



Schwellenlose Entwässerung

ACO Sanitärabläufe



ACO bietet im Bereich der Badentwässerung verschiedene Systeme an.

Das Sortiment an Punktabläufen umfasst Produkte für jeden Anwendungsfall: der ACO Sanitärablauf Easyflow+ eignet sich beispielsweise durch seine kompakte Bauweise und die angebrachte Dichtmanschette für niedrige Bodenaufbauten. Dahingegen können die im Neubau oftmals höheren Bodenaufbauten mit dem ACO Easyflow und den dazugehörigen Aufsatzstücken abgedeckt werden.

Komplettiert werden die Produkte durch eine große Auswahl an Standard- und Designrosten.

Damit bietet ACO für jeden Anwendungsfall, egal ob hochwertiges Objektbad, Sportstätte oder Privatbad, die passende Lösung an.



ACO Badablauf MG

minimale Einbauhöhe, maximale Flexibilität durch Baukasten

Seite 36

ACO Sanitärablauf Easyflow+

mit Montagehilfe und werkseitig angebrachter Dichtmanschette

Seite 6

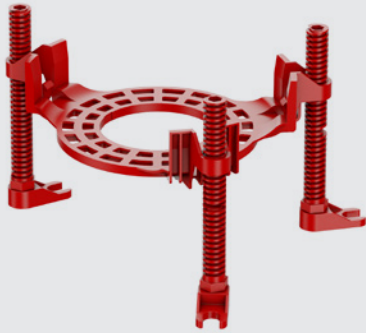


ACO Passino

der Renovierungsablauf

Seite 38





ACO Sanitärablauf Easyflow

auch mit Brandschutz

Seite 8



ACO Sanitärablauf Easyflow+

Bewährtes weitergedacht

6

ACO Sanitärablauf Easyflow

Leistungsstark, sicher und vielseitig

8

1

Technische Informationen

Grundlagen der Badentwässerung	14
Verbundabdichtung in der Badentwässerung	14
Gefälle und Ablaufleistung	15
Brandschutz	16
Schallschutz	17
Einbauvorschlag	18

2

Produktübersicht Abläufe

ACO Sanitärablauf Easyflow+	22
ACO Sanitärablauf Easyflow	27
ACO Sanitärablauf Easyflow – Komplettabläufe	33
ACO Badablauf MG	36
ACO Passino – Renovierungsablauf	38

ACO. we care for water

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

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

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

Heute geht ACO noch einen Schritt weiter: Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern. Bei allen Produkten und Systemen legt ACO Wert auf Langlebigkeit, Wiederverwendbarkeit und einen niedrigen CO₂-Fußabdruck. Das Streben nach Nachhaltigkeit ist ein ständiger Prozess, dem wir uns jeden Tag neu stellen wollen.

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

www.aco.com



Inhaber
Iver und Hans-Julius Ahlmann



Hauptsitz der ACO Gruppe
in Rendsburg/Büdelndorf



5.300

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

1,15 Milliarden

Euro Umsatz 2022

40

Produktionsstandorte
in 20 Ländern



ACO Academy
für das praxisbezogene Training

ACO Easyflow+

Bewährtes weitergedacht

Veränderte Marktanforderungen wie bspw. der Wunsch nach einfacher Installation sowie geänderte normative Anforderungen spiegeln sich in den Eigenschaften vom neuen Sanitärablauf-Programm ACO Easyflow+ wieder. Die modernen Sanitärabläufe aus Kunststoff zeichnen sich durch eine gute Spannungsrisssbeständigkeit und Chemikalienfestigkeit aus. Zudem weist der Werkstoff eine hohe Steifigkeit und Schlagfestigkeit auf. Wir empfehlen den Einsatz im frostfreien Bereich sowie bedingt für die Ableitung von hochtemperierten Abwässern (kurzfristig bis 95°C).

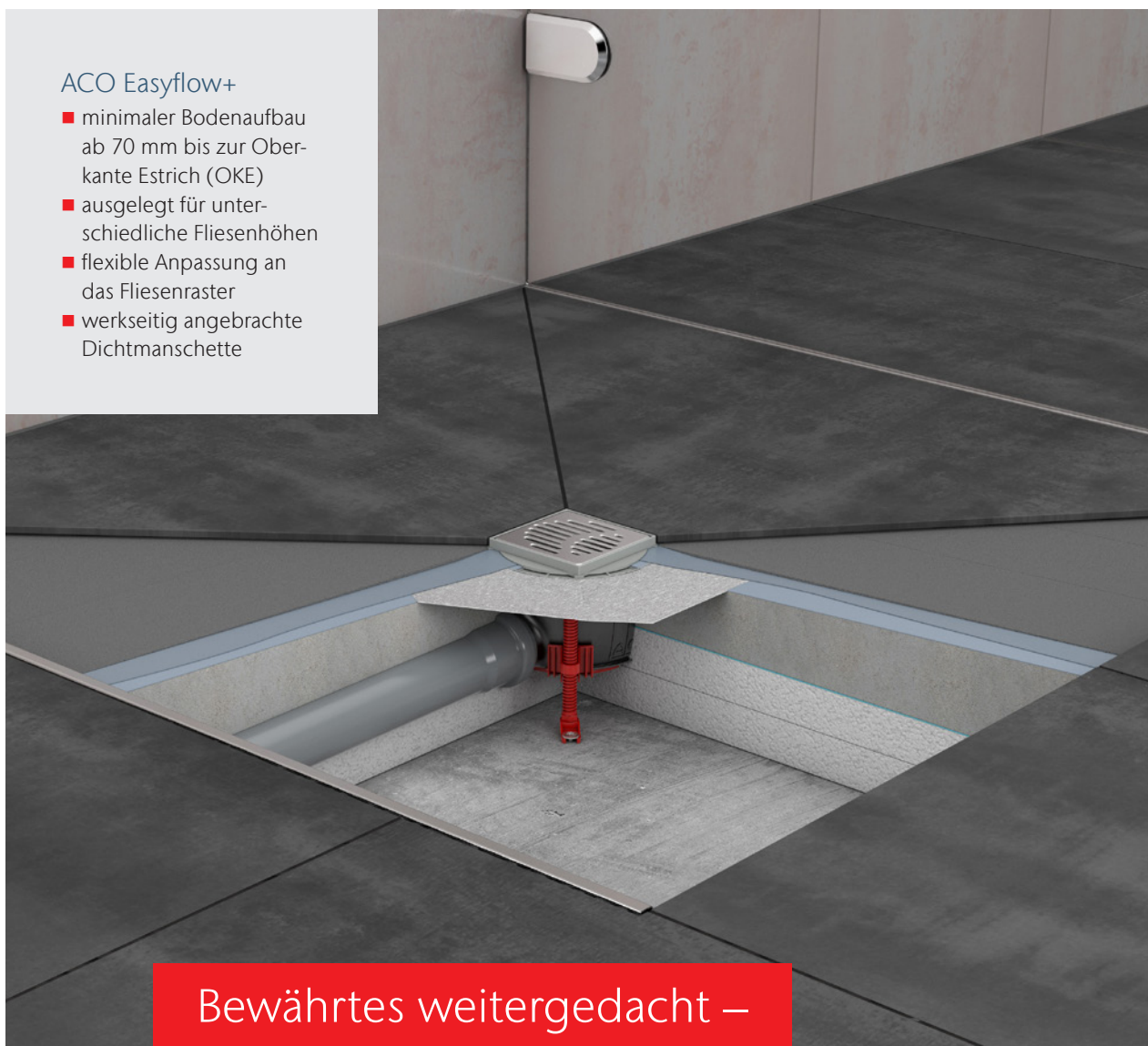
Die ACO Sanitärabläufe Easyflow+ eignen sich besonders für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Die kompakte Bauweise lässt den Einsatz bei niedrigen Bodenaufbauten zu. Damit ist der ACO Easyflow+ die perfekte Lösung für Renovierungen.

Die bereits serienmäßig konfektionierten Kunststoffabläufe werden komplett einbaufertig geliefert. Die Ablaufkörper lassen sich zudem durch praktisches Zubehör sinnvoll ergänzen.

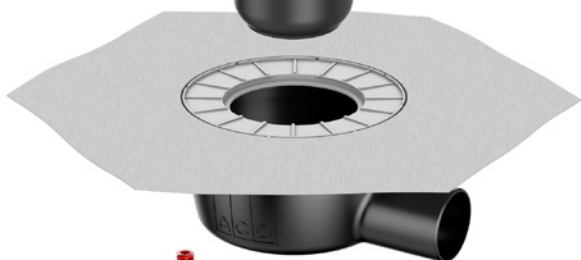
ACO Easyflow+

- minimaler Bodenaufbau ab 70 mm bis zur Oberkante Estrich (OKE)
- ausgelegt für unterschiedliche Fliesenhöhen
- flexible Anpassung an das Fliesenraster
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette



Bewährtes weitergedacht –

für eine einfache Installation



Einfacher Einbau

Für eine verlässliche Abdichtung im Verbund sorgt die werkseitig angebrachte Dichtmanschette (W3-I nach DIN 18534-4). Während der Bauphase ist diese durch einen vormontierten Bauzeitenschutz zuverlässig geschützt. Der Bauzeitenschutz verfügt über eine Abziehkante für den Estrich.

Durch die neue ACO Montagehilfe wird der Einbau erleichtert und eine einfache Höhenverstellung ermöglicht. Sie kann mit dem im Lieferumfang enthaltenen Montagematerial am Boden befestigt werden und bietet so im weiteren Bauverlauf mehr Sicherheit.

Flexibilität

Die kompakte Bauweise der Ablaufkörper ermöglicht den Einsatz bei geringen Bodenaufbauhöhen ab 70 mm.

Für Flexibilität nach dem Abdichten sorgen die im Lieferumfang der Komplettabläufe enthaltenen Höhenverstellringe.

Eine stufenweise Höhenverstellung in 5 bzw. 7 mm Schritten gibt dem Fliesenleger die Möglichkeit auf unterschiedliche Fliesenhöhen bauseits zu reagieren.

Mit den 360° rotierbaren Aufsatzstücken lässt sich zudem flexibel auf das Fliesenlayout reagieren.

Einfache Reinigung

Neben den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten überzeugen die ACO Sanitärabläufe auch bei Reinigung und Wartung. Der einteilige Geruchverschluss lässt sich leicht entnehmen und ermöglicht so den ungehinderten Zugang zur angeschlossenen Rohrleitung. Zusätzlich wird durch die bodengleiche Anordnung des Ablaufstutzens der Ablaufkörper vollständig entleert und das Herausspülen von Fremdkörpern erleichtert.

ACO Easyflow

Leistungsstark, sicher und vielseitig

Moderne Bodenabläufe aus Kunststoff werden häufig aus PP und ABS gefertigt. Die Ablaufkörper werden vorwiegend aus PP produziert, da sich dieser Werkstoff insbesondere durch seine gute Spannungsrissbeständigkeit und Chemikalienfestigkeit auszeichnet. Zudem weist dieser Werkstoff eine hohe Steifigkeit und Schlagfestigkeit auf. Nachteilig sind seine Eigenschaften bei Kälte oder in

hohen Temperaturbereichen. Daher ist das Material nur für den frostfreien Bereich sowie bedingt für die Ableitung von hochtemperierten Abwässern (kurzfristig bis 95 °C) geeignet. Für diesen Einsatzbereich kommen meist Bodenabläufe aus Edelstahl zum Einsatz.

Die Aufsatzstücke werden in erster Linie aus ABS hergestellt. Sie müssen besonders hart und schlagfest sein.

Grundkörper mit integrierter Dichtung

Bei allen Grundkörpern ist die Dichtung zum Aufsatzstück unverlierbar angebracht. Der Verarbeiter hat die Sicherheit, dass bei Montage des Aufsatzstückes, keine Undichtheiten durch ein Herausschieben der Dichtung entstehen können.

Hydraulische Spitzenwerte

Die DIN EN 1253-1 legt für Bodenabläufe Mindestabflusswerte fest. Die ACO Bodenabläufe übertreffen diese Werte deutlich. Die Abläufe DN 50, DN 70 und DN 100 erreichen Abflusswerte bis zu 1,6 l/s.

Einsatzgebiete

ACO Bodenabläufe aus Kunststoff gemäß DIN EN 1253-1 eignen sich besonders für den Einsatz in Ein- und Mehrfamilienhäusern. Sie bieten in Verbindung mit entsprechenden Abdichtungen eine ebenso sichere, wie effiziente Möglichkeit der Entwässerung. Die bereits serienmäßig konfektionierten Kunststoffabläufe werden komplett und einbaufertig geliefert. Die Ablaufkörper lassen sich durch praktisches Zubehör sinnvoll ergänzen.

Wartungsfreundlichkeit

Neben den vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten überzeugen die ACO Kunststoffabläufe auch in punkto Hygiene und einfacher Reinigung: Der Geruchverschluss kann für einen ungehinderten Zugang zur angeschlossenen Rohrleitung leicht entnommen werden. Zudem wird durch die bodengleiche Anordnung des Ablaufstutzens der Ablaufkörper vollständig entleert und das Herausspülen von Fremdkörpern erleichtert.

Optimale Reinigungsmöglichkeit

Der Geruchverschluss lässt sich durch leichtes Ziehen komplett herausnehmen. Dann ist eine optimale Rohrreinigung sowohl zulaufseitig als auch ablaufseitig möglich. Da die Abläufe keinerlei Verengungen an Zu- und Ablauf aufweisen, wird mit diesem Ablaufsystem eine optimale Revisionsöffnung geschaffen.

Höhenverstellbares Aufsatzstück

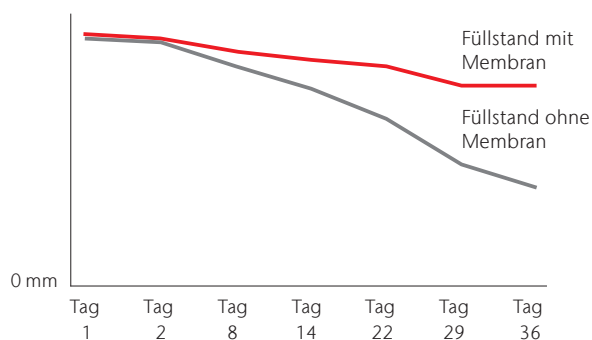
Alle Bodenabläufe sind mit einem höhenverstellbaren, drehbaren Aufsatzstück ausgestattet. Der Schlitzrost ist aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.



Geruchsverminderung

Bei selten genutzten Bodenabläufen kann die natürliche Verdunstung des Sperrwassers dazu führen, dass kein ausreichender Schutz vor Geruchsbelästigungen durch Kanalgase besteht. ACO Bodenabläufe Easyflow bieten für diesen Fall jederzeit die Möglichkeit zum werkzeuglosen Einbau eines Geruchstopps. Der Geruchstopp ersetzt dabei den Serien-Geruchverschluss (nicht für Brandschutz-Set) und kombiniert die Sperrwasserhöhe von 50 mm bzw. 30 mm mit einer Membran, die vorzeitiges Austrocknen vermindert.

Verdunstungsablauf



Vorbeugender Brandschutz

Warum ist ein Brandschutz-Set so wichtig?

Ein Feuer innerhalb eines Gebäudes breitet sich meistens entlang der Haustechnik aus. Aus diesem Grund sind Bodenabläufe besonders kritisch, da im Brandfall Feuer und Rauch auf das nächste Geschoss übergreifen können.

ACO Bodenabläufe Easyflow mit senkrechter Stutzenneigung können mit einem austausch- bzw. nachrüstbaren Brandschutz-Set ausgestattet werden. Das Brandschutz-Set umfasst eine Kartusche mit Brandschutzzeinsatz, die in den Stutzen des Ablaufkörpers eingesetzt wird, sowie einen Geruchverschluss mit integriertem Hitzeschild. Der Brandschutzzeinsatz muss innerhalb der Betondecke liegen. In dem Brandschutz-Set befindet sich eine Intumeszenzmasse. Bei einer Temperatureinwirkung ab 150 °C von unten schäumt die Brandschutzkartusche den Stutzen des Bodenablaufs zu und verschließt somit das Gehäuse gegen Feuer und Rauch von unten nach oben. Zusätzlich schäumt die Intumeszenzmasse am Boden des Geruchverschlusses auf.

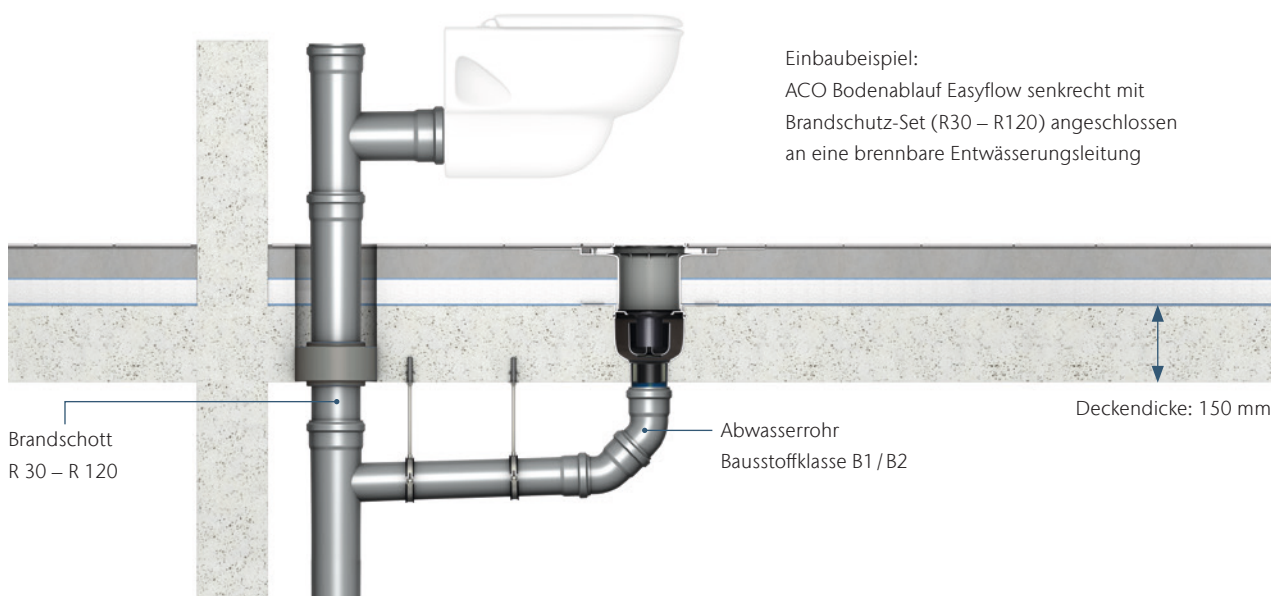
In den baurechtlich eingeführten Landesbauordnungen werden Brandabschottungen vorgeschrieben, wenn beispielsweise Bodenabläufe in Decken installiert werden, die einer definierten Feuerwiderstandsklasse entsprechen.

Dies gilt für nachfolgende Feuerwiderstandsklassen:

- feuerhemmend (R 30)
- hochfeuerhemmend (R 60)
- feuerbeständig (R 90)
- hochfeuerbeständig (R 120)

Das ACO Brandschutz-Set Easyflow besitzt eine Feuerwiderstandsklasse bis R 120. Folglich bietet dieses Set einen Feuer- und Rauchverschluss für 120 Minuten. Die brandschutztechnische Eignung der ACO Bodenabläufe Easyflow wurde durch die allgemeine bauaufsichtliche Brandschutzprüfung (Z-19.17-2159) bestätigt.

Das ACO Fit-in Einbauset ermöglicht ein einfaches, werkzeug- und mörtelloses Verschließen der Kernbohrung. Es entstehen keine Wartezeiten, bedingt durch Schalungsbau und Trocknungszeiten des Mörtels, die den Anschluss der Rohrleitung verzögern. Durch das ACO Fit-in Einbauset wird gewährleistet, dass die brandschutztechnischen Anforderungen des Einbaus einfach und sicher erfüllt und umgesetzt werden.



Einbaubeispiel:

ACO Bodenablauf Easyflow senkrecht mit Brandschutz-Set (R30 – R120) angeschlossen an eine brennbare Entwässerungsleitung

Brandschott
R 30 – R 120

Abwasserrohr
Bausstoffklasse B1 / B2

Deckendicke: 150 mm

Aufbau Bodenablauf

Die ACO Bodenabläufe aus Kunststoff ermöglichen durch ein modulares Baukastensystem verschiedene Kombinationsvarianten. Somit können für individuelle Einbausituationen und Anwendungsbereiche perfekt abgestimmte Funktionslösungen realisiert werden.



Aufsatzstücke für ACO Easyflow

Kombination mit Aufsatzstücken aus Kunststoff mit Edelstahlrahmen

Werden neben den serienmäßigen Aufsatzstücken andere Lösungen benötigt, so kann das komplette Ablaufsortiment mit den neuen Easyflow Design Aufsatzstücken kombiniert werden. Die Aufsatzstücke mit Edelstahlrahmen sind in quadratischer Form mit Rahmenmaß 149 x 149 mm sowie als runde Ausführung \varnothing 136 mm verfügbar. Standardmäßig sind die Aufsatzstücke mit einem massiven Schlitzrost aus Edelstahl ausgestattet. Zudem lässt sich mit dem Aufsatzstück für wählbare Oberfläche eine schmale, umlaufende Entwässerungsöffnung realisieren.

Das gesamte Sortiment ist ebenfalls für die Alternativabdichtung (Dünnbettverfahren) erhältlich. Das Aufsatzstück für Verbundabdichtungen hat zusätzlich einen Fest- und Losflansch, der ein sicheres Anbinden der Abdichtungsschicht an das Aufsatzstück ermöglicht.

Für den Anschluss der alternativen Abdichtung wird eine Dichtmanschette (Lieferumfang) in den Abdichtstoff eingebettet und mit dem Losflansch des Aufsatzstückes verpresst. Beim Aufbringen des Abdichtungsstoffes, bzw. der Spachtelmasse und des Fliesenklebers, sind die Herstellerangaben sowie die gültigen Normen und Vorschriften zu beachten.



Aufsatzstücke mit oder ohne Verriegelung

Die quadratischen Aufsatzstücke mit massivem Edelstahlrost können je nach Einsatzgebiet als lose eingelegte sowie als verriegelbare Ausführung ausgewählt werden.



Verriegelung

Durch das Einschieben der beiden Nasen des Rostes in die entsprechende Führung des Aufsatzstücks ist das Einrasten sowohl beim lose eingelegten, als auch beim verriegelbaren Rost gewährleistet. Im verriegelten Zustand fixiert der Verschluss den Rost sicher im Rahmen. Im entriegelten

Zustand hebt sich der Rost leicht aus dem Rahmen und ermöglicht dadurch ein einfaches Entnehmen. Das Ver- und Entriegeln des Rostes erfolgt durch eine 90°-Drehung des Verschlusses. Ein Anschlag, der ein Überdrehen verhindert, ist integriert.



Rost zuerst mit den Nasen in die Führung einsetzen



Rost durch 90°-Drehung des Verschlusses ver- bzw. entriegeln



Rost unverriegelt

1





Technische

Informationen

ACO Badentwässerung

Die Voraussetzungen für eine Installation, die sich in der Praxis und alltäglichen Nutzung bewährt, heißen fachgerechte Planung, gute Modellauswahl und natürlich handwerklich professioneller Einbau. Erfahren Sie auf den nächsten Seiten mehr über die Grundlagen der Badentwässerung sowie Produkteigenschaften hinsichtlich Ablaufleistung, Einbauhöhe, Brand- und Schallschutz.

Grundlagen der Badentwässerung

Die ACO Sanitärabläufe inspirieren zu einer kreativen Badplanung. Vor allem aber sollen sie sich jedem Gestaltungswunsch anpassen. Deshalb bietet das ACO Sortiment Aufmaßprodukte, moderne Edelstahlabdeckungen sowie

optisch integrierte beflesbare Abdeckungen. In größeren Bädern oder im Objektbereich können Linien- und Punktentwässerung kombiniert werden.

Norm	Erläuterung
DIN EN 1253-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abläufe für Gebäude □ Bodenabläufe mit Geruchverschluss mit einer Geruchverschlusshöhe von mindestens 50 mm
DIN EN 12056-1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden □ allgemeine und Ausführungsanforderungen
DIN EN 12056-2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden □ Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung
DIN EN 12056-5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden □ Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch
DIN 18534	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdichten von Innenräumen
DIN 1986-100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke □ Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056
DIN 1986-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke □ Regeln für Betrieb und Wartung
DIN 4102	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen □ Rohrmantelungen, Rohrschottungen, Installationsschächte- und -kanälen sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen □ Anforderungen und Prüfungen
DIN 4109	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schallschutz im Hochbau □ Hinweise für Planung und Ausführung
VDI 4100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schallschutz im Hochbau – Wohnungen □ Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz

Verbundabdichtung in der Badentwässerung

14

Durch die regelmäßige Belastung der Nasszelle durch Duschwasser ist eine verlässliche Abdichtung des Bodenaufbaus unbedingt erforderlich, andernfalls können zu einem späteren Zeitpunkt Schädigungen in der Bausubstanz auftreten. Die Innenraumabdichtung wird seit Juli 2017 durch die Abdichtungsnorm DIN 18534 geregelt. Hier werden unter anderem unterschiedliche Wassereinklassungen definiert. Abhängig davon können nur bestimmte Abdichtungsmaterialien angewendet werden. Zusätzlich kann der Leitfaden „Hinweise für die Planung und Ausführung von Abläufen und Rinnen in Verbindung mit Abdichtung im Verbund (AIV)“ vom Fachverband Fliesen und Naturstein (FFN) berücksichtigt werden. Dieser Leitfaden behandelt ausführlich die Schnittstelle zwischen Abläufen und Rinnen einerseits und Verbundabdichtung (AIV) andererseits. Die ACO Sanitärabläufe sind auf die Anforderungen der Normen und Regelwerke abgestimmt.

Einzelheiten zum Thema Verbundabdichtung können Sie per Email unter haustechnik@aco.com anfordern oder online einsehen.

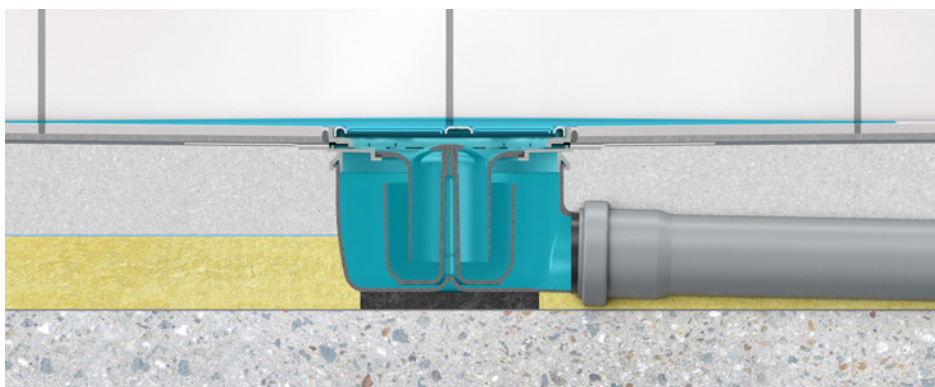


Gefälle und Ablaufleistung

Bei Punktabläufen ist ein vierseitiges Gefälle im Fliesenpiegel erforderlich. Ein größeres Gefälle unterstützt die Ablaufleistung. Ein kleines Gefälle bietet mehr Rutschsicherheit und ist rollstuhlgerechter. In der Praxis haben sich Gefälle von etwa 2 % bewährt. Die DIN EN 1253-1 definiert Abflusswerte für Bodenabläufe und Rinnen mit Geruchverschluss. Für einen Einzelduschplatz

ist demnach ein Mindestwert von 0,4 l/s erforderlich. Dieser Messwert muss bei einem Aufstau von 20 mm über dem Rost erreicht werden.

Ist kein stehendes Wasser während des Duschens gewünscht, zum Beispiel bei der Platzierung des Ablaufes im Raum, so ist die Durchflussleistung der Duscharmatur zu beachten.



Wasseranstau bei Montage vom Sanitärablauf ACO Easyflow+



ACO Easyflow+
Abflusswert 0,9 l/s
(gemäß DIN EN 1253-1)



ACO Easyflow
Abflusswert 1,0 l/s
(gemäß DIN EN 1253-1)

Ablaufleistung [l/s] mit 20 mm Aufstauhöhe

ACO Easyflow+	90°	WS50	1,1
	1,5°	WS50	0,9
	1,5°	WS30	0,8
ACO Easyflow	90°	WS50	1,5
	1,5°	WS50	1,0
	1,5°	WS30	0,8
ACO Badablauf MG	90°	WS50	0,5
	1,5°	WS50	0,5
	1,5°	WS30	0,5
	1,5°	WS25	0,5
ACO Passino	90°	WS50	0,8

ACO Easyflow+ WS50 und ACO Easyflow WS50 übertreffen die von der Norm DIN EN 1253-1 geforderten Ablaufwerte deutlich.

Brandschutz für die Badentwässerung

Versorgungskabel, wie auch Ver- und Entsorgungsleitungen, in gewerblichen und privaten Gebäuden sind unumgänglich. Bricht in einem Gebäude Feuer aus, breitet es sich in der Regel entlang der Haustechnik aus. Ohne geeignete Maßnahmen können Feuer und Rauch auf das nächste Geschoss übergehen und zur Gefahr für Leib und Leben werden. Vorbeugender Brandschutz ist deshalb laut Landesbauordnung in öffentlichen Gebäuden unerlässlich. ACO Haustechnik bietet vielfältige Brandschutzlösungen, die Ansprüchen der modernen Badgestaltung gerecht werden.

Wie sind die erforderlichen Deckenöffnungen und Durchbrüche zu gestalten, damit neben den Brandschutztechnischen auch die Anforderungen bezüglich Zeit- und Kostendruck erfüllt werden können?

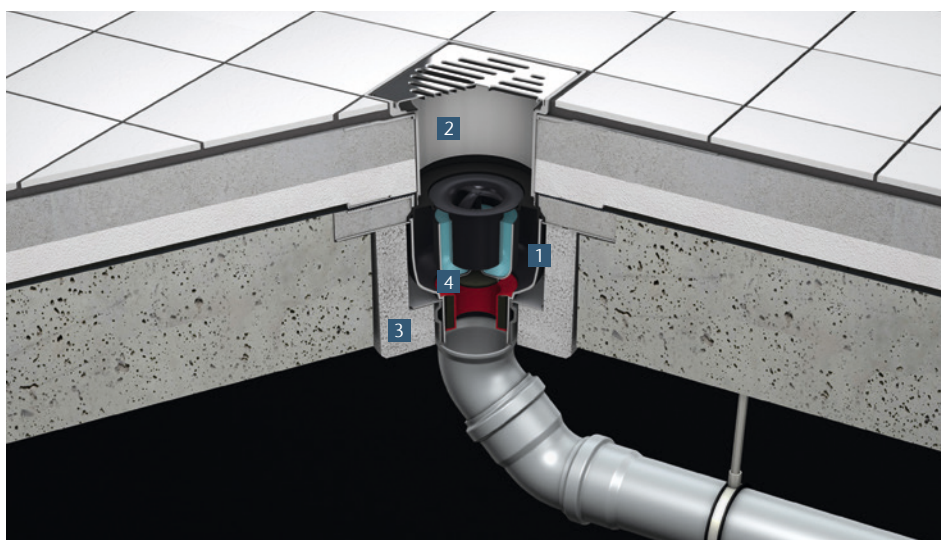
Werden die erforderlichen brandschutztechnischen Anforderungen bauseits nicht ordnungsgemäß umgesetzt, ist die Gefahr für Leib und Leben nicht gebannt. Im Bereich

der Gebäudesanierung und -modernisierung bietet die Kernbohrung eine hervorragende Alternative zu zeitaufwendigen Stemmarbeiten. Kernbohrungen haben eine hohe Maßgenauigkeit, ermöglichen die Beibehaltung des Gebäudebetriebs während der Arbeit und erfolgen erschütterungsfrei, geräuscharm sowie nahezu staubfrei. Das ACO Fit-in Einbauset wurde für das mörtellose Verschließen der verbliebenen Hohlräume – nach Einsetzen des Bodenablaufs – in die Kernbohrung konzipiert. Es erleichtert die Arbeit, da Zeit für den sonst notwendigen Schalungsbau sowie Zeit für Mörtelzubereitung, Mörteltrocknung oder Reinigungsarbeiten der Werkzeuge eingespart wird.

Der Fachhandwerker kann in der Regel Kernbohrungen bis 160 mm mittels Handkernbohrgeräten selbst erstellen. Das Einbauset ACO Fit-in ist für alle hier vorgestellten Brandschutzlösungen erhältlich und kann ab einer Deckendicke von 100 mm eingesetzt werden.

Mehr Informationen dazu finden Sie in unserem Online-Katalog

Zusammenspiel von Brandschutzkomponenten beim ACO Easyflow



- 1 Ablaufkörper Easyflow
 - DN 50
 - Stutzenneigung 90°
 - aus Kunststoff
 Art.-Nr. 2500.55.00
- 2 Aufsatzstück Standard,
 - Schlitzrost
 Art.-Nr. 2700.77.11
- 3 Einbauset Fit-In
 -
 Art.-Nr. 9390.08.40
- 4 Brandschutz-Set
 -
 Art.-Nr. 2520.00.00

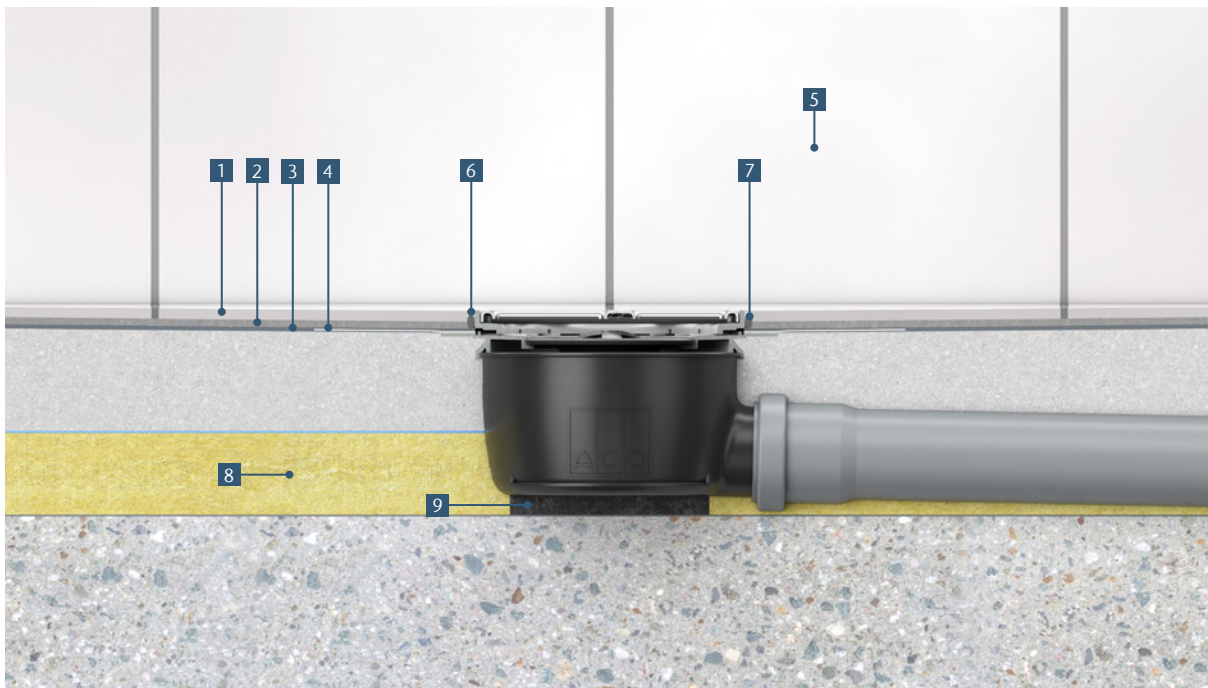
Der Ablaufkörper aus Kunststoff ist mit einer Brandschutzkartusche ausgestattet.

Die Brandschutzkartusche im Ablaufstutzen wird automatisch aktiviert, wenn unterhalb der Decke ein Brand entsteht. Dadurch kann kein Feuer und kein Rauch in das

nächste Geschoss gelangen (Brandschutz von unten). Eine Kunststoffummantelung schützt die Intumeszenzmasse vor dem Abwasser.

Bei fest eingemörteltem Bodenablauf (mind. Deckendicke 150 mm) wird die Feuerwiderstandsklasse R 120 erreicht.

Schallschutz für Punktabläufe



Einbauvorschlag ACO Easyflow+ (Bodenaufbau gemäß Schallschutzprüfbericht)

- | | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|
| 1 Bodenfliese | 4 Dichtmanschette
(werkseitig) | 7 Füllschlauch |
| 2 Fliesenkleber | 5 Wandfliese | 8 mineralische Dämmung |
| 3 Verbundabdichtung
(bauseitig) | 6 me./el. Anschlussfuge | 9 Trennlage (analog Material
der min. Dämmung) |

Beim Schallschutz kommt es auf jedes Detail an, denn schon eine einzige Schallbrücke kann die Geräuschübertragung vom Abwasserbereich an den Baukörper so deutlich erhöhen, dass die akustischen Anforderungen nicht mehr erfüllt werden können. Die Schallausbreitung und -übertragung sowie der Zusammenhang der Wechselwirkungen von Luft- und Körperschall sind komplex. Für die planende und ausführende Seite sind deshalb für Entwässerungssysteme Lösungen erforderlich, die ohne besondere Kenntnisse in der Bauakustik geplant und ohne weiteren handwerklichen Aufwand verarbeitet werden können. Besonders wichtig ist der Schallschutz im Wohnungsbau, da die Wohnung dem Menschen als Ruhepol und Rückzugsort dient. Laut BGH-Urteil bildet die VDI 4100 „Schallschutz in

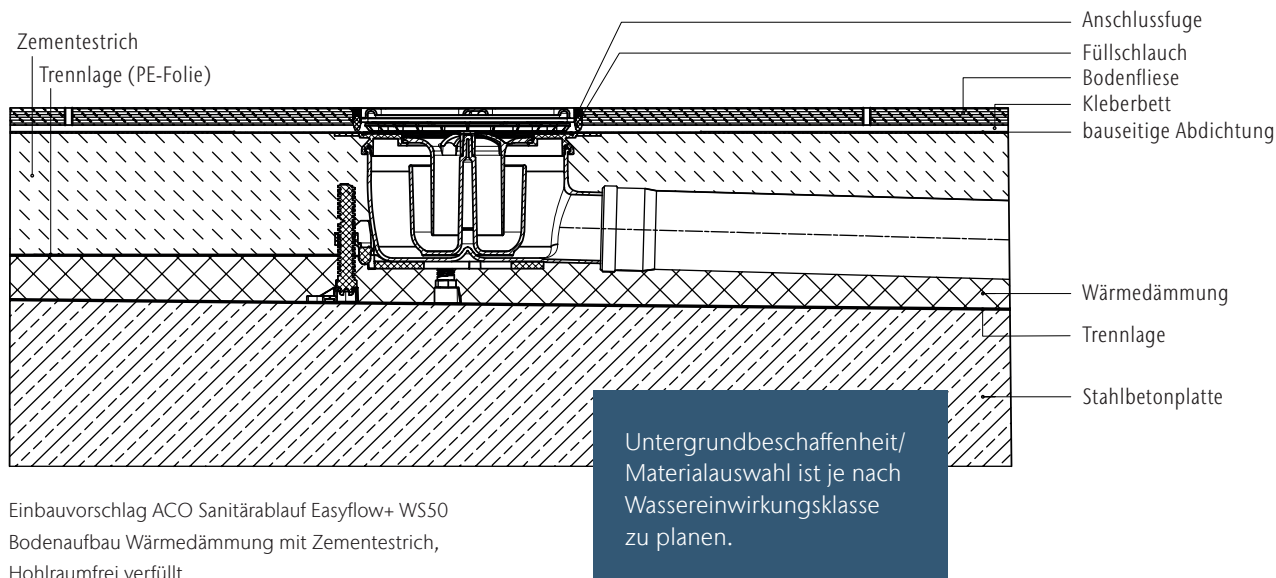
Wohnungen“ in den Schallschutzstufen SSt II und SSt III die aktuellen Bedürfnisse für Wohnungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie Doppel- und Reihenhäusern ab. Die geprüften ACO Sanitärabläufe unterschreiten die geforderten Kennwerte sowie die erhöhten Schallschutzanforderungen bei haustechnischen Anlagen nach DIN 4109 teilweise deutlich. Akustisch geprüft wurden die ACO Sanitärabläufe im Institut für Bauphysik der Fraunhofer Gesellschaft in Stuttgart, das nach EN ISO/ICE 17025 durch das DAP akkreditiert ist.

 **Fraunhofer**
IBP

≤ 22
dB(A) 

Auch in öffentlichen Bereichen sind die erhöhten Anforderungen an Schallschutz zu erfüllen. Die VDI 4100 „Schallschutz in Wohnungen“ in den Schallschutzstufen SSt II und SSt III regelt nicht nur die aktuellen Bedürfnisse für Wohnungen, sondern beispielsweise auch für Hotels, Kliniken oder Seniorenresidenzen.

Einbauvorschlag Sanitärablauf Easyflow+ aus Kunststoff



Einbauhöhen

ACO Ablauf	Stutzenneigung am Ablauf	Geruchverschluss- höhe [mm]	H _{min} OKE [mm]	Höhenverstellbereich OKE mit ACO Montagehilfe [mm]	Aussparung [mm]
Easyflow+	90°	50	0	95* – 185	240 x 240
	1,5°	50	90	95 – 185	240 x 300
	1,5°	30	70	75 – 165	240 x 300
Easyflow	90°	50	0		200 x 200
	1,5°	50	102		260 x 200
	1,5°	30	82		260 x 200
MG	90°	50	0		120 x 280
	1,5°	50	96		120 x 310
	1,5°	30	76		120 x 310
	1,5°	25	52		120 x 380

* bei Bodenaufbau ab 95 mm ohne Aussparung für Ablaufkörper





Produktübersicht

Abläufe



ACO Sanitärablauf Easyflow+

mit Montagehilfe und werkseitig integrierter Dichtmanschette

22



ACO Sanitärablauf Easyflow

mit Brandschutz

27



ACO Badablauf MG

minimale Einbauhöhe, maximale Flexibilität durch Baukasten

36



ACO Passino

der Renovierungsablauf

38

ACO Sanitärablauf Easyflow+

Einzelablauf – DN 50

ACO Produktvorteile

- minimaler Bodenaufbau: 70 mm
- ausgelegt für unterschiedliche Fliesenhöhen
- Auswahl unterschiedlicher Rostgrößen
- flexible Anpassung an das Fliesenraster
- erfüllt Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534-1

Produktinformationen

- Material: Kunststoff
- Ablaufstutzen: DN 50
- Abflusswerte
 - Ablauf mit Sperrwasserhöhe 50 mm (DIN EN 1253-1)
 - 0,7 l/s mit 10 mm Aufstau
 - 0,9 l/s mit 20 mm Aufstau
 - Ablauf mit Sperrwasserhöhe 30 mm (DIN EN 1253-6)
 - 0,6 l/s mit 10 mm Aufstau
 - 0,8 l/s mit 20 mm Aufstau
- Geruchverschluss: einteilig, herausnehmbar
- inkl. Bauzeitschutzdeckel
- Höhenverstellbarkeit: stufenweise höhenverstellbar
- optionales Zubehör:
 - Geruchstopp



Bestellinformationen

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung	Abflusswert	Artikel-Nr.
			[mm]	[l/s]	
Ohne seitlichen Zulauf					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 90° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ mit Geruchverschluss 	240 x 240	1,1	2019.50.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm (DIN EN 1253-6) ■ mit Geruchverschluss 	240 x 300	0,8	2015.30.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 300	0,9	2015.50.91
Mit seitlichem Zulauf					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm (DIN EN 1253-1) ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	0,8	2515.30.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	0,9	2515.50.91

ACO Sanitärablauf Easyflow+

Einzelablauf mit Geruchstopp – DN 50

ACO Produktvorteile

- minimaler Bodenaufbau: 70 mm
- ausgelegt für unterschiedliche Fliesenhöhen
- Auswahl unterschiedlicher Rostgrößen
- flexible Anpassung an das Fliesenraster
- erfüllt Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534-1

Produktinformationen

- Material: Kunststoff
- Ablaufstutzen: DN 50
- Abflusswert geprüft gemäß DIN EN 1253-1:
 - Geruchverschluss mit Membran (Geruchstopp) reduziert die Abflussmenge
- Geruchverschluss: einteilig, herausnehmbar
- inkl. Bauzeitschutzdeckel
- Höhenverstellbarkeit: stufenweise höhenverstellbar



Bestellinformationen

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung		Artikel-Nr.
			[mm]	Abflusswert [l/s]	
Ohne seitlichen Zulauf					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 90° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchstopp 	240 x 240	0,9	2019.50.15
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ mit Geruchstopp 	240 x 300	0,5	2015.30.15
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchstopp 	240 x 300	0,5	2015.50.15
Mit seitlichem Zulauf					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	0,5	2515.30.15
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchstopp 	240 x 330	0,5	2515.50.15

ACO Sanitärablauf Easyflow+

Komplettablauf – DN 50

ACO Produktvorteile

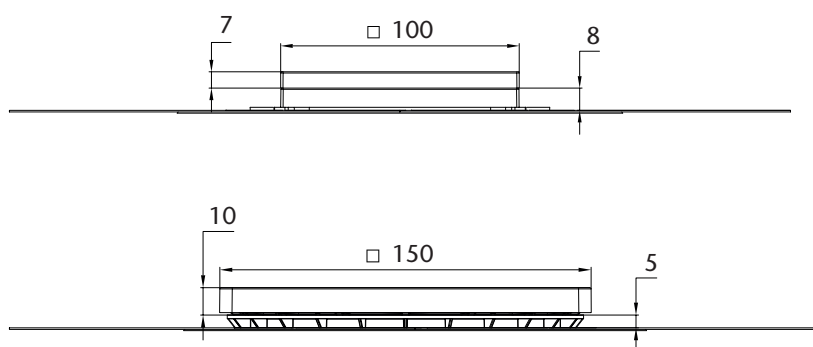
- minimaler Bodenaufbau: 70 mm
- ausgelegt für unterschiedliche Fliesenhöhen
- Auswahl unterschiedlicher Rostgrößen
- flexible Anpassung an das Fliesenraster
- erfüllt Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534-1

Produktinformationen

- Material: Kunststoff
- Ablaufstutzen: DN 50
- Abflusswerte
 - Ablauf mit Sperrwasserhöhe 50 mm (DIN EN 1253-1)
 - 0,7 l/s mit 10 mm Aufstau
 - 0,9 l/s mit 20 mm Aufstau
 - Ablauf mit Sperrwasserhöhe 30 mm (DIN EN 1253-6)
 - 0,6 l/s mit 10 mm Aufstau
 - 0,8 l/s mit 20 mm Aufstau
- Geruchverschluss: einteilig, herausnehmbar
- inkl. Bauzeitschutzdeckel
- Höhenverstellbarkeit Aufsatzstück:
 - stufenweise höhenverstellbar
 - 1 Höhenverstellring im Lieferumfang enthalten
- mit Aufsatzrahmen aus Kunststoff
- mit Schlitzrost aus Edelstahl
 - Belastungsklasse: K3
 - Schlitzweite: 8 mm
- optionales Zubehör:
 - Geruchstopp



Höhenverstellbarkeit Aufsatzstück



Bestellinformationen

Produktabbildung	Maßzeichnung	Rost	Beschreibung	Aussparung [mm]	Artikel-Nr.
Ohne seitlichen Zulauf					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 100 x 100 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 90° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 240	2019.50.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 100 x 100 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 300	2015.30.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 100 x 100 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 300	2015.50.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 90° ■ Abflusswert: 1,1 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 240	2019.55.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Abflusswert: 0,8 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 300	2015.35.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Abflusswert: 0,9 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 300	2015.55.91
Mit seitlichem Zulauf					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 100 x 100 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Abflusswert: 0,8 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	2515.31.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 100 x 100 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Abflusswert: 0,9 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	2515.51.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flatline ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Abflusswert: 0,8 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	2515.35.91
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost ■ Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ lose eingelegt 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Abflusswert: 0,9 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ mit Geruchverschluss 	240 x 330	2515.55.91

Zubehör

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ Standard □ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe ■ reduziert die Abflussleistung ■ Gewicht: 0,1 kg 	2000.00.06
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ Flatline □ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe ■ reduziert die Abflussleistung ■ Gewicht: 0,1 kg 	2000.00.05
		Aufsatzrahmen mit Rost	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost aus Edelstahl ■ 100x100 mm ■ K3 	2019.01.00
		Höhenverstellung	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ □ für Rahmen 100 x 100 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhenverstellung aus Kunststoff ■ für Rahmen 100 x 100 mm ■ Höhenverstellung = 7 mm 	2019.01.15
		Aufsatzrahmen mit Rost	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost aus Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ K3 	2019.05.00
		Höhenverstellung	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ □ für Rahmen 150 x 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhenverstellung aus Kunststoff ■ für Rahmen 150 x 150 mm ■ Höhenverstellung = 5 mm 	2019.05.15
		Aufsatzrahmen für Design-Massivroste	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ und Designroste (siehe S. 33) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen aus Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl ■ 140 x 140 mm 	5141.80.10
		ACO Montagehilfe	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ für Einbauhöhen von <ul style="list-style-type: none"> □ 75 – 165 mm für Abläufe mit Sperrwasserhöhe 30 mm □ 95 – 185 mm für Abläufe mit Sperrwasserhöhe 50 mm ■ inkl. Montagematerial 	2019.10.99

ACO Easyflow

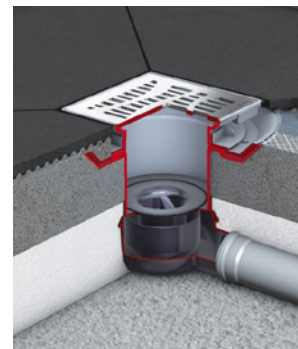
Einzelablauf – DN 50

ACO Produktvorteile

- minimaler Bodenaufbau: 89 mm
- nachrüstbarer Pressdichtungsflansch
- optimale Reinigungsmöglichkeit
- höhenverstellbare Aufsatzstücke
- mit Bauzeitschutzdeckel
- nachrüstbarer Brandschutz
 - R 30 – R 120 ohne Fit-in
 - R 30 – R 120 mit Fit-in
 - AbZ: Z-19.17-2159
- freie Wahl des Bodenaufbaus

Produktinformationen

- aus Kunststoff
- geprüft gemäß DIN EN 1253-1
- mit Halterand
- Geruchverschluss:
 - herausnehmbar
 - 1-teilig
- mit integrierter Dichtung zur Abdichtung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Aufsatzstück
- optionales Zubehör
 - Brandschutz-Set
 - Geruchstopp
 - Einbauset Fit-in




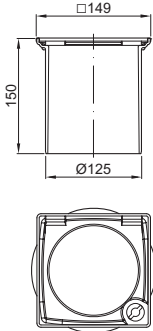

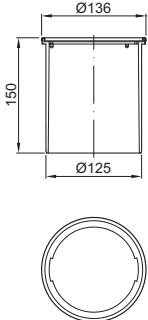
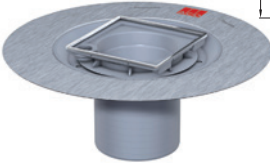
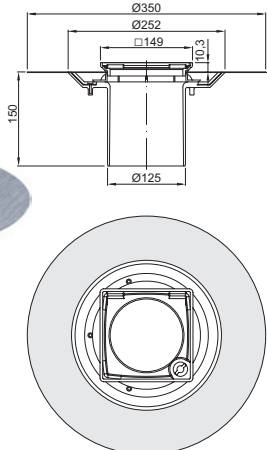
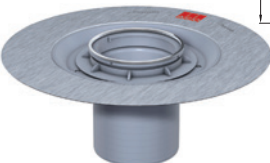
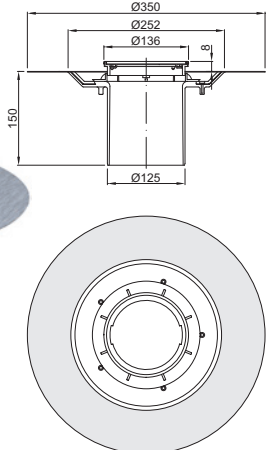
Bestellinformationen

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung	Abflusswert	Artikel-Nr.
			[mm]	[l/s]	
Ausführung: Standard (DIN EN 1253-1)					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 90° ■ ohne seitlichen Zulauf ■ mit Geruchverschluss ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 200	1,5	2500.55.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ ohne seitlichen Zulauf ■ mit Geruchverschluss ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	260 x 200	1,0	2500.05.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit seitlichem Zulauf ■ mit Geruchverschluss ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	330 x 200	1,0	2500.00.00
Ausführung: Flatline (DIN EN 1253-6)					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ ohne seitlichen Zulauf ■ mit Geruchverschluss ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm 	260 x 200	0,8	2505.05.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit seitlichem Zulauf ■ mit Geruchverschluss ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm 	330 x 200	0,8	2505.00.00

Aufsatzstücke inklusive Rost

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung [mm]	Beschreibung	Artikel-Nr.
Standardausführung				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 149 x 149 ■ Schlitzrost aus Edelstahl □ 140 x 140 ■ K 3 ■ Höhenverstellbarkeit: 18 – 135 	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt 	5141.22.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ Ø 136 ■ Schlitzrost aus Edelstahl □ Ø 127 ■ K 3 ■ Höhenverstellbarkeit: 8 – 135 	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt 	5141.25.00
Für Verbundabdichtung				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 148 x 148 ■ Schlitzrost aus Edelstahl □ 140 x 140 ■ K 3 ■ Höhenverstellbarkeit: 36 – 135 	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt 	5141.29.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 136 ■ Schlitzrost aus Edelstahl □ Ø 127 ■ K 3 ■ Höhenverstellbarkeit: 36 – 135 	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt 	5141.32.00
















Aufsatzstücke für Designroste

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung [mm]	Höhenverstellbarkeit [mm]	Beschreibung	Artikel-Nr.
Standardausführung					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 149 x 149 	18 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend für Design-Roste aus Edelstahl □ Rostmaß: 140 x 140 mm □ verriegelbar □ lose eingelegt 	5141.43.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ Ø 136 	8 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend für runde Design-Roste aus Edelstahl ■ Rost □ lose eingelegt □ Ø 127 mm 	5141.46.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 149 x 149 	36 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend für Design-Roste aus Edelstahl □ Rostmaß: 140 x 140 mm □ verriegelbar □ lose eingelegt 	5141.48.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ Ø 136 	36 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend für Design-Roste aus Edelstahl □ Rostdurchmesser: Ø 127 mm □ lose eingelegt 	5141.42.00

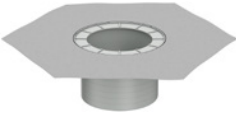
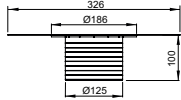
Aufsatzstücke für wählbare Oberflächen

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung [mm]	Höhenver- stellbarkeit [mm]	Beschreibung	Artikel-Nr.
		<p>Standardausführung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 149 x 149 	26 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ■ für wählbare Oberfläche ■ Auflagefläche aus Kunststoff ■ mit Edelstahlrahmen □ Innenmaß: 121 x 121 mm □ Außenmaß: 129 x 129 mm □ umlaufender Einlaufschlitz 6 mm 	5141.24.00
		<p>Für Verbundabdichtungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl □ 149 x 149 	36 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ■ für wählbare Oberfläche ■ Auflagefläche aus Kunststoff ■ mit Edelstahlrahmen □ Innenmaß: 121 x 121 mm □ Außenmaß: 129 x 129 mm □ umlaufender Einlaufschlitz 6 mm 	5141.31.00


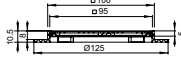

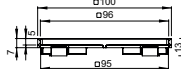

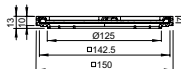

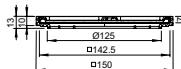

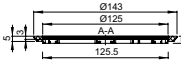
Design-Roste aus Edelstahl

Produktabbildung	Beschreibung	Artikel-Nr.	Produktabbildung	Beschreibung	Artikel-Nr.
Designrost Quadrato			Designrost Hawaii		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ verriegelbar ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.21.22		<ul style="list-style-type: none"> ■ verriegelbar ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.21.29
	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.08.22		<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.20.29
	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Ø 126 mm 	5141.25.22		<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Ø 126 mm 	5141.25.29
Designrost Forest			Designrost Mix		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ verriegelbar ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.21.26		<ul style="list-style-type: none"> ■ verriegelbar ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.21.30
	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.20.26		<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.20.30
	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Ø 126 mm 	5141.25.26		<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Ø 126 mm 	5141.25.30
Designrost Wave					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ verriegelbar ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.21.28			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Rost 140 x 140 mm 	5141.08.28			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ lose eingelegt ■ K3 ■ Ø 126 mm 	5141.25.28			

Aufsatzstücke für Designroste

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Ausführung [mm]	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Aufsatzstück Easyflow	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ werkseitig angebrachte Dichtmanschette ■ Höhe = 100 mm ■ stufenweise kürzbar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ zur Aufnahme von Höhenverstellring und Aufsatzrahmen mit Rost 	2019.10.91

Zubehör Aufsatzstück

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Aufsatzrahmen mit Rost	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost aus Edelstahl ■ 100 x 100 mm ■ K3 	2019.01.00
		Höhen- verstellring	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ □ für Rahmen 100 x 100 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhenverstellring aus Kunststoff ■ für Rahmen 100 x 100 mm ■ Höhenverstellung = 7 mm 	2019.01.15
		Aufsatzrahmen mit Rost	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen aus Kunststoff ■ Schlitzrost aus Edelstahl ■ 150 x 150 mm ■ K3 	2019.05.00
		Höhen- verstellring	<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Sanitärablauf Easyflow+ □ für Rahmen 150 x 150 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Höhenverstellring aus Kunststoff ■ für Rahmen 150 x 150 mm ■ Höhenverstellung = 5 mm 	2019.05.15
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ Flatline □ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe ■ reduziert die Abflussleistung ■ Gewicht: 0,1 kg 	2000.00.05

ACO Easyflow

Komplettabläufe – DN 50

ACO Produktvorteile


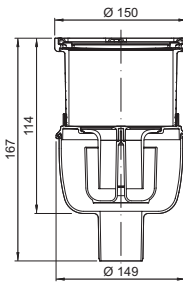

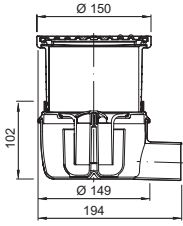

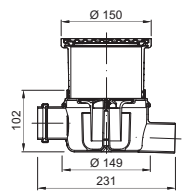
- minimaler Bodenaufbau: 89 mm
- nachrüstbarer Pressdichtungsflansch
- optimale Reinigungsmöglichkeit
- höhenverstellbare Aufsatzstücke
- mit Bauzeitschutzdeckel
- nachrüstbarer Brandschutz
 - R 30 – R 120 ohne Fit-in
 - R 30 – R 120 mit Fit-in
 - AbZ: Z-19.17-2159
- freie Wahl des Bodenaufbaus

Produktinformationen


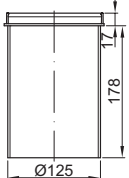
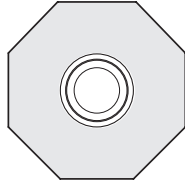
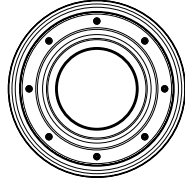
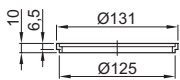
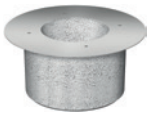
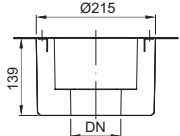
- aus Kunststoff
- geprüft gemäß DIN EN 1253-1
- mit herausnehmbarem Geruchverschluss
- mit integrierter Dichtung zur Abdichtung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Aufsatzstück
- mit Aufsatzstück aus Kunststoff
- mit Schlitzrost aus Edelstahl
 - Belastungsklasse: K 3
 - Schlitzweite: 8 mm
- optionales Zubehör
 - Brandschutz-Set
 - Geruchstopp
 - Einbauset Fit-in

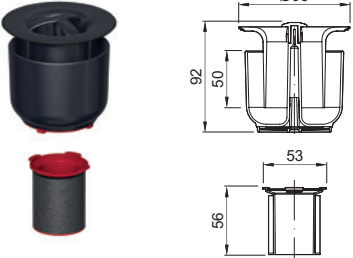
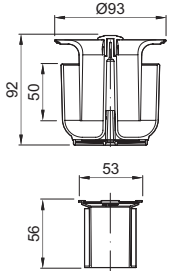
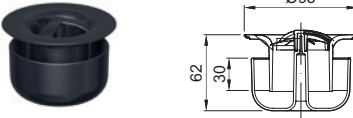
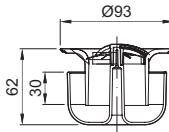
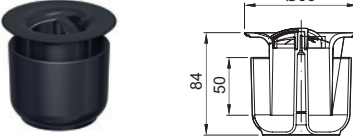
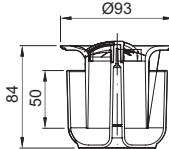


Bestellinformationen

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Höhenver-	Aussparung/	Abflusswert	Artikel-Nr.
			stellbarkeit	Kernbohrung		
			[mm]	[mm]	[l/s]	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 90° ■ Nennweite: DN 50 ■ Standard ■ ohne seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) 	15 – 96	200 x 200/ 170	1,5	2500.55.77
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Nennweite: DN 50 ■ Standard ■ ohne seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) 	15 – 96	200 x 260	1,0	2500.05.77
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzenneigung: 1,5° ■ Nennweite: DN 50 ■ Standard ■ mit seitlichem Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) 	15 – 96	200 x 330	1,0	2500.00.77

Zubehör

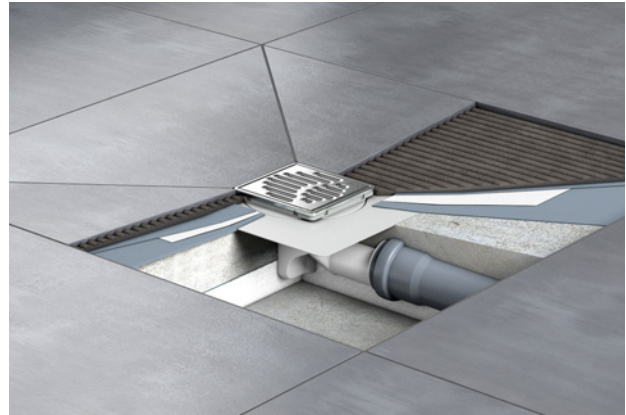
Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Verlängerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ alle Bodenabläufe Easyflow ■ Aufsatzstücke □ Stützendurchmesser: 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ aus Kunststoff ■ geeignet für die Aufnahme von Aufsatzstücken aus Kunststoff sowie Pressdichtungsflanschen ■ mit Lippendichtung ■ für den vertieften Einbau von Bodenabläufen ■ Höhenausgleich ca. 160 mm ■ Gewicht: 0,3 kg 	2040.00.00
		Dünnbettflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Komplettabläufe Easyflow ■ Aufsatzstücke □ Stützendurchmesser: 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flansch aus Kunststoff mit angespritztem Vlies ■ geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Flüssigabdichtungen im Verbundverfahren ■ Gewicht: 0,2 kg 	2040.00.01
		Pressdichtungsflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ alle Bodenabläufe Easyflow 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flansch aus Kunststoff ■ Losflansch aus Edelstahl ■ geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Abdichtfolien für Dichtungsbahnen aus Kunststoffen, Elastomeren oder Bitumen ■ Gewicht: 0,6 kg 	2040.00.02
		Höhenverstellung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstücke aus Kunststoff □ 5141.29.00 – 5141.32.00 □ 5141.42.00 □ 5141.48.00 	<ul style="list-style-type: none"> ■ aus Kunststoff ■ zur Höhenverstellung □ beim ersten Ring: 11 mm □ pro weiteren Ring um je: 6 mm ■ Gewicht: 0,1 kg 	5141.30.15
		Herausnehmbarer Schmutzfang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstücke □ 5141.22.00 □ 5141.23.00 □ 5141.29.00 □ 5141.30.00 	<ul style="list-style-type: none"> ■ aus Kunststoff ■ Gewicht: 0,1 kg 	5141.00.19
		Einbauset Fit-in	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ Stützenneigung: 90° □ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ nicht brennbar □ Baustoffklasse A1 ■ zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen: Ø 225 mm ■ Abmessungen Fit-in □ Ø 215 mm □ Höhe: 139 mm ■ Bauaufsichtliche Zulassung □ AbZ. Z-19.17-2159 	9390.08.40

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Brandschutz-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ DN 50 □ Stutzenneigung: 90° 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutzausrüstung von Ablaufkörpern Easyflow ■ Abflusswert des Ablaufkörpers verringert sich mit Verwendung um 0,5 l/s ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> □ Geruchverschluss mit Hitzeschild □ Brandschutz-Kartusche ■ Bauaufsichtliche Zulassung <ul style="list-style-type: none"> □ AbZ. Z-19.17-2159 ■ Gewicht: 0,2 kg 	2520.00.00
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ Flatline □ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe ■ reduziert Ablaufleistung 	2000.00.05
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodenabläufe Easyflow □ Standard □ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe ■ reduziert Ablaufleistung 	2000.00.06

ACO Badablauf MG

ACO Produktvorteile

- minimale Einbauhöhe
- Flansch zur Anbindung der Verbundabdichtung
- freier Zugang zur Rohrleitung zur optimalen Reinigung



Produktinformation

Ablaufkörper ACO Badablauf MG


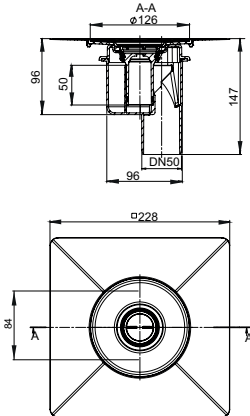

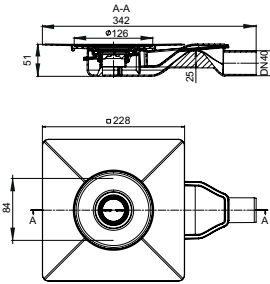
- Material: Kunststoff
- Abflusswert geprüft gemäß DIN EN 1253-1:
 - 0,4 l/s mit 10 mm Aufstau
 - 0,5 l/s mit 20 mm Aufstau
- Geruchverschluss: einteilig mit herausnehmbarem Tauchrohr
- Flansch: 50 mm
- geeignet für Fliesenstärke ab 6 mm

Produktinformation


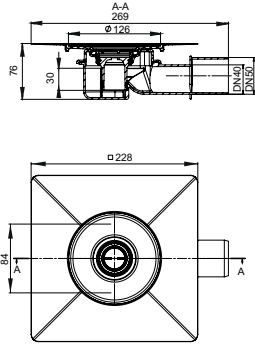

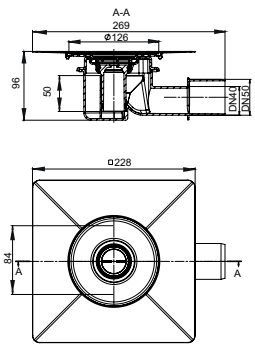

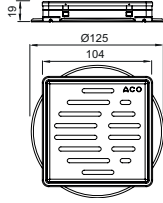

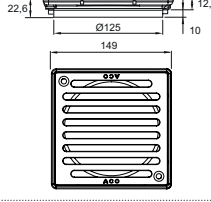

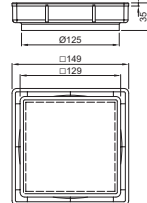

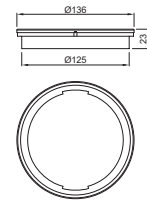

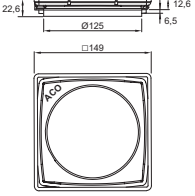
Aufsatzstücke ACO Badablauf MG

- 100 x 100 mm mit Schlitzrost
- 150 x 150 mm mit Schlitzrost
- Aufsatzrahmen zu Designrosten

Bestellinformationen Badabläufe

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzendurchmesser: DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ geprüft gemäß DIN EN 1253-1 	2259.50.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzendurchmesser: DN 40 ■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ Einbauhöhe: 52 mm ■ geprüft gemäß DIN EN 1253-6 	2245.25.00

*Höhenverstellung mittels Höhenverstellung 5141.30.15 möglich

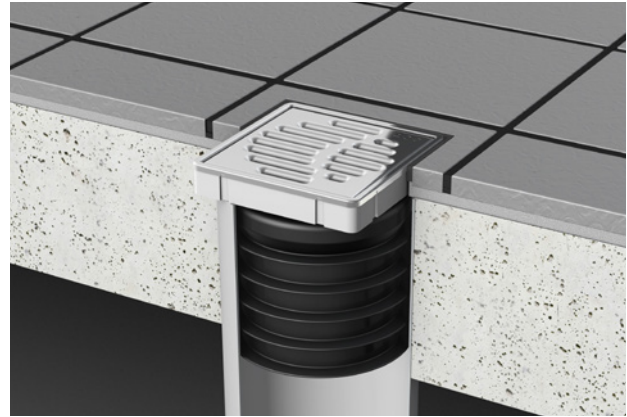
Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzendurchmesser: DN 40 / DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ Einbauhöhe: 76 mm ■ geprüft gemäß DIN EN 1253-6 	<p>2245.30.00</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stutzendurchmesser: DN 40 / DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ Einbauhöhe: 96 mm ■ geprüft gemäß DIN EN 1253-1 	<p>2245.50.00</p>
Aufsatzstücke und Rahmen			
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Aufsatzstück 100 x 100 mm ■ Zierrahmen und Schlitzrost aus Edelstahl ■ inkl. Höhenverstellung + 7 mm 	<p>9010.68.06</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Aufsatzstück 150 x 150 mm ■ Zierrahmen und Schlitzrost aus Edelstahl ■ inkl. Höhenverstellung + 6 mm 	<p>9010.68.07</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen, quadratisch ■ aus Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl, Höhe 26 mm ■ 149 x 149 mm 	<p>620477</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen zu Designrosten, rund (siehe S. 31) ■ aus Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl ■ Ø 136 mm 	<p>620476</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzrahmen zu Designrosten, quadratisch (siehe S. 31) ■ aus Kunststoff ■ Rahmen aus Edelstahl ■ 149 x 149 mm 	<p>620498</p>

*Höhenverstellung mittels Höhenverstellung 5141.30.15 möglich

ACO Passino

ACO Produktvorteile


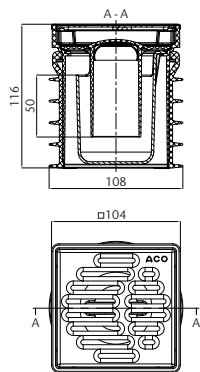
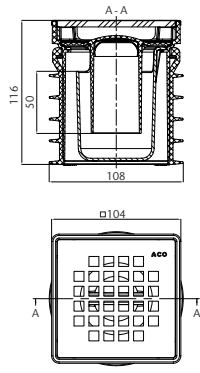
- Renovierungsablauf für muffenlose Rohre
- einfache und schnelle Installation
- kompaktes Komplettsystem



Produktinformation

- Material:
 - Kunststoff (Ablaufkörper)
 - Edelstahl (Rahmen und Rost)
- Belastungsklasse: K3/L15
- Stützensausführung: DN 100/DN 125
- Abflusswert
 - 0,83 l/s (mit 20 mm Aufstau gemäß DIN EN 1253-1)
- Geruchverschluss: 2-teilig, herausnehmbar
- Montage: einbaufertig
- Höhenverstellbarkeit: abhängig vom Bodenaufbau

Bestellinformationen Badabläufe

Produktabbildung	Maßzeichnung	Version	Beschreibung	Artikel-Nr.
DN 100				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 104 x 104 mm ■ Rost <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 95 x 95 mm ■ Belastungsklasse K3 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 100 	2310.87.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 104 x 104 mm ■ Rost <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 95 x 95 mm ■ Design Quadrato ■ Belastungsklasse L15 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 100 	2310.87.50

Produktabbildung	Maßzeichnung	Version	Beschreibung	Artikel-Nr.
<p>DN 125</p>		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 104 x 104 mm ■ Rost <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 95 x 95 mm ■ Belastungsklasse K3 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 125 	2325.87.00
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 104 x 104 ■ Rost <ul style="list-style-type: none"> □ Edelstahl □ 95 x 95 mm ■ Design Quadrato ■ Belastungsklasse L15 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 125 	2325.87.50

ACO. we care for water

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

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

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco-haustechnik.de/kontakte

