

Leistungsstark, individuell in Anpassung und Gestaltung

ACO Balkon- und Terrassenentwässerung

ACO. creating the future of drainage



Die weltweite ACO Gruppe. Auf eine starke Familie ist Verlass

Die ACO Gruppe gehört zu den Weltmarktführern in der Entwässerungstechnik. Der Klimawandel stellt uns vor die Herausforderung, mit innovativen Lösungen auf die neuen Umwelteinflüsse zu reagieren. Mit einem ganzheitlichen Ansatz steht ACO für professionelle Entwässerung, wirtschaftliche Reinigung und kontrollierte Ableitung bzw. Wiederverwendung von Wasser. Die Produkte umfassen unter anderem Entwässerungsrinnen und Abläufe, Öl- und Fettabscheideranlagen, Rückstausysteme und Pumpen sowie druckwasserdichte Kellerfenster und Lichtschächte.

Das Familienunternehmen mit Stammsitz in Rendsburg/Büdelsdorf wurde 1946 auf dem Gelände der Carlshütte gegründet, des ersten Industrieunternehmens in Schleswig-Holstein. Die Innovationskraft der ACO Gruppe entsteht aus intensiver Entwicklung und Forschung und aus der Kompetenz in der Verarbeitung von Polymerbeton, Kunststoff, Gusseisen, Edelstahl und Stahlbeton.

ACO Haustechnik. Sicher im Objekt – von der Ausschreibung bis zum Service

Wir sind Ihr Experte in allen technischen und planerischen Belangen für Entwässerungslösungen im Objekt. Mit Erfahrung und Leidenschaft finden wir für Sie die rationellste und wirtschaftlichste Lösung, die alle fachlichen und normativen Anforderungen erfüllt.

Ob Wohnungs- oder Industriebau, Krankenhäuser, Hotels oder Einkaufszentren: Wir beraten individuell – bei der Auslegung ebenso wie im Bereich Sonderrinnen und Anschlüsse an die Bodenabdichtungssysteme. Im Bedarfsfall berechnen wir die Unterdruckentwässerung und unterstützen bei der Auswahl und Zusammenstellung der Produkte.

www.aco-haustechnik.de



Hauptsitz der ACO Gruppe
in Rendsburg/Büdelsdorf



5.200

Mitarbeiter in mehr als 47 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)

1 Mrd.

Euro Umsatz 2021

37

Produktionsstandorte in 18 Ländern





ACO Academy
für das praxisbezogene Training

Inhaber
Iver und Hans-Julius Ahlmann



Balkon- und Terrassenentwässerung

Ob leichter Schauer oder Starkregen: Läuft das Regenwasser auf dem Oberbelag von Balkonen und Terrassen nicht ab, kann die Feuchtigkeit die Bausubstanz dauerhaft beschädigen. Die Planung und Ausführung der Balkon- und Terrassenentwässerung verlangt daher von Architekten und Verarbeitern ein Höchstmaß an Sorgfalt, individueller Anpassung und somit ein Ablaufsystem, das optimal auf die Einbausituation abgestimmt ist.

Um den hohen Anforderungen an Flexibilität und Sicherheit gerecht zu werden, hat ACO Haustechnik ein normkonformes Programm zur Entwässerung von Balkonen und Terrassen entwickelt, das individuelle Lösungen für unterschiedliche Bodenaufbauten und Bauhöhen umfasst. Ob Balkonplatte aus WU-Beton oder Terrasse als Umkehrdach, Balkonabdichtung mit Flüssigkunststoffen oder Abdichtungsbahn, mit oder ohne Dämmung: Das montagefreundliche Balkonprogramm aus Edelstahl 1.4301 in Kombination mit dem GM-X-Rohrleitungssystem folgt dem Baukastenprinzip und eignet sich sowohl für Neubauten als auch für die Sanierung.

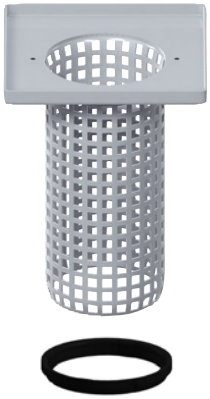


Modular aufgebaut

Verschiedene Abläufe und Varianten zur Anbindung an die Verbundabdichtung, kombiniert mit dem passenden Zubehör, ermöglichen passgenaue Lösungen für jede Einbausituation.

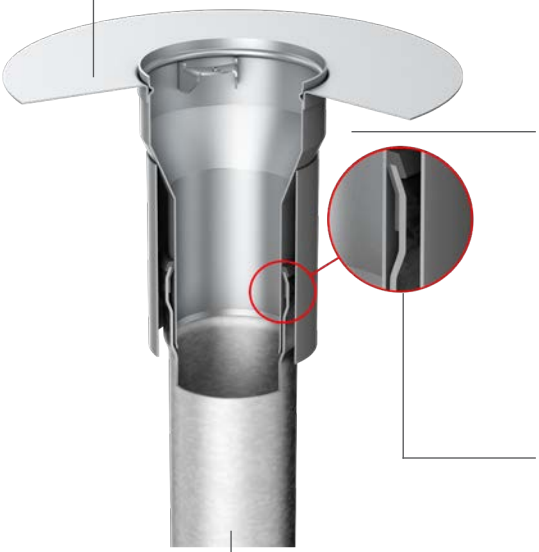
Abdeckungen
Zur Auswahl stehen Roste und Siebe für obere Balkone und zur Durchführung der Fallleitung bei Balkongeschossen.





Rostaufnahmen für Balkonaufbauten
Rostaufnahme mit Sieblöchern oder als Standard Rostaufnahme in PE oder Edelstahl verfügbar. Variabel kürzbar.

Flanschverbindungen
Balkonablauf wahlweise mit Klebeflansch, Pressdichtungsflansch oder mit Wandaufkantung für den direkten Anschluss an aufgehenden Bauteilen. Je nach Flanschart für Flüssigkunststoff, Kunststoffbahnen (PVC, FPO) oder bituminöse Abdichtungsbahnen geeignet.



Bauhöhen
Verschiedene Bauhöhen zwischen 120-300 mm erhältlich.

Passt immer: Die Abläufe können bauseits auf die benötigte Stärke der Balkonplatte variabel abgelängt werden.

Balkonabläufe
Balkonabläufe aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301 in verschiedenen Nennweiten von DN 50 bis DN 100 - wahlweise mit senkrechtem oder seitlichem Abgang.



Praktische Schalungsglocke
Bei Balkonabläufen mit Glocke handelt es sich um einen Ablauf mit zusätzlichem Hülsrohr. Der Ablauf kann somit direkt in die Balkonplatte bündig einbetoniert werden. Das spart Arbeitszeit und Kosten, da eine zusätzliche Schalung oder die Kernbohrung vor Ort entfallen.

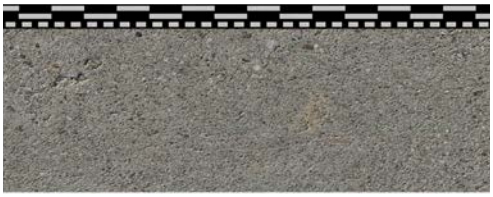
Fallleitung
Passendes GMX-Rohrleitungssystem und Formteile für jede Anschlussvariante.

Passende Lösungen für jeden Balkon

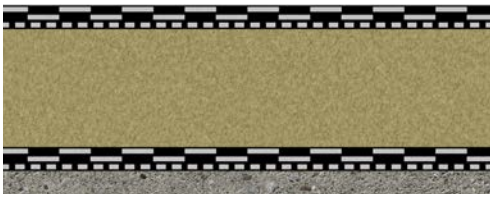
Grundaufbau Balkonplatte



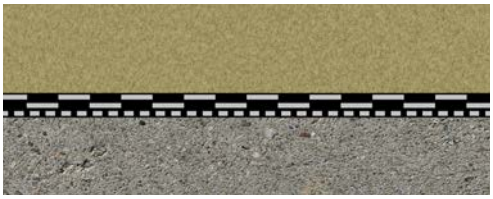
Balkon ohne Abdichtungsbahn



Balkon mit Abdichtungsbahn



Balkon mit Abdichtungsbahn und Wärmedämmung



Balkon mit Abdichtungsbahn, Umkehrdach



Balkon mit Flüssigkunststoff oder bituminöser Abdichtungsbahn

Passende Balkonabläufe



Balkonablauf



Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch



Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch + Unterteil



Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch



Balkonablauf mit Klebeflansch



Balkonablauf mit Wandaufkantung

Wege der Entwässerung

Die Entwässerung von Balkonen ist auf zwei Wegen möglich. Entweder über Einzelabläufe mit Rohrleitungsverzug zur Fallleitung oder mit Direktabläufen zur direkten Durchleitung der Fallleitung durch den Balkonablauf.

Einzelablauf

Einzelabläufe kommen zu Einsatz, wenn das Regenwasser über den Einzelablauf in die Fallleitung eingeleitet werden soll. Balkonabläufe mit seitlichem Abgang werden direkt in die Balkonplatte einbetoniert. Bei Balkonabläufen mit senkrechtem Abgang kann die Rohrleitung waagerecht unter dem Balkon zur Fallleitung geführt werden.

1
Balkon mit Flüssigkunststoff
Balkonablauf mit Klebeflansch und seitlichem Abgang in die Balkonplatte einbetoniert

2
Balkon mit aufgeständerten Platten
Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch und senkrechtem Abgang

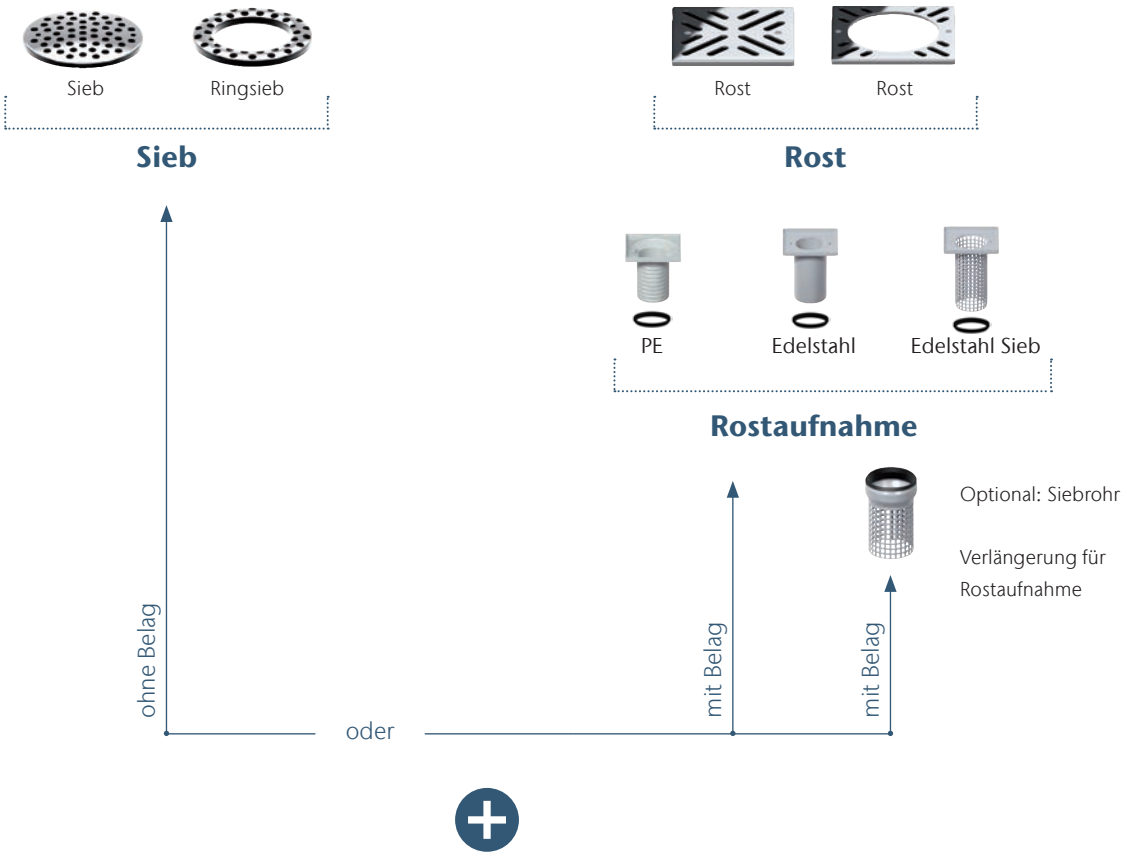
Direktablauf

Direktabläufe kommen zum Einsatz, wenn das Regenwasser direkt in die Fallleitung vom darüber liegenden Balkon eingeleitet werden soll. Kostersparnis durch weniger Rohr- und Befestigungsmaterialien und die schnelle Montage.

3
Balkonablauf mit Wandaufkantung
Balkon mit Flüssigkunststoff, Kiesschüttung und Platten im Wärmedämmverbundsystem



Kombinierbares Baukastensystem



Balkonablauf



mit Glocke

Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch



Unterteil Isolierhülse

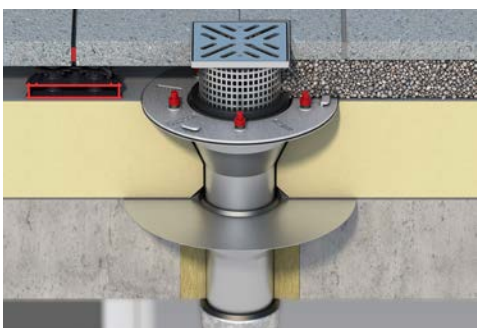
Optional für den Anschluss einer 2. Abdichtungslage

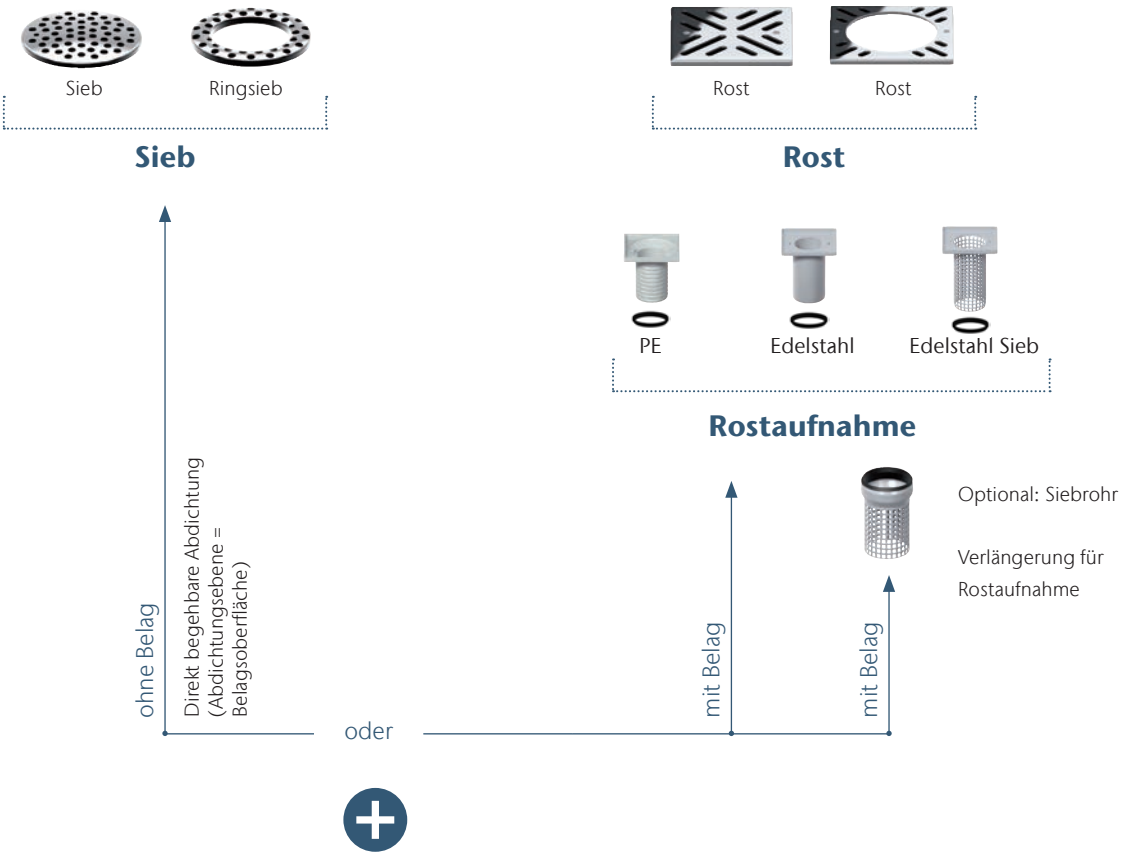


Balkon ohne Abdichtungsbahn



Balkon mit Abdichtungsbahnen





Balkonablauf mit Klebeflansch



Balkonablauf mit Eckwandaufkantung + Wandaufkantung





Optional für den Anschluss einer 2. Abdichtungslage



Balkon mit Flüssigkunststoffen oder bituminösen Abdichtungsbahnen



ACO Balkonabläufe

Geeignet für Balkone ohne Abdichtungsbahn

Produktinformation

- einsetzbar als Einzel- oder Direktablauf
- kleine Kernbohrungs-Ø: DN 50/DN 70 mit 130 mm, DN 100 mit 150 mm
- aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301
- optional mit Glocke zum direkten Einbetonieren in die Balkonplatte



Balkonablauf mit Glocke für den Einbau in eine Balkonplatte ohne Abdichtung



Balkonablauf mit seitlichem Abgang für den Einbau in eine Balkonplatte ohne Abdichtung

Bestellinformation

	Nennweite	Ablaufleistung* [l/s]	Höhe [mm]	Artikel-Nr.
ACO Balkonablauf				
	DN 70	5,5	200	0174.58.40
	DN 100	7,0		0174.58.50
ACO Balkonablauf mit Glocke, BH: 120 - 220 mm				
	DN 50	6,0	120	0174.58.43
			140	0174.58.44
			160	0174.58.45
			180	0174.58.46
			200	0174.58.47
			220	0174.58.48
ACO Balkonablauf mit Glocke, BH: 120-240 mm				
	DN 70	5,5	120	0174.52.64
			140	0174.52.67
			160	0174.52.70
			180	0174.52.76
			200	0174.52.79
			220	0174.58.52
			240	0174.58.54
ACO Balkonablauf mit Glocke, BH: 120-220 mm				
	DN 100	7,0	120	0174.52.65
			140	0174.52.68
			160	0174.52.71
			180	0174.52.77
			200	0174.52.80
			220	0174.58.53
ACO Balkonablauf mit Glocke, BH: 300 mm				
	DN 50	6,0	300	0174.58.55
	DN 70	5,5		0174.58.56
	DN 100	7,0		0174.58.57
ACO Balkonablauf mit seitlichem Abgang, 1,5°				
	DN 50	2,4	98	0174.58.06
	DN 70	4,0	118	0174.58.07

*mit Sieb, bei 35 mm Anstauhöhe

ACO Balkonabläufe - mit Pressdichtungsflansch

Geeignet für Balkone mit Abdichtungsbahn oder Umkehrdächer.
Kombiniert mit dem Unterteil: für Balkone mit Abdichtungsbahn und Wärmedämmung

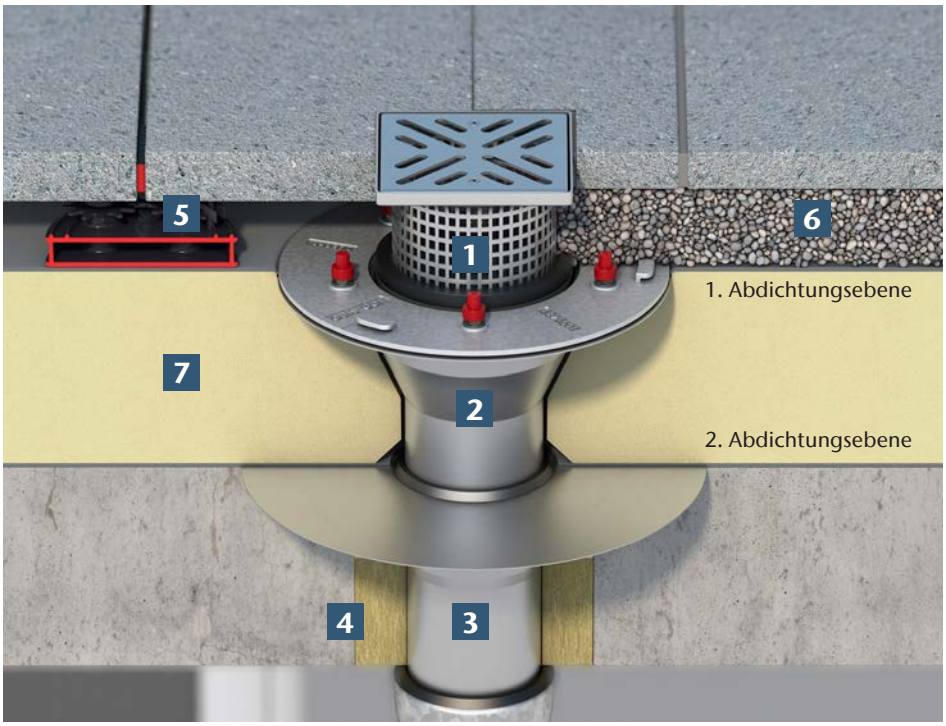
Produktinformation

- einsetzbar als Einzel- oder Direktablauf
- einsetzbar für verschiedene Belagoberflächen
- Unterteil für Bodenaufbau mit Wärmedämmung
- aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301
- kleine Kernbohrungs-Ø: DN 50/DN 70 mit 130 mm, DN 100 mit 150 mm



Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch für den Einbau in eine Balkonplatte mit Abdichtungsbahn und zusätzlicher Belagsoberfläche

Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch und seitlichem Abgang für den Einbau in eine Balkonplatte mit Abdichtungsbahn und zusätzlicher Belagsoberfläche



1 Rost mit Rostaufnahme Sieb

2 Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch

3 Unterteil

4 Isolierhülle

5 Variante mit aufgeständerten Platten

6 Variante mit Kiesschüttung und Platten

7 Wärmedämmung

Balkonablaufkombination für mehrteiligen Bodenaufbau mit Wärmedämmung

Bestellinformation

	Nennweite	Ablaufleistung* [l/s]	Höhe [mm]	Artikel-Nr.
ACO Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch				
	DN 50	5,0	200	0174.58.75
	DN 70	5,5		0174.58.76
	DN 100	7,0		0174.58.77
ACO Balkonablauf mit Pressdichtungsflansch und seitlichem Abgang				
	DN 50	2,4	94	0174.58.78
	DN 70			0174.58.79

*mit Aufsatzrahmen und Rost, bei 35 mm Anstauhöhe

ACO Balkonabläufe - mit Klebeflansch

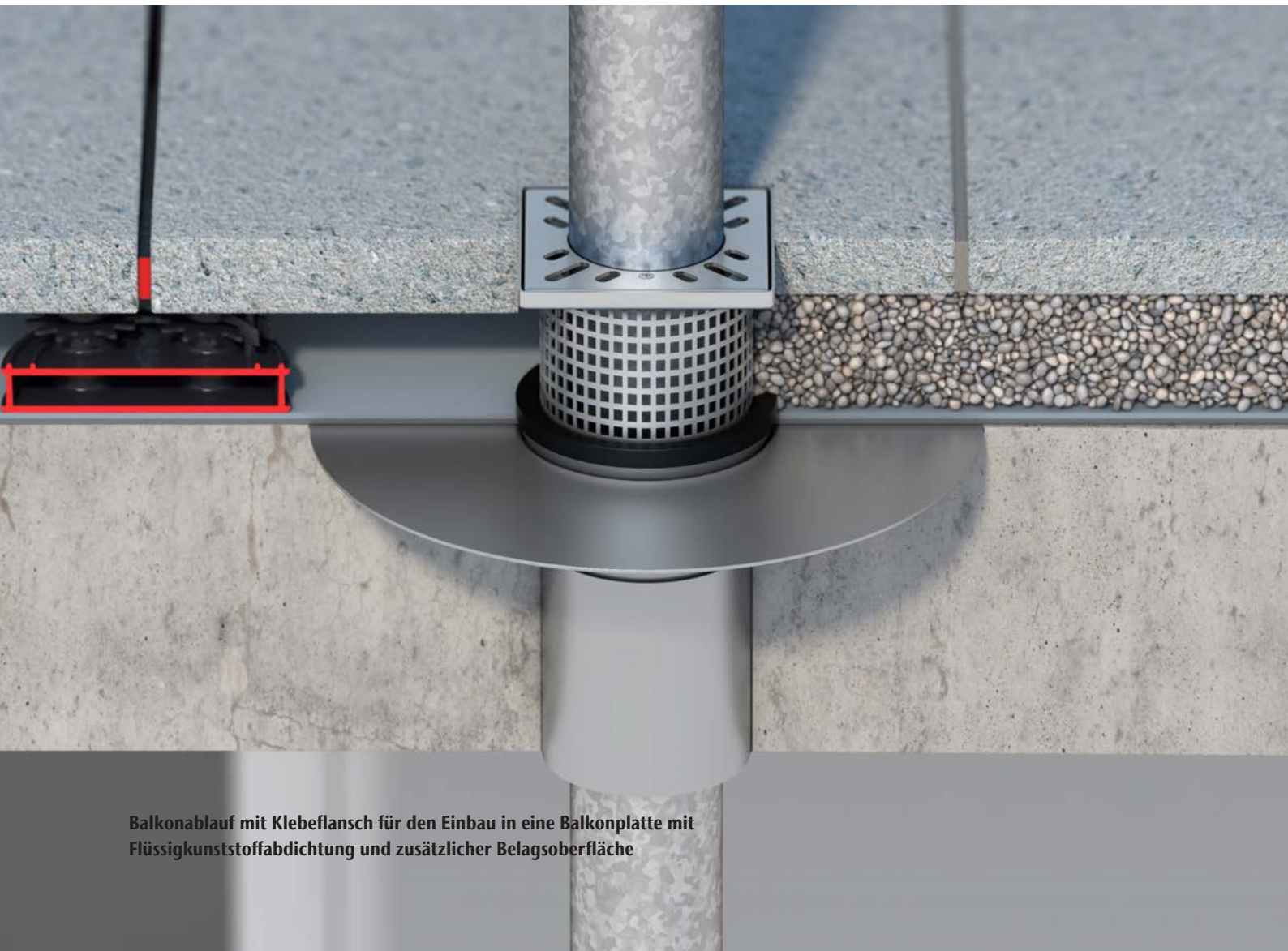
Geeignet für Balkone mit Flüssigkunststoffen oder bituminösen Abdichtungsbahnen

Produktinformation

- einsetzbar als Einzel- oder Direktablauf
- einsetzbar für verschiedene Belagsoberflächen - unabhängig von der Abdichtungsebene
- aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301
- kleine Kernbohrungs-Ø: DN 50/DN 70 mit 130 mm, DN 100 mit 150 mm



Balkonablauf mit Klebeflansch für direkt begehbare Abdichtung



Balkonablauf mit Klebeflansch für den Einbau in eine Balkonplatte mit Flüssigkunststoffabdichtung und zusätzlicher Belagsoberfläche

Bestellinformation

	Nennweite	Ablaufleistung* [l/s]	Höhe [mm]	Artikel-Nr.
ACO Balkonablauf mit Klebeflansch				
	DN 50	6,0	200	0174.58.00
	DN 70	5,5		0174.58.01
	DN 100	7,0		0174.58.02
ACO Balkonablauf mit Klebeflansch und Glocke				
	DN 50	6,0	120	0174.58.10
			140	0174.58.11
			160	0174.58.12
			180	0174.58.13
			200	0174.58.14
			220	0174.58.15
			300	0174.58.17
	DN 70	5,5	120	0174.58.20
			140	0174.58.21
			160	0174.58.22
			180	0174.58.23
			200	0174.58.24
			220	0174.58.25
			300	0174.58.27
	DN 100	7,0	120	0174.58.30
			140	0174.58.31
			160	0174.58.32
			180	0174.58.33
			200	0174.58.34
			220	0174.58.35
			300	0174.58.37
ACO Balkonablauf mit Klebeflansch und seitlichem Abgang, 1,5°				
	DN 50	2,4	95	0174.58.03
	DN 70	4,0	115	0174.58.04

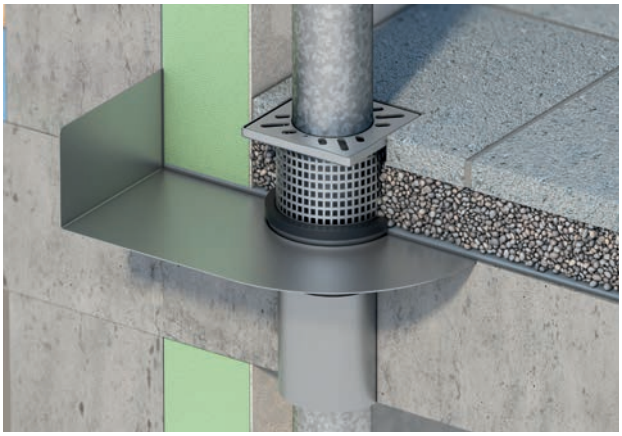
*mit Sieb, bei 35 mm Anstauhöhe

ACO Balkonabläufe - mit Aufkantung

Geeignet für Balkone mit Flüssigkunststoffen oder bituminösen Abdichtungsbahnen

Produktinformation

- mit Wand- oder Eckwandaufkantung
- minimaler Abstand von 30 mm zur Wand möglich, Abstand zur Wand flexibel wählbar
- einsetzbar als Einzel- oder Direktablauf
- einsetzbar für verschiedene Belagsoberflächen - unabhängig von der Abdichtungsebene
- aus korrosionsbeständigem Edelstahl 1.4301
- kleine Kernbohrungs-Ø: DN 50/DN 70 mit 130 mm, DN 100 mit 150 mm



Balkonablauf mit Wandaufkantung für den Einbau in eine Balkonplatte mit Flüssigkunststoffabdichtung und zusätzlicher Belagsoberfläche im Wärmedämmverbundsystem

Balkonablauf mit Eckwandaufkantung für den Einbau in eine Balkonplatte mit Flüssigkunststoffabdichtung und aufgeständerten Terrassendielen im Wärmedämmverbundsystem

Bestellinformation

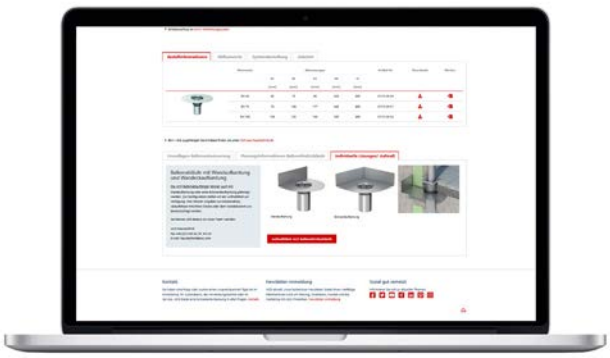
	Nennweite	Ablaufleistung* [l/s]	Höhe [mm]	Wandabstand/ Eckwandabstand [mm]	Artikel-Nr.
ACO Balkonablauf mit Wandaufkantung und Klebeflansch					
	DN 50	6,0	200	30	0174.58.80
	DN 70	5,5			0174.58.81
	DN 100	7,0			0174.58.82
ACO Balkonablauf mit Wandaufkantung, Klebeflansch und Glocke					
	DN 50	6,0	200	30	0174.58.83
	DN 70	5,5			0174.58.84
	DN 100	7,0			0174.58.85
ACO Balkonablauf mit Eckwandaufkantung und Klebeflansch					
	DN 50	6,0	200	30	0174.58.90
	DN 70	5,5			0174.58.91
	DN 100	7,0			0174.58.92
ACO Balkonablauf mit Eckwandaufkantung, Klebeflansch und Glocke					
	DN 50	6,0	200	30	0174.58.93
	DN 70	5,5			0174.58.94
	DN 100	7,0			0174.58.95

*mit Sieb, bei 35 mm Anstauhöhe

Aufmaßblatt für flexible Wandabstände

Die für das Bauvorhaben benötigten Wandabstände und Bauhöhen können in das ACO Aufmaßblatt unter: **http://aco.me/aufmassbalkonablauf** eingetragen werden.

Das ausgefüllte Aufmaßblatt bitte an folgende E-Mail Adresse schicken: **haustechnik@aco.com**



Bestellinformation Zubehör

	Bezeichnung	Nennweite [mm]	Artikel-Nr.
	ACO Rostaufnahme PE mit Haltering	DN 50 DN 70	0174.58.61
		DN 100	0174.58.71
	ACO Rostaufnahme Edelstahl mit Haltering	DN 50 DN 70	0174.58.62
		DN 100	0174.58.72
	ACO Rostaufnahme Sieb Edelstahl mit Haltering	DN 50 DN 70	0174.58.63
		DN 100	0174.58.73
	ACO Siebrohr	DN 50 DN 70	0174.58.64
		DN 100	0174.58.74
	Sieb	DN 50 DN 70	0174.96.82
		DN 100	0174.52.49
	Ringsieb	DN 50	0174.58.65
	Ringsieb	DN 70	0174.52.56
	Ringsieb	DN 100	0174.52.57
	Rost	DN 50 DN 70	0174.52.58
		DN 100	0174.52.59
	Rost	DN 50	0174.58.66
	Rost	DN 70	0174.52.60
	Rost	DN 100	0174.52.61
	Unterteil zu Balkonablauf	DN 50	0174.58.86
		DN 70	0174.58.87
		DN 100	0174.58.88
	Isolierhülse für Unterteil zu Balkonablauf	DN 50	0174.59.09
		DN 70	0174.59.10
		DN 100	0174.59.11



ACO Speier

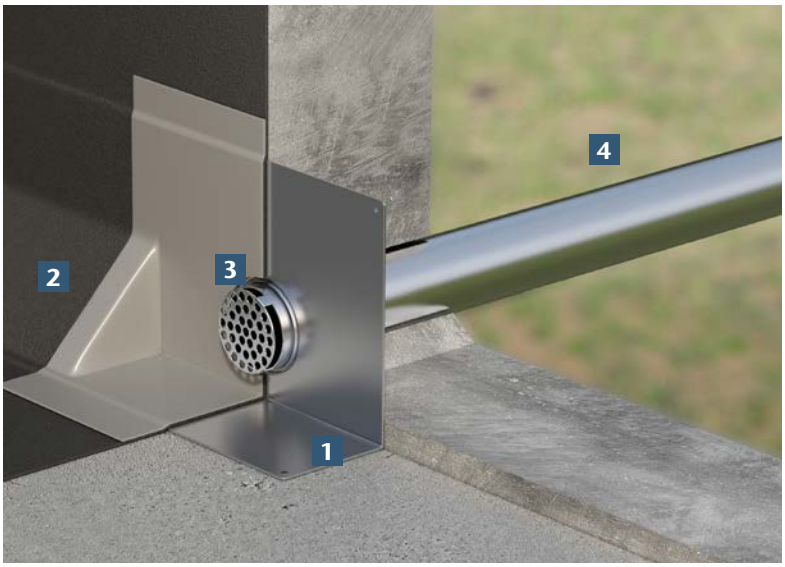
Wenn umlaufende Balkonbrüstungen eine Entwässerung über die Randbereiche verhindern, sind zwei unabhängig voneinander arbeitende Entwässerungen zu installieren – zum Beispiel ein Balkonablauf und ein Speier zur Notentwässerung. Alternativ kann der Speier ebenso zur Hauptentwässerung genutzt werden, indem dieser bündig mit der Balkonplatte verbaut wird. Je nach Einbausituation wird der Flansch des Speiers bauseitig auf die benötigte Höhe abgekantet.



ACO Speier zur Notentwässerung – abgedichtet mit Flüssigkunststoff

Produktinformation

- Speier zur Not- und Hauptentwässerung
- geeignet zum bauseitigen Abkanten des Flansches
- Entwässerung ins Freie oder über Fallrohr
- für Flüssigkunststoffe und bituminöse Abdichtungsbahnen geeignet



ACO Speier zur Notentwässerung – abgedichtet mit bituminöser Abdichtungsbahn auf Anschlusskeil und Flüssigkunststoff im Bereich des Speiers

1
bauseitiges Abkanten des Flansches

2
bituminöse Abdichtungsbahn auf Keil

3
Anschluss ACO Speier mit Flüssigkunststoff

4
Entwässerungs ins Freie, alternativ mit Anschluss an Fallleitung



ACO Speier zur Hauptentwässerung – bündig mit der Balkonplatte, abgedichtet mit Flüssigkunststoff



ACO Speier zur Hauptentwässerung – bündig mit der Balkonplatte, abgedichtet mit bituminöser Abdichtungsbahn und Flüssigkunststoff im Bereich des Speiers

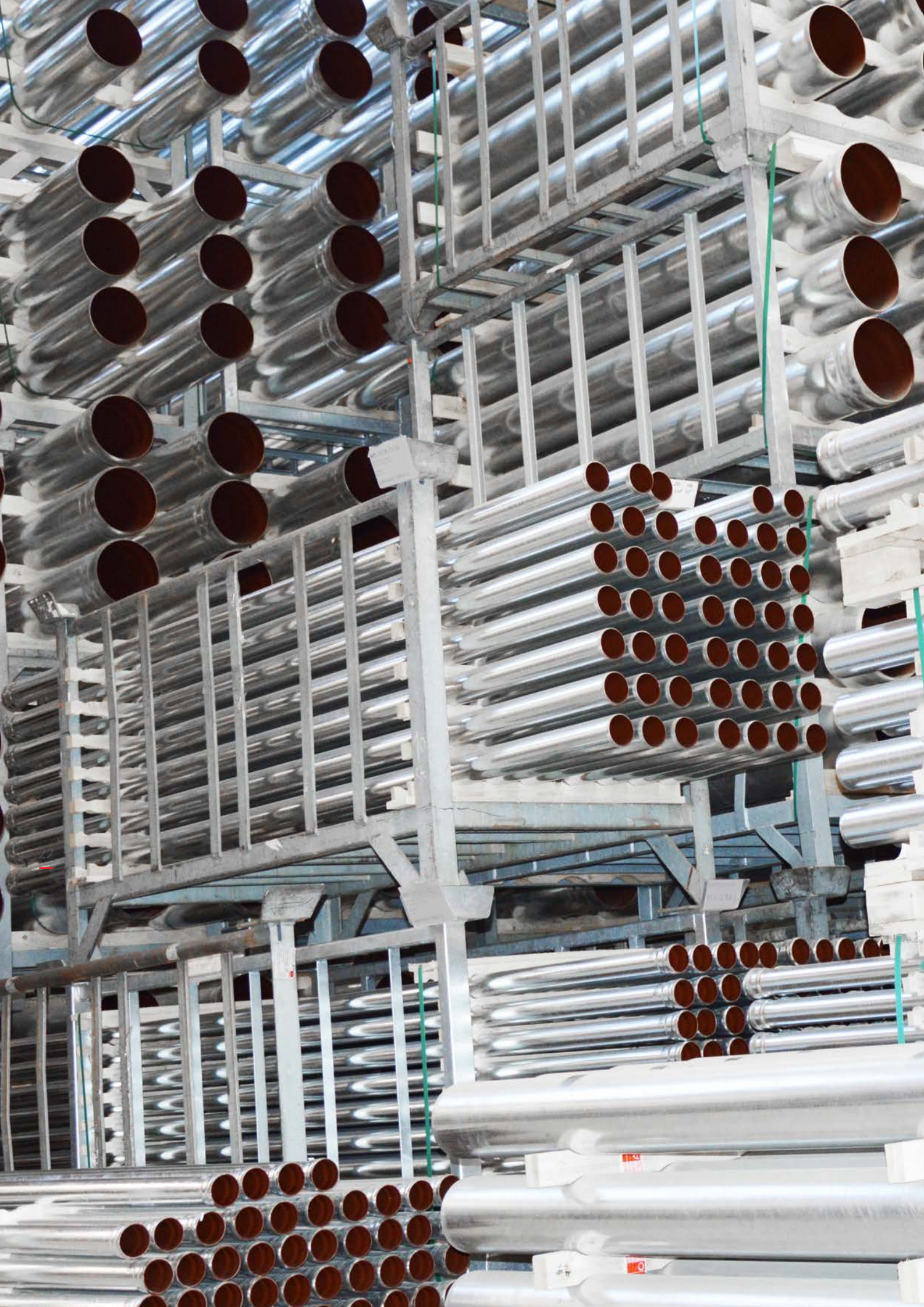
Bestellinformation

	Nennweite	Ablaufleistung*		Länge	Artikel-Nr.
		Entwässerung ins Freie	Entwässerung mit angeschl. GM-X Rohr		
		[l/s]		[mm]	
ACO Speier zum bauseitigen Abkanten					
	DN 50	0,4	0,5	800	0174.58.97
	DN 70	0,6	0,7		0174.58.98
	DN 100	0,7	0,8		0174.58.99

*mit Rost für Speier, bei 35 mm Anstauhöhe

Zubehör

	Nennweite	Bezeichnung	Artikel-Nr.
Roste für Speier			
	DN 50	Rost für Speier	0174.59.00
	DN 70		0174.59.01
	DN 100		0174.59.02
	DN 50	Rost für Speier zur Notentwässerung	0174.59.03
	DN 70		0174.59.04
	DN 100		0174.59.05





GM-X Stahlabflussrohre

In allen Bereichen der Gebäudeentwässerung von Balkon und Dachflächen ist die Verwendung des hochstabilen GM-X Rohrleitungssystems die Grundlage einer sicheren Regenwasserableitung. Um den bauplanungsrechtlichen Erfordernissen gerecht zu werden, bietet ACO Haustechnik ein komplettes GM-X Programm aus Abflussrohren und Formstücken aus dem Werkstoff Stahl verzinkt an. Die große Auswahl an Formteilen und Verbindungen ermöglichen die fachgerechte und schnelle Montage des GM-X Rohrleitungssystems an die Balkonabläufe oder den Speier.

Produktinformation

- verzinktes Stahlabflussrohrsystem
- DN 32 – DN 300
- Schallschutzgeprüft gemäß DIN 4109 und VDI 4100
- hochstabiler, langlebiger Werkstoff
- Normkonform zu DIN EN 1123
- Baustoffklasse A1, nicht brennbar gemäß DIN 4102 und DIN EN 13501

Jedes Produkt von ACO Haustechnik
unterstützt die ACO Systemkette



- Bodenentwässerung
- Badentwässerung
- Dachentwässerung
- Parkhausentwässerung
- Balkon- und Terrassen-entwässerung
- Rohrsysteme
- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Verfahrenstechnik
- Rückstausysteme
- Hebeanlagen
- Pumpstationen



ACO Haustechnik

ACO Passavant GmbH
Im Gewerbepark 11c
36466 Dermbach
Tel. 036965 819–0
Fax 036965 819–361

haustechnik@aco.com
www.aco-haustechnik.de

**ACO. creating
the future of drainage**

Geb 179 02/2022 Änderungen vorbehalten