



9

## Fassadenentwässerung

Sensible Bereiche wie Terrassen  
und Balkone professionell planen

**COLLECT:**  
Sammeln und Aufnehmen



## Fassaden- und Terrassenentwässerung

	Produktinformation		290	
<b>Frameline</b>	Rahmen aufgeständert	Baubreite 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt	292	
		Baubreite 100/130/155/200 mm – Edelstahl	294	
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	296	
		Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	298	
<b>Frameline C</b>	Rinnenkörper aufgeständert	Baubreite 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt	300	
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	302	
<b>Profiline X</b>	Rinnenkörper höhenverstellbar und fixe Bauhöhe	Baubreite 155 mm – PP GF	304	
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl	306	
<b>Profiline 2.0</b>	Rinnenkörper fixe Bauhöhe inkl. Holzterrassenrinne	Baubreite 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt	308	
		Baubreite 100/130/155/200/250 mm – Edelstahl	310	
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	312	
		Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	314	
<b>Profiline</b>	Rinnenkörper fixe Bauhöhe	Baubreite 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt	316	
		Baubreite 100/130/155/200 mm – Edelstahl	318	
	Roste für fixe Bauhöhe	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	320	
		Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	322	
	Keilrinne fixe Bauhöhe	Baubreite 130 mm – Stahl verzinkt/Edelstahl	324	
		Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl/Kunststoff	326	
	<b>Profiline</b>		Baubreite 100 mm – Stahl verzinkt	330
			Baubreite 130 mm – Stahl verzinkt	331
Baubreite 155 mm – Stahl verzinkt			332	
Baubreite 200 mm – Stahl verzinkt			333	
Rinnenkörper höhenverstellbar			Baubreite 250 mm – Stahl verzinkt	334
			Baubreite 100 mm – Edelstahl	335
			Baubreite 130 mm – Edelstahl	336
			Baubreite 155 mm – Edelstahl	337
			Baubreite 200 mm – Edelstahl	338
			Baubreite 250 mm – Edelstahl	339
<b>Greenline 3.0</b>	Roste für höhenverstellbare Rinnenkörper	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Kunststoff	340	
		Abdeckroste – Edelstahl/Kunststoff	345	
<b>Greenline 3.0</b>	Fixe Bauhöhe mit Abdeckrost	Baubreite 100/130/155/200/250 mm – Stahl verzinkt	352	
	<b>Profiline Sockelrinne</b>	Rinnenkörper	Baubreite 250 mm – Stahl verzinkt und Edelstahl	354
<b>Profiline Free</b>	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt und Edelstahl	356	
		Rinnensystem für barrierefreie Schwellen Typ „PremiPlan“	Baubreite 150 und 200 mm – Stahl verzinkt	358
		Baubreite 150 und 200 mm – Edelstahl	362	
	Roste	Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl	362	
<b>Leibungsrinne</b>	Sonderanfertigung	Leibungsrinne und Abdeckroste – Stahl verzinkt/Edelstahl	364	
		Aufsätze aus verzinktem Stahl und Edelstahl	366	
<b>Ergänzende Bauteile</b>	Aufsätze und Roste	Roste aus verzinktem Stahl und Edelstahl	368	
		Stichkanäle	Stichkanäle aus verzinktem Stahl und Edelstahl	370
		Entwässerungsanschlüsse	Leibungsablaufelement und Einsteckstutzen	371



# 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:

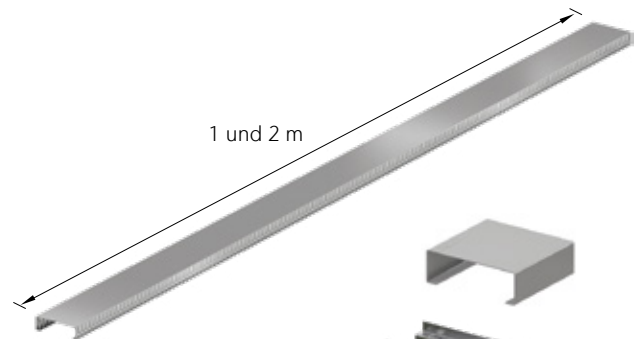
- 300 x 300 mm = 273 x 273 mm
- 400 x 400 mm = 373 x 373 mm
- 500 x 500 mm = 473 x 473 mm

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



1 und 2 m

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

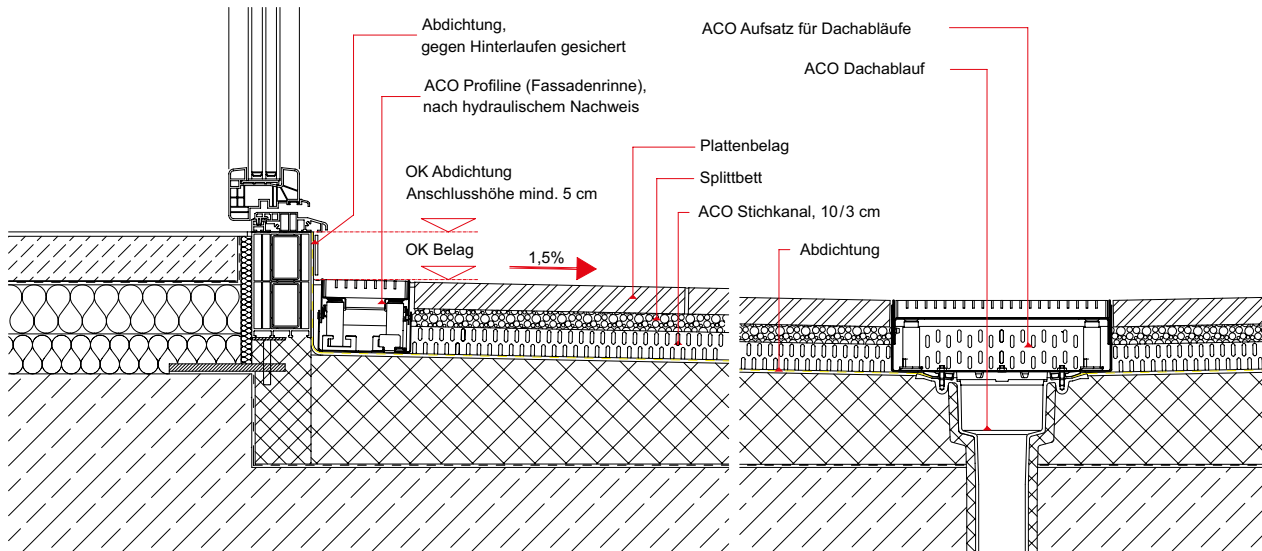
Bei allen 0,5-m-Elementen gibt es drei Möglichkeiten, einen Rinnenstrang direkt anzuschließen:

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 Ø60 mm auf DN 100



## Anwendung als Fassaden- und Terrassentwässerung

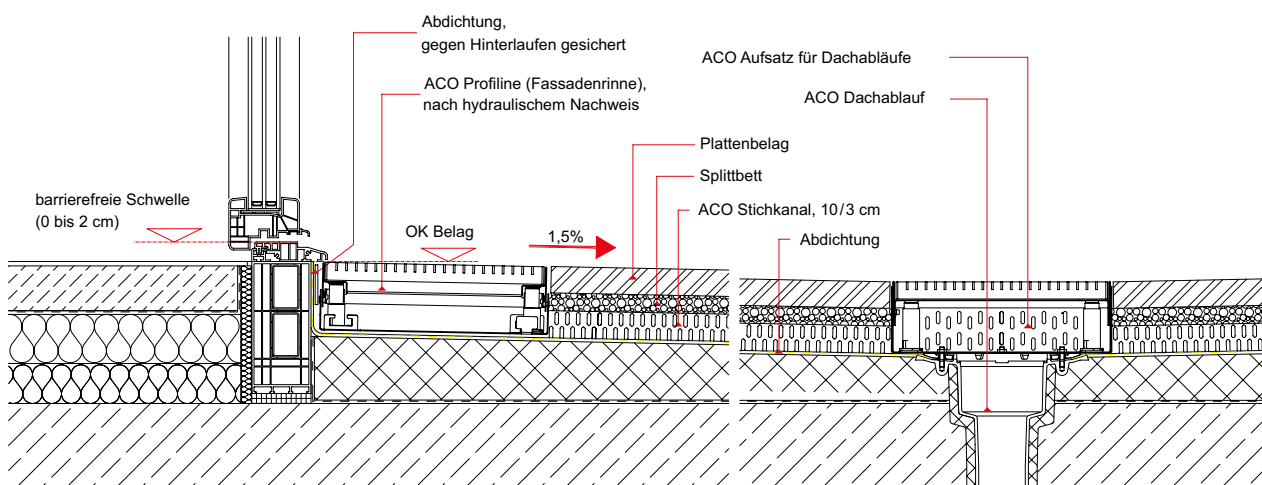
### Anwendungsbeispiel 1 ACO Profiline höhenverstellbar



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“

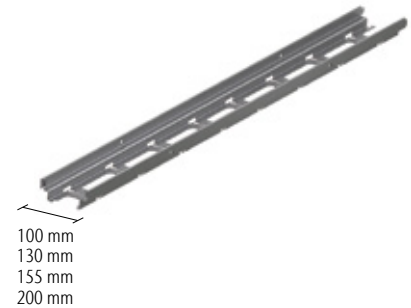




# Baubreite 100/130/155/200 mm – Stahl verzinkt

## 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 Kieseleiste erforderlich
  - Ohne Abdeckung
  - Einfache Verbindung









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

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 296f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 371.

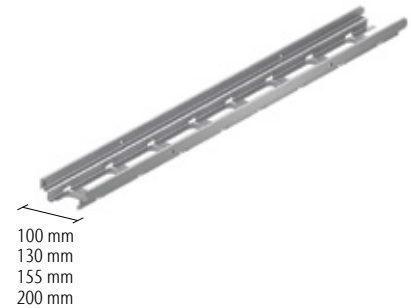
**Zubehör**

	<b>Beschreibung</b>	<b>Passend für</b>	<b>VPE</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis/Stk.</b>	<b>RG</b>
			[Stk]			
	<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>	■ ACO 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>	■ ACO 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

# Baubreite 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 Kieseleiste erforderlich
  - Ohne Abdeckung
  - Einfache Verbindung



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





**Zubehör**



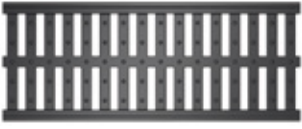
	<b>Beschreibung</b>	<b>Passend für</b>	<b>VPE</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis/Stk.</b>	<b>RG</b>
			[Stk]			
	<b>Fit in Höhenversteller – Typ 1 (grün)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bauteilhöhe 50 mm</li> <li>■ Für eine Höhe von 60 – 80 mm</li> <li>■ Mind. 4 Stück pro Rahmen</li> <li>■ 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>	■ ACO 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>	■ ACO 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



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








■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

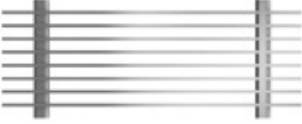
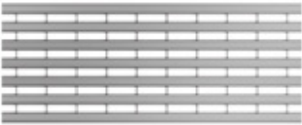

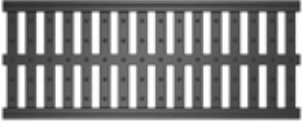
Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite								
[mm]	[mm]								
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
		155	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320730	36,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
		155	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
	1000	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
		155	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
		130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
		155	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
		200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	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	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	130	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	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	130	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

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

■ 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	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320737	183,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320739	183,00	P2
		155	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2
		200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320741	312,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320738	121,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320740	121,00	P2
		155	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2
		200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320742	222,00	P2
	1000	100	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320745	180,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320747	180,00	P2
		155	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2
		200	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320751	309,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320746	119,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320748	119,00	P2
		155	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
		200	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320752	220,00	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38563	198,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38564	119,00	P2
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38566	218,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38567	135,50	P2
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	38555	120,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38556	68,50	P2

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]						
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
	500	130	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	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
	500	130	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	–	320505	139,00	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	130	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

# Baubreite 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 möglich, aber nicht erforderlich
  - Ohne Abdeckung
  - Einfache Klickverbindung










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

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 302.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.








Zubehör

Beschreibung		Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]			
 <p><b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Stahl verzinkt</p>	■ ACO Frameline C, Baubreite 100 mm	12	3002728	5,70	P1	
	■ ACO Frameline C, Baubreite 130 mm	12	3002729	6,20	P1	
	■ ACO Frameline C, Baubreite 155 mm	12	3002730	6,80	P1	
	■ ACO Frameline C, Baubreite 200 mm	12	3002731	7,30	P1	
 <p><b>Fit in Höhenversteller – Typ 1 (grün)</b> ■ Bauteilhöhe 50 mm ■ Höhenverstellbar 70 – 90 mm ■ Mind. 4 Stück pro Rahmen ■ Stahl verzinkt</p>		40	3002716	7,20	P1	
 <p><b>Fit in Höhenversteller – Typ 2 (gelb)</b> ■ Bauteilhöhe 70 mm ■ Höhenverstellbar 90 – 110 mm ■ Mind. 4 Stück pro Rahmen ■ Stahl verzinkt</p>	■ Frameline C	40	3002717	7,60	P1	
 <p><b>Fit in Höhenversteller – Typ 3 (blau)</b> ■ Bauteilhöhe 90 mm ■ Höhenverstellbar 110 – 130 mm ■ Mind. 4 Stück pro Rahmen ■ Stahl verzinkt</p>		40	3002718	8,00	P1	
 <p><b>Kiesleiste – Typ 1</b> ■ Länge 1,0 m ■ Integrierter Stichkanalanschluss ■ Schenkellänge 60 x 70 mm ■ Für den Verstellbereich von 70 – 90 mm ■ Stahl verzinkt</p>		12	3002722	17,30	P1	
 <p><b>Kiesleiste – Typ 2</b> ■ Länge 1,0 m ■ Integrierter Stichkanalanschluss ■ Schenkellänge 80 x 90 mm ■ Für den Verstellbereich von 90 – 110 mm ■ Stahl verzinkt</p>	■ Frameline C	12	3002723	20,60	P1	
 <p><b>Kiesleiste – Typ 3</b> ■ Länge 1,0 m ■ Integrierter Stichkanalanschluss ■ Schenkellänge 100 x 110 mm ■ Für den Verstellbereich von 110 – 130 mm ■ Stahl verzinkt</p>		12	3002724	24,00	P1	



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

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

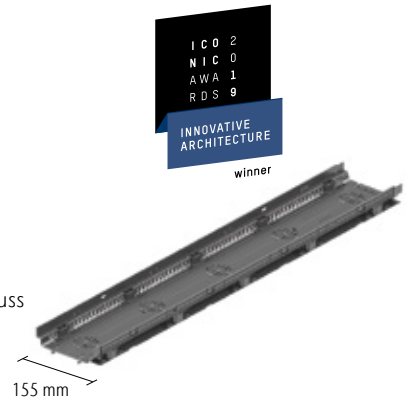
		Abmessungen	Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		Länge	Breite						
		[mm]	[mm]						
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
		155	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320730	36,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
		155	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
	1000	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
		155	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
		130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
		155	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
		200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	130	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	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	130	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1



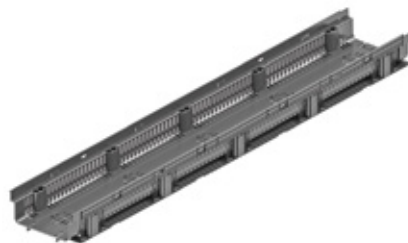
# Baubreite 155 mm – PP GF

- 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 Kiesleiste
- 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, Baubreite 155 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320561	69,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 155 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320562	69,50	P1
<b>Höhenverstellbar 60 – 80 mm, Baubreite 155 mm<sup>1)</sup></b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320582	122,50	P1
<b>Höhenverstellbar 85 – 120 mm, Baubreite 155 mm<sup>1)</sup></b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320584	125,50	P1













Fixe Bauhöhe 50 mm, 75 mm  
begehbar/rollstuhlbefahrbar

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 306.

<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	P2
	<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	■ ACO Profiline X	50	320594	13,50	P1




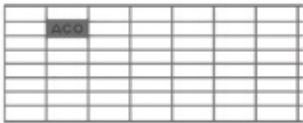
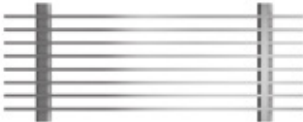

### Höhenverstellbar

- 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 Baubreite 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]								
								[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	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2	
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2	
	1000	155	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1	
	500	155	Stahl verzinkt	–	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1	
	1000	155	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2	
	500	155	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	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	–	320505	139,00	P2	

## Anwendungsbeispiel



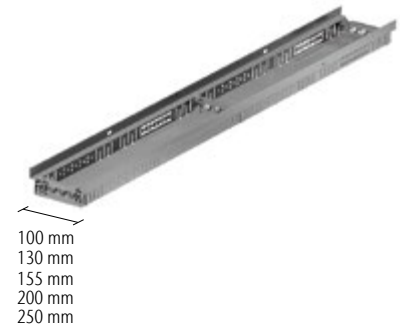
Schwellenlose Zugänge auf Terrassen und Balkonen gehören heute zum Standard des gehobenen Wohnungsbaus.



# Baubreite 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 60/100 mittels Einsteckstutzen
- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
  - Mit integrierter Kiesleiste
  - Einfache Klickverbindung
  - Ohne Abdeckroste
  - In 2,0 m Längen erhältlich



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 21 mm, Baubreite 130 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	130	20	Ja	100	3002748	100,50	P1
	1500	130	20	Ja	100	3002749	81,50	P1
	1000	130	20	Ja	100	3002750	62,00	P1
	500	130	20	Ja	50	3002751	33,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 21 mm, Baubreite 155 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	155	20	Ja	100	3002753	106,00	P1
	1500	155	20	Ja	100	3002754	85,50	P1
	1000	155	20	Ja	100	3002755	65,00	P1
	500	155	20	Ja	50	3002756	35,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 21 mm, Baubreite 200 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	200	20	Ja	100	3002758	127,00	P1
	1500	200	20	Ja	100	3002759	103,00	P1
	1000	200	20	Ja	50	3002760	78,00	P1
	500	200	20	Ja	50	3002761	42,50	P1

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 312f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 371.

Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	50	Ja	100	320702	111,50	P1
	1000	100	50	Ja	100	320703	67,08	P1
	500	100	50	Ja	50	320704	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	130	50	Ja	100	320706	111,50	P1
	1000	130	50	Ja	100	320707	68,50	P1
	500	130	50	Ja	50	320708	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	155	50	Ja	100	320710	113,50	P1
	1000	155	50	Ja	100	320711	69,50	P1
	500	155	50	Ja	50	320712	44,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 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, Baubreite 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

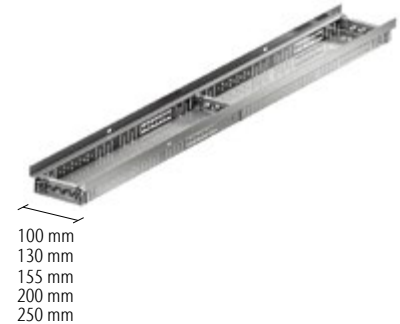
## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]			
	<b>Rinnenverbinder/Distanzunterlage</b> ■ Material: Kunststoff ■ Jeweils zwei Stück pro Verbindung notwendig	■ Bauhöhe 20 mm, alle Baubreiten ■ Für Stahl verzinkt und Edelstahl	50	3002778	0,50	P1
	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Bauhöhe 20 mm, Baubreite 130 mm ■ Bauhöhe 20 mm, Baubreite 155 mm ■ Bauhöhe 20 mm, Baubreite 200 mm	50 50 100	3002752 3002757 3002762	10,00 10,70 11,10	P1 P1 P1
	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 100 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 130 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 155 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 200 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 250 mm	50 50 50 50 50	320705 320709 320713 320774 320778	10,70 10,70 11,00 11,10 12,50	P1 P1 P1 P1 P1

# Baubreite 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 60/100 mittels Einsteckstutzen
- Alle Ausführungen sind begehbar und rollstuhlbefahrbar
  - Mit integrierter Kiesleiste
  - Einfache Klickverbindung
  - 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 21 mm, Baubreite 130 mm (Holzterrassenrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	130	20	Ja	100	3002763	140,00	P2
	1500	130	20	Ja	100	3002764	117,50	P2
	1000	130	20	Ja	50	3002765	95,00	P2
	500	130	20	Ja	50	3002766	57,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 21 mm, Baubreite 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 21 mm, Baubreite 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


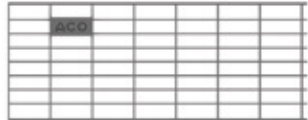



Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	50	Ja	100	320714	157,00	P2
	1000	100	50	Ja	100	320715	105,50	P2
	500	100	50	Ja	50	320716	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	130	50	Ja	100	320718	157,00	P2
	1000	130	50	Ja	100	320719	105,50	P2
	500	130	50	Ja	50	320720	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	155	50	Ja	100	320722	159,00	P2
	1000	155	50	Ja	100	320723	108,00	P2
	500	155	50	Ja	50	320724	66,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 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, Baubreite 250 mm</b>								
Rinnenelement	2000	250	50	Ja	100	320783	182,00	P2
	1000	250	50	Ja	100	320784	121,50	P2
	500	250	50	Ja	50	320785	71,50	P2

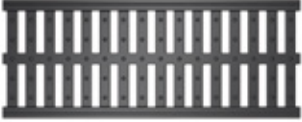
## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG		
							[Stk]	[EUR]
	<b>Rinnenverbinder/Distanzunterlage</b> ■ Material: Kunststoff ■ Jeweils zwei Stück pro Verbindung notwendig	■ Bauhöhe 20 mm, alle Baubreiten ■ Für Stahl verzinkt und Edelstahl	50	3002778	0,50	P1		
	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Edelstahl	■ Bauhöhe 20 mm, Baubreite 130 mm ■ Bauhöhe 20 mm, Baubreite 155 mm ■ Bauhöhe 20 mm, Baubreite 200 mm	100 100 50	3002767 3002772 3002777	12,90 13,50 14,70	P2 P2 P2		
	<b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Edelstahl	■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 100 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 130 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 155 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 200 mm ■ Bauhöhe 50 mm, Baubreite 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		

# 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]								
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320729	51,50	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320731	51,50	P1
		155	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320597	54,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320733	72,00	P1
		250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320735	93,00	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320730	36,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320732	36,00	P1
		155	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320596	38,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320734	51,50	P1
		250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320736	66,00	P1
	1000	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320616	49,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320640	49,00	P1
		155	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320317	52,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320319	70,00	P1
		250	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320626	90,50	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320615	33,75	P1
		130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320639	33,75	P1
		155	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320318	35,75	P1
		200	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320320	49,00	P1
		250	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320625	63,50	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Nein	100	38811	180,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Nein	50	38810	126,00	P1
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Nein	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Nein	50	320461	132,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Nein	100	320124	73,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Nein	50	320125	44,00	P1

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]							
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	130	Kunststoff	Nein	Nein	100	320310	36,50	P1

### Anwendungsbeispiel


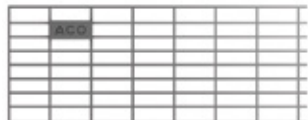






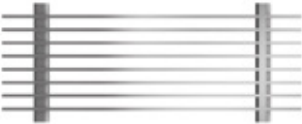


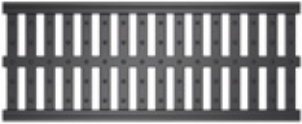
Qualitativ und optisch hochwertige Ecklösung für die Fassadenentwässerung.



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

■ 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	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320737	183,00	P2	
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320739	183,00	P2	
		155	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320599	192,00	P2	
		200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320741	312,00	P2	
		250	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320743	441,00	P2	
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320738	121,00	P2	
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320740	121,00	P2	
		155	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320598	127,00	P2	
		200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320742	222,00	P2	
		250	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320744	324,00	P2	
	1000	100	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320745	180,00	P2	
		130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320747	180,00	P2	
		155	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320749	189,00	P2	
		200	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320751	309,00	P2	
		250	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320753	439,00	P2	
	500		100	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320746	119,00	P2
			130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320748	119,00	P2
			155	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320750	124,50	P2
			200	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320752	220,00	P2
			250	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320754	321,00	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>											
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	100	38563	198,00	P2	
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38564	119,00	P2	
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	100	37491	258,00	P2	
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	37492	152,00	P2	
<b>Heelguard (fein)</b>											
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	100	38566	218,00	P2	
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38567	135,50	P2	
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	100	38548	262,00	P2	
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38549	157,00	P2	

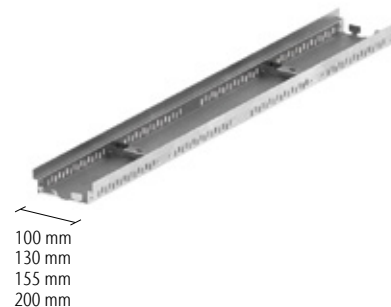
	Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	38555	120,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38556	68,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	38813	314,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38812	209,00	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	320502	330,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	320503	220,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	320126	195,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	100	320128	234,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	320129	132,50	P2
	1000	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	100	320504	246,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	320505	139,00	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	130	Kunststoff	–	Nein	Nein	100	320310	36,50	P1

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

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5-m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kiesleiste
- Nut- und Federverbindung
- Ohne Abdeckrost
- In 2,0 m Länge erhältlich




Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Baubreite 130 mm (Sanierungsrinne)</b>								
Rinnenelement	1000	130	30	Ja	100	38481	68,50	P1
	500	130	30	Ja	50	38482	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Baubreite 155 mm (Sanierungsrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	155	30	Ja	50	320431	113,50	P1
	1000	155	30	Ja	100	320432	69,50	P1
	500	155	30	Ja	50	320433	44,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	75	Ja	100	320074	111,50	P1
	1000	100	75	Ja	100	320075	68,50	P1
	500	100	75	Ja	50	320076	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	130	75	Ja	100	36980	111,50	P1
	1000	130	75	Ja	100	36981	68,50	P1
	500	130	75	Ja	50	36982	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	155	75	Ja	100	320439	113,50	P1
	1000	155	75	Ja	100	320440	69,50	P1
	500	155	75	Ja	50	320441	44,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 200 mm</b>								
Rinnenelement	2000	200	75	Ja	100	622484	121,00	P1
	1000	200	75	Ja	100	622485	73,00	P1
	500	200	75	Ja	50	622486	45,25	P1

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 320f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 371.

Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 100 mm, Baubreite 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	100	Ja	100	320078	111,50	P1
	1000	100	100	Ja	100	320079	68,50	P1
	500	100	100	Ja	50	320080	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 100 mm, Baubreite 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	130	100	Ja	100	320062	111,50	P1
	1000	130	100	Ja	100	320063	68,50	P1
	500	130	100	Ja	50	320064	43,25	P1
<b>Fixe Bauhöhe 100 mm, Baubreite 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	155	100	Ja	100	320443	113,50	P1
	1000	155	100	Ja	100	320444	69,50	P1
	500	155	100	Ja	50	320445	44,25	P1

#### Zubehör

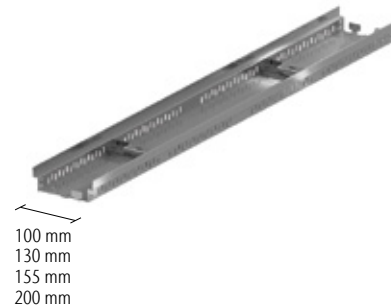
Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]		[EUR]	
 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Bauhöhe: 30 mm, Baubreite: 130 mm	50	38483	10,70	P1
	■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 130 mm	50	36983	10,70	P1
	■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 200 mm	50	622487	11,70	P1
	■ Bauhöhe: 30 mm, Baubreite: 155 mm	50	320434	11,00	P1
	■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 155 mm	50	320442	11,00	P1
	■ Bauhöhe: 100 mm, Baubreite: 155 mm	50	320446	11,00	P1
	■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 100 mm	50	320077	10,70	P1
	■ Bauhöhe: 100 mm, Baubreite: 100 mm	50	320081	10,70	P1
	■ Bauhöhe: 100 mm, Baubreite: 130 mm	50	320065	10,70	P1

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

## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Mit integrierter Kiesleiste
- Nut- und Federverbindung
- Ohne Abdeckrost
- In 2,0 m Länge erhältlich




Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Baubreite 130 mm (Sanierungsrinne)</b>								
Rinnenelement	1000	130	30	Ja	100	38485	105,50	P2
	500	130	30	Ja	50	38486	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 30 mm, Baubreite 155 mm (Sanierungsrinne)</b>								
Rinnenelement	2000	155	30	Ja	100	320482	164,00	P2
	1000	155	30	Ja	100	320483	111,00	P2
	500	155	30	Ja	50	320484	68,50	P2
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	75	Ja	100	320086	157,00	P2
	1000	100	75	Ja	100	320087	105,50	P2
	500	100	75	Ja	50	320088	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	130	75	Ja	100	36985	174,00	P2
	1000	130	75	Ja	100	36986	108,50	P2
	500	130	75	Ja	50	36987	67,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	155	75	Ja	100	320490	178,00	P2
	1000	155	75	Ja	100	320491	110,50	P2
	500	155	75	Ja	50	320492	68,50	P2
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 200 mm</b>								
Rinnenelement	2000	200	75	Ja	100	622509	181,00	P2
	1000	200	75	Ja	100	622510	112,50	P2
	500	200	75	Ja	100	622511	70,50	P2

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 146f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100  
finden Sie auf Seite 371.

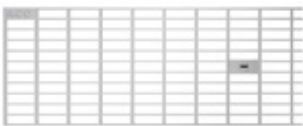
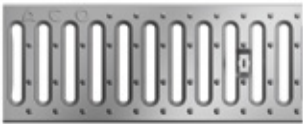
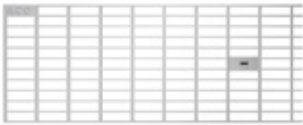


Bezeichnung	Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	Höhe					
	[mm]	[mm]	[mm]					
<b>Fixe Bauhöhe 100 mm, Baubreite 100 mm</b>								
Rinnenelement	2000	100	100	Ja	100	320090	157,00	P2
	1000	100	100	Ja	100	320091	105,50	P2
	500	100	100	Ja	50	320092	65,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 100 mm, Baubreite 130 mm</b>								
Rinnenelement	2000	130	100	Ja	100	320066	174,00	P2
	1000	130	100	Ja	100	320067	108,50	P2
	500	130	100	Ja	50	320068	67,00	P2
<b>Fixe Bauhöhe 100 mm, Baubreite 155 mm</b>								
Rinnenelement	2000	155	100	Ja	100	320494	178,00	P2
	1000	155	100	Ja	100	320495	110,50	P2
	500	155	100	Ja	50	320496	68,50	P2

#### Zubehör



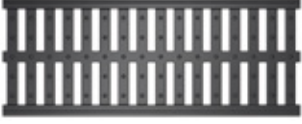
	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[Stk]			
 <b>Stirnwand mit fixer Bauhöhe</b> ■ Aus Edelstahl		■ Bauhöhe: 30 mm, Baubreite: 130 mm	50	38487	13,90	P2
		■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 100 mm	50	320089	13,90	P2
		■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 130 mm	50	36988	14,80	P2
		■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 200 mm	50	622512	15,30	P2
		■ Bauhöhe: 100 mm, Baubreite: 100 mm	50	320093	14,80	P2
		■ Bauhöhe: 100 mm, Baubreite: 130 mm	50	320069	14,80	P2
		■ Bauhöhe: 30 mm, Baubreite: 155 mm	50	320485	14,50	P2
		■ Bauhöhe: 75 mm, Baubreite: 155 mm	50	320493	15,10	P2
		■ Bauhöhe: 100 mm, Baubreite: 155 mm	50	320497	15,10	P2

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

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

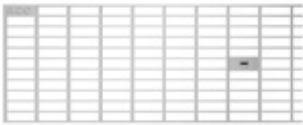
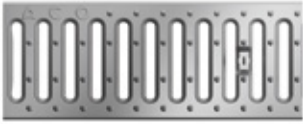
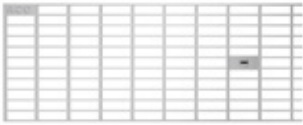

		Abmessungen	Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		Länge	Breite						
		[mm]	[mm]						
						[Stk]	[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10 für Sanierungsrinne</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38489	51,50	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320456	54,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38488	36,00	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320457	38,00	P1
<b>Stegrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	00276	21,40	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	00277	13,70	P1
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38431	51,50	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38433	51,50	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320458	54,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	622503	72,00	P1
	500	250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38435	93,00	P1
		100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38430	36,00	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38432	36,00	P1
		150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320459	38,00	P1
		200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	622504	51,50	P1
		250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38434	66,00	P1
<b>Lochrost</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38524	50,50	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	36968	50,50	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38525	34,75	P1
		130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	36969	34,75	P1
<b>Querstabrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320050	339,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320051	224,00	P1





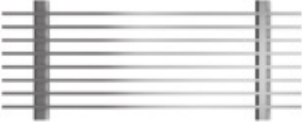





	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]					
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
	1000	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320460	190,00	P1
	500	150	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320461	132,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	130	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

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

■ 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 für Sanierungsrinne</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38491	183,00	P2
		150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320498	192,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38490	121,00	P2
		150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320499	127,00	P2
<b>Stegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	00272	89,00	P2
		500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	00273	53,00
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38439	183,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38441	183,00	P2
		150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320500	192,00	P2
		200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	622528	312,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38438	121,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38440	121,00	P2
		150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320501	127,00	P2
		200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	622529	222,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38527	97,00	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	36974	97,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38528	61,50	P2
		130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	36975	61,50	P2

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38563	198,00	P2
		130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38564	119,00	P2
		130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38566	218,00	P2
		130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38567	135,50	P2
		130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Querstabrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320052	535,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320053	363,00	P2
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	38555	120,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38556	68,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
		150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320502	330,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38812	209,00	P2
		150	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320503	220,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
		150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320504	246,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320129	132,50	P2
		150	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320505	139,00	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	130	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

# Baubreite 130 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 [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]					
<b>Fixe Bauhöhe, Baubreite 130 mm (Keilrinne Stahl verzinkt)</b>								
Rinnenelement	1000	130	75	Ja	100	320110	105,50	P1
	500	130	75	Ja	50	320111	82,00	P1

## Zubehör

	Beschreibung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
		[Stk]			
	<b>Stirnwand</b> <input checked="" type="checkbox"/> Keilrinne <input type="checkbox"/> Material: Stahl verzinkt	50	320112	11,70	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 326.

# Baubreite 130 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 begehbar 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>Fixe Bauhöhe, Baubreite 130 mm (Keilrinne Edelstahl)</b>								
Rinnenelement	1000	130	75	ja	100	320113	137,50	P2
	500	130	75	ja	50	320114	96,50	P2

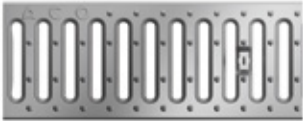
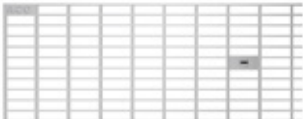



## Zubehör

	Beschreibung	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	<b>Stirnwand</b> <input checked="" type="checkbox"/> Keilrinne <input type="checkbox"/> Material: Edelstahl	50	320115	13,90	P2

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 328f.

# Abdeckroste für Baubreite 130 mm – Keilrinne – Stahl verzinkt

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]							
<b>Stegrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	00276	21,40	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	00277	13,70	P1
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38433	51,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38432	36,00	P1
<b>Lochrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	36968	50,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	36969	34,75	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1

## Anwendungsbeispiel

---


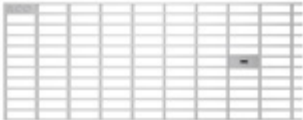
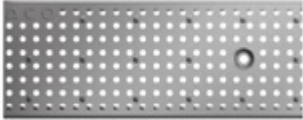








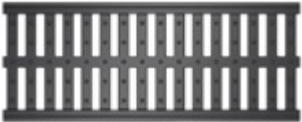
Die patentierte ACO Profiline Keilrinne ist speziell für die Anforderungen von schwierigen Anschlusspunkten entwickelt worden.



# Abdeckroste für Baubreite 130 mm – Keilrinne – Edelstahl/Kunststoff

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Stegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	00272	89,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	00273	53,00	P2
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38441	183,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38440	121,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	36974	97,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	36975	61,50	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	38555	120,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38556	68,50	P2

	Abmessungen		Material	Ober- fläche	Arretie- rung	Lager- ware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]	[Stk]	[EUR]						
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38812	209,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320129	132,50	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	130	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

# Baubreite 100 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

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



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	100	Ja	100	38594	141,00	P1
	500	100	Ja	50	38595	116,00	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	100	Ja	100	38600	141,00	P1
	500	100	Ja	50	38601	116,00	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	100	Ja	100	38606	165,00	P1
	500	100	Ja	50	38607	140,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
<b>Für alle Baubreiten</b>					
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38634	58,50	P1
	<b>Für Baubreite 100 mm</b>				
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	38596	58,00	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	38602	58,00	P1
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38608	66,00	P1
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	38597	62,00	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	38603	62,00	P1
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38609	76,50	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	38599	10,70	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	38605	10,70	P1
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38611	12,80	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 340.

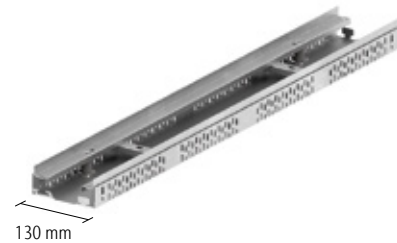
Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

# Baubreite 130 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

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



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	130	Ja	100	36941	141,00	P1
	500	130	Ja	50	36940	116,00	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	130	Ja	100	36788	141,00	P1
	500	130	Ja	50	36789	116,00	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	130	Ja	100	36806	165,00	P1
	500	130	Ja	50	36807	140,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
						[Stk]
<b>Für alle Baubreiten</b>						
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38634	58,50	P1	
	<b>Für Baubreite 130 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36948	58,00	P1	
	 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36956	62,00	P1
		■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36791	62,00	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36809	76,50	P1	
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36950	10,70	P1	
		50	36793	10,70	P1	
■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm		50	36811	12,80	P1	

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 341.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

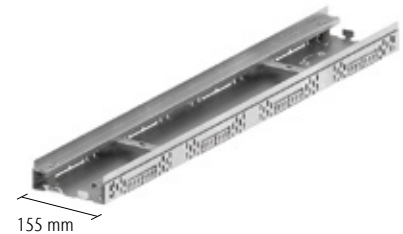


# Baubreite 155 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

- Alle Ausführungen sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
- Keine losen Bauteile
- Mit integrierter Kiesleiste
- Stufenlose Baulängen Anpassung
- Ohne Abdeckrost
- Nut- und Feder Verbindung
- Alle Rinnenkörper besitzen einen Stichkanalanschluss



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320411	142,50	P1
	500	155	Ja	50	320412	118,50	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320413	142,50	P1
	500	155	Ja	50	320414	118,50	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320415	167,00	P1
	500	155	Ja	50	320416	141,50	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
						[Stk]
<b>Für alle Baubreiten</b>						
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38634	58,50	P1	
	<b>Für Baubreite 155 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	320417	59,50	P1	
	 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	320420	63,50	P1
		■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	320423	11,10	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	320424	11,10	P1	
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	320425	13,40	P1	

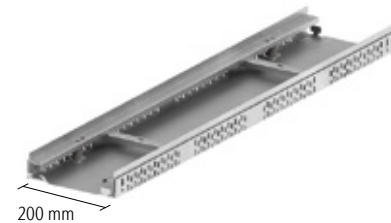
Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 342.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

# Baubreite 200 mm – Stahl verzinkt





## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
  - Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
  - Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal
- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
  - Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
  - Keine losen Bauteile
  - Mit integrierter Kiesleiste
  - Stufenlose Baulängen Anpassung
  - Ohne Abdeckrost
  - Nut- und Feder Verbindung



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite					
	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	200	Ja	100	622488	144,50	P1
	500	200	Ja	50	622489	120,50	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	200	Ja	100	622493	144,50	P1
	500	200	Ja	50	622494	120,50	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	200	Ja	100	622498	169,00	P1
	500	200	Ja	50	622499	142,50	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
						[Stk]
<b>Für alle Baubreiten</b>						
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38634	58,50	P1	
	<b>Für Baubreite 200 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	622491	61,00	P1	
	 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	622490	65,00	P1
		■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	622495	65,00	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	622501	70,00	P1	
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	622492	11,80	P1	
		■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	622497	11,80	P1
		50	622502	13,70	P1	

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 343.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

# Baubreite 250 mm – Stahl verzinkt

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

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



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	250	Ja	100	36776	148,50	P1
	500	250	Ja	50	36777	124,50	P1
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	250	Ja	100	36794	148,50	P1
	500	250	Ja	50	36795	124,50	P1
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	250	Ja	100	36812	173,00	P1
	500	250	Ja	50	36813	146,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
<b>Für alle Baubreiten</b>					
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	38634	58,50	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm				
■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm					
<b>Für Baubreite 250 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	36778	64,00	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36796	64,00	P1
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36814	73,50	P1
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	36779	68,50	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36797	68,50	P1
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36815	78,00	P1
 <b>Stirnwand</b> ■ Material: Stahl verzinkt	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	36781	12,80	P1
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36799	12,80	P1
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36817	14,60	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 344.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.



# Baubreite 100 mm – Edelstahl





## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
  - Umfangreiches Rostprogramm
  - Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
  - Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal
- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
  - Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
  - Keine losen Bauteile
  - Mit integrierter Kiesleiste
  - Stufenlose Baulängen Anpassung
  - Ohne Abdeckrost
  - Nut- und Feder Verbindung



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite					
	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	100	Ja	100	38612	220,00	P2
	500	100	Ja	50	38613	173,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	100	Ja	100	38618	230,00	P2
	500	100	Ja	50	38619	183,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	100	Ja	100	38624	260,00	P2
	500	100	Ja	50	38625	198,00	P2

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
<b>Für alle Baubreiten</b>					
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38643	97,00	P2
	<b>Für Baubreite 100 mm</b>				
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38614	104,00	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38620	105,50	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38626	137,00	P2
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38615	107,50	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38621	110,50	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38627	142,00	P2
 <b>Stirnwand</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38617	14,80	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38623	15,90	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38629	17,20	P2

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 345.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.



# Baubreite 130 mm – Edelstahl

### ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
- Umfangreiches Rostprogramm
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

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



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge [mm]	Breite [mm]					
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	130	Ja	100	36943	220,00	P2
	500	130	Ja	50	36942	173,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	130	Ja	100	36836	230,00	P2
	500	130	Ja	50	36837	183,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	130	Ja	100	36854	260,00	P2
	500	130	Ja	50	36855	198,00	P2

### Zubehör

Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
<b>Für alle Baubreiten</b>					
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	38643	97,00	P2
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm				
■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm					
<b>Für Baubreite 130 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	36949	104,00	P2
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36838	105,50	P2
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36856	137,00	P2
 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	36958	107,50	P2
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36839	110,50	P2
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36857	142,00	P2
 <b>Stirnwand</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm	50	36951	14,80	P2
	■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36841	15,90	P2
	■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36859	17,20	P2

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 346f.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

# Baubreite 155 mm – Edelstahl





## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
  - Umfangreiches Rostprogramm
  - Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
  - Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal
- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
  - Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
  - Keine losen Bauteile
  - Mit integrierter Kiesleiste
  - Stufenlose Baulängen Anpassung
  - Ohne Abdeckrost
  - Nut- und Federverbindung
  - Alle Rinnenkörper besitzen einen Stichkanalanschluss



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite					
	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320462	227,00	P2
	500	155	Ja	50	320463	175,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320464	237,00	P2
	500	155	Ja	50	320465	186,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	155	Ja	100	320466	269,00	P2
	500	155	Ja	50	320467	206,00	P2

## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
<b>Für alle Baubreiten</b>						
	<b>Variables Eckelement</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	38643	97,00	P2
<b>Für Baubreite 155 mm</b>						
	<b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	320468	105,00	P2
	<b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	320471	108,50	P2
	<b>Stirnwand</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	320474	15,30	P2

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 348.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

# Baubreite 200 mm – Edelstahl

## ACO Produktvorteile





- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
- Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
- Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
- Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
- Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal

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



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite					
	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	200	Ja	100	622513	234,00	P2
	500	200	Ja	50	622514	177,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	200	Ja	100	622518	243,00	P2
	500	200	Ja	50	622519	187,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	200	Ja	100	622523	277,00	P2
	500	200	Ja	50	622524	213,00	P2

## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
<b>Für alle Baubreiten</b>						
	<b>Variables Eckelement</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	38643	97,00	P2
<b>Für Baubreite 200 mm</b>						
	<b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	622516	105,50	P2
	<b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	622515	109,50	P2
	<b>Stirnwand</b> ■ Aus Edelstahl	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm</li> <li>■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm</li> <li>■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm</li> </ul>	50	622517	16,00	P2
			50	622522	16,90	P2
			50	622527	18,10	P2

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 349.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.

# Baubreite 250 mm – Edelstahl





## ACO Produktvorteile

- Einsatz gemäß „Flachdachrichtlinie“
  - Umsetzung von barrierefreien Türkonstruktionen
  - Einfaches Verlegen durch Systemkomponenten
  - Sichere Planung durch hydraulische Leistungsnachweise
  - Direkter Anschluss mittels 0,5 m-Element und Leibungsablaufelement/Einsteckstutzen/Stichkanal
- Alle Ausführungen sind begehrbar bzw. rollstuhlbefahrbar
  - Auch nach dem Einbau stufenlos höhenverstellbar
  - Keine losen Bauteile
  - Mit integrierter Kiesleiste
  - Stufenlose Baulängen Anpassung
  - Ohne Abdeckrost
  - Nut- und Feder Verbindung



Bezeichnung	Abmessungen		Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite					
	[mm]	[mm]		[Stk]		[EUR]	
<b>Typ I – Höhenverstellbar 55 – 78 mm</b>							
Rinnenelement	1000	250	Ja	100	36824	248,00	P2
	500	250	Ja	50	36825	181,00	P2
<b>Typ II – Höhenverstellbar 78 – 108 mm</b>							
Rinnenelement	1000	250	Ja	100	36842	255,00	P2
	500	250	Ja	50	36843	190,00	P2
<b>Typ III – Höhenverstellbar 108 – 168 mm</b>							
Rinnenelement	1000	250	Ja	100	36860	294,00	P2
	500	250	Ja	50	36861	228,00	P2

## Zubehör

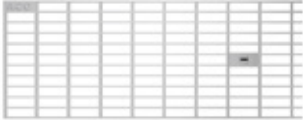
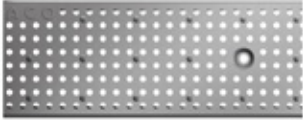
Beschreibung	Passend für	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
						[Stk]
<b>Für alle Baubreiten</b>						
 <b>Variables Eckelement</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	38643	97,00	P2	
	<b>Für Baubreite 250 mm</b>					
 <b>Ausgleichselement Mitte</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36826	106,50	P2	
	 <b>Ausgleichselement Ende</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36827	111,00	P2
		 <b>Stirnwand</b> ■ Aus Edelstahl	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm	50	36829	17,20
■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm			50	36847	18,10	P2
	■ Typ I höhenverstell. 55 – 78 mm ■ Typ II höhenverstell. 78 – 108 mm ■ Typ III höhenverstell. 108 – 168 mm	50	36865	18,90	P2	

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 350.

Direkte Entwässerungsanschlüsse DN 100 finden Sie auf Seite 371.


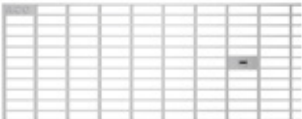





# Abdeckroste für Baubreite 100 mm – Stahl verzinkt

■ 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	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38431	51,50	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38430	36,00	P1
<b>Lochrost</b>									
	1000	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38524	50,50	P1
	500	100	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38525	34,75	P1

# Abdeckroste für Baubreite 130 mm – Stahl verzinkt/Kunststoff

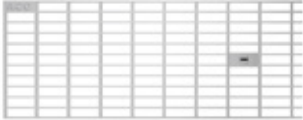

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite							
	[mm]	[mm]							
<b>Stegrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	00276	21,40	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	00277	13,70	P1
<b>Maschenrost 30/10</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38433	51,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38432	36,00	P1
<b>Lochrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	36968	50,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	36969	34,75	P1
<b>Querstabrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320050	339,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320051	224,00	P1
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	38811	180,00	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	38810	126,00	P1
<b>Längsprofilrost</b>									
	1000	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	100	320124	73,50	P1
	500	130	Stahl verzinkt	Nein	Ja	50	320125	44,00	P1
<b>Kunststoffstegrost</b>									
	1000	130	Kunststoff	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1



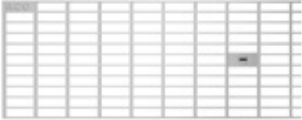
# Abdeckroste für Baubreite 155 mm – Stahl verzinkt

■ 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	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	320458	54,00	P1	
	500	150	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	320459	38,00	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	

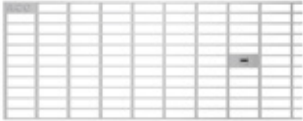
# Abdeckroste für Baubreite 200 mm – Stahl verzinkt

■ 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	200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	622503	72,00	P1
	500	200	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	622504	51,50	P1

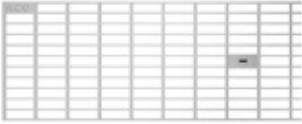



# Abdeckroste für Baubreite 250 mm – Stahl verzinkt

■ 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	250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38435	93,00	P1
	500	250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38434	66,00	P1


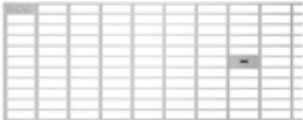
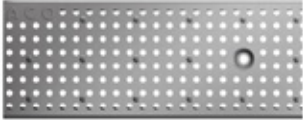



# Abdeckroste für Baubreite 100 mm – Edelstahl






■ 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	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38439	183,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38438	121,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38527	97,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38528	61,50	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38563	198,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38564	119,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38566	218,00	P2
	500	100	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38567	135,50	P2

# Abdeckroste für Baubreite 130 mm – Edelstahl/Kunststoff

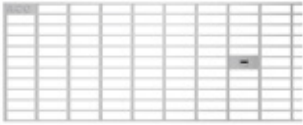
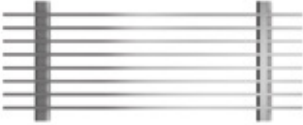

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite								
	[mm]	[mm]								
<b>Stegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	00272	89,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	00273	53,00	P2
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38441	183,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38440	121,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	36974	97,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	36975	61,50	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	37491	258,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	37492	152,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	38548	262,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	38549	157,00	P2
<b>Querstabrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320052	535,00	P2
	500	130	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]								
<b>Längsschlitzrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	100	38555	120,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38556	68,50	P2
<b>Längsstabrost 3 x 15 mm Stab</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	38813	314,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	38812	209,00	P2
<b>Längsprofilrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	100	320126	195,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Ja	50	320127	117,00	P2
<b>Längsstegrost</b>										
	1000	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	100	320128	234,00	P2
	500	130	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Ja	50	320129	132,50	P2
<b>Kunststoffstegrost</b>										
	1000	130	Kunststoff	–	Nein	Ja	100	320310	36,50	P1

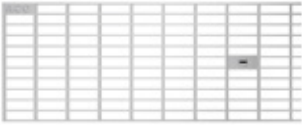
# Abdeckroste für Baubreite 155 mm – Edelstahl

■ 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	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	320500	192,00	P2
	500	150	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	320501	127,00	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 Baubreite 200 mm – Edelstahl

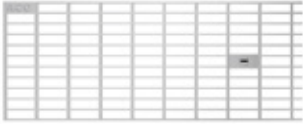
■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

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	200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	622528	312,00	P2
	500	200	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	622529	222,00	P2



# Abdeckroste für Baubreite 250 mm – Edelstahl

■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

Abmessungen		Material	Oberfläche	Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG	
Länge	Breite									
[mm]	[mm]					[Stk]		[EUR]		
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	1000	250	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38443	441,00	P2
	500	250	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38442	324,00	P2

## Anwendungsbeispiele



Fassadenrinne und Aufsatz können mit demselben Rostdesign ausgestattet werden.



ACO Fassadenrinne Profileline  
mit Abdeckrost Heelsafe (grob)

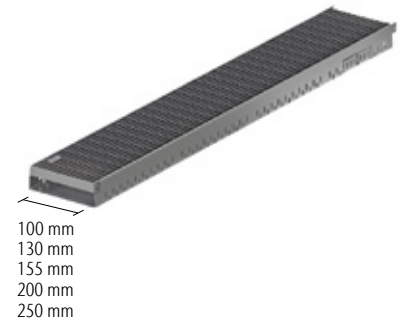


Speziell für Terrassen und Dachterrassen gibt es von ACO intelligente Lösungen für jede Herausforderung.

# Baubreite 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, Baubreite 100 mm</b>							
2000	100	50	Ja	100	320677	207,00	P1
1000	100	50	Ja	100	320676	115,50	P1
500	100	50	Ja	50	320675	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 130 mm</b>							
2000	130	50	Ja	100	320664	207,00	P1
1000	130	50	Ja	100	320663	115,50	P1
500	130	50	Ja	50	320662	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 155 mm</b>							
2000	155	50	Ja	100	320321	214,00	P1
1000	155	50	Ja	100	320322	119,50	P1
500	155	50	Ja	50	320323	79,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 200 mm</b>							
2000	200	50	Ja	100	320324	252,00	P1
1000	200	50	Ja	100	320325	138,00	P1
500	200	50	Ja	50	320326	92,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 50 mm, Baubreite 250 mm</b>							
2000	250	50	Nein	100	320632	305,00	P1
1000	250	50	Nein	100	320631	165,00	P1
500	250	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, Baubreite 100 mm</b>							
2000	100	75	Ja	100	320680	207,00	P1
1000	100	75	Ja	100	320679	115,50	P1
500	100	75	Ja	50	320678	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 130 mm</b>							
2000	130	75	Ja	100	320683	207,00	P1
1000	130	75	Ja	100	320682	115,50	P1
500	130	75	Ja	50	320681	76,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 155 mm</b>							
2000	155	75	Ja	100	320686	214,00	P1
1000	155	75	Ja	100	320685	119,50	P1
500	155	75	Ja	50	320684	79,50	P1
<b>Fixe Bauhöhe 75 mm, Baubreite 200 mm</b>							
2000	200	75	Ja	100	320689	256,00	P1
1000	200	75	Ja	100	320688	140,50	P1
500	200	75	Ja	50	320687	93,00	P1

# Baubreite 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

## Rinnenelement aus verzinktem Stahl



Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite	Höhe		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[cm]	[mm]					
1000	250	300	Ja	100	320757	261,00	P1
500	250	300	Ja	50	320758	184,00	P1

## Zubehör

Beschreibung	Passend für	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[EUR]	
<b>Abstandhalter</b>				
 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Für 1000 mm Länge</li> <li><input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich</li> </ul>	■ Sockelrinne Stahl verzinkt	320763	76,00	P1
 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Für 500 mm Länge</li> <li><input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich</li> </ul>	■ Sockelrinne Stahl verzinkt	320765	57,50	P1
 <p><b>Stirnwand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Stahl verzinkt</li> </ul>	■ Sockelrinne Stahl verzinkt	320759	62,50	P1
 <p><b>Einsteckstutzen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einsteckstutzen von Innendurchmesser 60 mm auf DN 100 (verzinkt und beschichtet)</li> </ul>	■ Sockelrinne Stahl verzinkt und Edelstahl	320560	88,00	P1

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 356.







## Rinnenelement aus Edelstahl



Abmessungen			Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
Länge	Breite	Höhe		[Stk]		[EUR]	
[mm]	[cm]	[mm]					
1000	250	300	Nein	100	320760	449,00	P2
500	250	300	Nein	50	320761	329,00	P2

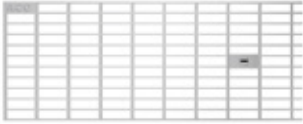
## Zubehör

Beschreibung	Passend für	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
			[EUR]	
<b>Abstandhalter</b>				
 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Für 1000 mm Länge</li> <li><input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich</li> </ul>	■ Sockelrinne Edelstahl	320764	100,00	P2
 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Für 500 mm Länge</li> <li><input type="checkbox"/> Stufenlos einstellbar von 0 – 130 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Verwendung von 2 Abstandhalter möglich</li> </ul>	■ Sockelrinne Edelstahl	320766	77,50	P2
 <p><b>Stirnwand</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Material: Edelstahl</li> </ul>	■ Sockelrinne Edelstahl	320762	75,50	P2
 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einsteckstutzen von Innendurchmesser 60 mm auf DN 100 (verzinkt und beschichtet)</li> </ul>	■ Sockelrinne Stahl verzinkt und Edelstahl	320560	88,00	P1

Passende Abdeckroste  
finden Sie auf Seite 357.

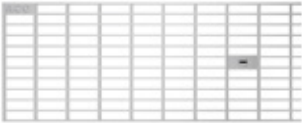
# Abdeckroste für Baubreite 250 mm – Stahl verzinkt

- 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	250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	100	38435	93,00	P1
	500	250	Stahl verzinkt	Ja	Ja	50	38434	66,00	P1

# Abdeckroste für Baubreite 250 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	250	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	100	38443	441,00	P2
	500	250	Edelstahl	Gebeizt	Ja	Ja	50	38442	324,00	P2






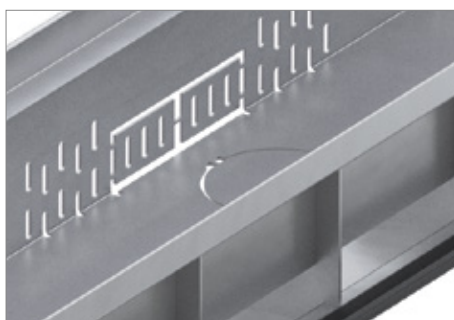
# Baubreite 150 und 200 mm – Stahl verzinkt

ACO Produktvorteile

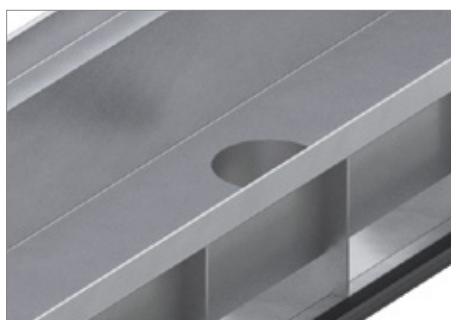
- Einsatz für Schwellensystem PremiPlan und PremiPlan Plus
- TÜV geprüftes System für barrierefreie Türkonstruktionen
- Einsetzbar für reduzierte Abdichtungshöhen nach DIN 18531 und 18533
- Individuell kürzbar

- 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 Stützen 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 Stützen DN 50

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 362.




## 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	19,00	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	■ Profiline Free Rinnenelemente	50	320699	29,75	P1

# Baubreite 150 und 200 mm – Edelstahl

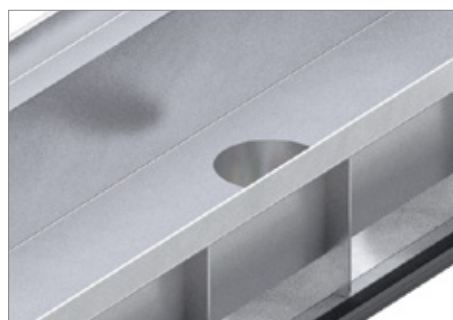
**ACO Produktvorteile**

- 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 begehrbar 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 [mm]	Breite [cm]	Höhe [mm]					
<b>System für Abdichtungen nach DIN 18531</b>									
	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
<b>System für Abdichtungen nach DIN 18533</b>									
	Rinnenelement mit Stutzen 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 Stutzen DN 50

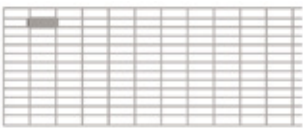

Passende Abdeckroste finden Sie auf Seite 363.

**Zubehör**

	<b>Beschreibung</b>	<b>Passend für</b>	<b>VPE</b>	<b>Artikel-Nr.</b>	<b>Preis/Stk.</b>	<b>RG</b>		
			<b>[Stk]</b>		<b>[EUR]</b>			
	<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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtung muss separat mitbestellt werden</li> <li>■ Mit Montageanleitung</li> <li>■ 1,20 m Länge</li> </ul>		■ Profiline Free Rinnenelemente	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]							
<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	Nein	100	320545	207,00	P1
	600	150	Stahl verzinkt	Nein	Nein	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

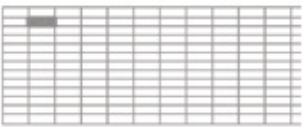

## Anwendungsbeispiel



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

# Abdeckroste 150 mm und 200 mm – Edelstahl

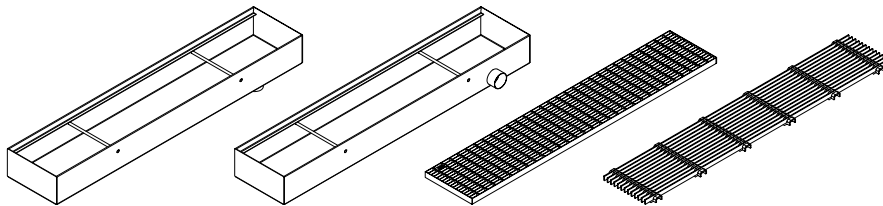
■ Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	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

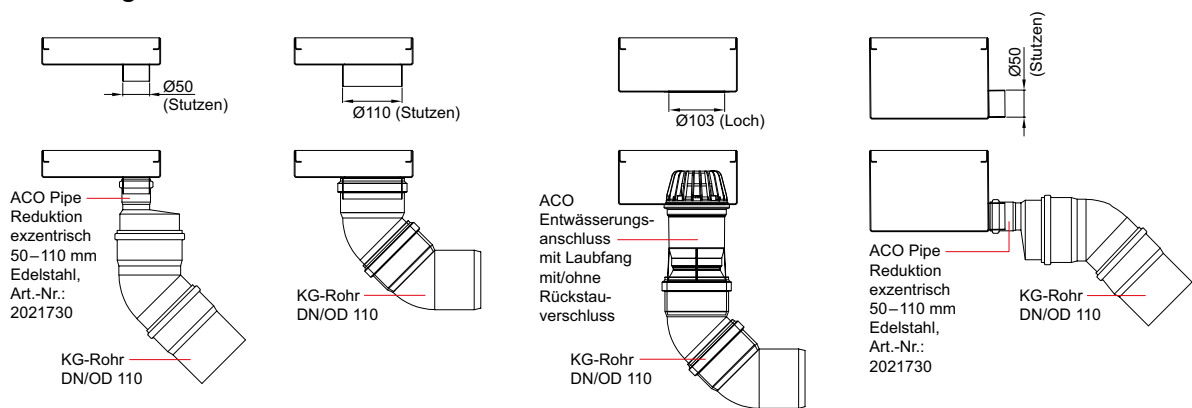
- Alle Ausführungen sind begebar bzw. rollstuhlbefahrbar
- Ohne Abdeckrost
- Materialstärken:
  - 1,5 mm
  - 2,0 mm



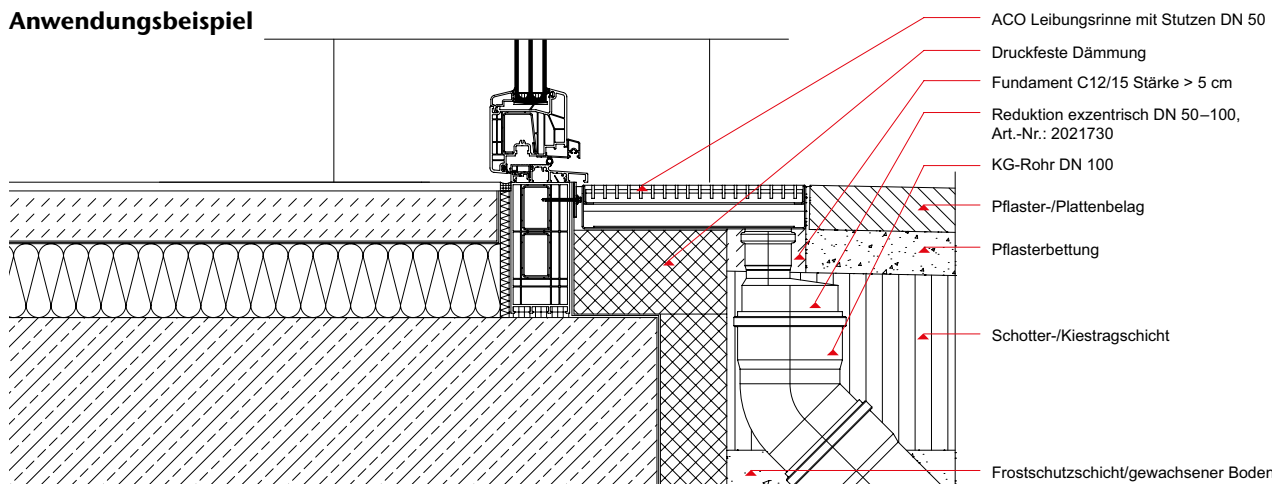
Gerade im Leibungsbereich am Bauwerkssockel kommt es immer wieder zu Schwierigkeiten mit der Forderung zur Abdichtung nach DIN 18533 und den Forderungen nach Barrierefreiheit gemäß DIN 18040. Weiter erschweren konstruktive

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			

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

## Abdeckroste

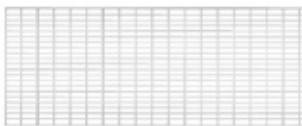
- Begehbar
- Rollstuhlbefahrbar
- Ohne Verriegelung
- Abdeckroste über 1 m Länge werden mehrteilig ausgeführt

	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> ■ Höhenverstellbar 50–110 mm ■ Edelstahl	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 368.

## 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 369.

# Roste


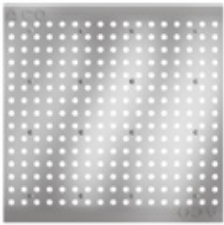


## Roste für Aufsätze aus verzinktem Stahl

- Alle Abdeckroste sind begehbar bzw. rollstuhlbefahrbar

	Abmessungen		Arretierung	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite						
	[mm]	[mm]						
<b>Maschenrost 30/10</b>								
	300	300	Ja, mit Set Art.-Nr. 320274	Ja	50	320043	87,50	P1
	400	400	Ja, mit Set Art.-Nr. 320274	Ja	50	38570	124,50	P1
	500	500	Ja, mit Set Art.-Nr. 320274	Ja	50	38571	179,00	P1
<b>Rostbefestigungsset</b>								
–	–	–	Ja	Ja	50	320274	20,50	P1

## 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]								
<b>Maschenrost 30/10</b>										
	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	Nein	50	38574	397,00	P2
<b>Lochrost</b>										
	300	300	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	320045	109,50	P2
	400	400	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38583	166,00	P2
	500	500	Edelstahl	Gebeizt	Nein	Nein	50	38584	286,00	P2
<b>Heelsafe (grob)</b>										
	300	300	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	320047	182,00	P2
	400	400	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38589	390,00	P2
	500	500	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38590	1.160,00	P2
<b>Heelguard (fein)</b>										
	300	300	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	320048	187,00	P2
	400	400	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38592	397,00	P2
	500	500	Edelstahl	Gebürstet	Nein	Nein	50	38593	1.165,00	P2
<b>Rostbefestigungsset</b>										
–	–	–	Alle	–	Ja	Ja	50	320275	22,50	P2

# Stichkanäle




## Stichkanäle aus verzinktem Stahl

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

# Entwässerungsanschlüsse

	Abmessungen		Bauhöhe/ Höhenverstell- barkeit	Lagerware	VPE	Artikel-Nr.	Preis/Stk.	RG
	Länge	Breite	[mm]					
	[mm]	[mm]						
<b>Leibungsablaufelement DN 100 (verzinkt und beschichtet)</b>								
	370	110	20	Ja	50	320388	155,00	P1
			30	Ja	50	320389	155,00	P1
<b>Einsteckstutzen von Innendurchmesser 60mm auf DN 100 (verzinkt und beschichtet)</b>								
	130	130	62	Ja	50	320560	88,00	P1



15

Allgemeines,  
Kontakt und Service

## Allgemeines, Kontakt und Service

---

<b>Verkaufsförderung</b>	458
<b>Kontakt</b>	462
<b>Werkstoff Polymerbeton</b>	464
<b>Polymerbeton Beständigkeitsliste</b>	466
<b>Verbrauch Dichtstoff</b>	470
<b>Dienstleistungen</b>	471
<b>Werkstoff NEXITE®</b>	472
<b>Werkstoff Kunststoff</b>	474
<b>Werkstoff Gusseisen</b>	476
<b>Werkstoff Stahl/Edelstahl</b>	478
<b>Werkstoff Beton</b>	479
<b>Klassen</b>	480
<b>DIN EN 124</b>	481
<b>Glossar</b>	482
<b>Preise, Fracht und Verpackung</b>	484
<b>Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)</b>	486
<b>Service</b>	488



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



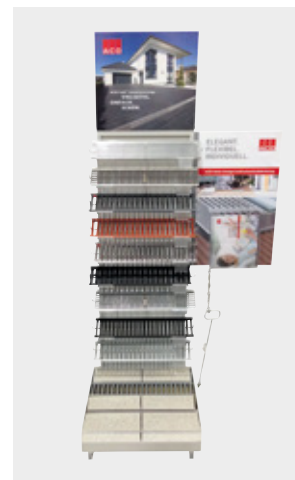
Musterkoffer  
ACO Self® Entwässerung  
(inkl. Muster)

Art.-Nr. 10844  
350,00 Euro



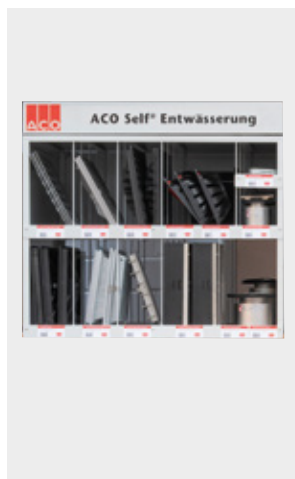
Lagerkonzept  
ACO Self® Baukastensystem  
(ohne Produkte)

Art.-Nr. 10716  
650,00 Euro



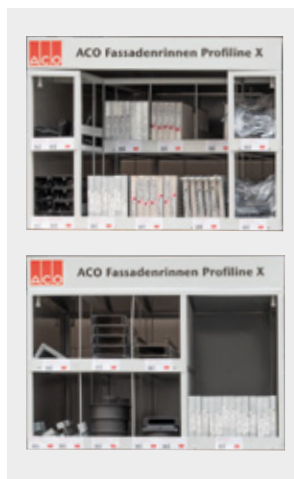
Musterstander  
ACO Self® Roste  
(inkl. Muster, ohne Pflastersteine)

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



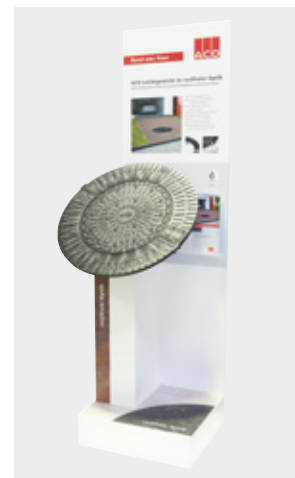
**Palettenmantel  
ACO Kiesstabilisierung**  
(ohne Produkte)

Art.-Nr. 281077  
250,00 Euro



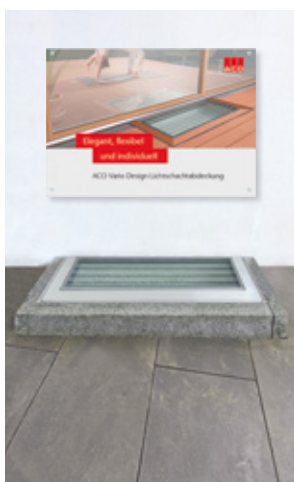
**Muster  
ACO Kiesstabilisierung**  
(inkl. Muster)

Art.-Nr. 3000463  
50,00 Euro



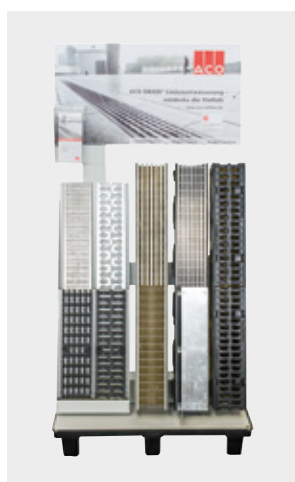
**Musterständer  
ACO Schachtabdeckung SAKU**  
(inkl. Muster)

Art.-Nr. 0M410  
250,00 Euro



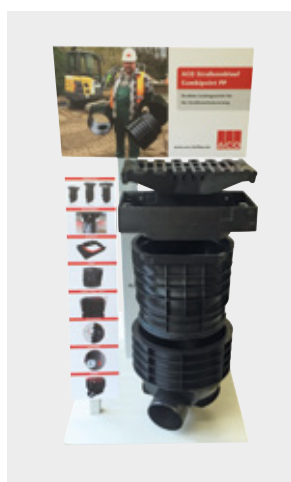
**Präsentationseinbau  
ACO Vario Design-  
Lichtschachtabdeckung**  
(inkl. Muster und Plakat)

Auf Anfrage



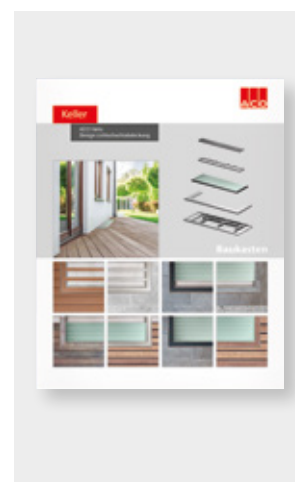
**Präsentationsständer  
ACO DRAIN® Linienent-  
wässerung**  
(mit Multiline Seal in, Xtra-  
Drain, PowerDrain)

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

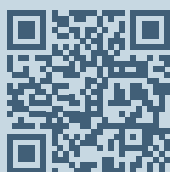


Einbauanleitungen

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



**Wir  
werden  
eins!**

GaLaBau | Tiefbau | Keller

**ACO GmbH**

## Mit voller Vertriebspower für Sie da

Aus den beiden bestehenden Vertriebsgesellschaften ACO Hochbau Vertrieb GmbH und ACO Tiefbau Vertrieb GmbH wird ab 1. Mai 2023 die ACO GmbH. Als eine starke Einheit werden wir mit voller Vertriebspower, gemeinsam mit unseren Handelspartnern, die Präsenz im Markt noch weiter verstärken.

Finden Sie Ihren persönlichen  
Ansprechpartner:

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



**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.

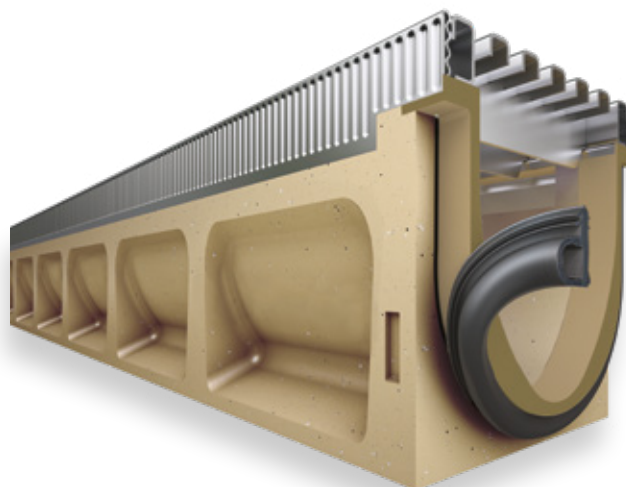
**Hinweis:** Bei durchgefärbten Polymerbetonprodukten der Systeme ACO Monoblock (z. B. in Anthrazit) und ACO KerbDrain (z. B. in Betongrau) kann es nach dem Einbau infolge von Witterungseinflüssen zu leichten farblichen Ausbleichungen an der Oberfläche kommen. Diese rein optischen Veränderungen beeinflussen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

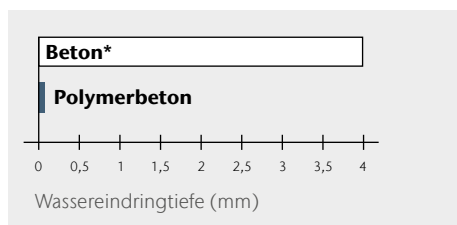
ACO Polymerbeton besteht zum überwiegenden Teil aus natürlich vorkommenden mineralischen Rohstoffen, wie z. B. Quarz, Basalt und Granit. Sie werden in Form von Sanden und Kiesen bestimmter Korngrößenzusammensetzungen (Sieblinien) mit einer Kunstharzmatrix gebunden.

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.

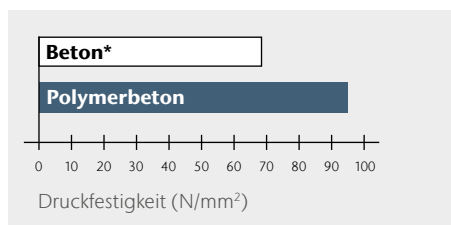
### Eigenschaftsprofil

- 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

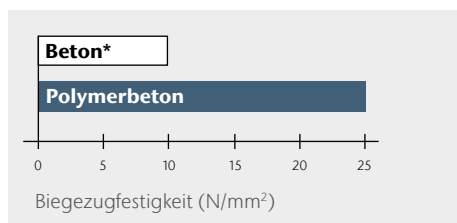
## Werkstoffe für Entwässerungsrinnen im Vergleich



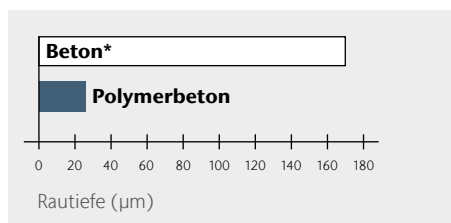
Wassereindringtiefe (DIN 4281) nach 72 Stunden



Druckfestigkeiten



Biegezugfestigkeiten



Mittlere Rautiefen von Entwässerungsrinnen

\* Beton zur Verwendung gemäß DIN EN 1433



## ACO Polymerbeton Beständigkeitsliste

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

Medium (rein, ungemischt)	max. % Konzentration <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
Prüflichigkeiten 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		+ +	+ +	Dieselmotortreibstoff	+	+ +	+ +
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-Prüflichigkeit A		+ +	+ +
DIBt-Nr. 4b: gemäß TRbF 401/2,		+ +	+ +	FAM-Prüflichigkeit B		+ +	+ +
Abs. 3.1.8				Flusssäure	5 %	+ +	+ +
DIBt-Nr. 5: 48 Vol.-% Isopropanol		+ +	+ +	Heizöl EL		+ +	+ +
48 Vol.-% Methanol				Hexafluorokieselsäure	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 %	(+) +	- -	Natriumhypochlorid	5 %	+ +	- +
DIBt-Nr. 12: Natriumchlorid	20 %	+ +	+ +	n-Nonan		+ +	+ +
DIBt-Nr. 13: 30 Vol.-% n-Butylamin		+ +	+ -	Ottokraftstoff 95 - 98 OZ		+ +	+ +
35 Vol.-% Dimethylanilin				Oxalsäure g.w.L.		+ +	+ +
35 Vol.-% Triethanolamin				Phenol g.w.L.		+ +	+ -
DIBt-Nr. 14.1: 2 Gew.-% Marlophen		+ +	+ +	Phosphorsäure	20 %	+ +	- +
3 Gew.-% Protectol				Ricinusöl		+ +	+ +
95 Gew.-% Wasser				Salpetersäure	10 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 14.2: 2 Gew.-% Marlupal 013/80		+ +	+ +	Salzsäure	10 %	+ +	- +
3 Gew.-% Texapon N 40				Schwefelsäure	40 %	+ +	+ +
95 Gew.-% Wasser				Tetrafluoroborsäure	20 %	+ +	- (+)
DIBt-Nr. 15a: Tetrahydrofuran		+ +	+ +	Toluol		+ (+)	+ -
Aceton		+ +	- +	Trichlortrifluorethan		+ +	+ +
Ameisensäure	10 %	+ +	- (+)	Triethylamin		+ +	+ +
Ammoniaklsg.	10 %	+ +	- (+)	Xylol		+ +	+ +
Anilin g.w.L.		+ +	+ -	Zitronensäure 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

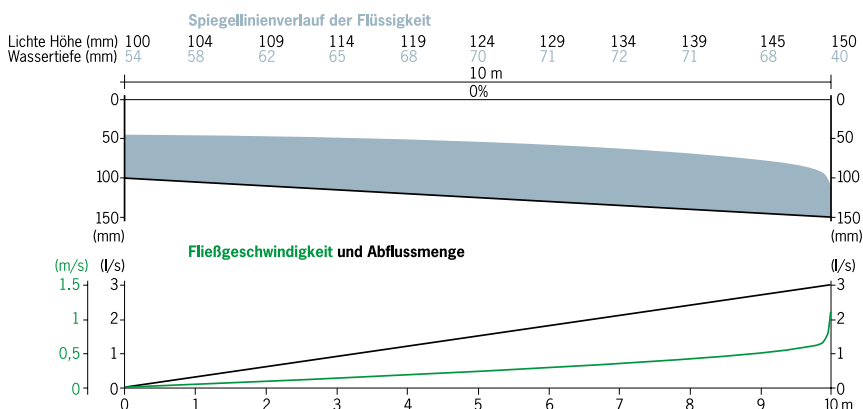
Verantwortungsbereich. Sollte dennoch eine Haftung infrage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten Ware begrenzt. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

## 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

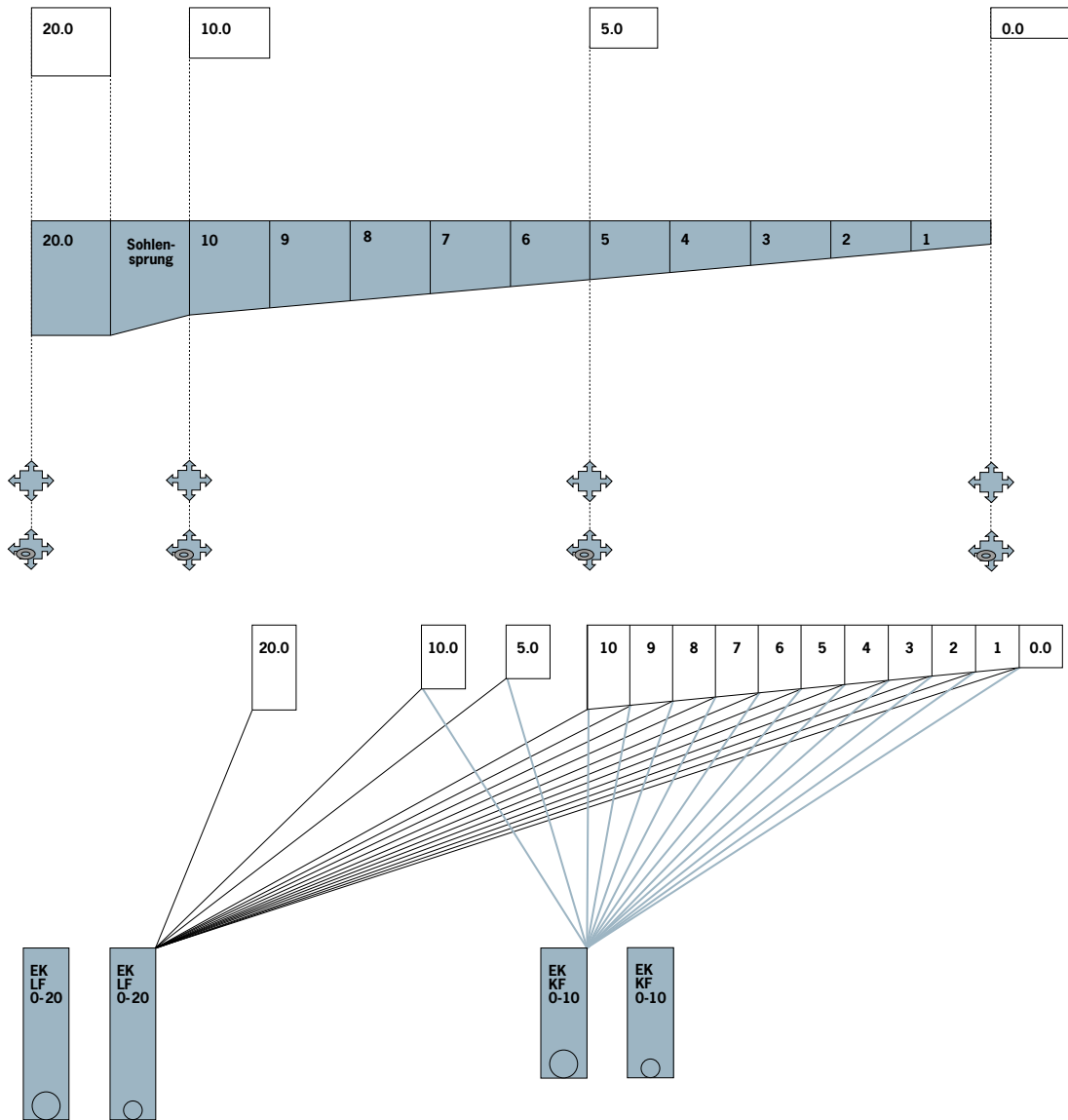
Starkregenereignis den vollen Abflussquerschnitt zur Verfügung zu haben. Dieses angepasste Entwässerungsprinzip hat sich bereits seit Jahrzehnten in der Kanalisations-technik mit den sogenannten Eiprofilen bewährt. Diese Profile haben gerade bei geringer Wasserführung eine höhere Füllhöhe und somit eine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

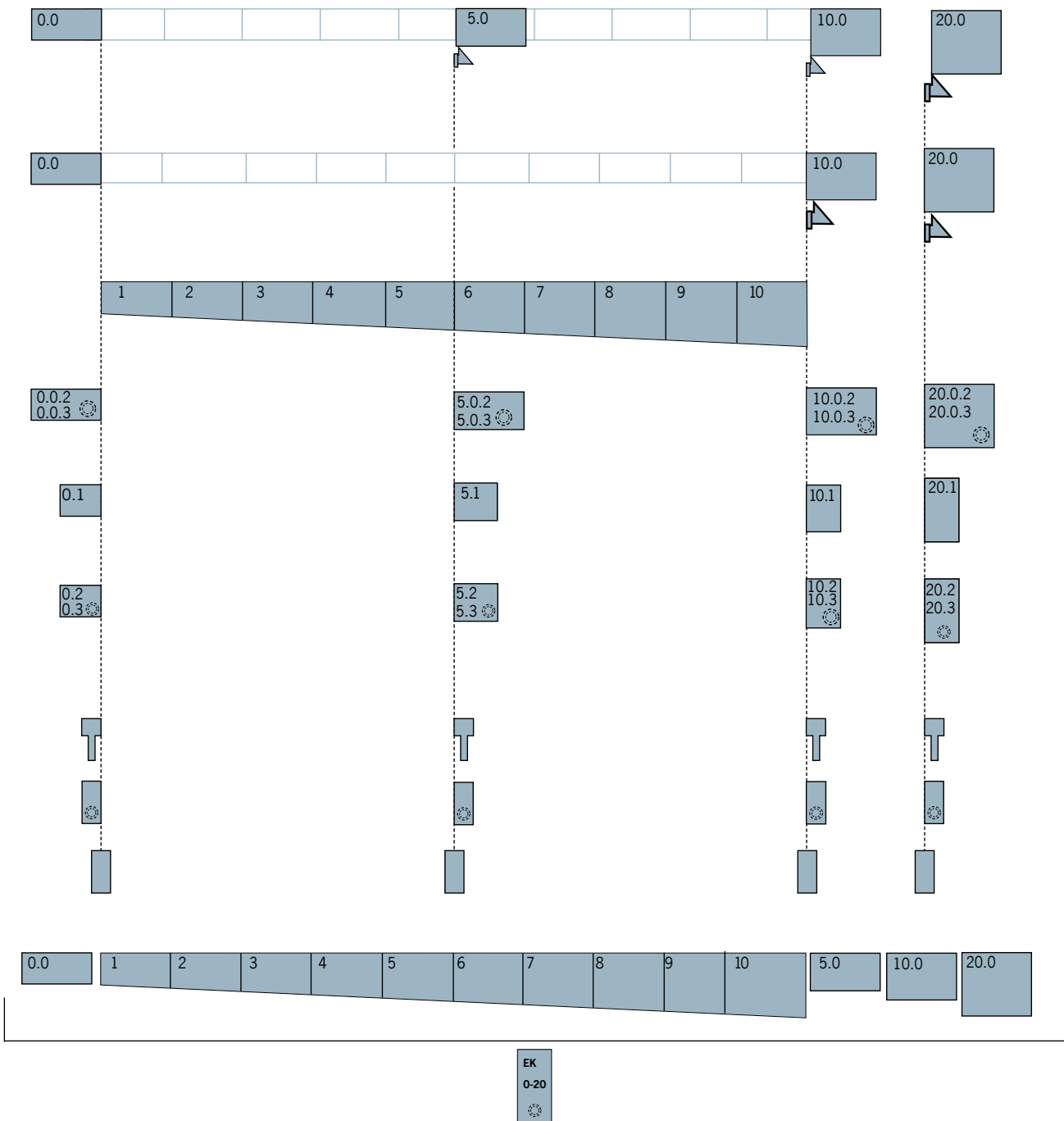
## Systemstruktur am Beispiel Multiline V 100



### 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	

## Systemstruktur am Beispiel PowerDrain



### Legende

- Systemstruktur ist über alle Nennweiten gleich
- Gefälle 1 – 10 bei allen Nennweiten
- Geländegefälle
- Sohlgefälle 1 – 10
- Stufengefälle 0.0, 5.0, 10.0, 20.0
- Flachrinnen

<ul style="list-style-type: none"> <li> 1 m mit Lippenlabyrinthdichtung (LLD) oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen</li> <li> 0,5 m mit Vorformung</li> <li> 0,5 m mit LLD oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Übergangsstück klein/groß</li> <li> Adapter für Fließrichtungswechsel</li> <li> Stirnwand mit LLD oder eingegossenem PE-HD Rohrstützen</li> <li> Kombistirnwand für Rinnenanfang/-ende</li> <li> Einlaufkasten mit ausschneiderbarer Ausschneideschablone mit LLD DN/OD 110 oder 160 für Rinnenanfang/-ende oder mit eingegossenem PE-HD Rohrstützen</li> </ul>
---	---

# 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	0.0	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

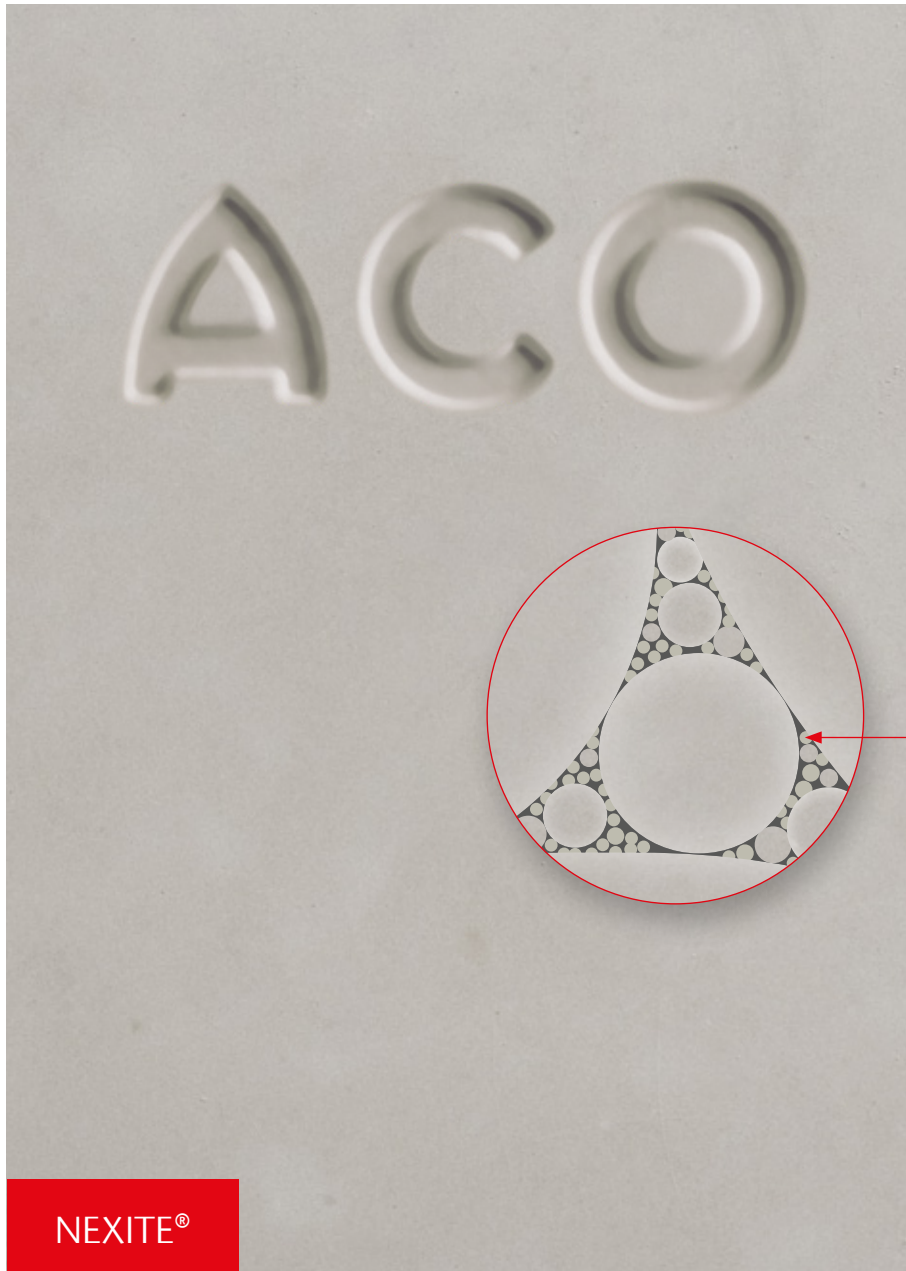
## ACO DRAIN® Zuschnitte und Bohrungen

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

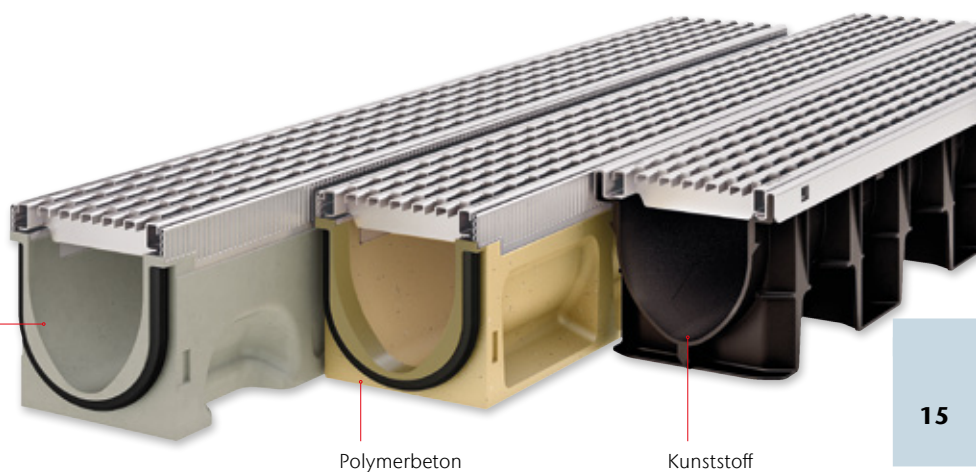
„Als Marktführer ist ACO der Innovation verpflichtet. NEXITE® ist aufgrund seiner hohen Packungsdichte extrem standhaft gegenüber Druckbelastungen durch den Verkehr und Angriffen durch Umwelteinflüsse, wie verschmutztes Oberflächenwasser. Durch die KIWA, einen weltweit anerkannten Spezialisten für die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



Innovativ und flexibel

## Werkstoff-Know-how und Fertigungstechnologie

### Recyclingfähigkeit

ACO Kunststoffrippen 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 Kunststoffrippen 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 Kunststoffrippen außerordentlich bruchsicher.

### Chemikalienbeständig

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



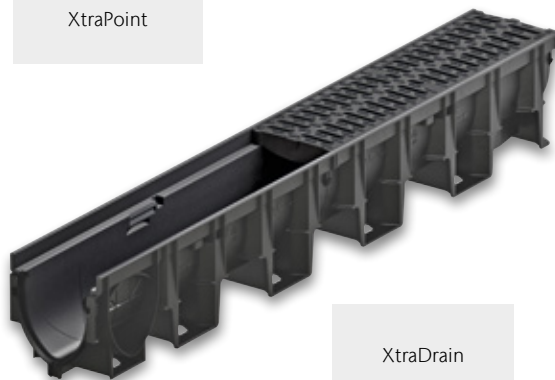
ACO Kunststoffproduktion in Büdelsdorf/Rendsburg



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.



Gusseisen

Qualität für alle Ansprüche

## ACO Gießertechnik 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 Güterichtlinie 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.

# 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.

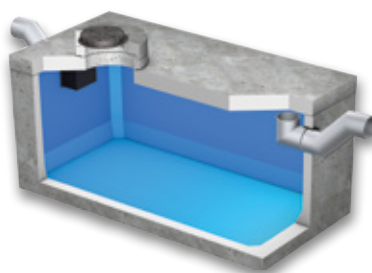


Beton

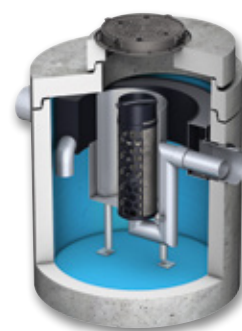
Langlebig und sicher

## 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.



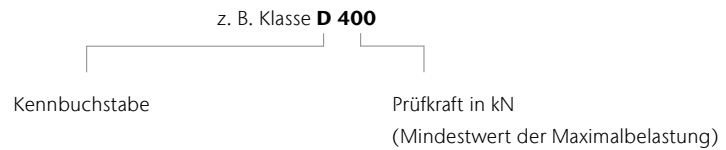
Havariesystem



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)

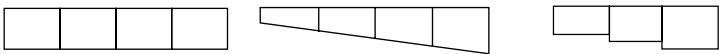
Die EU-Kommission verweigert aus formalen Gründen die Zustimmung und hat die Normen bisher noch nicht im Amtsblatt der EU veröffentlicht. Anhang ZA in dem z. B. die Inhalte für die CE-Kennzeichnung, die damit verbundene Produktleistungserklärung und die Typprüfung geregelt sind tritt damit nicht in Kraft. 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, AS, B1, BM, C1, CL, CP, D1, E1, E2, E3, E5, F1, FD, G1, H1, HA, I1, J2, K1, KD, L1, MB, ML, MP, MR, N1, O1, P1, P2, PD, Q2, S1, SP, SX, 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 **85,00 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: 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
- 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 20,00
- 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
- weitere Serviceleistungen.....auf Anfrage

### Fensterflügelversand

- Paketsendung (Standard bis 30 kg)..... EUR / Paket 25,00 (max. Größe 100 x 60 cm, keine Leibungsrahmen)

### 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 Mangelgewährleistungsanspruch erlischt dann, wenn ein Schaden durch unsachgemäße Behandlung, Anwendung von Gewalt und dergleichen verursacht worden ist. Dies gilt insbesondere, wenn von uns erteilte Einbauanleitungen, Verarbeitungshinweise sowie Bedienungsanleitungen oder sonstige Hinweise nicht beachtet werden. Wir übernehmen ebenfalls keine Gewähr in den Fällen, in denen unsere Produkte mit anderen Systemen kombiniert werden. Das Risiko, dass verschiedene Systeme fehlerfrei kombinierbar sind, trägt der Kunde. Ist ein einheitliches System von uns Vertragsgegenstand, so übernehmen wir Gewähr zu den oben genannten Bedingungen.

6. Bei Produkten anderer Hersteller beschränkt sich unsere Haftung auf die Abtretung der Ansprüche, die uns gegen den Lieferer zustehen, soweit es sich nicht um offenkundige Mängel handelt, die wir hätten erkennen müssen.
7. Der Nacherfüllungsanspruch, das Recht auf Rücktritt, Minderung sowie Schadensersatz im Sinne der Mängelrechte verjährt vorbehaltlich der

§§ 202, 438 Abs. 3, 479 BGB in zwei Jahren ab Ablieferung. Für Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz und in den Fällen des Vorsatzes bleibt es bei der gesetzlichen Verjährung.

8. Es wird keine Gewähr in den Fällen übernommen, in denen der Kunde gesetzliche oder technische Vorschriften nicht beachtet.

## § 6 Haftung

1. Führt eine Pflichtverletzung, die kein Sachmangel ist, zu einem Schaden, so haften wir nach den gesetzlichen Bestimmungen, sofern es sich um einen Personenschaden handelt, der Schaden unter das Produkthaftungsgesetz fällt oder auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht. Dies gilt auch für Erfüllungsgehilfen.
2. Bei fahrlässig verursachten Sach- und Vermögensschäden haften wir nur bei der Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht, jedoch der Höhe nach beschränkt auf die bei Vertragsschluss vorhersehbaren und vertragstypischen Schäden. Dies gilt auch für Erfüllungsgehilfen.
3. Weitergehende vertragliche und deliktische Ansprüche des Vertragspartners sind ausgeschlossen. Wir haften insbesondere nicht für Schäden,

die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, und für entgangenen Gewinn oder sonstige Vermögensschäden des Vertragspartners, es sei denn, wir handeln vorsätzlich oder grob fahrlässig.

4. Im Falle der Verletzung einer vorvertraglichen Pflicht oder eines schon bei Vertragsschluss bestehenden Leistungshindernisses beschränkt sich unsere Ersatzpflicht auf das negative Interesse.

5. Für Aus- und Einbaukosten im Rahmen der Mangelbeseitigung haften wir im Vertragsverhältnis mit Unternehmern i.S.d. § 14 BGB nur im Falle einer schuldhaften Pflichtverletzung und im Umfang sowie unter den Voraussetzungen des § 439 Abs. 3 BGB.

## § 7 Zahlungsbedingungen

1. Zahlungen sind sofort und ohne Abzug zu leisten.
2. Sie gelten erst ab dem Tage als geleistet, an welchem wir über den gesamten Rechnungsbetrag verlustfrei verfügen können. Die Annahme von Schecks, Wechseln, Akkreditiven oder Ähnlichem wird vorbehalten und gilt nur erfüllungshalber. Hiermit verbundene Zinsen, Kosten und Spesen trägt im vollem 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](http://www.instagram.com/aco_gmbh)

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

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