	142,00	P2
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009195	14,80	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009198	15,90	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009201	17,20	P2

# NEU Nennmaß 155 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	156	Ja	100	3006651	227,00	P2
500	156	Ja	50	3006652	175,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	156	Ja	100	3006653	237,00	P2
500	156	Ja	50	3006654	186,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	156	Ja	100	3006655	269,00	P2
500	156	Ja	50	3006656	206,00	P2

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009230	97,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm				
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm				
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009202	105,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009205	106,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009208	139,00	P2
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009203	108,50	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009206	110,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009209	144,00	P2
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009204	15,30	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009207	16,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009210	17,80	P2

## Für Nennmaß 155 mm

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 346.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

# NEU Nennmaß 200 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstutzen

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite					
[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	200	Ja	100	3006699	234,00	P2
500	200	Ja	50	3006700	177,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	200	Ja	100	3006701	243,00	P2
500	200	Ja	50	3006702	187,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	200	Ja	100	3006703	277,00	P2
500	200	Ja	50	3006704	213,00	P2

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009230	97,00	P2
<b>Für Nennmaß 200 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009211	105,50	P2
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009214	107,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009217	140,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009212	109,50	P2
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009215	111,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009218	145,50	P2
	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009213	16,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009216	16,90	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009219	18,10	P2

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 347.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.

# NEU Nennmaß 250 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Schnelles Verlegen durch Klickverbindung
- Alle Elemente mit Stichkanalanschluss
- 0,5 m Element mit Anschluss DN 50/100 mittels Einsteckstützen

- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Einfache Klickverbindung



Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>						
1000	250	Ja	100	3006667	248,00	P2
500	250	Ja	50	3006668	181,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>						
1000	250	Ja	100	3006671	255,00	P2
500	250	Ja	50	3006672	190,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>						
1000	250	Ja	100	3006675	294,00	P2
500	250	Ja	50	3006676	228,00	P2

## Zubehör


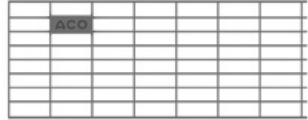
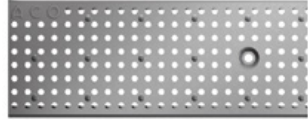
Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009230	97,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm				
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm				
<b>Für Nennmaß 250 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009220	106,50	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009223	108,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009226	144,50	P2
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009221	111,00	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009224	112,50	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009227	149,00	P2
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Edelstahl	■ Typ I höhenverstellbar 55 – 78 mm	50	3009222	17,20	P2
	■ Typ II höhenverstellbar 78 – 108 mm	50	3009225	18,10	P2
	■ Typ III höhenverstellbar 108 – 168 mm	50	3009228	18,90	P2

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 348.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 370.



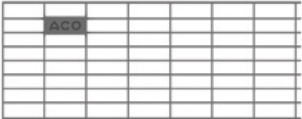


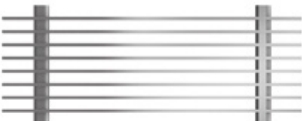


# Abdeckroste für Nennmaß 100 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite								
[mm]	[mm]				[Stk]		[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
	500	94	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320730	36,00	P1
	1000	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
	500	94	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
<b>Lochrost</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38524	50,50	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38525	34,75	P1

# Abdeckroste für Nennmaß 130 mm – Stahl verzinkt/Kunststoff

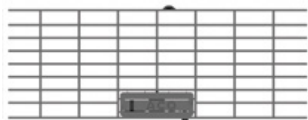

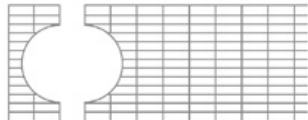

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]					
<b>Stegrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	00276	21,40	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	00277	13,70	P1
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
<b>Lochrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	36968	50,50	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	36969	34,75	P1
<b>Querstabrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320050	339,00	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320051	224,00	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	123	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	123	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1




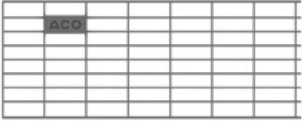
# Abdeckroste für Nennmaß 155 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar

		Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		Länge	Breite							
		[mm]	[mm]							
							[Stk]	[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1	
	500	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1	
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1	
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1	
<b>NEU</b>	<b>Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>									
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	3007967	199,70	P1	
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1	
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1	

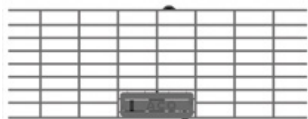
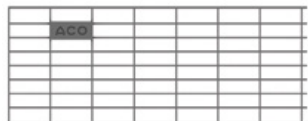
# Abdeckroste für Nennmaß 200 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]				[Stk]		[EUR]	
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
	500	194	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
	1000	194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
	500	194	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	P1


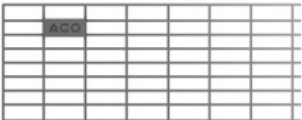
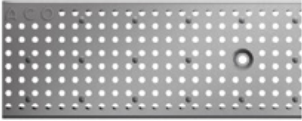


# Abdeckroste für Nennmaß 250 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]							
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	244	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320735	93,00	P1
	500	244	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320736	66,00	P1
	1000	244	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320626	90,50	P1
	500	244	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320625	63,50	P1

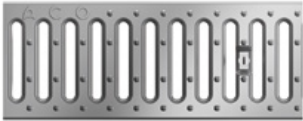

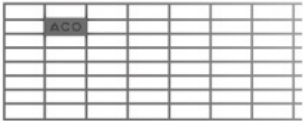
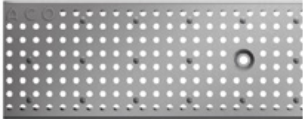



# Abdeckroste für Nennmaß 100 mm – Edelstahl

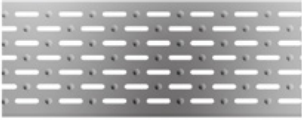
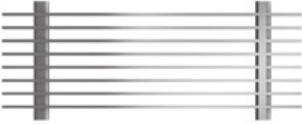


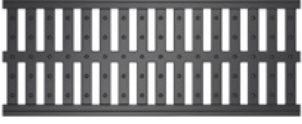
■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320737	183,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320738	121,00	P2
	1000	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320745	180,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320746	119,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38527	97,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38528	61,50	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38563	198,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38564	119,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38566	218,00	P2
	500	94	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38567	135,50	P2

# Abdeckroste für Nennmaß 130 mm – Edelstahl/Kunststoff

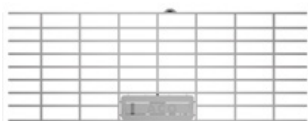
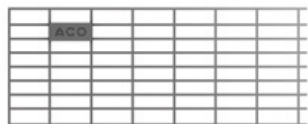
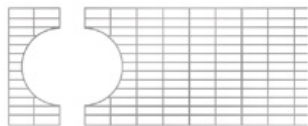
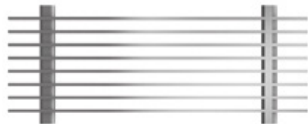
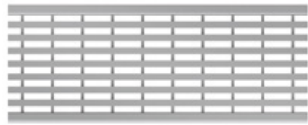
■ Alle Abdeckroste sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Stegrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	00272	89,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	00273	53,00	P2
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320739	183,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320740	121,00	P2
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320747	180,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320748	119,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	36974	97,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	36975	61,50	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Querstabrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320052	535,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320053	363,00	P2

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]						
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38555	120,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38556	68,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38812	209,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
	500	123	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320129	132,50	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	123	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1



# Abdeckroste für Nennmaß 155 mm – Edelstahl

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
<b>NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70</b>										
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	3007968	301,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320502	330,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320503	220,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320504	246,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320505	139,00	P2

# Abdeckroste für Nennmaß 200 mm – Edelstahl



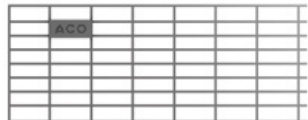

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	194	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320741	312,00	P2
	500	194	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320742	222,00	P2
	1000	194	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320751	309,00	P2
	500	194	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320752	220,00	P2



# Abdeckroste für Nennmaß 250 mm – Edelstahl

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite									
[mm]	[mm]									
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	244	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320743	441,00	P2
	500	244	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320744	324,00	P2
	1000	244	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320753	439,00	P2
	500	244	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320754	321,00	P2

## Anwendungsbeispiele



Fassadenrinne und Aufsatz können mit demselben Rostdesign ausgestattet werden.



ACO Fassadenrinne Profiline mit Abdeckrost Heelsafe (grob)

Speziell für Terrassen und Dachterrassen gibt es von ACO intelligente Lösungen für jede Herausforderung.

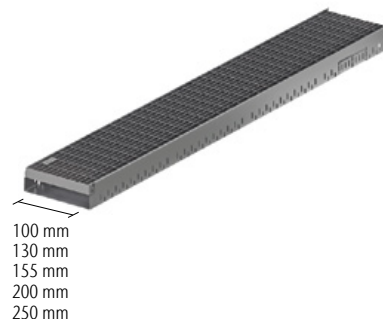


# Nennmaß 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinien“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen
- Integrierte Stirnwand und Rinnenverbindung

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Mit Stichkanalanschluss
- Mit integrierter Kiesleiste
- Aus verzinktem Stahl
- Guter Korrosionsschutz
- Mit Abdeckrost: Maschenrost 30/10



Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite	Höhe					
[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 100 mm</b>							
2000	98	50	Ja	100	320677	207,00	P1
1000	98	50	Ja	100	320676	115,50	P1
500	98	50	Ja	50	320675	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 130 mm</b>							
2000	128	50	Ja	100	320664	207,00	P1
1000	128	50	Ja	100	320663	115,50	P1
500	128	50	Ja	50	320662	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
2000	154	50	Ja	100	320321	214,00	P1
1000	154	50	Ja	100	320322	119,50	P1
500	154	50	Ja	50	320323	79,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 200 mm</b>							
2000	198	50	Ja	100	320324	252,00	P1
1000	198	50	Ja	100	320325	138,00	P1
500	198	50	Ja	50	320326	92,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Nennmaß 250 mm</b>							
2000	248	50	Nein	100	320632	305,00	P1
1000	248	50	Nein	100	320631	165,00	P1
500	248	50	Nein	50	320630	109,50	P1

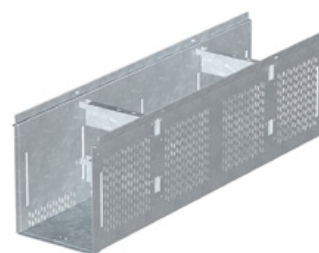
Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite	Höhe					
[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Nennmaß 100 mm</b>							
2000	98	75	Ja	100	320680	207,00	P1
1000	98	75	Ja	100	320679	115,50	P1
500	98	75	Ja	50	320678	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Nennmaß 130 mm</b>							
2000	128	75	Ja	100	320683	207,00	P1
1000	128	75	Ja	100	320682	115,50	P1
500	128	75	Ja	50	320681	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Nennmaß 155 mm</b>							
2000	154	75	Ja	100	320686	214,00	P1
1000	154	75	Ja	100	320685	119,50	P1
500	154	75	Ja	50	320684	79,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Nennmaß 200 mm</b>							
2000	198	75	Ja	100	320689	256,00	P1
1000	198	75	Ja	100	320688	140,50	P1
500	198	75	Ja	50	320687	93,00	P1

# Nennmaß 250 mm – Stahl verzinkt und Edelstahl

ACO Produktvorteile





- Barrierefreie Übergänge gemäß DIN 6880
  - Konstruktiver Holzschutz
  - Einfaches Verlegen
  - Integrierte Justierhilfe
  - Direkter Anschluss mittels Einsteckstutzen
- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
  - Ohne Abdeckrost
  - Integrierte Rinnenverbindung
  - Integrierte Kiesleiste
  - Großer Ventilationsbereich

Rinnenelemente aus verzinktem Stahl



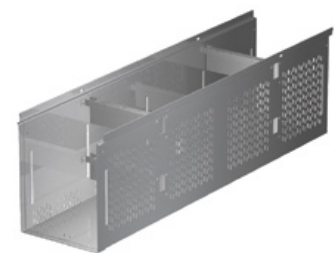
Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite	Höhe		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]	[mm]					
1000	256	300	Ja	100	320757	261,00	P1
500	256	300	Ja	50	320758	184,00	P1

Zubehör

Beschreibung		Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
<b>Abstandhalter</b>						
	<input type="checkbox"/> Für 1000 mm Länge <input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm <input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich	■ Sockelrinne Stahl verzinkt	50	320763	76,00	P1
	<input type="checkbox"/> Für 500 mm Länge <input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm <input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich	■ Sockelrinne Stahl verzinkt	50	320765	57,50	P1
	<b>Stirnwand</b>					
	■ Material: Stahl verzinkt	■ Sockelrinne Stahl verzinkt	50	320759	62,50	P1
	<b>Einsteckstutzen</b>					
	■ Von Innendurchmesser 50 mm auf DN 100 (verzinkt und beschichtet)	■ Sockelrinne	50	3007960	48,80	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 354.

## Rinnenelemente aus Edelstahl



Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite	Höhe		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[mm]	[mm]					
1000	256	300	Nein	100	320760	449,00	P2
500	256	300	Nein	50	320761	329,00	P2

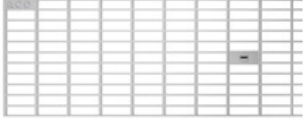
## Zubehör

Beschreibung		Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
<b>Abstandhalter</b>						
	<input type="checkbox"/> Für 1000 mm Länge <input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm <input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich	■ Sockelrinne Edelstahl	50	320764	100,00	P2
	<input type="checkbox"/> Für 500 mm Länge <input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm <input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich	■ Sockelrinne Edelstahl	50	320766	77,50	P2
	<b>Stirnwand</b> ■ Material: Edelstahl	■ Sockelrinne Edelstahl	50	320762	75,50	P2
	<b>Einsteckstutzen</b> ■ Von Innendurchmesser 50 mm auf DN 100 (verzinkt und beschichtet)	■ Sockelrinne	50	3007960	48,80	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 355.

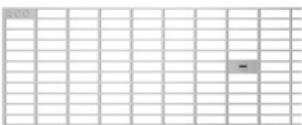
# Abdeckroste für Nennmaß 250 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite								
[mm]	[mm]				[Stk]		[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	248	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38435	93,00	P1
	500	248	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38434	66,00	P1

# Abdeckroste für Nennmaß 250 mm – Edelstahl

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite									
[mm]	[mm]					[Stk]		[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	248	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38443	441,00	P2
	500	248	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38442	324,00	P2

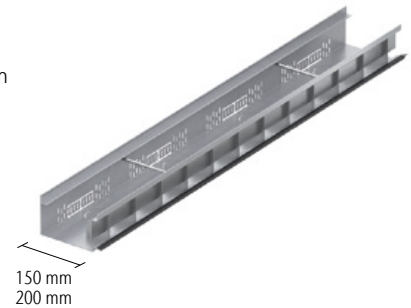



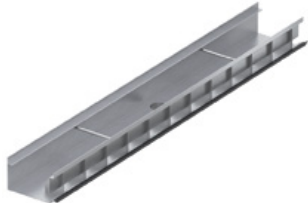
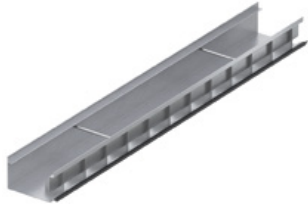
# Nennmaß 150 und 200 mm – Stahl verzinkt

ACO Produktvorteile

- Einsatz für Schwellensystem PremiPlan und PremiPlan Plus
- TÜV geprüftes System für barrierefreie Türkonstruktionen
- Einsetzbar für reduzierte Abdichtungshöhen nach DIN 18531 und 18533
- Individuell kürzbar

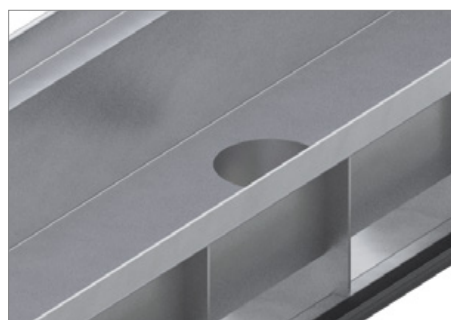
- Alle Ausführungen sind begehbar sowie rollstuhlbefahrbar
- Offenes und geschlossenes System
- Mit Rinnenverbinder
- Ohne Abdeckrost
- Die Dichtung (Art.Nr. 320699) ist zwingend erforderlich und muss separat mitbestellt werden



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
	Länge	Breite	Höhe						
	[mm]	[cm]	[mm]		[Stk]		[EUR]		
<b>System für Abdichtungen nach DIN 18531</b>									
 Rinnenelement mit Drainschlitz für Balkone, Dachterrassen	1200	158	100	Ja	100	320509	246,00	P1	
	600	158	100	Ja	50	320508	133,50	P1	
	1200	208	100	Ja	100	320518	255,00	P1	
	600	208	100	Ja	50	320517	143,00	P1	
<b>System für Abdichtungen nach DIN 18533</b>									
 Rinnenelement mit Stutzen DN 50 für Hauseingang, Terrasse	1200	158	100	Ja	100	320511	258,00	P1	
	600	158	100	Ja	50	320510	140,50	P1	
	1200	208	100	Ja	100	320520	268,00	P1	
	600	208	100	Ja	50	320519	150,00	P1	
 Rinnenelement geschlossen für Hauseingang, Terrasse	1200	158	100	Ja	100	320507	208,00	P1	
	600	158	100	Nein	50	320506	115,00	P1	
	1200	208	100	Ja	100	320516	215,00	P1	
	600	208	100	Nein	50	320515	123,50	P1	







Detail des Rinnenelements mit Drainschlitz



Detail des Rinnenelements mit Stutzen DN 50

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 360.

## Zubehör

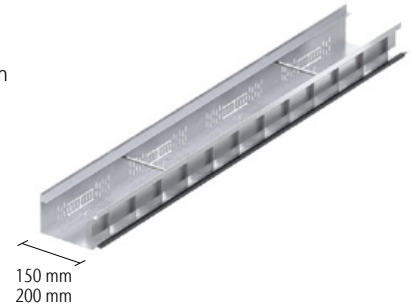
Beschreibung		Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
	<b>Rinnenverbinder</b>	■ Baubreite 150 mm	50	320512	19,50	P1
		■ Baubreite 200 mm	50	320521	20,30	P1
	<b>Stirnwand links</b>	■ Baubreite 150 mm	50	320513	25,50	P1
		■ Baubreite 200 mm	50	320522	26,00	P1
	<b>Stirnwand rechts</b>	■ Baubreite 150 mm	50	320514	25,50	P1
		■ Baubreite 200 mm	50	320523	26,00	P1
	<b>Dichtung</b>	■ Dichtung muss separat mitbestellt werden ■ Mit Montageanleitung ■ 1,20 m Länge	50	320699	29,75	P1

# Nennmaß 150 und 200 mm – Edelstahl

ACO Produktvorteile

- Einsatz für Schwellensystem PremiPlan und PremiPlan Plus
- TÜV geprüftes System für barrierefreie Türkonstruktionen
- Einsetzbar für reduzierte Abdichtungshöhen nach DIN 18531 und 18533
- Individuell kürzbar

- Alle Ausführungen sind begehbar sowie rollstuhlbefahrbar
- Offenes und geschlossenes System
- Mit Rinnenverbinder
- Ohne Abdeckrost
- Die Dichtung (Art.Nr. 320699) ist zwingend erforderlich und muss separat mitbestellt werden



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[cm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	

**System für Abdichtungen nach DIN 18531**



Rinnenelement mit Drainschlitz für Balkone, Dachterrassen

1200	158	100	Ja	100	320527	316,00	P2
600	158	100	Ja	50	320526	182,00	P2
1200	208	100	Ja	100	320536	354,00	P2
600	208	100	Ja	50	320535	192,00	P2

**System für Abdichtungen nach DIN 18533**



Rinnenelement mit Stützen DN 50 für Hauseingang, Terrasse

1200	158	100	Nein	100	320529	324,00	P2
600	158	100	Nein	50	320528	187,00	P2
1200	208	100	Nein	100	320538	363,00	P2
600	208	100	Nein	50	320537	194,00	P2

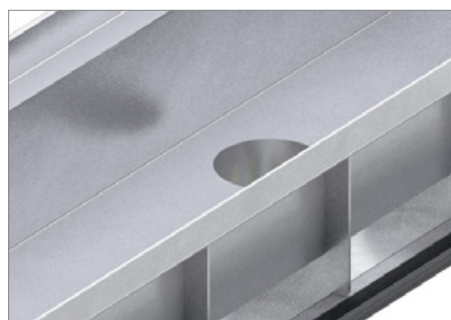


Rinnenelement geschlossen für Hauseingang, Terrasse

1200	158	100	Nein	100	320525	295,00	P2
600	158	100	Nein	50	320524	160,00	P2
1200	208	100	Nein	100	320534	313,00	P2
600	208	100	Nein	50	320533	172,00	P2







Detail des Rinnenelements mit Drainschlitz



Detail des Rinnenelements mit Stützen DN 50

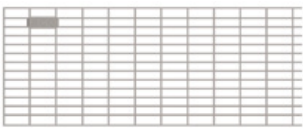
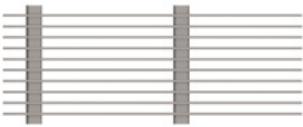
Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 361.

## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
	<b>Rinnenverbinder</b>	■ Baubreite 150 mm	50	320530	19,00	P2
		■ Baubreite 200 mm	50	320539	20,30	P2
	<b>Stirnwand links</b>	■ Baubreite 150 mm	50	320531	29,00	P2
		■ Baubreite 200 mm	50	320540	29,75	P2
	<b>Stirnwand rechts</b>	■ Baubreite 150 mm	50	320532	29,00	P2
		■ Baubreite 200 mm	50	320541	29,75	P2
	<b>Dichtung</b>	■ Dichtung muss separat mitbestellt werden ■ Mit Montageanleitung ■ 1,20 m Länge	50	320699	29,75	P1

# Abdeckroste 150 mm und 200 mm – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]				[Stk]		[EUR]	
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1200	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320543	147,50	P1
	600	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320542	97,00	P1
	1200	200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320548	175,00	P1
	600	200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320547	126,00	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1200	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320545	207,00	P1
	600	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320544	132,00	P1
	1200	200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320550	244,00	P1
	600	200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320549	143,50	P1

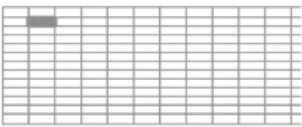
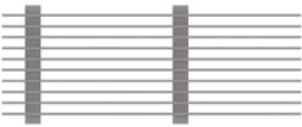
## Anwendungsbeispiel



Der erste TÜV-geprüfte, barrierefreie Übergang für Außentüren, Balkone und Terrassen

# Abdeckroste 150 mm und 200 mm – Edelstahl

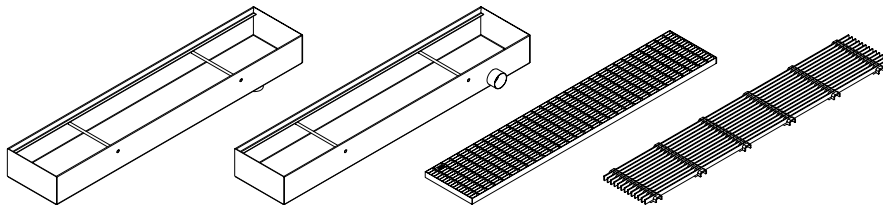
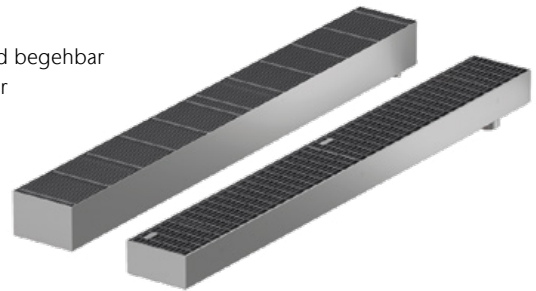
■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]							
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1200	150	Edelstahl	Nein	Ja	100	320552	374,00	P2
	600	150	Edelstahl	Nein	Ja	50	320551	144,00	P2
	1200	200	Edelstahl	Nein	Ja	100	320557	443,00	P2
	600	200	Edelstahl	Nein	Ja	50	320556	189,00	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1200	150	Edelstahl	Nein	Ja	100	320554	371,00	P2
	600	150	Edelstahl	Nein	Ja	50	320553	224,00	P2
	1200	200	Edelstahl	Nein	Ja	100	320559	393,00	P2
	600	200	Edelstahl	Nein	Ja	50	320558	242,00	P2

# Leibungsrinne als Sonderanfertigung

- ACO Produktvorteile
- Geschlossene, einteilige Rinne
  - Ablaufstutzen DN 50/DN 100
  - Mit eingeschweißtem Rundstahl zur Aussteifung

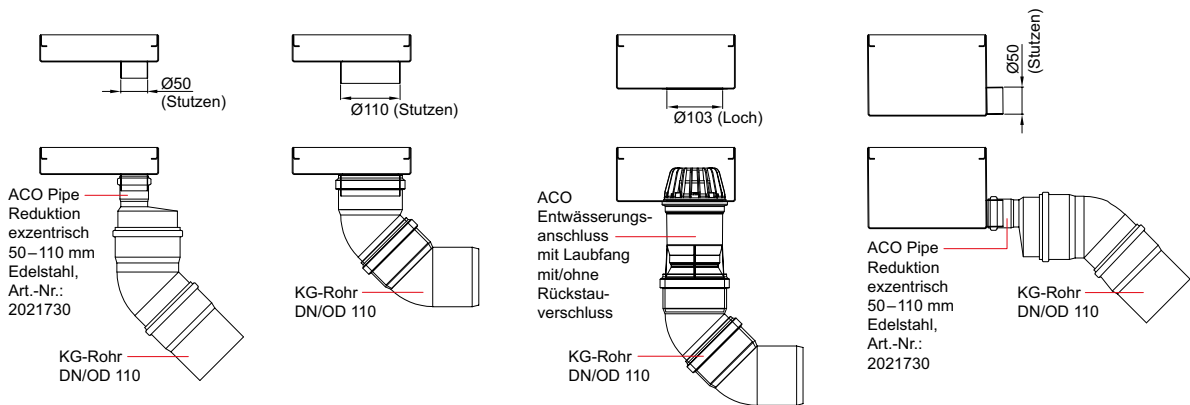
- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Ohne Abdeckrost
- Materialstärken:
  - 1,5 mm
  - 2,0 mm



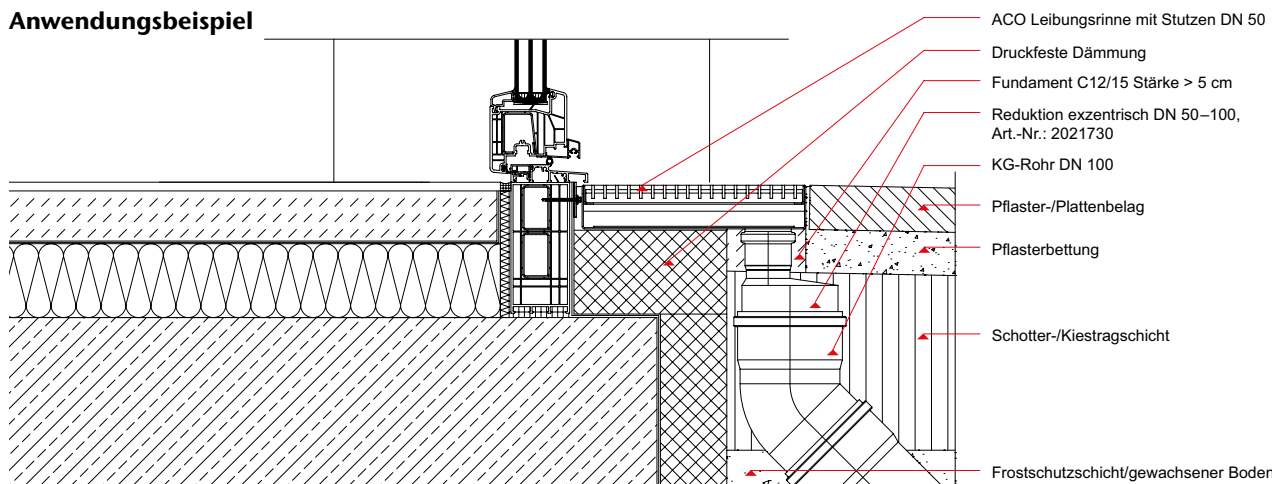
Gerade im Leibungsbereich am Bauwerkssockel kommt es immer wieder zu Schwierigkeiten mit der Forderung zur Abdichtung nach DIN 18533 und den Forderungen nach Barrierefreiheit gemäß DIN 18040. Weiter erschweren konstruktive

Gegebenheiten der Bauwerke oft das Einsetzen von Standard-Entwässerungsrinnen. Aus diesem Grund hat ACO die Leibungsrinnen als Sonderanfertigung nach den baulichen Anforderungen mit ins Fassadenrinnenprogramm aufgenommen.

## Anschlussmöglichkeiten



## Anwendungsbeispiel



Sonderanfertigung auf Anfrage.

Bitte fragen Sie das Rinnensystem individuell an:  
kundencenter@aco.com

## Rinnenkörper

Länge [mm]	Abmessungen		Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
	Breite [mm]	Höhe [mm]			
	min. 500 – max. 3000	min. 100 – max. 500			

**Stahl verzinkt**

min. 500 – max. 3000	min. 100 – max. 500	min. 50 – max. 200	–	Auf Anfrage	P2
----------------------	---------------------	--------------------	---	-------------	----

**Edelstahl**

min. 500 – max. 3000	min. 100 – max. 500	min. 50 – max. 200	–	Auf Anfrage	P2
----------------------	---------------------	--------------------	---	-------------	----

## Abdeckroste

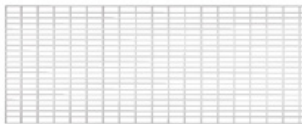
- Begehbar
- Rollstuhlbefahrbar
- Ohne Verriegelung
- Abdeckroste über 1 m Länge werden mehrteilig ausgeführt

	Material	Abmessungen		Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
		Länge [mm]	Breite [mm]			

### Maschenrost 30/10



Stahl verzinkt	Passend zur Rinne	100–500	–	Auf Anfrage	P1
----------------	-------------------	---------	---	-------------	----



Edelstahl	Passend zur Rinne	100–500	–	Auf Anfrage	P2
-----------	-------------------	---------	---	-------------	----

### Längsstabrost 3 x 15 mm Stab



Stahl verzinkt	Passend zur Rinne	100–500	–	Auf Anfrage	P1
----------------	-------------------	---------	---	-------------	----



Edelstahl	Passend zur Rinne	100–500	–	Auf Anfrage	P2
-----------	-------------------	---------	---	-------------	----

## Zubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/Stk. [EUR]	RG
<b>ACO Pipe Reduktion exzentrisch</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Höhenverstellbar 50–110 mm</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>	2021730	Auf Anfrage	P2



# Aufsätze

## Aufsätze aus verzinktem Stahl



Abmessungen		Material	Bauhöhe/ Höhenver- stellbarkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite							
[mm]	[mm]		[mm]		[Stk]		[EUR]	

### Aufsätze für Dachabläufe



300	300	Stahl verzinkt	50	Ja	50	320007	48,00	P1
			55–78	Ja	50	320008	73,00	P1
			78–108	Ja	50	320009	73,00	P1
400	400	Stahl verzinkt	50	Ja	50	320010	58,00	P1
			55–78	Ja	50	320011	90,50	P1
			78–108	Ja	50	320012	90,50	P1
500	500	Stahl verzinkt	50	Ja	50	320013	112,50	P1
			55–78	Ja	50	320014	152,00	P1
			78–108	Ja	50	320015	152,00	P1

### Aufstockelemente für Aufsatz



300	300	Stahl verzinkt	30	Ja	50	320025	49,50	P1
			60	Ja	50	320026	58,50	P1
			120	Ja	50	320027	67,50	P1
400	400	Stahl verzinkt	30	Ja	50	320028	58,50	P1
			60	Ja	50	320029	66,50	P1
			120	Ja	50	320030	94,50	P1
500	500	Stahl verzinkt	30	Ja	50	320031	89,00	P1
			60	Ja	50	320032	101,00	P1
			120	Ja	50	320033	159,00	P1

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 366.

## Aufsätze aus Edelstahl



Abmessungen		Material	Bauhöhe/ Höhenver- stellbarkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite							
[mm]	[mm]		[mm]		[Stk]		[EUR]	

## Aufsätze für Dachabläufe



300	300	Edelstahl	50	Ja	50	320016	76,50	P2
			55-78	Ja	50	320017	145,50	P2
			78-108	Ja	50	320018	145,50	P2
400	400	Edelstahl	50	Ja	50	320019	91,50	P2
			55-78	Ja	50	320020	182,00	P2
			78-108	Ja	50	320021	182,00	P2
500	500	Edelstahl	50	Nein	50	320022	165,00	P2
			55-78	Nein	50	320023	282,00	P2
			78-108	Nein	50	320024	282,00	P2

## Aufstockelemente für Aufsatz




300	300	Edelstahl	30	Ja	50	320034	64,00	P2
			60	Ja	50	320035	79,00	P2
			120	Ja	50	320036	97,50	P2
400	400	Edelstahl	30	Ja	50	320037	84,00	P2
			60	Ja	50	320038	98,50	P2
			120	Ja	50	320039	123,50	P2
500	500	Edelstahl	30	Nein	50	320040	104,00	P2
			60	Nein	50	320041	126,50	P2
			120	Nein	50	320042	189,00	P2

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 367.

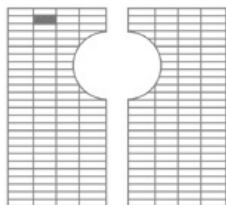
# Roste

## Roste für Aufsätze aus verzinktem Stahl

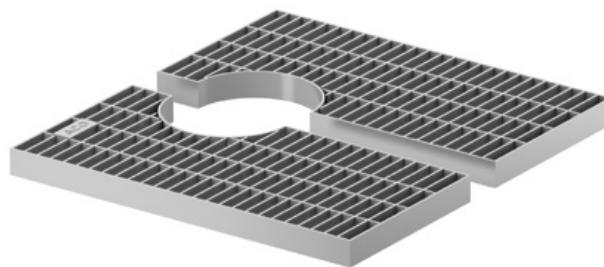
■ Alle Abdeckroste sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite						
	[mm]	[mm]						
<b>Maschenrost 30/10</b>								
	290	290	Ja, mit Set Art.-Nr. 320274	Ja	50	320043	87,50	P1
	390	390	Ja, mit Set Art.-Nr. 320274	Ja	50	38570	124,50	P1
	490	490	Ja, mit Set Art.-Nr. 320274	Ja	50	38571	179,00	P1
<b>Rostbefestigungsset</b>								
-	-	-	Ja	Ja	50	320274	20,50	P1

**NEU** Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70



290	290	Nein	Ja	50	3007965	234,10	P1
-----	-----	------	----	----	---------	--------	----



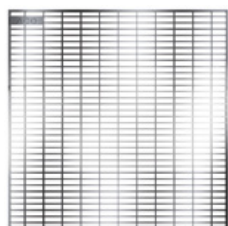
Geteilter Maschenrost 30/10  
für Fallrohrdurchführung DN 70

## Roste für Aufsätze aus Edelstahl

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								

### Maschenrost 30/10

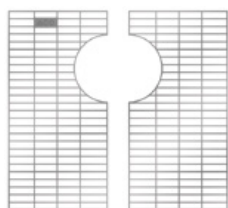


300	300	Edelstahl	Gebeizt	Ja, mit Set Art.-Nr. 320275	Ja	50	320046	137,00	P2
400	400	Edelstahl	Gebeizt	Ja, mit Set Art.-Nr. 320275	Ja	50	38573	239,00	P2
500	500	Edelstahl	Gebeizt	Ja, mit Set Art.-Nr. 320275	Ja	50	38574	397,00	P2

### Rostbefestigungsset

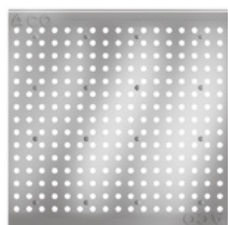
–	–	Alle	–	Ja	Ja	50	320275	22,50	P2
---	---	------	---	----	----	----	--------	-------	----

### NEU Maschenrost 30/10 geteilt für DN 70



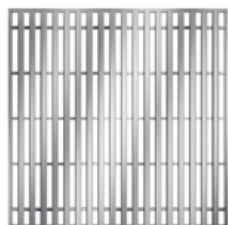
290	290	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	3007966	342,00	P2
-----	-----	-----------	---------	------	----	----	---------	--------	----

### Lochrost



300	300	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320045	109,50	P2
400	400	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38583	166,00	P2
500	500	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38584	286,00	P2

### Heelsafe (grob)



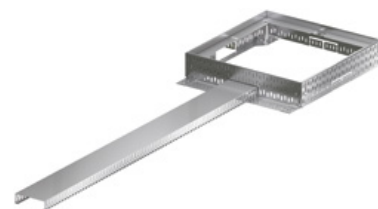
300	300	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320047	182,00	P2
400	400	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38589	390,00	P2
500	500	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38590	1.160,00	P2

### Heelguard (fein)



300	300	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320048	187,00	P2
400	400	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38592	397,00	P2
500	500	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38593	1.165,00	P2

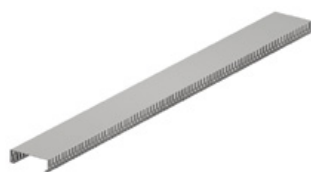
# Stichkanäle



## Stichkanäle aus verzinktem Stahl

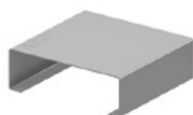
Abmessungen		Material	Bauhöhe/ Höhenver- stellbarkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite							
[mm]	[mm]		[mm]		[Stk]		[EUR]	

### Stichkanal



2000	100	Stahl verzinkt	30	Ja	50	00328	44,75	P1
1000	100	Stahl verzinkt	30	Ja	50	320116	25,25	P1

### Stichkanalverbinder



100	104	Stahl verzinkt	34	Ja	50	320005	7,50	P1
-----	-----	----------------	----	----	----	--------	------	----

## Stichkanäle aus Edelstahl

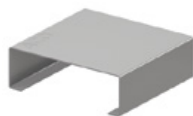
Abmessungen		Material	Bauhöhe/ Höhenver- stellbarkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite							
[mm]	[mm]		[mm]		[Stk]		[EUR]	

### Stichkanal



2000	100	Edelstahl	30	Ja	50	00307	102,50	P2
1000	100	Edelstahl	30	Ja	50	320117	54,50	P2

### Stichkanalverbinder



100	104	Edelstahl	34	Ja	50	320006	10,80	P2
-----	-----	-----------	----	----	----	--------	-------	----

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]		[EUR]	
<b>NEU</b>	 <p><b>Stichkanaladapter variabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfaches Handling</li> <li>■ Verklückung mit dem Stichkanal</li> <li>■ Für spätere Nachrüstung</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Stichkanal	50	3007961	9,20	P1
<b>NEU</b>	 <p><b>Stichkanal-Vertikal-Adapter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfaches Handling</li> <li>■ Direkter Anschluss des Stichkanals</li> <li>■ Verklückung mit dem Stichkanal</li> <li>■ Für spätere Nachrüstung</li> <li>■ Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Stichkanal	50	3007963	31,40	P1
<b>NEU</b>	 <p><b>Stichkanaladapter variabel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfaches Handling</li> <li>■ Vorbereitet in der Kiesleiste</li> <li>■ Verklückung mit dem Stichkanal</li> <li>■ Für spätere Nachrüstung</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>	■ Stichkanal	50	3007962	17,50	P2
<b>NEU</b>	 <p><b>Stichkanal-Vertikal-Adapter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einfaches Handling</li> <li>■ Direkter Anschluss des Stichkanals</li> <li>■ Verklückung mit dem Stichkanal</li> <li>■ Für spätere Nachrüstung</li> <li>■ Edelstahl</li> </ul>	■ Stichkanal	50	3007964	42,60	P2


# Entwässerungsanschlüsse

## Leibungsablaufelement

- DN 100
- Verzinkt und beschichtet

Abmessungen		Bauhöhe/ Höhenver- stellbarkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite						
[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	

### Leibungsablaufelement DN 100

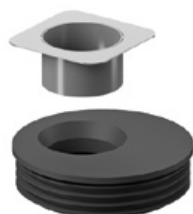
	370	110	20	Ja	50	320388	155,00	P1
			30	Ja	50	320389	155,00	P1

### Einsteckstutzen

- Einsteckstutzen von Innendurchmesser 50 mm auf DN 100
- Verzinkt und beschichtet
- Passend für:
  - Alle Rinnenkörper außer für Frameline, Holzterrassenrinne und Profiline Fassadenrinnen in Bauhöhe 30 mm

Abmessungen		Bauhöhe/ Höhenver- stellbarkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite						
[mm]	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	

#### Einsteckstutzen von Durchmesser 50 mm auf DN 100



110	110	40	Ja	50	3007960	48,80	P1
-----	-----	----	----	----	---------	-------	----



# askACO

15

Allgemeines,  
Kontakt und Service

## Allgemeines, Kontakt und Service

---

<b>Verkaufsförderung</b>	462
<b>Kontakt</b>	466
<b>Werkstoff Polymerbeton</b>	468
<b>Polymerbeton Beständigkeitsliste</b>	470
<b>Verbrauch Dichtstoff</b>	474
<b>Dienstleistungen</b>	475
<b>Werkstoff NEXITE®</b>	476
<b>Werkstoff Kunststoff</b>	478
<b>Werkstoff Gusseisen</b>	480
<b>Werkstoff Stahl/Edelstahl</b>	482
<b>Werkstoff Beton</b>	483
<b>Klassen</b>	484
<b>DIN EN 124</b>	485
<b>Glossar</b>	486
<b>Preise, Fracht und Verpackung</b>	488
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)</b>	490
<b>Service</b>	492



Mit der Online-Suche  
schnell im ACO Portfolio  
recherchieren:

- Artikelnummer
- Produktname
- Schlagwort

[www.aco.de](http://www.aco.de)

Die Preislisten als  
interaktive PDFs:



[www.aco.de/  
downloads/preislisten](http://www.aco.de/downloads/preislisten)

# Verkaufsförderung



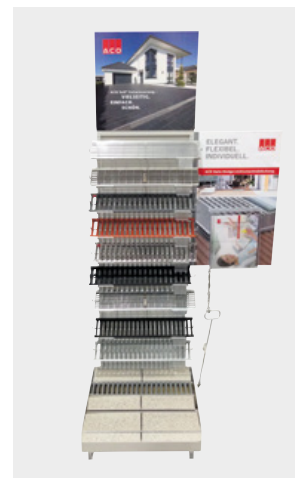
Musterkoffer  
ACO Self® Entwässerung  
(inkl. Muster)

Art.-Nr. 10844  
350,00 Euro



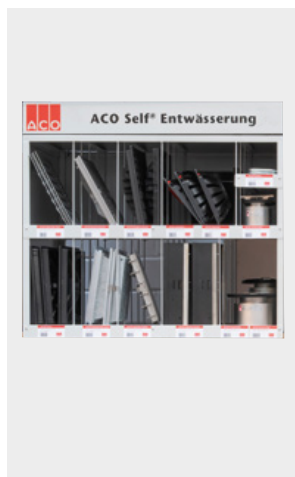
Lagerkonzept  
ACO Self® Baukastensystem  
(ohne Produkte)

Art.-Nr. 10716  
650,00 Euro



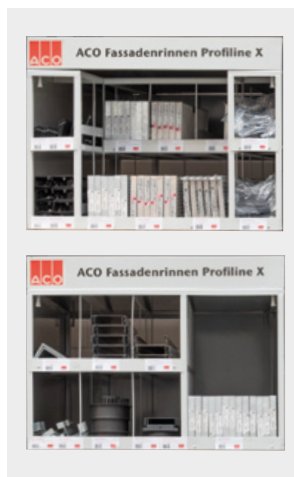
Musterständer  
ACO Self® Roste  
(inkl. Muster, ohne Pflastersteine)

Art.-Nr. 10755  
250,00 Euro



Lagerkonzept  
ACO Self® Europoint  
(ohne Produkte)

Art.-Nr. 319681  
350,00 Euro



Lagerkonzept  
ACO Fassadenrinnen  
Profiline X  
(ohne Produkte)

650,00 Euro



Muster in Originalgröße  
ACO Rain4me Flachtank  
(inkl. witterungsbeständigem  
Aufkleber)

Art.-Nr. 103705  
500,00 Euro



Thekenaufsteller  
ACO Rain4me  
Regenwassernutzung  
(inkl. Prospekte)

Art.-Nr. MA 5255  
Auf Anfrage



**Palettenmantel**  
ACO Self® Rasenwaben  
(ohne Produkte)

Art.-Nr. 80640  
250,00 Euro



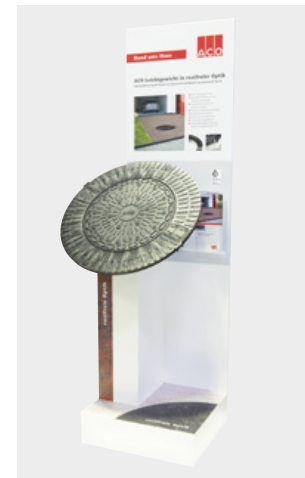
**Palettenmantel**  
ACO Kiesstabilisierung  
(ohne Produkte)

Art.-Nr. 281077  
250,00 Euro



**Muster**  
ACO Kiesstabilisierung  
(inkl. Muster)

Art.-Nr. 3000463  
50,00 Euro



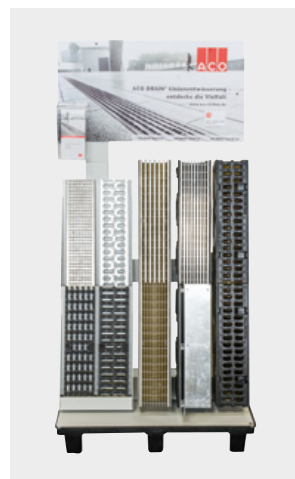
**Musterständer**  
ACO Schachtabdeckung SAKU  
(inkl. Muster)

Art.-Nr. 0M410  
250,00 Euro



**Präsentationseinbau**  
ACO Vario Design-  
Lichtschachtabdeckung  
(inkl. Muster und Plakat)

Auf Anfrage



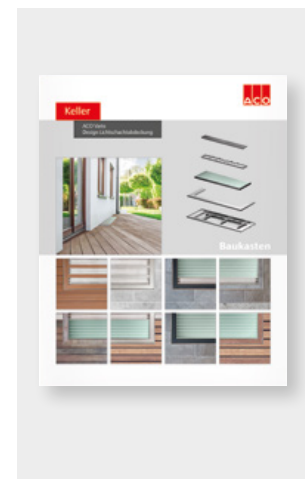
**Präsentationsständer**  
ACO DRAIN® Linienent-  
wässerung  
(mit Multiline Seal in, Xtra-  
Drain, PowerDrain)

Art.-Nr. 0M048  
350,00 Euro



**Präsentationsständer** ACO  
Combipoint PP  
(mit Aufsatz 300x500)

Art.-Nr. 0M257  
350,00 Euro



**Musterwände**  
auf Wunsch  
(individuell angefertigt,  
inkl. Muster möglich)

Auf Anfrage

## Präsentationsanhänger



1. Tag ..... 300,00 Euro

ab dem 2. Tag/  
Nutzungstag ..... 150,00 Euro

(inkl. Anlieferung und Abholung)

## Miniaturmodelle



Miniaturmodell ACO Straßenablauf Combipoint PP  
im Maßstab 1:10



Miniaturmodell ACO Blockversickerung Stormbrixx SD  
und HD im Maßstab 1:10

## Downloadbereich



Aktuelle Preislisten



Einbauanleitungen

GaLaBau-Broschüre

Der Downloadbereich vermittelt Ihnen einen praktischen Überblick über alles was wir für Sie bereit halten. Entweder gleich downloaden oder direkt online recherchieren!

- Preislisten
- Prospekte
- Ausschreibungstexte
- BIM-Daten
- Einbauanleitungen
- Formulare und Auslegungshilfen
- Leistungserklärungen
- Standarddetails
- Technische Zeichnungen
- Wärmebrückenkatalog und  $U_w$ -Werte
- Zulassungen und Zertifikate



[www.aco.de/downloads](http://www.aco.de/downloads)

Hier finden Sie alle aktuellen Dokumente zum kostenlosen Download.

# Kontakt

GaLaBau | Tiefbau | Keller

# ACO GmbH

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner:

[www.aco.de/kontakt](http://www.aco.de/kontakt)



Mit voller Vertriebspower für Sie da



**kundencenter@aco.com**  
Telefon: 04331 354-700

Keine Frage bleibt  
unbeantwortet!



# 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.



Polymerbeton

Eine Idee besser

## 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.

### Fertigteilegewicht

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.

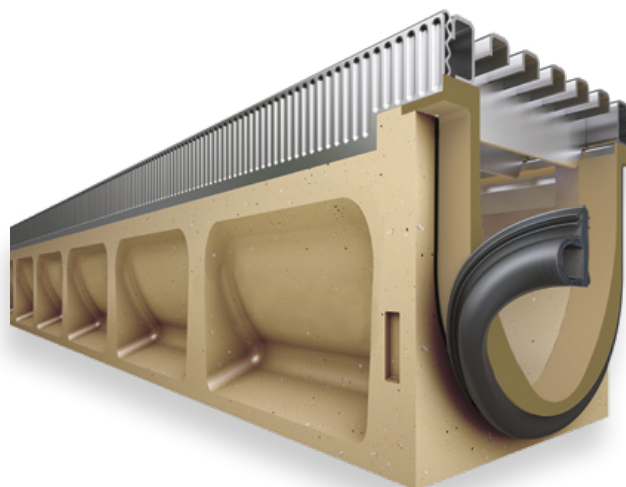
**Hinweis:** Bei durchgefärbten Polymerbetonprodukten der Systeme ACO Monoblock (z. B. in Anthrazit) und ACO KerbDrain (z. B. in Betongrau) kann es nach dem Einbau infolge von Witterungseinflüssen zu leichten farblichen Ausbleichungen an der Oberfläche kommen. Diese rein optischen Veränderungen beeinflussen 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 Bündelsdorf und Reith sind entsprechend zertifiziert.



### Qualität beginnt beim Werkstoff

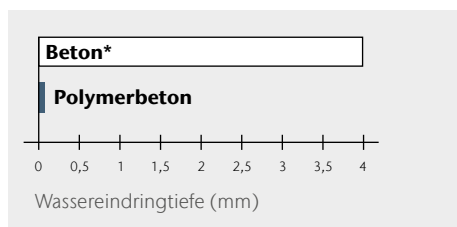
ACO Polymerbeton besteht zum überwiegenden Teil aus natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen, wie z. B. Quarz, Basalt und Granit. Sie werden in Form von Sanden und Kiesen bestimmter Korngrößenzusammensetzungen (Sieblinien) mit einer Kunstharzmatrix gebunden.

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.

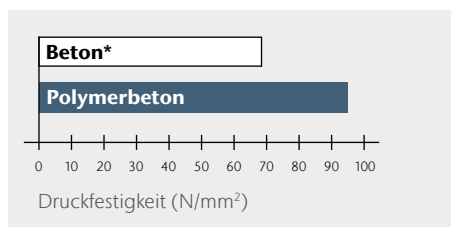
### Eigenschaftsprofil

- Biegezugfestigkeit: > 22 N/mm<sup>2</sup>
- Druckfestigkeit: > 90 N/mm<sup>2</sup>
- Elastizitätsmodul: ca. 25 kN/mm<sup>2</sup>
- Dichte: 2,1 – 2,3 g/cm<sup>3</sup>
- Wassereindringtiefe: 0 mm
- Chemikalienbeständigkeit: hoch
- Rautiefe: ca. 25 µm
- Brandverhalten: nicht brennbar
- Wasserdichtigkeit: 4 bar
- Abriebverhalten: 0,81 mm

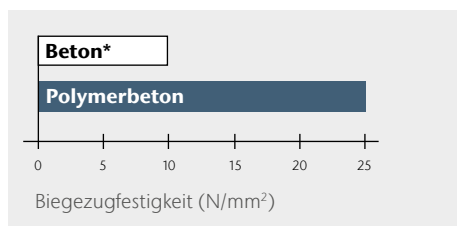
## Werkstoffe für Entwässerungsrinnen im Vergleich



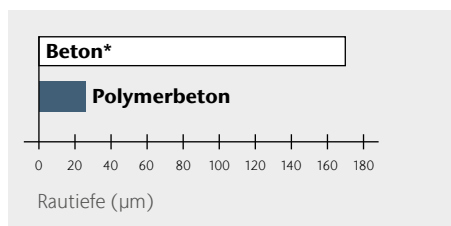
Wassereindringtiefe (DIN 4281) nach 72 Stunden



Druckfestigkeiten



Biegezugfestigkeiten



Mittlere Rautiefen von Entwässerungsrinnen

\* Beton zur Verwendung gemäß DIN EN 1433

## ACO Polymerbeton Beständigkeitsliste (Stand 01/2024)

ACO Polymerbeton ist ein reaktionsharzgebundenes Material, das mit quarzitäen 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. Eurolastic TC30S/G Dichtstoff/Primer-System mit allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-74.6-127/128.

Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration <sup>1)</sup>	Kurzzeitbelastung <sup>3)</sup> ACO Polymerbeton <sup>2)</sup> Dichtstoff/Primer	Langzeitbelastung <sup>4)</sup> ACO Polymerbeton <sup>2)</sup> Dichtstoff/Primer	Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration <sup>1)</sup>	Kurzzeitbelastung <sup>3)</sup> ACO Polymerbeton <sup>2)</sup> Dichtstoff/Primer	Langzeitbelastung <sup>4)</sup> ACO Polymerbeton <sup>2)</sup> Dichtstoff/Primer
Prüfllüssigkeiten des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt)				Benzol		+	-
DIBt-Nr. 1: Ottokraftstoff		+	+	Borsäure g.w.L.		+	+
DIN 51 600, DIN 51 607				sec. Butanol		+	+
DIBt-Nr. 2.1: Flugkraftstoff		+	+	Calciumhydroxid g.w.L.		+	+
50 Vol.-% Isooctan				Chevron Hyjet		+	+
50 Vol.-% Toluol				Chlorbenzotrifluorid		+	+
DIBt-Nr. 2.3: Düsenkraftstoff Jet-A1		+	+	Chlorsäure	5 %	+	(+)
Nato-Code F-34/F-35				Chromsäure	5 %	+	+
DIBt-Nr. 3: Prüfgemisch A 20/NP II		+	+	Chromsäure	10 %	+	+
DIBt-Nr. 4: 10 Vol.-% Methylnaphthalin		+	+	Dieselskraftstoff		+	+
60 Vol.-% Toluol				Eisen(II)-sulfat	20 %	+	+
30 Vol.-% Xylol				Essigsäure	30 %	+	+
DIBt-Nr. 4a: 30 Vol.-% Benzol		+	+	Ethanol		+	+
10 Vol.-% Methylnaphthalin				Ethylacetat		+	+
30 Vol.-% Toluol				Ethylendiamin		+	-
30 Vol.-% Xylol				FAM-Prüfllüssigkeit A		+	+
DIBt-Nr. 4b: gemäß TRbF 401/2,		+	+	FAM-Prüfllüssigkeit B		+	+
Abs. 3.1.8				Flusssäure	5 %	+	+
DIBt-Nr. 5: 48 Vol.-% Isopropanol		+	+	Heizöl EL		+	+
48 Vol.-% Methanol				Hexafluorkieselsäure	10 %	+	+
4 Vol.-% Wasser				n-Heptan		+	+
DIBt-Nr. 5a: Methanol		+	+	n-Hexan		+	+
DIBt-Nr. 6: Trichlorethylen		+	-	Hydrauliköl Donax TM		+	+
DIBt-Nr. 6b: Monochlorbenzol		+	-	Isooctan		+	+
DIBt-Nr. 7: 50 Vol.-% Ethylacetat		+	+	Kaliumhydroxid	20 %	-	+
50 Vol.-% Methylisobutylketon				p-Kresol gwL		(+)	+
DIBt-Nr. 7a: 50 Vol.-% Acetophenon		+	-	Methylamin		+	-
50 Vol.-% Salicylsäuremethylester				Methylethylketon		+	+
DIBt-Nr. 8: Formaldehyd	35 %	+	+	Milchsäure	10 %	+	+
DIBt-Nr. 9: Essigsäure	10 %	+	+	Mineralöl SAE 5 W 50 Shell		+	+
DIBt-Nr. 9a: 50 Vol.-% Essigsäure		+	+	Monochloressigsäure	10 %	+	+
50 Vol.-% Propionsäure				Natriumcarbonat	20 %	+	+
DIBt-Nr. 10: Schwefelsäure	20 %	+	+	Natriumhypochlorid	5 %	+	+
DIBt-Nr. 11: Natronlauge	20 %	(+)	+	n-Nonan		+	+
DIBt-Nr. 12: Natriumchlorid	20 %	+	+	Ottokraftstoff 95 – 98 OZ		+	+
DIBt-Nr. 13: 30 Vol.-% n-Butylamin		+	+	Oxalsäure g.w.L.		+	+
35 Vol.-% Dimethylanilin				Phenol g.w.L.		+	+
35 Vol.-% Triethanolamin				Phosphorsäure	20 %	+	+
DIBt-Nr. 14.1: 2 Gew.-% Marlophen		+	+	Ricinusöl		+	+
3 Gew.-% Protectol				Salpetersäure	10 %	+	+
95 Gew.-% Wasser				Salzsäure	10 %	+	+
DIBt-Nr. 14.2: 2 Gew.-% Marlupal 013/80		+	+	Schwefelsäure	40 %	+	+
3 Gew.-% Texapon N 40				Tetrafluorborsäure	20 %	+	+
95 Gew.-% Wasser				Toluol		+	(+)
DIBt-Nr. 15a: Tetrahydrofuran		+	+	Trichlortrifluoethan		+	+
Aceton		+	+	Triethylamin		+	+
Ameisensäure	10 %	+	+	Xylol		+	+
Ammoniaklsg.	10 %	+	+	Zitronensäure g.w.L.		+	+
Anilin g.w.L.		+	+				
Anilin 10 % in Ethanol	10 %	+	+				

<sup>1)</sup> bei abweichenden Konzentrationen Rücksprache erforderlich

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

<sup>3)</sup> vorübergehende Einwirkung, Beseitigung innerhalb 72 Stunden

<sup>4)</sup> Dauerbelastung 42 Tage in Anlehnung an Bau- und Prüfgrundsätze des DIBt

g.w.L. gesättigte wässrige Lösung

+ beständig

(+) bedingt beständig, Rücksprache erforderlich

- unbeständig, Rücksprache erforderlich

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 Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem

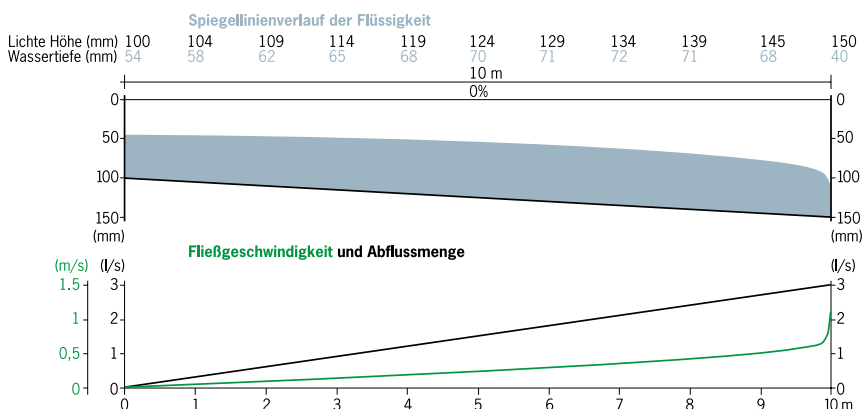
Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## 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

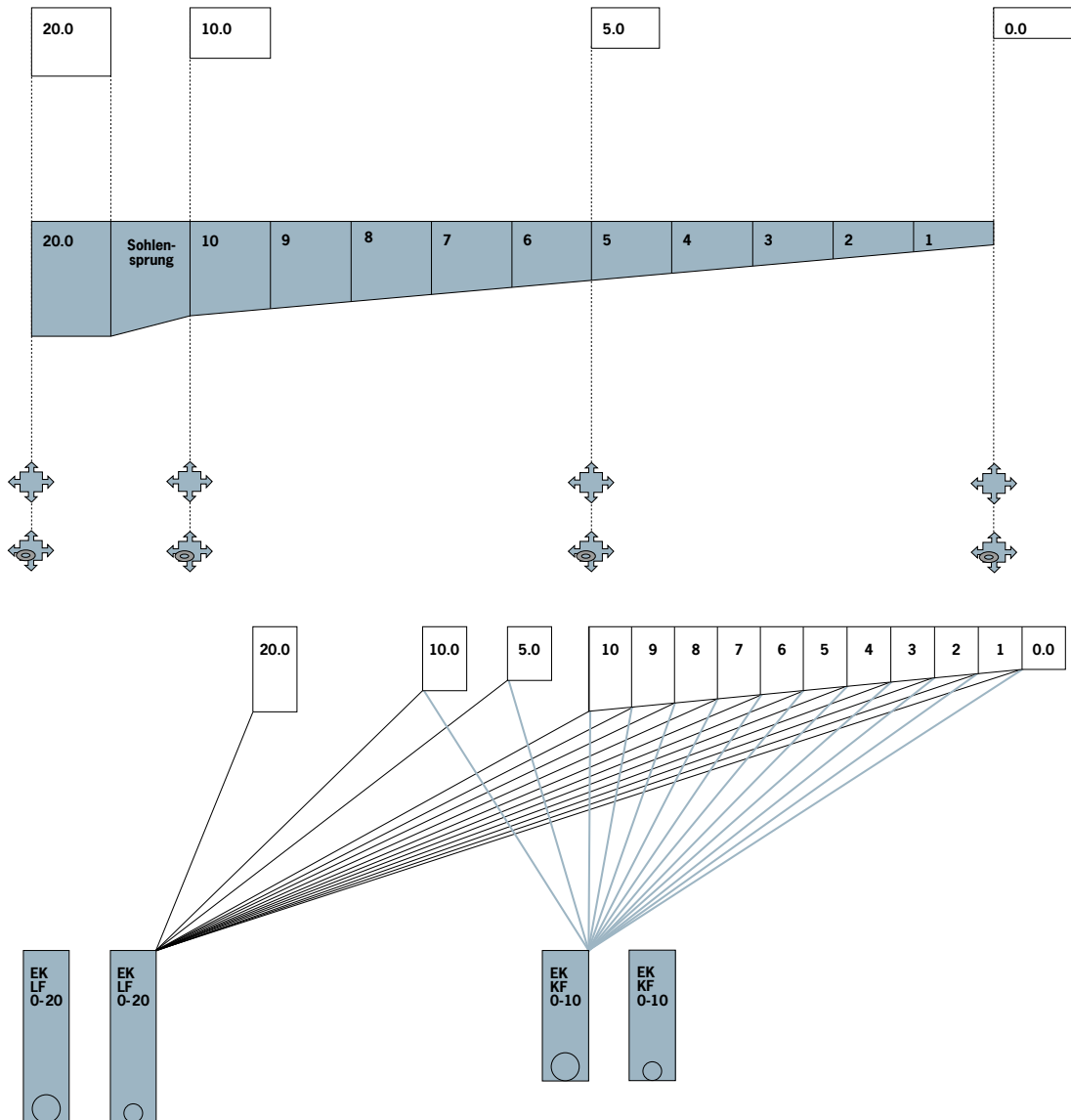
Starkregenereignis den vollen Abflussquerschnitt zur Verfügung zu haben. Dieses angepasste Entwässerungsprinzip hat sich bereits seit Jahrzehnten in der Kanalisations-technik mit den sogenannten Eiprofilen bewährt. Diese Profile haben gerade bei geringer Wasserführung eine höhere Füllhöhe und somit eine 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.

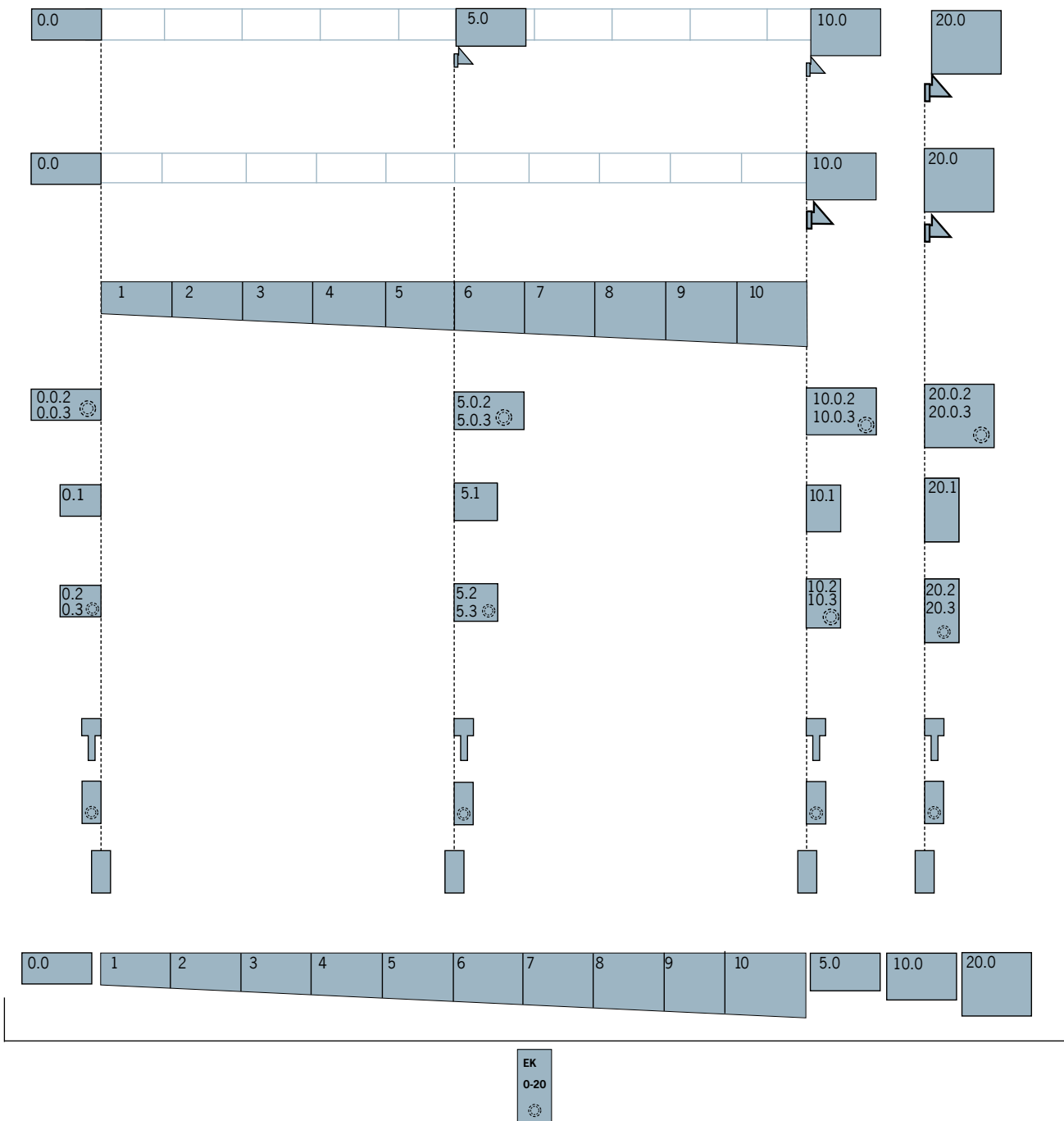
## Systemstruktur am Beispiel Multiline V 100



### Legende

	1-m-Rinne Typ 0.0/5.0/10.0/20.0 Weitere Ausführungen mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) für senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss: Typ LLD 0.0.2/5.0.2/10.0.2/20.0.2	
	1-m-Rinne mit 0,5% Gefälle Typ 1 – 10	
	0,5-m-Rinne mit Vorformung für Eck-, T-, Kreuzverbindung (Hinweis: Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen erforderlich) Typ 0.1/S.1/10.1/20.1	
	0,5-m-Rinne mit Vorformung für Eck-, T-, Kreuzverbindung mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (LLD) für senkrechten, flüssigkeitsdichten Rohranschluss (Hinweis: Adapter für Eck-, T- und Kreuzverbindungen erforderlich) Typ LLD 0.2/5.2/10.2/20.2	
		Einlaufkasten Kurzform 0,5 m Länge mit stufenlosem Anschluss der Höhen 0 – 10 und waagrechttem Ablauf DN/OD 110 oder 160 mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung (nur für NW 100)
		Einlaufkasten Langform 0,5 m Länge mit stufenlosem Anschluss der Höhen 0 – 20 und waagrechttem Ablauf DN/OD 110 oder 160, mit integrierter Lippenlabyrinthdichtung

## Systemstruktur am Beispiel PowerDrain



### Legende

■ Systemstruktur ist über alle Nennweiten gleich	▲ ▲ Übergangsstück klein/groß
■ Gefälle 1 – 10 bei allen Nennweiten	⊥ Adapter für Fließrichtungswechsel
■ Geländegefälle	■ Stirnwand mit LLD oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen
■ Sohlengefälle 1 – 10	■ Kombistirnwand für Rinnenanfang/-ende
■ Stufengefälle 0.0, 5.0, 10.0, 20.0	■ Einlaufkasten mit ausschneidbarer Ausschneideschablone mit LLD DN/OD 110 oder 160 für Rinnenanfang/-ende oder mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen
■ Flachrinnen	
0.0.2 0.0.3	1 m mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen
0.1	0,5 m mit Vorformung
0.2 0.3	0,5 m mit LLD oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen
EK 0-20	

# Verbrauch Dichtstoff für die Sicherheitsfalze (=SF) am Rinnenstoß

Artikelbezeichnung	1 Kartusche Dichtstoff 450 ml reicht für ca.	1 Dose Primer reicht für ca.	
<b>Rinntyp</b>			
V 100	0.0	16	120 SF
	5.0	14	
	10.0	12	
	15.0	10	
	20.0	9	
	Flach 6 cm	38	
	Flach 8 cm	30	
	Flach 10 cm	24	
V 150	0.0	11	100 SF
	5.0	10	
	10.0	9	
	15.0	8	
	20.0	7	
	Flach 12 cm	17	
V 200	0.0	8	80 bis 100 SF
	5.0	8	
	10.0	7	
	15.0	6	
	20.0	6	
V 300	0.0	5	60 bis 80 SF
	5.0	5	
	10.0	5	
	15.0	4	
	20.0	4	
V 400	0.0	2	40 SF
V 500	0.0	2	30 SF
V 75/100 P	0.0	16	120 SF
	5.0	13	
	10.0	11	
	20.0	8	
V 125/150 P	0.0	10	100 SF
	5.0	9	
	10.0	8	
	20.0	7	
	Flach 10 cm	16	
V 175/200 P	0.0	8	80 bis 100 SF
	5.0	7	
	10.0	6	
	20.0	5	
	Flach 12 cm	13	
V 275/300 P	0.0	5	
	5.0	5	
	10.0	4	
	20.0	4	
RD 100 V	0.0	6	120 SF
	20.0	1	
RD 200 V – LAU	0.0	2	120 SF
	20.0	1	
RD 300		1	25 SF

# Dienstleistungen

## Werkseitiges Verkleben von Stirnwänden und Einlaufkästen

Leistung	VPE/Stk.	EUR/Stk.
Verkleben NW 100/150 (inkl. Polyesterklebmasse)	1	41,25
Verkleben NW 200/300 (inkl. Polyesterklebmasse)	1	49,00

## ACO DRAIN® Zuschnitte und Bohrungen

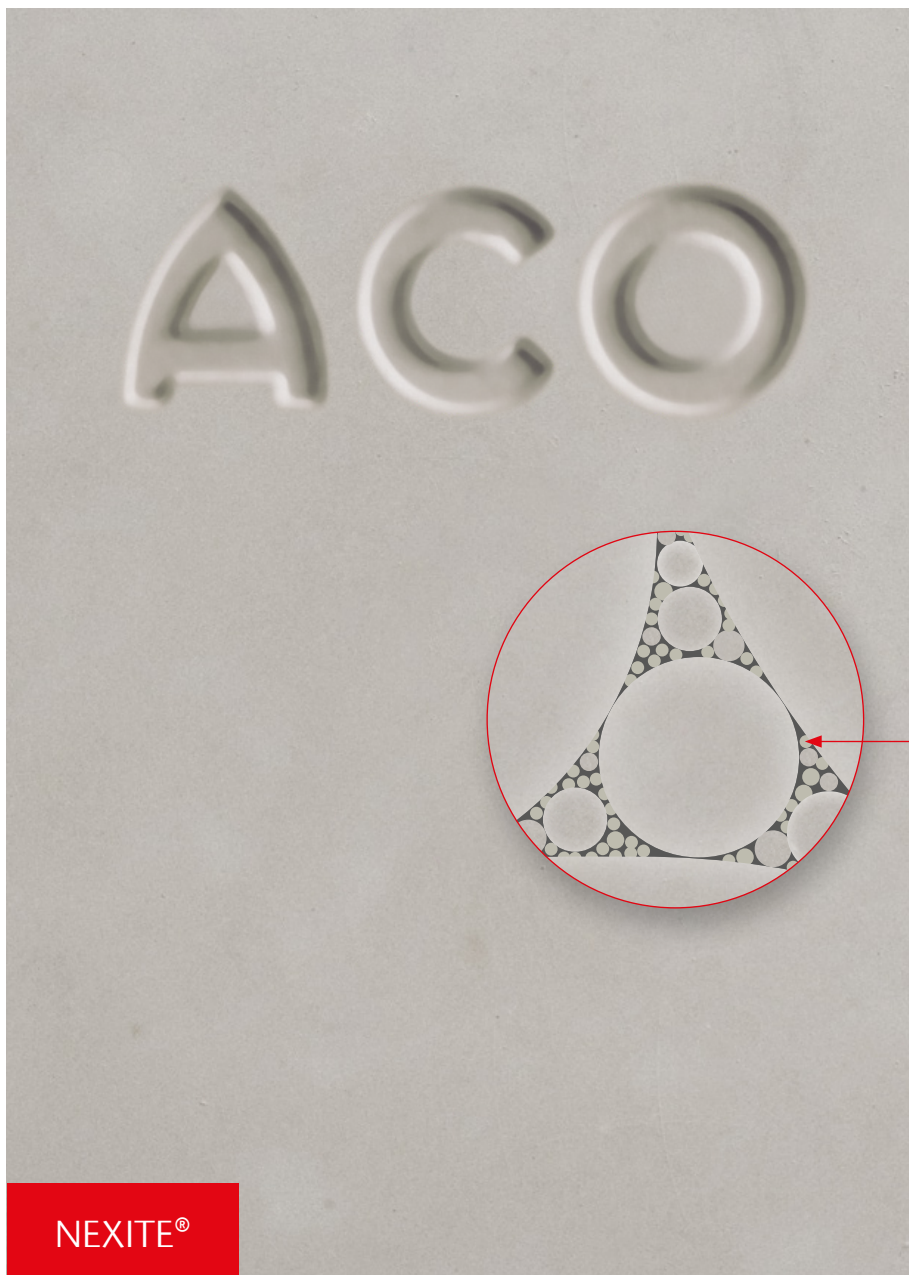
nach technischer Prüfung, Preise gelten für Multiline, PowerDrain, KerbDrain sowie Monoblock Nennweite 100

Leistung	VPE/Stk.	EUR/Stk.
Schneiden eines Rinnenelements auf Baulänge, pro Schnitt, NW 100	1	70,50
Schneiden eines Rinnenelements auf Baulänge, pro Schnitt, NW 150	1	90,75
Schneiden eines Rinnenelements auf Baulänge, pro Schnitt, NW 200	1	123,25
Schneiden eines Rinnenelements auf Baulänge, pro Schnitt, NW 300	1	197,25
Schneiden eines Rinnenelements auf Gehrung (45°), pro Schnitt, NW 100	1	79,25
Schneiden eines Rinnenelements auf Gehrung (45°), pro Schnitt, NW 150	1	126,50
Schneiden eines Rinnenelements auf Gehrung (45°), pro Schnitt, NW 200	1	164,75
Schneiden eines Rinnenelements auf Gehrung (45°), pro Schnitt, NW 300	1	253,25
Bohren eines Rinnenelementes (nach Zeichnung)		
Bohrung DN/OD 70, DN/OD 110	1	43,50
Bohrung DN/OD 160	1	49,00
Bohrung DN/OD 200	1	61,50
andere Durchmesser auf Anfrage		

**Das Schneiden von Rosten auf Länge/Gehrung auf Anfrage.  
Für Maschenroste empfehlen wir das bauseitige Zuschneiden.**



# Werkstoff NEXITE®



■ mineralische Feinstfüllstoffe mit optimaler Packungsdichte

## **NEXITE® Materialkenndaten**

- frost-, tausalz- und medienbeständig weit über die Anforderungen der DIN EN 1433 hinaus
- Druckfestigkeit > 90 N/mm<sup>2</sup>
- nicht brennbar
- umweltzertifiziert gemäß KIWA BRL 5070

Der neu entwickelte ACO Werkstoff NEXITE®, kurz NX, verfügt aufgrund seiner mineralischen Feinstfüllstoffe über eine hohe Packungsdichte für besondere Festigkeit und Belastbarkeit.

Die Bindemittel werden entsprechend der europäischen Richtlinie REACH zum Schutz der menschlichen Gesundheit und Umwelt eingesetzt. Dadurch unterstützen NEXITE® Produkte nachhaltiges Bauen in den Bereichen GaLaBau, Verkehrswege und Ingenieurbauwerke sowie Schwerlast.

NEXITE® ist zu 100 % recycelbar und kann in den natürlichen Stoffkreislauf zurückgeführt werden.



Online-Informationen  
[www.aco.de/nexite](http://www.aco.de/nexite)

## Qualität beginnt

## beim Werkstoff

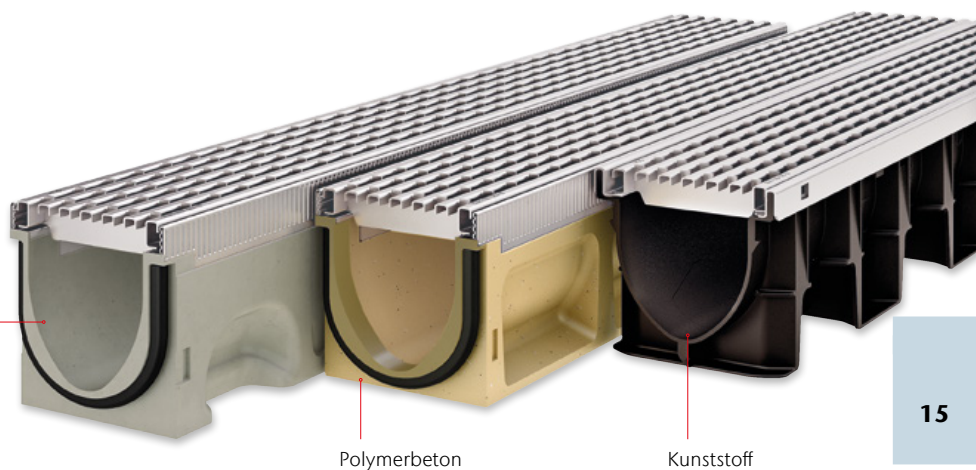
„Als Marktführer ist ACO der Innovation verpflichtet. NEXITE® ist aufgrund seiner hohen Packungsdichte extrem standhaft gegenüber Druckbelastungen durch den Verkehr und Angriffen durch Umwelteinflüsse, wie verschmutztes Oberflächenwasser. Durch die KIWA, einen weltweit anerkannten Spezialisten für die Zertifizierung von Baustoffen und Bauprodukten, wurde NEXITE® umweltzertifiziert.“

Mit NEXITE® haben wir die ACO Multimaterialkompetenz zukunftsgerichtet ausgebaut und die ACO DRAIN® Familie um eine Materialvariante erweitert. NEXITE®. Beton. Rinnen weitergedacht“

Sebastian Danckert-Ebens  
Geschäftsführer ACO GmbH



# NEXITE



# 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.



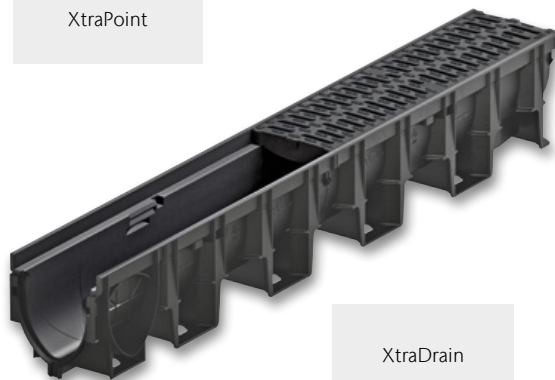
ACO Kunststoffproduktion in Büdelsdorf/Rendsburg



XtraPoint



Combipoint PP



XtraDrain

# Werkstoff Gusseisen

Qualität und Zuverlässigkeit:

Gussprodukte des ACO Programmes werden in der unternehmenseigenen Gießerei ACO Guss GmbH hergestellt. Sie unterliegen strengen Qualitätskontrollen. Die Produktion wird vom Materialprüfamt Kaiserslautern nach einschlägigen Normen fremdüberwacht.



Qualität für alle Ansprüche

## ACO Gießereitechnik auf höchstem Niveau

### ACO Guss – für alle Ansprüche die richtige Qualität

Wenn handwerkliches Können bei ACO gefragt ist, greifen wir selbstbewusst auf viele Generationen fundierter Gießereierfahrung zurück – und kombinieren sie mit modernster Technologie. Mit modernen Mittelfrequenz-Schmelzbetrieben an unseren Standorten produzieren wir Grauguss mit Lamellengraphit sowie Sphäroguss mit Kugelgraphit. Bereits vor der eigentlichen Fertigung des Gussteils werden am Computer Gieß- und Erstarrungssimulationen vorgenommen, um das technische Design und den Fertigungsprozess zu optimieren. ACO Know-how, gepaart mit der langjährigen Erfahrung eines Marktführers, zeichnet unsere Produkte für den Tiefbau sowie die Haus- und Entwässerungstechnik aus. Die Produkte sind von hervorragender Qualität, die Gebrauchseigenschaften werden ständig verbessert.

### Was ist der bessere Werkstoff?

Beim Kanalguss hat sich sowohl Gusseisen mit Lamellengraphit (Grauguss GG) EN-GJL nach DIN EN 1561 als auch Gusseisen mit Kugelgraphit (Kugelgraphitguss GGG) EN-GJS nach DIN EN 1563 bewährt.

Beide Werkstoffe zeichnen sich durch hohe Korrosionsbeständigkeit und nahezu unbegrenzte Formgebungsmöglichkeiten aus. Grauguss hat aufgrund seiner Gefügestruktur hervorragende dämpfende Eigenschaften. Kugelgraphitguss weist im Vergleich zu Grauguss wesentlich höhere Festigkeits- und Dehnungswerte auf. Er eignet sich deshalb besonders für Anwendungsbereiche, in denen hoch belastete Teile mit geringem Eigengewicht gefordert werden. Beide Werkstoffe haben also werkstoffspezifische Vorteile. Die Frage lautet deshalb nicht: „Was ist der bessere Werkstoff?“, sondern: „Was ist für den jeweiligen Anwendungsfall der optimale Werkstoff?“ ACO kann in eigenen Gießereien mit Schmelzanlagen auf neuestem technischen Stand beide Werkstoffe herstellen und verarbeiten.



Moderne Mittelfrequenz-Induktions-Schmelzöfen, ACO Kaiserslautern

#### **Gusseisen mit Lamellengraphit (Grauguss GG) EN-GJL nach DIN EN 1561**

- Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Abwasser, Taumittel und sonstige Umwelteinflüsse
- Hohe Druckfestigkeit 600 bis 1.080 N/mm<sup>2</sup>
- Optimale Dämpfungseigenschaften
- Zugfestigkeit 100 bis 350 N/mm<sup>2</sup>
- Geringe Bruchdehnung, geringe elastische Verformung
- Aufgrund dieser Eigenschaften ist Grauguss der ideale Werkstoff für Rahmen von Schachtabdeckungen und Aufsätzen.

#### **Gusseisen mit Kugelgraphit (Kugelgraphitguss GGG) EN-GJS nach DIN EN 1563**

- Hohe Korrosionsbeständigkeit gegen Abwasser, Taumittel und sonstige Umwelteinflüsse
- Hohe Druckfestigkeit 700 bis 1.150 N/mm<sup>2</sup>
- Mäßige Dämpfungseigenschaften
- Hohe Zugfestigkeit 350 bis 900 N/mm<sup>2</sup>
- Große Bruchdehnung, große elastische Verformung
- Aufgrund dieser Eigenschaften ist Kugelgraphitguss der optimale Werkstoff für hochbelastbare Deckel und Roste von Schachtabdeckungen und Aufsätzen mit geringem Gewicht.

## „Naturbelassener“ Guss

Umweltschutz ist ein Thema dem sich niemand verschließen kann, auch Hersteller von Schachtabdeckungen und Aufsätzen für die Entwässerung von Verkehrsflächen nicht. Produkte für die Entwässerung von Verkehrsflächen werden in der Regel aus Gusseisen hergestellt.

Gusseisen hat sich als Werkstoff im Bereich der Verkehrsflächenentwässerung seit Jahrzehnten bewährt. Dies ist nicht zuletzt auf seinen hohen Korrosionswiderstand zurückzuführen. Stahl eignet sich aufgrund seiner Verform- und Schweißbarkeit eher für Sonderabdeckungen in kleinen Stückzahlen.

Im Vergleich zu Gusseisen haben üblicherweise verwendete Baustähle jedoch einen deutlich niedrigeren Korrosionswiderstand. Um kurzfristige Schäden und Schwächung der Konstruktion durch Korrosion zu vermeiden ist beim Einsatz von Stahl im Entwässerungsbereich ein wirksamer Korrosionsschutz durch Beschichtung entscheidend. Ungünstig dabei ist: Bei Verwendung von beschichteten Schachtabdeckungen und Aufsätzen sind Schäden an der Beschichtung praktisch unvermeidbar. Die Schutzwirkung einer Beschichtung kann nur so gut wie die schwächste Stelle dieser sein, d. h. zur Erhaltung eines effektiven Korrosionsschutzes ist eine kontinuierliche Überwachung der Schutzschicht und Beseitigung von Beschädigungen durch Nachbesserungen erforderlich. Dies erhöht den Wartungsaufwand erheblich. Im Gegensatz dazu bildet sich nach anfänglichem „Anrosten“ bei Gusseisen bei der oberflächlichen Oxidation eine Schutzschicht die haupt-

sächlich auf Graphit und Perlit beruht. Diese Schutzschicht verhindert das weitere Eindringen von Rost. Auch gegen äußere Einflüsse, wie z. B. Salzlösungen, die im Winter durch den Einsatz von Streusalz entstehen, ist Gusseisen praktisch unempfindlich. Eine Beschichtung aus Gründen des Korrosionsschutzes ist somit nicht erforderlich!

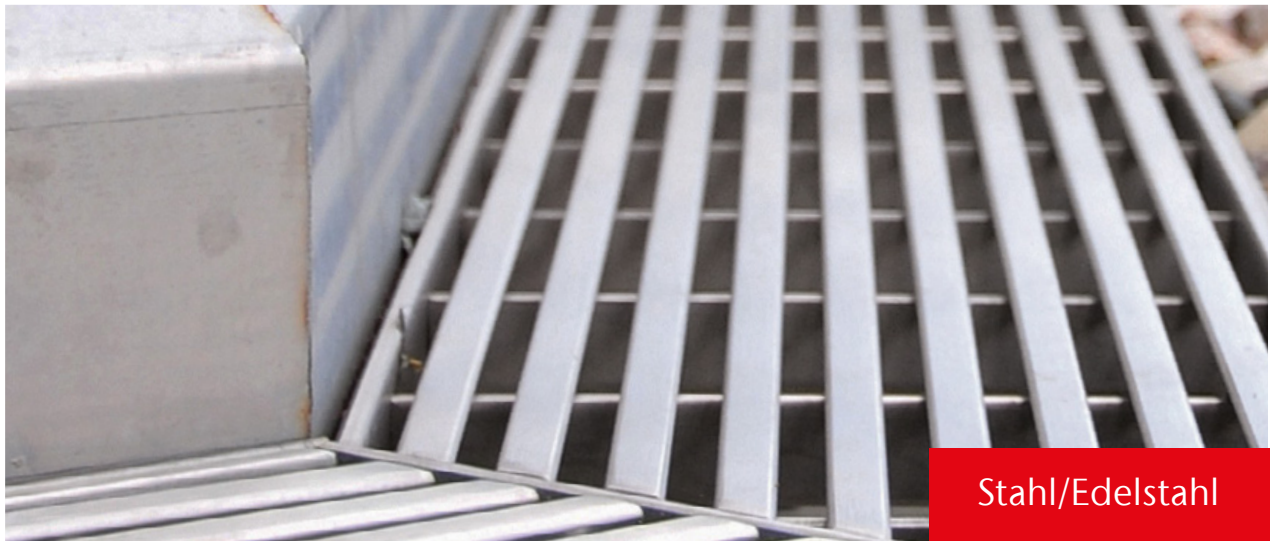
Die Beschichtung von Schachtabdeckungen und Aufsätzen aus Gusseisen für die Entwässerung von Verkehrsflächen hat somit nur eine optische Funktion.

Wird aus optischen Gründen eine Beschichtung aufgebracht, ist zu beachten, dass diese insbesondere im Bereich der Verkehrsfläche nicht dauerhaft ist und in regelmäßigen Abständen erneuert werden sollte, um die Optik zu erhalten. Ein Verzicht schont somit nicht nur die Umwelt sondern reduziert zudem die Unterhaltskosten.

Der Verzicht auf eine Oberflächenbeschichtung von Gusseisernen Schachtabdeckungen und Aufsätzen für die Entwässerung von Verkehrsflächen ist normkonform, siehe dazu auch z. B. DIN EN124, DIN 1229, DIN 19584 usw. Beschichtungen aus optischen Gründen sind bei Entwässerungsgegenständen aus Gusseisen eher die Ausnahme. Für den Fall der Verwendung von Beschichtungen aus optischen Gründen sind bei gütegeschützten Produkten nach der Güterrichtlinie RAL GZ 692 dabei keine Farben und Lacke mit wassergefährdenden Stoffen zulässig. Ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 ist unabdingbar!

# 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 (X5CrNi-Mo17-12-2), auch V4A genannt, besser.

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

# Werkstoff Beton

Im Bereich des Behälterbaus für die Abscheide- und Entwässerungstechnik spielt der Werkstoff Beton eine entscheidende Rolle. ACO Behälter für die Entwässerungstechnik werden aus einem hoch wasserundurchlässigen Beton gefertigt, besitzen eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und Standsicherheit.

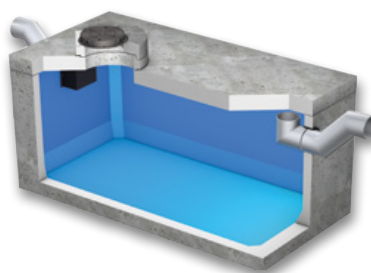


Beton

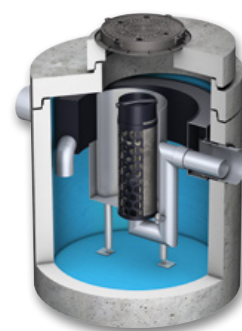
Langlebig und sicher

## Lösungen für die Entwässerung und Behandlung von Wasser

Die Behälter können als Abscheider, Pumpstation, Havariesystem oder Sonderschacht eingesetzt und auch zusätzlich mit einer Kunststoffbeschichtung oder -auskleidung versehen werden. ACO Behälter aus Beton sind somit eine langlebige Lösung für die Entwässerung und Behandlung von Wasser.



Havariesystem

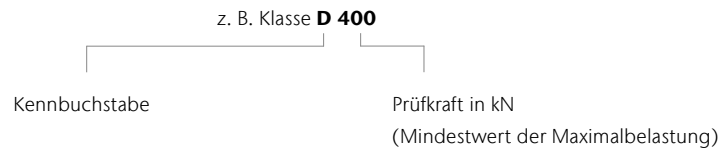


Abscheider








# Klassen

Entsprechend der Verwendung werden Rinnen bzw. Aufsätze und Abdeckungen in verschiedene Klassen eingeteilt.









## Linienentwässerung

### Definition der Klassen nach DIN EN 1433

	Klasse A 15 <sup>1)</sup>	Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden, und vergleichbare Flächen, z. B. Grünflächen
	Klasse B 125 <sup>1)</sup>	Gehwege, Fußgängerbereiche und vergleichbare Flächen, PKW-Parkflächen und Parkdecks
	Klasse C 250 <sup>1)</sup>	Im Bordrinnenbereich von Straßen, Gehwegen und Seitenstreifen von Straßen
	Klasse D 400 <sup>1)</sup>	Fahrbahnen von Straßen, auch Fußgängerstraßen, Parkflächen und vergleichbare befestigte Verkehrsflächen (z. B. BAB-Parkplätze)
	Klasse E 600 <sup>1)</sup>	Nicht öffentliche Verkehrsflächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z. B. Verkehrswege in Industriebetrieben
	Klasse F 900 <sup>1)</sup>	Besondere Flächen, z. B. Flugbetriebsflächen von Verkehrsflughäfen

## Abdeckungen und Aufsätze

### Zuordnung der Klassen zu den Einbaustellen gemäß DIN EN 124-1

	Gruppe 1 (mindestens Klasse A 15) <sup>2)</sup>	Verkehrsflächen, die ausschließlich von Fußgängern und Radfahrern benutzt werden können
	Gruppe 2 (mindestens Klasse B 125) <sup>2)</sup>	Gehwege, Fußgängerzonen <sup>1)</sup> und vergleichbare Flächen, Pkw-Parkflächen und Pkw-Parkdecks
	Gruppe 3 (mindestens Klasse C 250) <sup>2)</sup>	Für Aufsätze im Bordrinnenbereich, der, gemessen ab Bordsteinkante, maximal 0,5 m in die Fahrbahn und 0,2 m in den Gehweg hineinreicht
	Gruppe 4 (mindestens Klasse D 400) <sup>2)</sup>	Fahrbahnen von Straßen (auch Fußgängerstraßen), Seitenstreifen von Straßen und Parkflächen, die für alle Arten von Straßenfahrzeugen zugelassen sind
	Gruppe 5 (mindestens Klasse E 600) <sup>2)</sup>	Flächen, die mit hohen Radlasten befahren werden, z. B. Dockanlagen, Flugbetriebsflächen
	Gruppe 6 (mindestens Klasse F 900) <sup>2)</sup>	Flächen, die mit besonders hohen Radlasten befahren werden, z. B. Flugbetriebsflächen

<sup>1)</sup>Prüfkraft (kN) nach DIN EN 1433

<sup>2)</sup>Bereich, der dem Fußgängerverkehr vorbehalten ist und zum Zweck der Versorgung oder Reinigung oder in Notfällen gelegentlich befahren wird.

# DIN EN 124 Ausgabe September 2015

Gegenüber der DIN EN 124 Ausgabe August 1994 besteht die DIN EN 124 Ausgabe September 2015 aus sechs Teilen.

Teil 1 enthält die allgemeinen Baugrundsätze und Leistungsanforderungen und die Teile 2 – 6 enthalten die Leistungsanforderungen an Abdeckungen und Aufsätze aus spezifischen Werkstoffen.

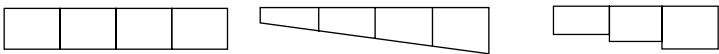
- DIN EN 124 – 1 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
  - Definitionen, Klassifizierung, allgemeine Baugrundsätze, Leistungsanforderungen und Prüfverfahren
- DIN EN 124 – 2 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
  - Aufsätze und Abdeckungen aus Gusseisen
- DIN EN 124 – 3 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
  - Aufsätze und Abdeckungen aus Stahl oder Aluminiumlegierungen
- DIN EN 124 – 4 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
  - Aufsätze und Abdeckungen aus Stahlbeton
- DIN EN 124 – 5 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
  - Aufsätze und Abdeckungen aus Verbundwerkstoffen
- DIN EN 124 – 6 Aufsätze und Abdeckungen für Verkehrsflächen
  - Aufsätze und Abdeckungen aus Polypropylen (PP), Polyethylen (PE) oder weichmacherfreiem Polyvinylchlorid (PVC-U)

Die EU-Kommission verweigert aus formalen Gründen die Zustimmung und hat die Normen bisher noch nicht im Amtsblatt der EU veröffentlicht. Anhang ZA in dem z. B. die Inhalte für die CE-Kennzeichnung, die damit verbundene Produktleistungserklärung und die Typprüfung geregelt sind tritt damit nicht in Kraft. Die CE-Kennzeichnung entfällt somit.

# Glossar

Abkürzung	Erklärung
A	Ampère (Einheit der elektrischen Stromstärke)
abZ	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
BH	Bauhöhe
CEE-Stecker	Certification of Electrical Equipment (Zertifikat der internationalen Kommission für die Konformität elektrischer Betriebsmittel)
CP	Combipoint
CR	Chloropren-Kautschuk
DIN	Deutsches Institut für Normung
DN/OD	Diameter Nominal/Outer Diameter (Außendurchmesser)
EN	Europäische Normen
ET	Einzelteil
Ex	Explosion
FRW	Fließrichtungswechsel
Hz	Hertz (Masseinheit für technische Schwingungen)
KF	Kurzform
kN	Kilonewton (Masseinheit der Kraft)
KTL	Kathodische Tauchlackierung
kW	Kilowatt (Masseinheit der Leistung)
L	Lagerprogramm
LAU-Anlagen	Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe
LCD	Liquid Crystal Display (Flüssigkristallanzeige)
LED	Light Emitting Diode (Leuchtdiode)
LF	Langform
LFA	Leichtflüssigkeitsabscheider
LGA	Landesgewerbeanstalt Bayern
LLD	Lippenlabyrinthdichtung
LW	Lichte Weite
MPA	Material-Prüfungsanstalt
MW	Maschenweite
NBR-Kautschuk	NBR – Acrylnitril-Butadien-Kautschuk ist in erster Linie beständig gegen die Einwirkung von Mineralölen, insbesondere Hydraulikölen, Schmierfetten, Benzin
NS	Nominal Size (Nenngröße bei Abscheidern)
NW	Nennweite
O	Objektprogramm
Pal.	Palette
PE	Polyethylen
PE-HD	Polyethylen – high density (hohe Dichtigkeit)
PF	Pultform
PH	Potentia hydrogenii (Masszahl für alkalische Substanzen)
PN	Performance Number (Schmieröl-Qualität)
PP	Polypropylen
PVC	Polyvinylchlorid
PVC-U	Polyvinylchlorid Unplastified (häufig angewendeter Kunststoff ohne Weichmacher)
RAL	Gütezeichen des deutschen Instituts für Gütesicherung und Kennzeichnung

Abkürzung	Erklärung
RF	Rinnenform
RG	Rabattgruppe
RGB	Rot-Grün-Blau
Schutzart IP	Ingress Protection (Schutz-Klassifikation)
SDR	Standard Dimension Ratio (Klassifizierung von Kunststoffrohren, die das Verhältnis zwischen Außendurchmesser und Wanddicke eines Rohres wiedergibt)
SF	Linienentwässerungssysteme mit ACO Sicherheitsfalz-Prinzip (SF) zur Herstellung flüssigkeitsdichter Rinnenstränge, dauerelastisches Abdichten des ACO Sicherheitsfalzes mit Dichtstoff/Primer
SLW	Schwerlastwagen (SLW 60 = Schwerlastwagen 60 Tonnen)
SSA	Separationsstraßenablauf
VPE	Verpackungsmengeneinheit

Begriff	Erklärung
TVO	Tankstellenverordnung
V	Volt
BEGU	ACO Bauteile mit Rahmen und Deckel aus Beton und Gusseisen
Drainlock	Schraublose Arretierung für die Klassen A 15 bis E 600
DUOPREN	Zweifache dauerhaft dämpfende Einlage, die in Deckel, Roste und Rahmen verliersicher eingebracht sind.
Gefällearten	 <p>Wasserspiegelgefälle/ Geländegefälle      Sohlengefälle als Eigengefälle im Rinnenboden 0,5 %      Sohlengefälle als Stufengefälle Höhendifferenz 2,5/5 cm</p>
„Naturbelassener“ Guss	Die Oberflächenbeschichtung von Gusseisen hat bei Schachtabdeckungen für den normalen Kanalisationsbereich und Aufsätzen für die Entwässerung von Verkehrsflächen nur kosmetische Funktion. Selbst gegen Salzlösungen infolge von Streusalz im Winter ist Gusseisen praktisch unempfindlich. Das liegt daran, dass Gusseisen bei Oberflächen-Oxidation eine wirksame Schutzschicht bildet, die eine weitere Materialzerstörung verhindert. Wir verzichten deshalb, insbesondere aus Gründen des Umweltschutzes, auf eine Beschichtung bei Abläufen und Schachtabdeckungen aus Gusseisen. Selbstverständlich entspricht der Verzicht auf eine Oberflächenbeschichtung der Gussteile den einschlägigen Normen. Eine schwarze Beschichtung kann nur in Sonderfällen gegen Mehrpreis angeboten werden.
Gusseisen EN-GJL	Gusseisen mit Lamellengraphit (Grauguss)
Gusseisen EN-GJS	Gusseisen mit Kugelgraphit (Sphäroguss)
PEWEPREN	Dauerhaft dämpfende Einlagen, die in Deckel, Roste oder Rahmen verliersicher eingebracht sind.
Powerlock	Schraublose Arretierung für den Schwerlastbereich D 400, E 600, F 900
Rückstausicher	Rückstausichere Schachtabdeckungen sind dicht gegen drückendes Wasser von unten und von oben. Die Dichtigkeit wird erreicht durch eine Dichtung zwischen Rahmen, Deckel und Verschluss. Die Verbindung Schacht/Abdeckung muss besonders sorgfältig ausgeführt werden. Die Abdeckung ist dem auftretenden Druck entsprechend auf dem Bauwerk zu verankern.
Tagwasserdicht	Tagwasserdichte Schachtabdeckungen verhindern, dass drucklos anfallendes Oberflächenwasser in das Schachtwerk gelangt.
WAS	Richtzeichnungen und Richtlinien für Brücken und sonstige Ingenieurbauwerke

# Preise, Fracht und Verpackung

Für Verkauf und Lieferung gelten ausschließlich unsere gültigen 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. Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen.

## Fracht- und Verpackungskosten

- Die Preise unserer jeweils gültigen Preisliste gelten ab Werk. Wir behalten uns vor, den Ort der Verladestelle und die Verpackungsart zu bestimmen.

### Standort

#### Rendsburg – Reith – Köln – Lahde – Dermbach

- Rabattgruppen:  
A1, A2, A3, A5, AS, B1, BM, C1, CL, CP, D1, E1, E2, E3, E5, F1, FD, G1, H1, H2, HA, I1, J2, K1, KD, L1, MB, ML, MP, MR, N1, O1, P1, P2, PD, Q2, Q3, S1, SP, SX, QM, XD
- Sendungen ab einem Wert von 1.750,00 Euro Nettowarenwert liefern wir ab den Werken Rendsburg, Reith, Köln, Lahde und Dermbach frei Haus, ohne Abladen.
- Bei Aufträgen unterhalb von 1.750,00 Euro berechnen wir eine **Mindermengen- und Frachtpauschale** in Höhe von **90,00 Euro**.
- Bei Baustellenanlieferungen berechnen wir zusätzlich eine **Baustellenpauschale** in Höhe von **50,00 Euro**. In Abhängigkeit der Versandart werden weitere Verpackungs- und Frachtzuschläge ab Werk berechnet.

#### Standort Aarbergen

- Rabattgruppen: BM, BS, E4, CT, MT, SA, SK, WB
- Sendungen ab dem Standort Aarbergen gelten grundsätzlich ab Werk.
- In Abhängigkeit der Versandart werden Frachtkosten, sowie Verpackungs- und Frachtzuschläge kalkuliert.

#### Standort Bürstadt

- Rabattgruppen: DS, FA, HS, LF, PS, RA, BK, E6, E7, ZZ
- Sendungen ab dem Standort Bürstadt gelten grundsätzlich ab Werk.
- In Abhängigkeit der Versandart werden Frachtkosten, sowie Verpackungs- und Frachtzuschläge kalkuliert.

### Weitere allgemeine Logistikkosten (alle Standorte)

- Paketsendung (Standard bis 30 kg)..... EUR / Paket 25,00
- Expressanlieferung bis 10:00 Uhr ..... EUR / Entladestelle 40,00
- Expressanlieferung bis 12:00 Uhr ..... EUR / Entladestelle 30,00
- Wartezeiten > 1 h..... EUR / Stunde 80,00
- 2. Zustellung / Umverfügung / Abholung ..... EUR / Stunde 60,00
- weitere Serviceleistungen.....auf Anfrage

### Fensterflügelversand

- Paketsendung (Standard bis 30 kg)..... EUR / Paket 30,00  
(max. Größe 100 x 60 cm, keine Leibungsrahmen/-fenster)

### Paletten & Transporthilfsmittel

- Der Versand der Waren erfolgt auf Europaletten, Gitterboxen oder Einwegpaletten und Verschlägen. Europaletten und Gitterboxen werden bei Lagerlieferungen generell Zug-um-Zug getauscht.
- Bei Streckenlieferungen und Abholungen berechnen wir wie folgt:
  - Europalette ..... EUR / Stück 23,00
  - Gitterbox ..... EUR / Stück 180,00
  - Einwegpalette ..... EUR / Stück 16,00
  - Aufsteckrahmen für Europalette ..... EUR / Stück 16,00
- Bei frachtfreier Rücklieferung werden Europaletten, Gitterboxen und Aufsteckrahmen zum berechneten Wert gutgeschrieben. Dies gilt nicht für Einwegpaletten und Verschläge. Unsere Verpackungsarten sind wieder verwendbar oder können einer stofflichen Verwertung außerhalb der öffentlichen Abfallbeseitigung zugeführt werden.

## 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 Prozentsätzen.

## 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](http://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 Kostenvorschlägen, 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 zurück-

zutreten, wenn wir den Vertragspartner unverzüglich über das Leistungshindernis informieren und bereits geleistete Gegenleistungen zurückerstatten, soweit diese nicht berechnete 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 Mängelgewährleistungsanspruch 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 Umfang der Kunde.
3. Für die Dauer eines Zahlungsverzuges berechnen wir unter Vorbehalt der Geltendmachung weiteren Verzugschadens 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



# 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.



## Haben Sie Fragen?



## 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](http://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](https://www.instagram.com/aco_gmbh)**

**[www.facebook.com/aco\\_gmbh](https://www.facebook.com/aco_gmbh)**

**[www.linkedin.com/company/aco-gmbh](https://www.linkedin.com/company/aco-gmbh)**

**Architektenberater**

ACO Architekten- und Planerberater sind Ihre Ansprechpartner vor Ort bei Fragen rund um Objekt- und Freiflächenentwässerung sowie zum Kellerschutz. Neben der Begeisterung für Architektur zeichnet sie ihre Expertise und ihre Kenntnis der regionalen Gegebenheiten aus. Profitieren Sie bei Planung, Ausschreibung und Durchführung von der Begleitung durch Ihren ACO Architektenberater.

**[www.aco.de/kontakt](http://www.aco.de/kontakt)**

**ACO Online Shop für Produkte rund ums Haus**

Der Online Shop von ACO bietet B2B Partnern und Endkunden neue und intuitive Möglichkeiten, die ACO Produktwelt kennenzulernen. Umfangreiche Produktdetails, wertvolle Hintergrundinformationen, eine starke Suchfunktion sowie eine lösungsorientierte Navigation führen schnell zum passenden Produkt oder der gesuchten Information. Für ACO Geschäftskunden hebt der Shop Prozess- und Arbeitsabläufe mit Schnellbestellungen oder einer online Angebotsfunktion auf ein neues Level. Um unseren langjährigen Handelspartnern treu zu bleiben, können Endkunden ihre Warenkörbe durch eine Händlersuche ausschließlich bei stationären digitalen ACO Händlern abschließen.

**[www.aco.shop](http://www.aco.shop)**