Schwellenlose Entwässerung

ACO Badentwässerung

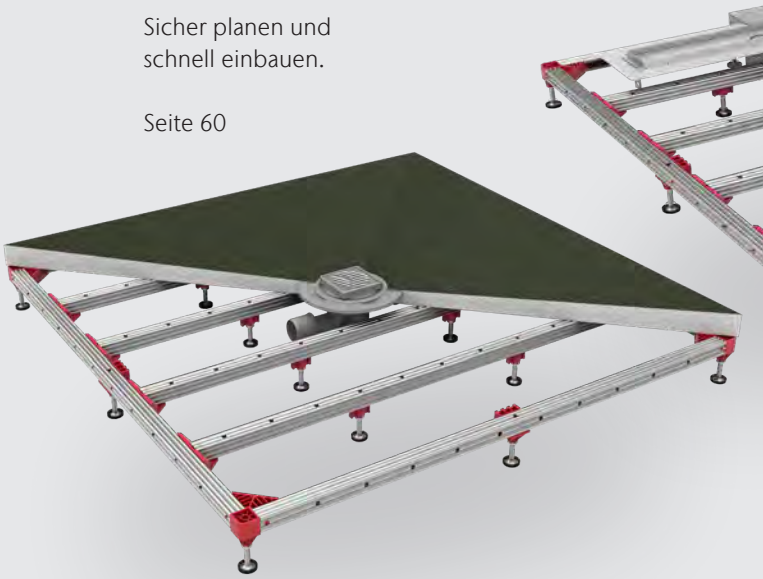
ACO bietet im Bereich der Badentwässerung verschiedene Systeme an.

Das Sortiment erstreckt sich von den ACO ShowerDrain Duschrinnen über Badabläufe und Bodensysteme. Neu im Entwässerungsprogramm das bodenebene Duschsystem ACO ShowerFloor und die neue Reihenduschrinne ACO ShowerDrain Public. Abgerundet wird das Produktprogramm durch den ACO ShowerStep, der nicht nur das Einarbeiten des Gefälles erleichtert, sondern auch optisch für einen sauberen Abschluss sorgt. Für jeden Anwendungsfall, egal ob hochwertiges Objektbad, Sportstätte oder Privatbad, bietet ACO die passende Lösung.

ShowerFloor

Sicher planen und schnell einbauen.

Seite 60



ShowerDrain E+

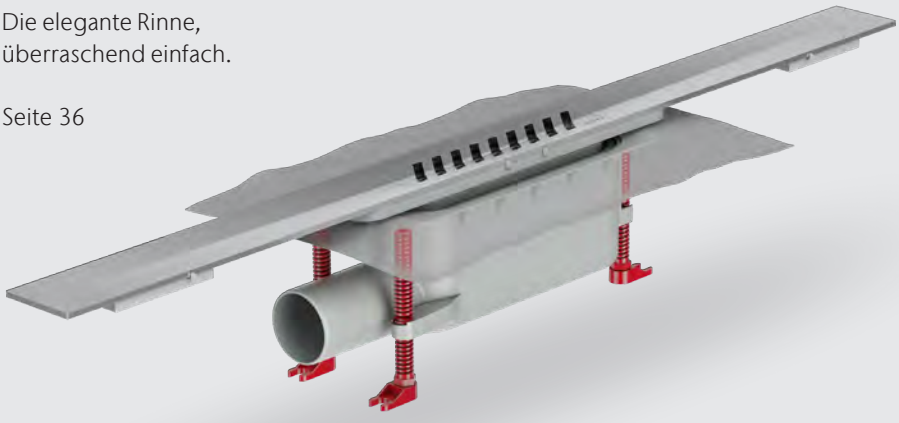
Die universelle Rinne

Seite 38

ShowerDrainS+

Die elegante Rinne, überraschend einfach.

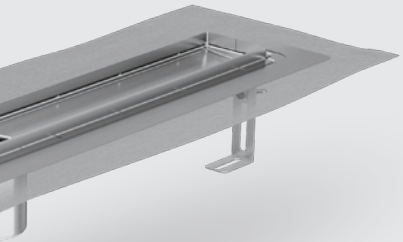
Seite 36

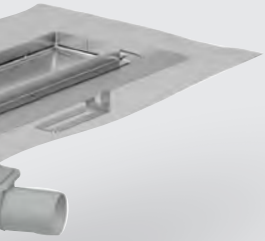


ShowerDrain M+

Höchste Flexibilität bei jeder Einbausituation.

Seite 42





1 **Produkte für alle Anforderungen** 6
Innovative Badentwässerung 8

2 **Technische Informationen**
Grundlagen der Badentwässerung, Verbundabdichtung 25
Ablaufleistung 26
Werkstoff Edelstahl 27
Brandschutz 28
Schallschutz 30
Einbauvorschläge 32

3 **Produktübersicht Duschrinnen**
ACO ShowerDrain S+ 36
ACO ShowerDrain E+ 38
ACO ShowerDrain M+ 42
ACO ShowerDrain C 46
ACO ShowerDrain Public 48

4 **Produktübersicht ShowerFloor**
ACO ShowerFloor bodenebenes Duschsystem für Linienentwässerung 60
ACO ShowerFloor bodenebenes Duschsystem für Punktentwässerung 62

5 **Produktübersicht Badabläufe**
ACO Badabläufe MG 66
ACO Badabläufe Easyflow 68

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, Pflegeheime oder Hotels: 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

5.000

Mitarbeiter in mehr als 44 Ländern (Europa, Nord- und Südamerika, Asien, Australien, Afrika)

900 Mio.

Euro Umsatz in 2019

35

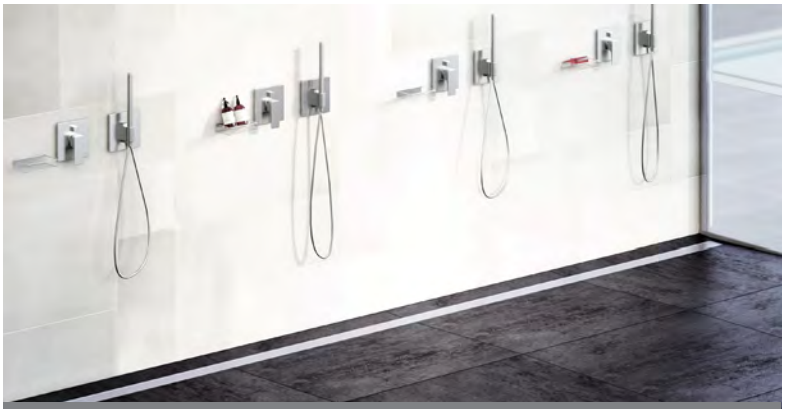
Produktionsstandorte in 18 Ländern

ACO Academy
für das praxisbezogene Training

Inhaber
Hans-Julius und Iver Ahlmann (li.)

ACO ShowerDrain

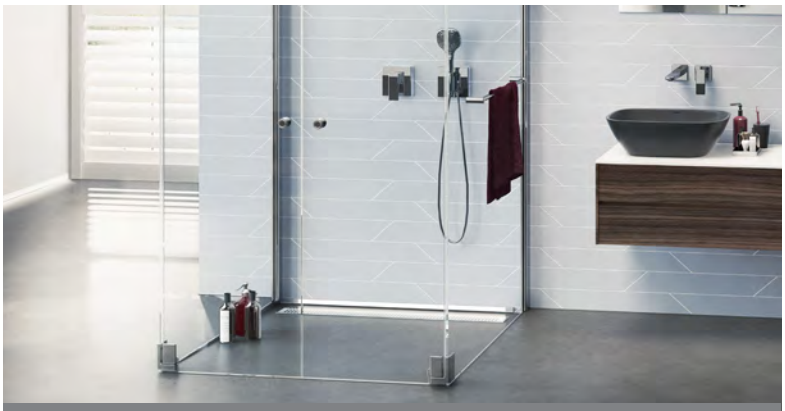
Produkte für alle Anforderungen



Hotel, Wellness und Spa

Mit der ACO ShowerDrain Public eröffnet ACO Bauherren und Planern beste Möglichkeiten für eine großzügige und homogene Badgestaltung ohne Absätze, Materialwechsel und Barrieren.

- Premium Produkte mit schneller Lieferzeit
- Design flexibel wählbar
- höchste Sicherheit, Belastungsfähigkeit und Hygiene



Privater und öffentlicher Wohnungsbau

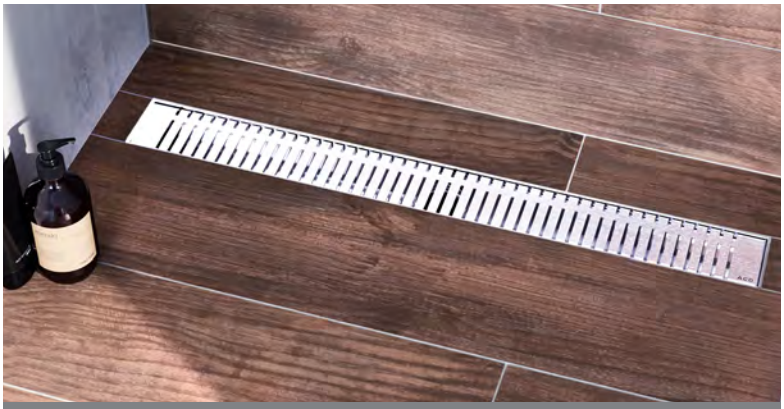
Durch die Vielfalt der ACO ShowerDrain lassen sich nahezu alle baulichen Herausforderungen und gestalterischen Ansprüche lösen – von der Brandschutzlösung über verschiedene Aufbauhöhen bis hin zur Duschrinne mit senkrechtem Stutzen.

- Brandschutz
- höchste Flexibilität durch verschiedene Aufbauhöhen
- modulare Systeme

Gesundheit und Pflege

Um Verschmutzungen zu vermeiden und eine hochwertige Oberflächenoptik zu erreichen, sind Rinnenkörper und Designroste der Serien S+, E+ und M+ elektropoliert.

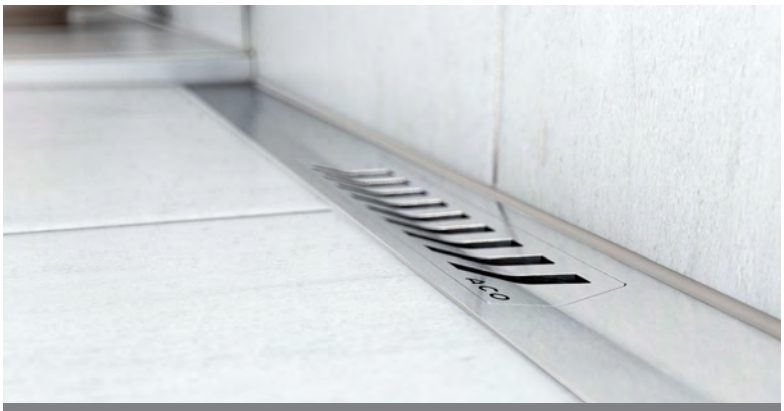
- garantiert ein Maximum an Sicherheit und Hygiene
- leichte und schnelle Reinigung
- geringer Wartungsaufwand



Barrierefreie Gestaltungsmöglichkeiten

ACO ShowerDrain setzt den grafischen Akzent, wo immer Sie ihn sich wünschen: an der Wand, im Raum oder durch verschiedene Abdeckungen mit individueller Gravur. Lassen Sie Ihren Gedanken und Ideen freien Lauf.

- unterschiedliche Designvarianten
- einfache Zugänglichkeit
- sichere und montagefreundliche Installation



Hygienevorteile und Langlebigkeit

Hochwertiger Edelstahl hat sich in vielen Anwendungsbereichen durchgesetzt, in denen hohe Anforderungen an Hygiene, Betriebssicherheit und Werkstoffbeständigkeit bestehen.

- verwendet wird hochlegierter Edelstahl
- ACO Duschrinnen sind komplett vormontiert
- ebene Schweißnähte verhindern unnötige Schmutzkanten

Planungsfreiheit durch Produktflexibilität

Manche Anwendungsfälle erfordern aufgrund besonderer Architekturvorhaben individuelle Lösungen.
Mit der ACO ShowerDrain E+ oder der Reihenduschrinne Public sind vielfältige Maßanfertigungen bis 5 m möglich. Durch millimetergenaue Längenmaße kann die Duschrinne an die jeweilige Einbausituation angepasst werden.

- individuelle Planung via Online-Konfigurator
- zusätzliche Ablaufkörper erhöhen die Ablaufleistung
- Ablaufkörperposition passend für unterschiedliche Anwendungsfälle

ACO ShowerDrain S+

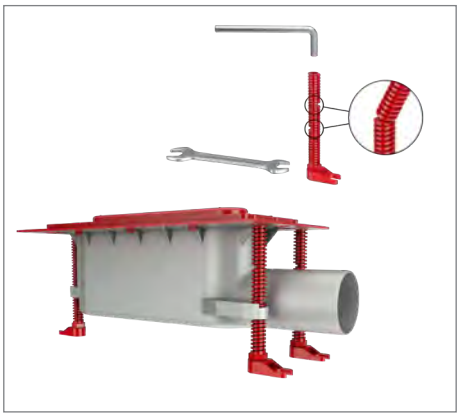
Überraschend einfach.

Innovatives Design mit perfektionierten Eigenschaften: Die neue ShowerDrain S+ vereint Eleganz und Leistungsstärke in einer Rinne. Sie kombiniert die Gestaltungsmöglichkeiten einer herkömmlichen Duschrinne mit den Installationsvorteilen eines Bodenablaufs. Dabei passt sie zu allen gängigen Fliesenformaten und fügt sich perfekt in Bäder, insbesondere in denen ein nischenbündiges Design ohne seitliche Fliesenstücke gewünscht wird, ein.

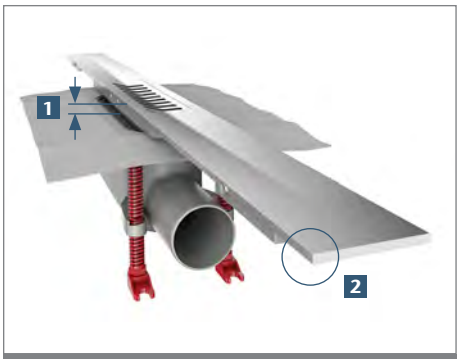
Das hochwertige Duschrinnenprofil und die einfache Handhabung bei der Reinigung sorgen für eine lange Lebensdauer ohne Einbußen der vorhandenen Optik.

ACO ShowerDrain S+

- einzigartiges, minimalistisches Design
- bleibende hochwertige Optik durch elektropolierte Oberfläche
- Einbau Duschrinnenprofil bei Fliesenhöhe < 10 mm ohne aufwändige Kürzungsarbeiten
- ACO Pad für Ausrichtung des Duschprofils
- werkzeuglose Rostentnahme durch ti&flip-Funktion
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette (W3-I nach DIN 18534)
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)

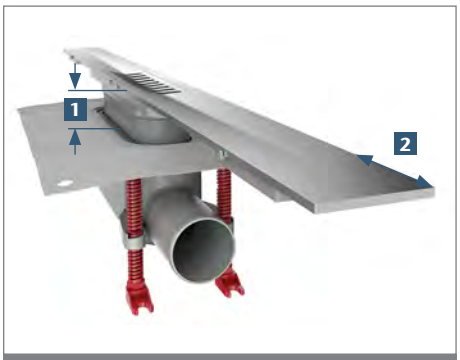


Einfacher Einbau
Für eine verlässliche Abdichtung im Verbund sorgt die werkseitig angebrachte Dichtmanschette (W3-I nach DIN 18534-3). Während der Bauphase ist diese durch einen vormontierten Bauzeitenschutz zuverlässig geschützt. Der Bauzeitenschutz verfügt über eine Abziehfläche für den Estrich. Bei Wandmontage kann die nicht benötigte Abziehkante werkzeuglos entfernt werden. Die Höhenverstellung erfolgt durch Kunststoffschrauben, die bei Bedarf ebenfalls werkzeuglos gekürzt werden können. Eine Feinjustierung kann durch die Stellschraube am Fuß, sowie von oben vorgenommen werden.

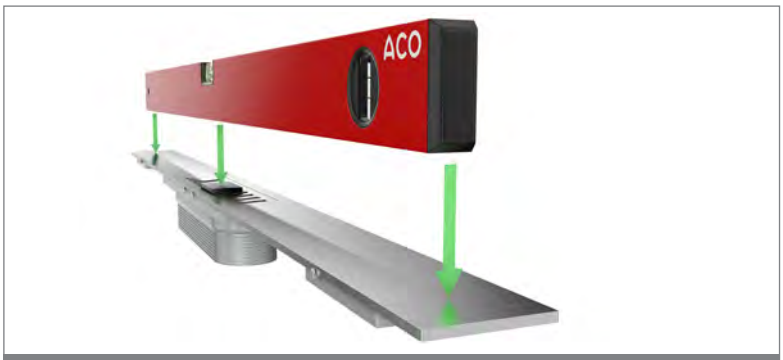


1 Fliesenhöhe bis 10 mm
2 4 mm Edelstahl, elektropoliert

Funktionales Design
Das elegante Duschrinnenprofil besticht durch seine Qualität. Dezent setzt sich das Gefälle in Szene und stellt eine optimale und reinigungsfreundliche Entwässerung sicher. Bauseitig kann das Profil um 80 mm gekürzt werden, ohne dabei auf einen ebenen Profilübergang zu verzichten. Der Einbau und die Ausrichtung des Duschprofils wird durch ein Gefälleausgleichsstück – das ACO Pad – enorm erleichtert. Bei Bodenfliesen bis zu einer Höhe von 10 mm, wird das Duschprofil ohne zusätzliche Kürzungsarbeiten verwendet.
Bei Bodenfliesen mit Höhen >10 mm kommt das Verlängerungsstück zum Einsatz.



1 Fliesenhöhe bis 35 mm
2 Ebener Profilübergang auch nach Anpassungsarbeiten



Durch das innovative ACO Pad sind gleichmäßige Auflagepunkte für die Wasserwaage vorhanden. Die Ausrichtung des Duschprofils ist, trotz vorhandenem Gefälle, keine kippelige Angelegenheit

tip & flip: Der Rost kann ohne Hilfsmittel entnommen werden

Einfache Reinigung
Mit der Funktion tip & flip lässt sich der Rost anheben und ohne zusätzliche Hilfsmittel entnehmen. Nach Entnahme des Haarsiebs kann der Geruchversschluss ganz einfach für Reinigungszwecke entnommen werden und man hat einen freien Zugang zur Rohrleitung. Der Geruchverschluss und der Ablaufkörper sind so konstruiert, dass durch großzügige Radien keine Ecken und Kanten für Schmutzablagerungen geboten werden, zudem bleibt im Ablauf kein stehendes Wasser zurück. Diese Eigenschaften in Kombination mit einem hohen Abflusswert sorgen für langanhaltende Zufriedenheit.

ACO ShowerDrain E+

Sekundärentwässerung ja oder nein?
Bleiben Sie flexibel und entscheiden vor Ort.

Bodenebene, großzügige Bäder sind immer gefragter. ACO Haustechnik bietet dafür unter anderem mit der ShowerDrain E+ eine montagefreundliche sowie clevere Lösung. Das Resultat: für Sie eine deutlich vereinfachte Installation. Für den Bauherrn überzeugendes Design in jedem Detail. Zugleich legen wir bei ACO Haustechnik viel Wert auf absolute Zuverlässigkeit. Insgesamt ein Produktsortiment, mit dem wir dazu beitragen, dass Sie als Installateur für jede Einbausituation immer das passende System zur Hand haben.

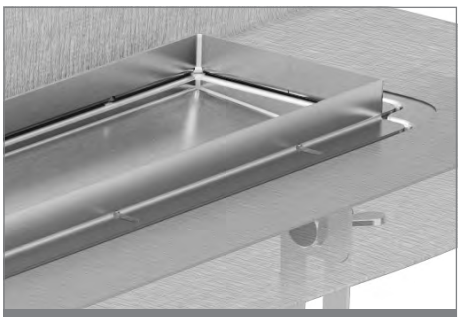
Keramische Beläge? Oder Naturstein? Wie die Befliesung aussehen soll, kann man direkt auf der Baustelle nach Einbau der Duschrinne entscheiden. Ebenfalls typisch für die ShowerDrain E+: Sie entscheiden vor Ort ob die Ausführung der Abdichtung mit oder ohne Sekundärentwässerung erfolgen soll.
Das erleichtert Ihnen die Arbeit und macht die Rinne zur passenden Lösung für Neubau und Sanierung.
ACO ShowerDrain E+ erfüllt alle Anforderungen sowohl nach DIN EN 1253-1 als auch die höchste Wassereinwirkungsklasse W3-I nach DIN 18534. Somit ist der Einsatz in privaten und öffentlichen Bereichen möglich.

ACO ShowerDrain E+

- werkseitig angebrachte Dichtmanschette erfüllt W3-I nach DIN 18534
- optional verschließbare Sickeröffnungen
- komplett vormontiert und garantiert dicht
- elektropolierte, schmutzabweisende Oberflächen
- einfache Höhenanpassung

Installieren? Einfach!

Abdichten? Auch!



Dichtmanschette und Sekundärentwässerung

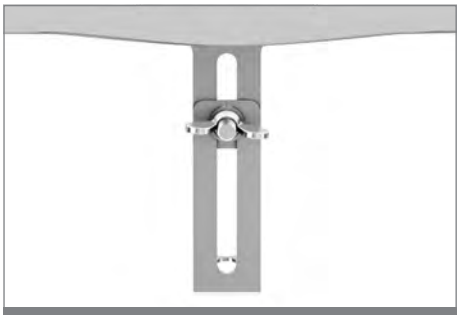
Für eine verlässliche Abdichtung im Verbund sorgt die werkseitig angebrachte Dichtmanschette. Dadurch erfüllen die Duschrinnen die Anforderungen der höchsten Wassereinwirkungsklasse W3-I, gemäß der neuen Norm Abdichtung von Innenräumen (DIN 18534-3). Auf Grund des dehnfähigen Materials ist eine hohe Sicherheit bei der Rissüberbrückung zwischen der Duschrinne und dem sich setzenden Estrich gewährleistet. Die integrierte optionale Sekundärentwässerung erlaubt auch bei Natursteinbelägen die rasche Abtrocknung durch Sickeröffnungen. Bei Bedarf können diese bei der Abdichtung geschlossen werden (siehe dazu auch Abbildung auf S. 12).

Komplett vormontiert und garantiert dicht

Der Stutzen ist seitlich angeordnet und gewährleistet so eine ausreichende Estrichüberdeckung der Rohrleitung. Zudem sind Sonderlösungen und eine senkrechte Ausführung erhältlich. Die ACO ShowerDrain E+ wird komplett vormontiert geliefert. Ein umständlicher Zusammenbau entfällt somit. Der Ablaufkörper aus Edelstahl ist werkseitig mit dem Rinnenkörper garantiert dicht verschweißt.

Elektropolierte, schmutzabweisende Oberflächen

Abgerundet werden die Einbauvorteile durch eine hochwertige und zeitlose Ästhetik der elektropolierten Oberfläche. Der integrierte Fliesenrahmen unterstützt die Anarbeitung des Fliesenbelages und sorgt für einen gleichmäßigen Fliesenabschluss. Runde Formen und ebene Flächen sorgen sowohl für ein harmonisches Design als auch für eine leichte Reinigung. Zudem ist die Oberfläche besonders beständig gegenüber Reinigungsmitteln. Der Geruchverschluss ermöglicht einen freien Rohrzugang und somit eine einfache Reinigung.



Einfache Höhenanpassung

Die Rinne passen Sie mit Hilfe zweier Stellschrauben ganz einfach an das jeweilige Bodenniveau an.

ACO ShowerDrain M+

Mit dem Dreh geht‘s rundum einfach!

Die ACO ShowerDrain M+ Duschrinne verfügt über einen um 360° drehbaren Ablaufkörper. Passend zur Einbausituation können Sie zudem zwischen vier Ablaufkörpern wählen. Damit erhalten Sie eine große Flexibilität und die Installation wird Ihnen von vornherein leicht fallen.

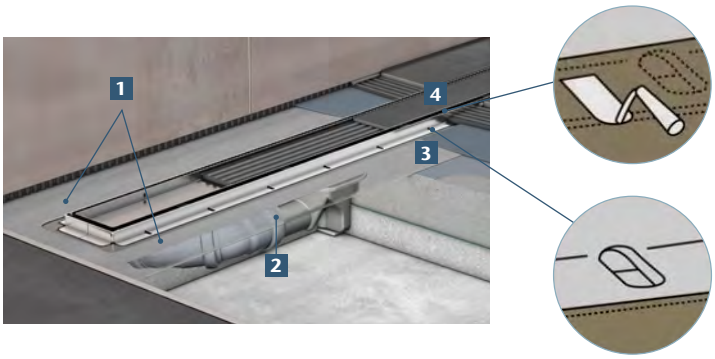
ACO ShowerDrain M+ ist an Bauhöhen bis zu 56 mm anpassbar. Ganz einfach läuft auch die Reinigung ab: Die Rohrleitung ist frei zugänglich, in der Rinne befinden sich keine störenden Bauteile.

ACO ShowerDrain M+

- werkseitig angebrachte Dichtmanschette erfüllt W3-I nach DIN 18534
- optional verschließbare Sickeröffnungen
- Ablaufkörper um 360° drehbar
- Einbauhöhe ab 56 mm
- unverlierbare Dichtung
- kraftschlüssige Verschraubung

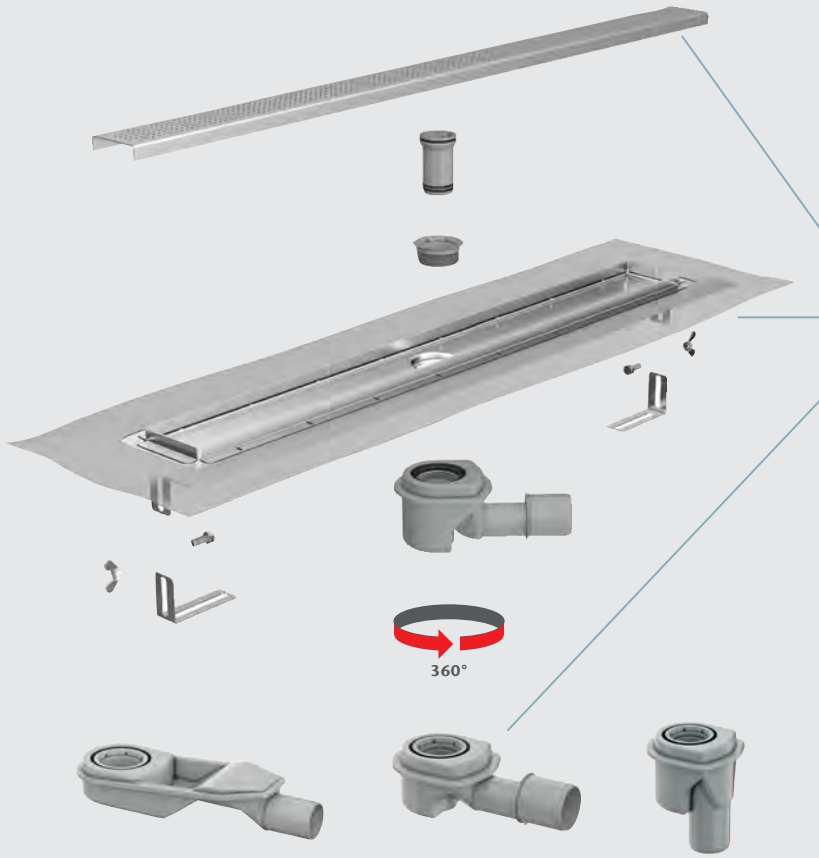
Höchste Flexibilität

bei jeder Einbausituation!



1. werkseitig angebrachte Dichtmanschette
2. seitlicher Ablaufstutzen
3. Sickeröffnungen
4. geschlossene Sickeröffnungen mittels Abdichtung

Baukasten für jede Anforderung



Designrost S. 38
Duschrinnenkörper S. 37
Ablaufkörper S. 37

Duschrinnenkörper, Ablaufkörper, Designrost: Die ACO ShowerDrain M+ verfügt über zahlreiche Möglichkeiten. So kann jeder Bauherr aus einer Vielzahl von Gestaltungselementen wählen und damit passend zum Bad-Ambiente individuelle Akzente setzen.

Minimale Einbauhöhe

◀ Das Thema Einbauhöhen kommt immer wieder auf Sie zu, nicht nur bei der Sanierung. Mit der ACO ShowerDrain M+ haben Sie eine flexible Lösung zur Hand: So realisieren Sie Einbausituationen von 56 mm - 140 mm bis Oberkante Estrich. Zusätzlich wird Ihnen die Installation durch die Wahl zwischen vier Ablauftopfvarianten erleichtert. Die Höhe können Sie dadurch um bis zu 84 mm variieren.

Fest eingespritzte Dichtung

Flexibel ausrichtbare Ablaufkörper

◀ Passend zur Einbausituation können Sie die ACO ShowerDrain M+ mit vier unterschiedlichen Ablaufkörpern kombinieren. Die Ablaufkörper der ACO ShowerDrain M+ können Sie je nach Verlauf der Entwässerungsleitung flexibel ausrichten. Zentral verschraubt ist der Ablaufkörper eine feste kraftschlüssige Verbindung, die nach ihrer Installation den Ablauf sicher in seiner Position hält.

▲ Bei der Installation ist eine dauerhaft dichte Verbindung der Komponenten sehr wichtig: Alle Ablaufkörper der ACO ShowerDrain M+ sind mit einer fest eingespritzten Dichtung ausgestattet. Somit ist ausgeschlossen, dass die Dichtung aus Versehen verloren geht oder diese bei der Montage verrutscht.

ACO ShowerDrain C

Leistungsstark, robust, leicht zu reinigen!

Die ACO ShowerDrain C ist die Objektrinne von ACO Haustechnik und steht für modernes Design und perfekte Funktionalität. Basis ist der hochwertige Edelstahl, der für die Herstellung der Duschrinne selbst, des Ablaufs und des Designrosts verwendet wird. Im Sommer 2020 wurde die in Deutschland und Europa etablierte Duschrinne einer gründlichen Modellpflege unterzogen. Charakteristisch ist nun der hydrogeformte Ablaufkörper. Das neue Produktionsverfahren des Ablauftopfes, auch Innenhochdruckumformung (IHU) genannt, ermöglicht eine Rohrumformung in komplexe dreidimensionale Formen. Um die bereits beachtliche Ablaufleistung der ShowerDrain C zu erhöhen, wurde nun eine bauchige Form erzeugt, deren Oberflächen außen wie innen glatt sind und große Radien aufweisen. Wie vorher auch, ist der Ablauftopf fest mit der Rinne verschweißt und garantiert eine dauerhafte Dichtigkeit.
Zu den weiteren Highlights der neuen ACO ShowerDrain C zählen ihre minimale Einbauhöhe ab 57 mm bis Oberkante Estrich, die Erfüllung aller Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100), die werkseitig angebrachte Dichtmanschette (W3-I-konform gemäß DIN 18534) sowie der freie Zugang zur Rohrleitung.

ACO ShowerDrain C

- minimale Einbauhöhe: 57 mm, bis Oberkante Estrich
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- freier Zugang zur Rohrleitung zur optimalen Reinigung
- werksseitig verschweißter hydrogeformter Ablauf, garantiert dauerhafte Dichtheit
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette (erfüllt W3-I gemäß DIN 18534)
- herausnehmbarer Geruchverschluss für optimale Reinigung
- hohe Ablaufleistung

Etablierte Elemente weiter vorangebracht!

Werkseitig angebrachte Dichtmanschette

Die sichtbare Breite der ACO ShowerDrain C beträgt gerade mal 70 mm. Sie ist in der Ausführung mit umlaufendem Flansch und mit Wandaufkantung erhältlich. Für eine verlässliche Abdichtung im Verbund sorgt die werkseitig angebrachte Dichtmanschette. Dadurch erfüllen die Duschrinnen die Anforderungen der höchsten Wassereinwirkungsklasse W3-I, gemäß der neuen Norm Abdichtung von Innenräumen (DIN 18534-3). Auf Grund des dehnfähigen Materials der Dichtmanschette ist eine hohe Sicherheit bei der Rissüberbrückung zwischen der Duschrinne und dem sich setzenden Estrich gewährleistet. Die ACO ShowerDrain C hat einen festen Fliesenrahmen ohne Sekundärentwässerung.

Werkseitig vormontierte Duschrinne mit Ablflusswert bis 0,91 l/s

Dank des neuen Ablaufkörpers erreicht die Rinne trotz niedriger Einbauhöhe und schmaler Form eine sehr hohe Ablaufleistung: bis zu 0,91 l/s (geprüft gemäß DIN EN 1253-1). Die ACO ShowerDrain C wird komplett vormontiert geliefert, Rinne und Ablaufkörper sind garantiert dicht verschweißt. Die Materialhärte vermindert Kratz- und Gebrauchsspuren und zeigt sich widerstandsfähig gegen übliche Reinigungsmittel. Die hochwertige Optik der matt glänzenden Oberfläche überzeugt mit geringer Schmutzanhaftung und hoher Reinigungsfreundlichkeit.

Komfortable Entnahme des Geruchverschlusses

Für eine lang anhaltende Zufriedenheit sorgen nicht nur Abflussleistung und beständige Oberflächen. Oft sind es die kleinen Details die unbeliebte, aber notwendige Reinigungsarbeiten erleichtern. Der neue Geruchsverschluss verfügt über zwei äußere Griffbereiche, die eine Entnahme ohne Griff in den Verschluss und damit eine hygienischere Reinigung ermöglichen.

Freier Zugang zur Rohrleitung, ACO EasyStop

Ist der Geruchverschluss einmal entnommen, lässt er sich leicht in zwei Teile zerlegen, reinigen und wieder zusammenstecken. Zudem hat man einen vollen Zugang zur Rohrleitung, für ggf. notwendige Wartungsarbeiten. Für besondere Einsatzbereiche, z.B. Hotels mit Saisonbetrieb, kann die Duschrinne mit ACO EasyStop nachgerüstet werden. Der ACO EasyStop hat einen Membraneinsatz, welche das Austrocknen der Wasservorlage im Geruchverschluss verhindert.

ACO ShowerFloor

Schluss mit der Bastelei!

Wer heute baut oder renoviert, entscheidet sich beim Duschplatz nur noch selten für die konventionelle Duschwanne mit hohem Rand. Bei den gängigen technischen Lösungen - Duschwanne, Duschrinne oder Duschboard - sind die Vorteile der einen die Nachteile der anderen.

Mit dem bodenebenen Duschsystem ACO ShowerFloor ist eine Lösung verfügbar, die Vorteile bündelt und die Nachteile eliminiert: Das erste Trägersystem für durchgefliese Duschbereiche lässt sich flexibel an die räumlichen Gegebenheiten anpassen.

ACO ShowerFloor

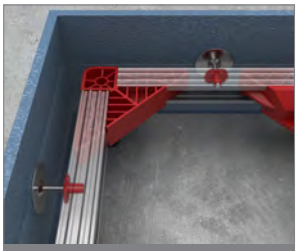
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III gemäß VDI 4100:2012)
- direkt nach Einbau befliesbar: Gewerkewechsel und Estrichtrocknungszeiten werden eingespart
- flexible Anpassung an die Aussparung
- einfache und schnelle Höhenverstellung von oben
- Trägerplatte mit integriertem Gefälle

Sicher planen und schnell einbauen

Punktentwässerung

Flexible Auswahl von Ablaufkörpern

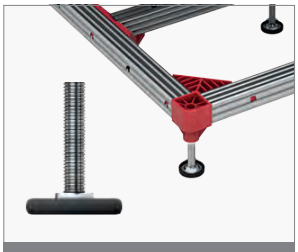
Passend zur Einbausituation können Sie das ACO ShowerFloor mit unterschiedlichen Ablaufkörpern kombinieren. Abhängig von der geforderten Einbauhöhe, steht ein waagerechter oder senkrechter Ablaufkörper zur Verfügung.



Schnelle Fixierung in der Aussparung

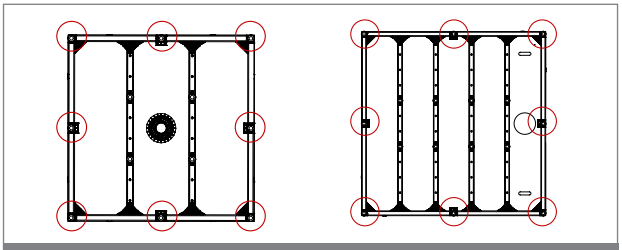
Ein Verstellbereich von bis zu 20 mm je Seite ist möglich. Das ACO ShowerFloor wird in der Aussparung mithilfe mechanisch verstellbarer Abstandshalter fixiert. Auch eine Nachjustierung ist durch Gewindeeinsätze einfach möglich.

Linienentwässerung



Einfache Höhenanpassung

Mit Hilfe von Justierfüßen erfolgt die Höhenanpassung des ACO ShowerFloors ganz einfach per rein- oder rausdrehen der Füße. Dabei sorgt die Konstruktion des Fußes auch dafür, dass Unebenheiten des Bodens ausgeglichen werden und ermöglicht so einen stabilen Stand.



Passgenaue Lieferung

Das bodenebene Duschsystem ACO ShowerFloor wird bereits werkseitig vormontiert und auf Wunsch passgenau geliefert. So ist eine schnelle Montage auf der Baustelle gewährleistet.

In diesen Bereichen kein Verziehen der Entwässerungsleitung!

ACO ShowerDrain Public

Individuelle Akzente setzen

Duschrinnenkörper, Ablaufkörper, Designrost: Die ACO ShowerDrain Public verfügt über zahlreiche Variationsmöglichkeiten. So kann jeder Planer, Bauherr oder Investor aus einer Vielzahl von Gestaltungselementen wählen und damit, passend zum Ambiente im Duschbereich, individuelle Akzente setzen.
Die hochwertige Duschrinne ACO ShowerDrain Public setzt neue Maßstäbe für den schnellen und sicheren Einbau, und erfüllt auch höchste Ansprüche bezüglich Design und Pflege. Die montagefreundliche Rinne umfasst, neben der werkzeuglosen Höhenverstellung, eine werksseitig angebrachte Dichtmanschette und entspricht damit der höchsten Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß der neuen Norm Abdichtung von Innenräumen (DIN 18534-3).

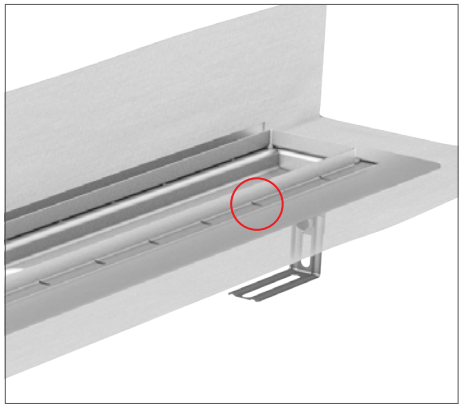
Auf Grund des dehnfähigen Materials ist eine hohe Sicherheit bei der Rissüberbrückung zwischen der Duschrinne und dem Estrich gewährleistet.
Darüber hinaus schützt die dichte Verbindung von Ablaufkörper und Rinne den Bodenaufbau dauerhaft vor eindringendem Wasser. Der um 360° drehbare Ablaufkörper bei Rinnenvariante 80 mm bietet höchste Flexibilität. Bei Rinnenbreite 110 mm erfüllen alle Ablaufkörper die aktuellen Brandschutzanforderungen. Die integrierte Sekundärentwässerung erlaubt auch bei Natursteinbelägen die rasche Abtrocknung durch Sickeröffnungen. Die hochwertige Optik der ACO ShowerDrain Public wird durch Edelstahl-Designroste, Rollroste oder befließbaren Roste komplettiert.

Wassereinwirkungsklasse W3-I

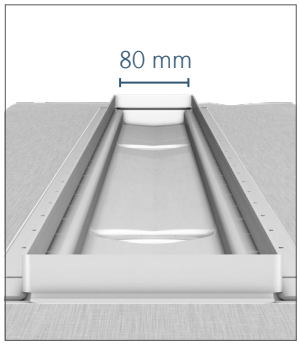
- die Flanschbreite an Entwässerungsrinnen, Bodenabläufen und Einbauteilen muss mindestens 50 mm betragen (gilt nicht für werkseitig angebrachte Dichtmanschetten)
- bei W3-I sind Flanschbreiten ≥ 50 mm zur Abdichtung der Durchdringungen erforderlich
- zusätzliche Einwirkungen (z. B. erhöhte chemische Einwirkungen in Gewerbeküchen) können größere Flanschbreiten erfordern
- bei Schwellenabschlüssen mit geringem oder ohne Niveauunterschied ist bei W3-I immer eine Rinne anzuordnen

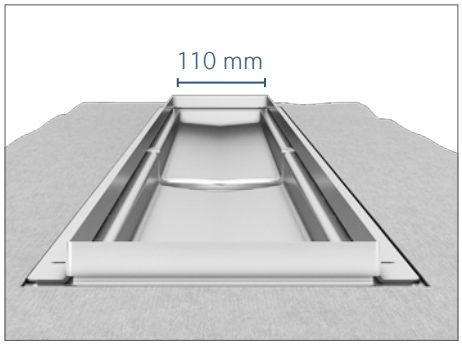
Die ACO ShowerDrain Public im Überblick

Dichtmanschette und Sekundärentwässerung
Für eine verlässliche Abdichtung im Verbund sorgt die werkseitig angebrachte Dichtmanschette. Dadurch erfüllt die ACO ShowerDrain Public die Anforderungen der höchsten Wassereinwirkungsklasse W3-I. Die integrierte Sekundärentwässerung erlaubt auch bei Natursteinbelägen die rasche Abtrocknung durch Sickeröffnungen. Bei Bedarf können diese bei der Abdichtung geschlossen werden (siehe dazu auch Abbildung S. 10).



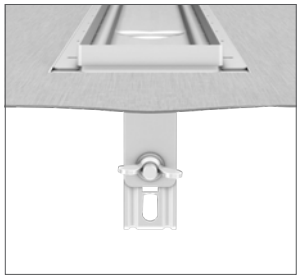
Glatte, schmutzabweisende Oberfläche
Hochwertige Optik ohne störende Ecken und Kanten macht die Duschrinne pflegeleicht. Zudem ist die Oberfläche besonders beständig gegenüber Reinigungsmitteln. Der Geruchverschluss ermöglicht einen freien Rohrzugang und somit eine einfache Reinigung.





Flexible Auswahl von Ablaufkörpern
Passend zur Einbausituation können Sie die ACO ShowerDrain Public mit unterschiedlichen Ablaufkörpern kombinieren. Abhängig von der geforderten Abflussleistung, Brandschutz- oder Schallschutzanforderungen sowie geringen Einbauhöhen, stehen verschiedene Ablaufkörper aus Edelstahl, Gusseisen oder Kunststoff zur Verfügung.

Einfache Höhenanpassung
Die Rinne passen Sie mit Hilfe von Stellschrauben/Schnellverschlüssen ganz einfach an das jeweilige Bodenniveau an.



ACO ShowerStep

Gefälleausgleich zwischen Duschrinne und Badbereich

Der ACO ShowerStep aus dem ACO ShowerDrain Programm eignet sich zum Ausgleich zwischen einem bodenebenen begehbaren Duschbereich mit einer eingebauten Duschrinne und dem seitlich angrenzenden Badbereich. Das Bad wird durchgehend eben und ohne Gefälle gefliest, während der Duschplatz in der Regel mit einem einseitigen Gefälle von ca. 2 % hin zur Duschrinne gefliest wird. Durch dieses Abfallen entsteht ein Höhenunterschied zwischen den beiden Bereichen, der sich zur Rinne hin vergrößert.
ACO ShowerStep schafft einen dekorativen Übergang zwischen den beiden Bereichen und bildet eine saubere Querschnittsfläche. Der Gefällekeil lässt sich einfach und somit zeitsparend verarbeiten und schützt die angrenzenden Belagskanten.

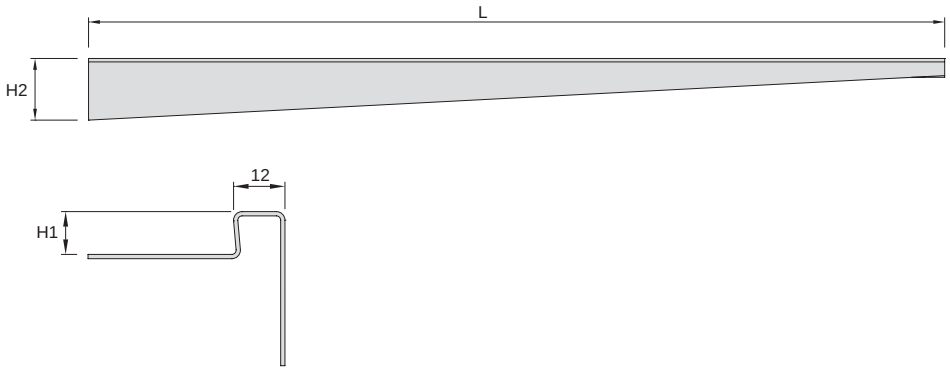
ACO ShowerStep

- leichte Einbindung
- ein Produkt für die Anwendung mit und ohne Glasabtrennung
- lästiges und unschönes Fliesenschneiden für den Spalt bzw. Keil entfällt
- vorgefertigtes Gefälle
- individuell kürzbar

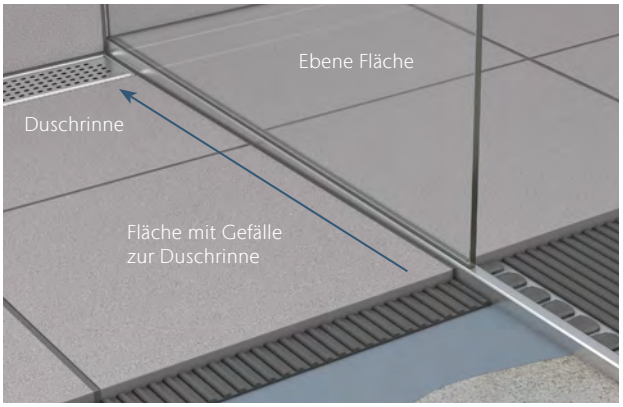
Maße und Ausführungen
ACO ShowerStep ist in drei Längen (990 mm, 1490 mm, 1990 mm) und drei Höhen (H1: 10 mm, 12,5 mm, 15 mm) erhältlich. Dabei richten sich die angegebenen Höhen nach den unterschiedlichen Fliesenstärken, die am Markt angeboten werden. Die Höhe beschreibt die Seite des ACO ShowerStep, die zum ebenen Badbereich und weg von der Duschfläche zeigt. Die Längen sind bauseits individuell kürzbar. ACO ShowerStep ist als rechte und linke Ausführung erhältlich.

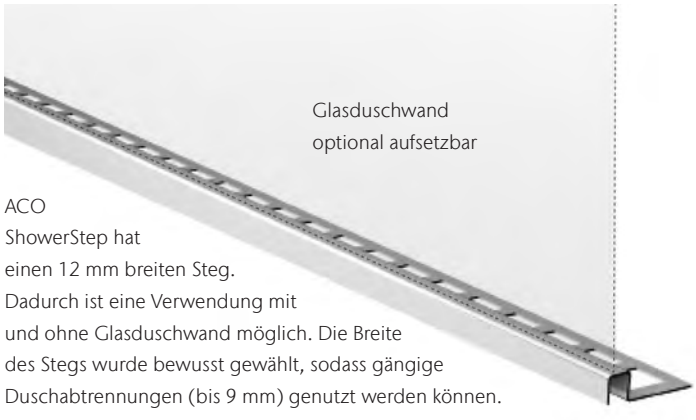
Oberfläche
ACO ShowerStep ist aus Edelstahl 1.4301 gefertigt und in zwei Oberflächenausführungen erhältlich.

- **geschliffen**
  optimale Ergänzung zu ACO ShowerDrain C
- **elektropoliert**
  optimale Ergänzung zu ACO ShowerDrain S+, E+ und M+



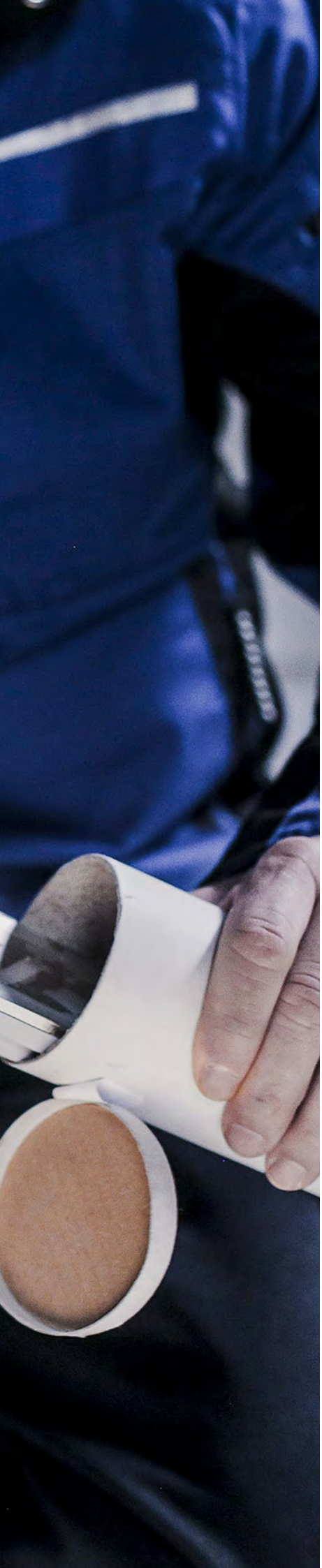
Einbau
Kleberbett auf den Estrich auftragen und auch die Unterseite von ACO ShowerStep damit bestreichen. Auch der Hohlraum des Gefällekeils muss komplett mit Fliesenkleber ausgefüllt werden. Dann ACO ShowerStep in den frischen Kleber eindrücken, ausrichten und anschließend auch die Oberseite mit ausreichend Fliesenkleber bestreichen. Nun die Fliesen anlegen und fest eindrücken. Die Oberkante des Gefällekeils muss bündig mit der Fliese abschließen. Zwischen Fliese und Keil eine Fuge (ca. 1–1,5 mm) ausbilden und mit Fugenmörtel bzw. einer dehnbaren Masse ausfüllen. Nachdem der schräge Duschbereich vor der Duschrinne ebenfalls ausgefliest worden ist, wird die Silikonabdichtung der Duschrinne eingespritzt.





ACO ShowerStep hat einen 12 mm breiten Steg. Dadurch ist eine Verwendung mit und ohne Glasduschwand möglich. Die Breite des Stegs wurde bewusst gewählt, sodass gängige Duschabtrennungen (bis 9 mm) genutzt werden können.

2



Technische Informationen

ACO Badentwässerung

ACO bietet im Bereich der Badentwässerung verschiedene Systeme an. Das Sortiment erstreckt sich von den ACO ShowerDrain Duschrinnen über Badabläufe und Bodensysteme. Neu im Entwässerungsprogramm die elegante Duschrinne ACO ShowerDrain S+ und die funktionale Duschrinne ACO ShowerDrain C.
Abgerundet wird das Produktprogramm durch den ACO ShowerStep, der nicht nur das Einarbeiten des Gefälles erleichtert, sondern auch optisch für einen sauberen Abschluss sorgt. Für jeden Anwendungsfall, egal ob hochwertiges Objektbad, Sportstätte oder Privatbad, bietet ACO die passende Lösung.

Grundlagen der Badentwässerung

ACO ShowerDrain Lösungen inspirieren zu einer kreativen Badplanung. Vor allem aber sollen sie sich jedem Gestaltungswunsch anpassen. Deshalb bietet das ACO Sortiment Aufmaßprodukte, moderne Edelstahl- und Glasabdeckungen sowie optisch integrierte befliesbare Abdeckungen. In größeren Bädern oder im Objektbereich können Linien- und Punktentwässerung kombiniert werden.

Norm	Erläuterung
DIN EN 1253-1	■ Abläufe für Gebäude □ Bodenabläufe mit Geruchverschluss mit einer Geruchverschlusshöhe von mindestens 50 mm
DIN EN 12056-1	■ Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden □ Allgemeine und Ausführungsanforderungen
DIN EN 12056-2	■ Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden □ Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung
DIN EN 12056-5	■ Schwerkraftentwässerungsanlagen innerhalb von Gebäuden □ Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch
DIN 18534	■ Abdichten von Innenräumen
DIN 1986-100	■ Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke □ Bestimmungen in Verbindung mit DIN EN 752 und DIN EN 12056
DIN 1986-3	■ Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke □ Regeln für Betrieb und Wartung
DIN 4102	■ Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen □ Rohrummantelungen, Rohrabschottungen, Installationsschächte- und kanälen sowie Abschlüsse ihrer Revisionsöffnungen □ Anforderungen und Prüfungen
DIN 4109	■ Schallschutz im Hochbau □ Hinweise für Planung und Ausführung
VDI 4100	■ Schallschutz im Hochbau – Wohnungen □ Beurteilung und Vorschläge für erhöhten Schallschutz

Verbundabdichtung in der Badentwässerung

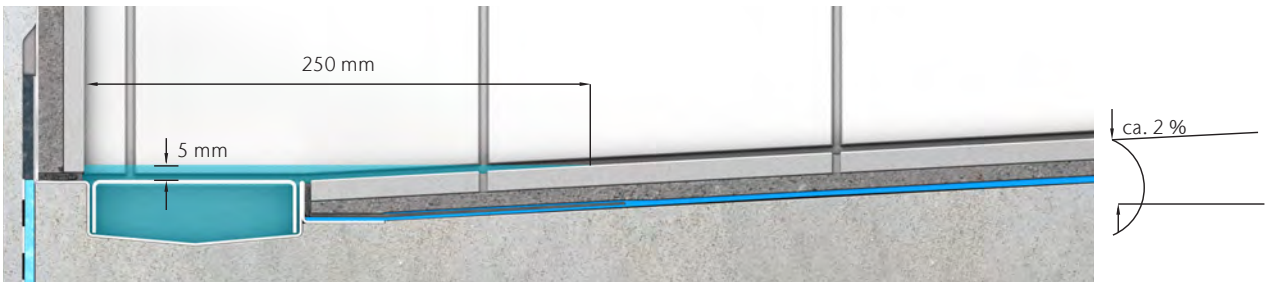
Durch die regelmäßige Belastung der Nasszelle durch Duschwasser ist eine verlässliche Abdichtung des Bodenaufbaus unbedingt erforderlich, andernfalls können zu einem späteren Zeitpunkt Schädigungen in der Bausubstanz auftreten. Die Innenraumabdichtung wird seit Juli 2017 durch die Abdichtungsnorm DIN 18534 geregelt. Hier werden unter anderem unterschiedliche Wassereinwirkungsklassen 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) anderseits. Die ACO ShowerDrain Entwässerungsprodukte 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 herkömmlichen Punktabläufen ist ein vierseitiges Gefälle im Fliesenspiegel erforderlich. Demgegenüber ermöglicht die Linienentwässerung ein einseitiges Gefälle. Dadurch wird der Einsatz von großformatigen Fliesen wesentlich vereinfacht. Ein großes Gefälle unterstützt die Ablaufleistung. Ein kleines Gefälle bietet mehr Rutschsicherheit und ist rollstuhlgerechter. In der Praxis haben sich Gefälle von etwa 2 % bewährt. Ergibt sich beim Duschen 5 mm Wasseraufstau über dem Rost, so steht das Wasser dann ca. 250 mm in den Raum.

DIN EN 1253-1 definiert Abflusswerte für Bodenabläufe und Rinnen mit Geruchverschluss. Für einen Duschplatz ist danach 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. ACO ShowerDrain E+ bietet zusätzlich die Möglichkeit der Erhöhung der Ablaufleistung durch mehrere Abläufe innerhalb einer Duschrinne.



Wasseraufstau bei Montage der Duschrinne an der Wand

ACO ShowerDrain S+
Abflusswert 0,8l/s (gemäß DIN EN 1253-1)

ACO ShowerDrain C
Abflusswert 0,91 l/s (gemäß EN 1253-1)

Die neue ACO ShowerDrain S+ und die neue ACO ShowerDrain C übertreffen die von der Norm geforderten Ablaufwerte teilweise deutlich. Bei anderen Rinnentypen kann der Abflusswert durch mehrere Abläufe erhöht werden.

Erhöhte Ablaufleistung durch mehrere Abläufe*

Aufstauhöhe	10 mm	20 mm
	Ablaufleistung [l/s]	
1 Ablauf	0,4	0,6
2 Abläufe	0,7	1,0
3 Abläufe	1,0	1,4

* am Beispiel der ShowerDrain E+

Erhöhte Ablaufleistung durch mehrere Abläufe bei ACO ShowerDrain M+, Public 80**

Aufstauhöhe		10 mm	20 mm
		Ablaufleistung [l/s]	
ACO ShowerDrain M+	1 Ablauf	0,40	0,46
ACO ShowerDrain Public 80	2 Abläufe	0,85	0,95
	3 Abläufe	1,15	1,30

** bei ACO ShowerDrain Public 80 sind mindestens 2 Abläufe vorhanden

Aufmaßblatt für inddividuelle Anfertigungen der ACO ShowerDrain E+ unter **www.aco-haustechnik.de/support/download/aufmassblaetter/**
Hiermit lassen sich Schritt für Schritt individuelle Rinnen planen.

Hohe Ablaufleistung durch verschiedene Ablauf Kombinationen bei ACO ShowerDrain Public 110

Aufstauhöhe		10 mm	20 mm
	Stutzenneigung [°]	Ablaufleistung [l/s]	
Passavant DN 50	1,5	1,0	1,0
	90	1,0	1,0
Variant CR 142 DN 70	1,5	0,95	1,5
	90	0,95	1,5
Passavant DN 70	1,5	1,0	1,6
	90	1,0	2,0
Passavant DN 100	1,5	1,0	1,6
	90	1,0	2,0

Werkstoff Edelstahl und Oberflächenveredelung durch Elektropolieren

Durch die unterschiedlichen Anforderungen und die regelmäßige Belastung von Nasszellen hat sich die Verwendung von Edelstahl Rostfrei in der Sanitärtechnik bewährt. Der Werkstoff ist aufgrund seiner hohen Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit besonders langlebig. Die Oberfläche des Edelmetalls ist glatt und hart und braucht deshalb keinerlei Schutzschichten aus organischen oder anorganischen Werkstoffen. Dabei verträgt er neben einer Vielzahl an Reinigungs- und Desinfektionsmitteln auch hohe Temperaturen. Die Oberflächenvergütung mittels des Prozesses der Elektropolierung sorgt nicht nur für eine optisch hochwertige und ansprechende Oberfläche, sondern leistet auch einen großen Beitrag zur Hygiene.

Der Werkstoff lädt sich nicht statisch auf, zieht also keine Staubteilchen und damit Bakterien an. Nach Berührung mit heißem Wasser trocknet seine Oberfläche rascher ab als bei anderen, besonders nichtmetallischen Werkstoffen. Daher kann – und sollte – Trockenreiben wegen der bekannten Gefahr der Sekundärinfektion entfallen.
Bei dem Verfahren des Elektropolierens wird die Oberflächenrauheit durch ein elektrochemisches Abtragen mit einer Fremdstromquelle reduziert und durch elektrolytische Vorgänge ein hoher Glanzgrad des Grundmaterials erzielt. Elektropolierter Edelstahl, in Verbindung mit den ACO Produkten in der Badentwässerung, bietet also nicht nur einen geringen Wartungsaufwand, sondern auch eine außerordentlich hohe Lebensdauer neben einer exklusiven Optik.

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.

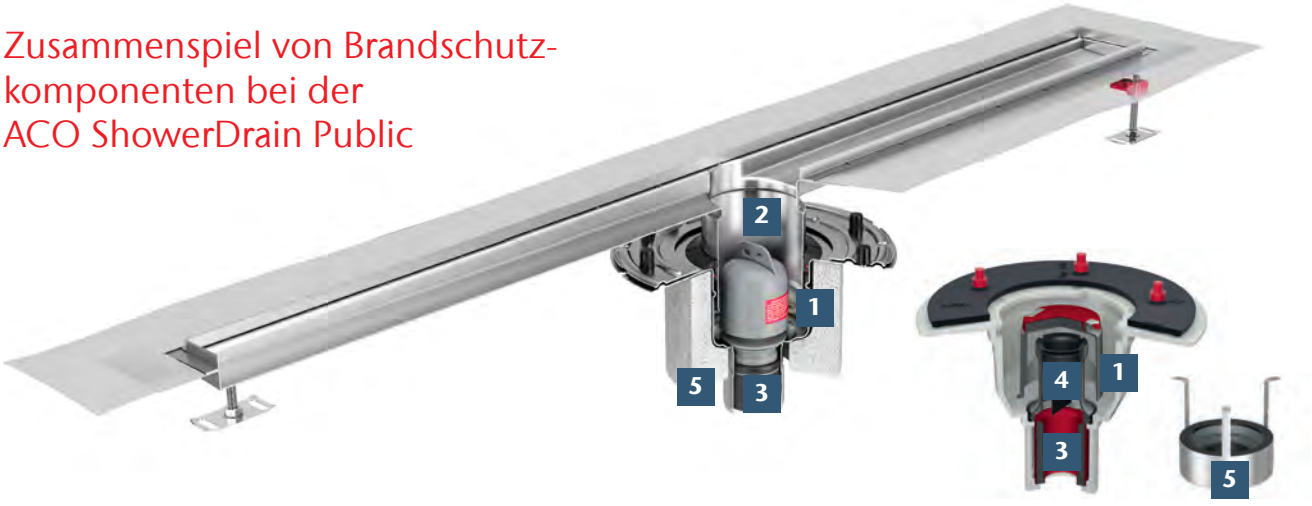
Wie sind die erforderlichen Deckenöffnungen und Durchbrüche zu gestalten, damit neben den Brandschutztechnischen auch die Anforderungen bezüglich Zeit- und Kostendruck erfüllt werden können? Werden die erforderlichen brandschutztechnischen Anforderungen bauseits nicht ordnungsgemäß umgesetzt, ist die 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. Auf diesen Durchmesser ist das gesamte ACO Bodenablaufprogramm Passavant in Verbindung mit dem Fit-in abgestimmt.

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 bei der ACO ShowerDrain Public



1 Das Gehäuse dieser Bodenabläufe ist absolut unbrennbar, Baustoffklasse A1.

2 Der Geruchsverschluss mit Hitzeschild verschließt bei Brandeinwirkung von oben automatisch gegen Feuer und Rauch (Brandschutz von oben).

3 Die Brandschutz-Kartusche 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.

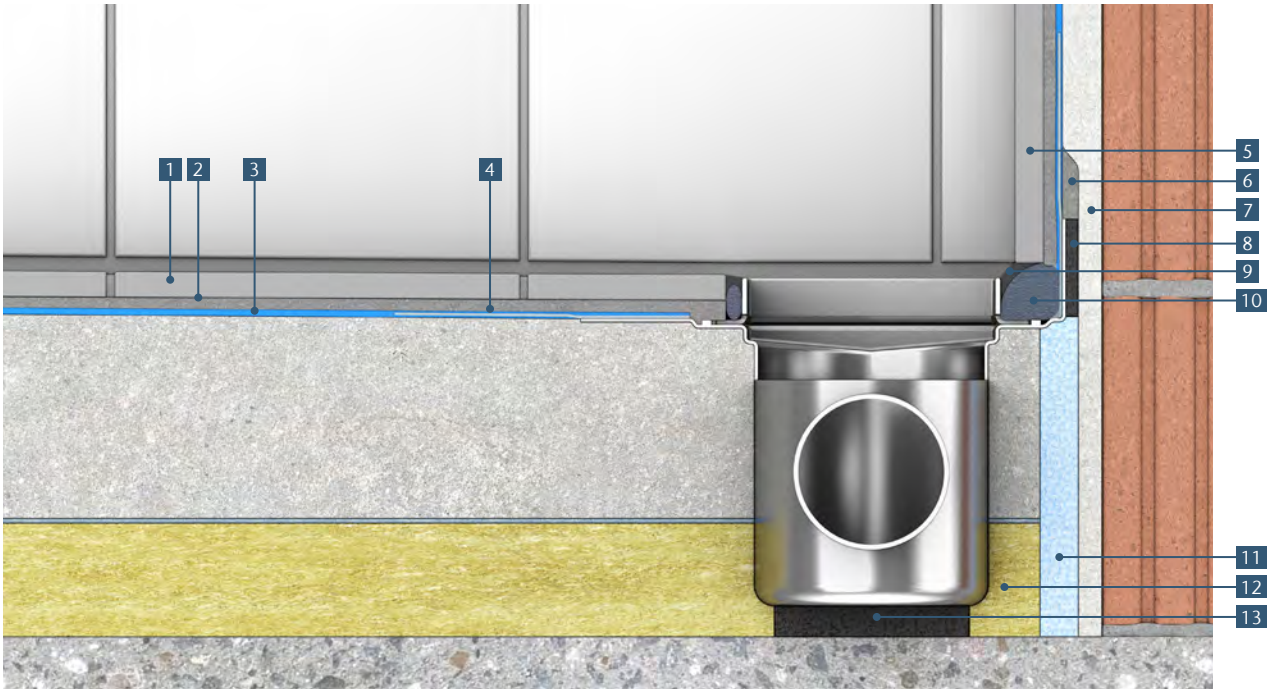
4 Wenn im Brandfall die Wasservorlage im Bodenablauf nicht vollständig vorhanden ist, verhindert der Rauchstopp (optionales Zusatzbauteil) das Ausbreiten von Rauch, bis die Brandschutz-Kartusche aktiviert ist. Bei fest eingemörteltem Bodenablauf (mind. Deckendicke 150 mm) wird die Feuerwiderstandsklasse R 120 erreicht.

5 ACO Fit-In

Brandschutz für die Badentwässerung Feuerwiderstandsklasse: R 30 – R 90*	Bodenablauf, Stutzenneigung 90 ° Brandschutz durch:/ Brandschutznachweis durch:	Material Bodenablauf/ Baustoffklasse	Optional Einbau-set-Fit-In	Deckendicke ohne Fit-In/ Deckendicke mit Fit-In	Aussparungsmaß/ Kernbohrungsdurch-nitt mit Fit-in (Klebe-/ Pressdichtungsflansch)
ACO ShowerDrain Public					
	■ ACO Bodenablauf Variant-Cr-142 DN 70 ☐ Brandschutz-Glocken-geruchverschluss ■ abZ: Z-19.17-1527 ■ aBG: Z-19.53-2294	■ Edelstahl, A1		■ ab 150 mm (ohne Fit-in)	■ 150 x 150 mm (Halterand) ■ 150 x 350 mm (Klebe-/Pressdich-tungsflansch)
			✓	■ ab 100 mm (mit Fit-in)	■ Ø225 mm mit Fit-in
	■ ACO Bodenablauf Passavant DN 50, DN 70, DN 100 ☐ Brandschutzset ☐ optional Geruch- und Rauchstopp ■ abZ. Z-19.17-2144 ■ aBG: Z-19.53-2419	■ Gusseisen, A1		■ ab 150 mm (ohne Fit-in)	■ 170 x 200 mm (Halterand) ■ 180 x 360 mm (Klebeflansch) ■ 180 x 320 mm (Pressdichtungs-flansch)
			✓	■ ab 100 mm (mit Fit-in)	■ Ø160 mm mit Fit-in
ACO ShowerDrain E+					
	■ Brandschutzausführung inkl. Brandschutzset ■ abZ. Z-19.17-2181 ■ aBG: Z-19.53-2461	■ Edelstahl, A1		■ ab 150 mm (ohne Fit-in)	■ Ø 142 mm (ohne Fit-in)
			✓	■ ab 100 mm (mit Fit-in)	■ Ø 182 mm (mit Fit-in)
ACO Bodenablauf Easyflow					
	■ Bodenablauf aus Kunststoff DN 50, DN 70/DN 100 ☐ Brandschutzset ■ abZ. Z-19.17-2159 ■ aBG: Z-19.53-2442	■ Kunststoff, B2		■ ab 150 mm (ohne Fit-in)	■ 200 x 200 mm
			✓	■ ab 150 mm (mit Fit-in)	■ Ø 225 mm (mit Fit-in)

*Bodenaufbau entsprechend Zulassung, detaillierte Informationen siehe **www.aco-haustechnik.de/support-askaco/download/zertifikate/**

Schallschutz für Duschrinnen

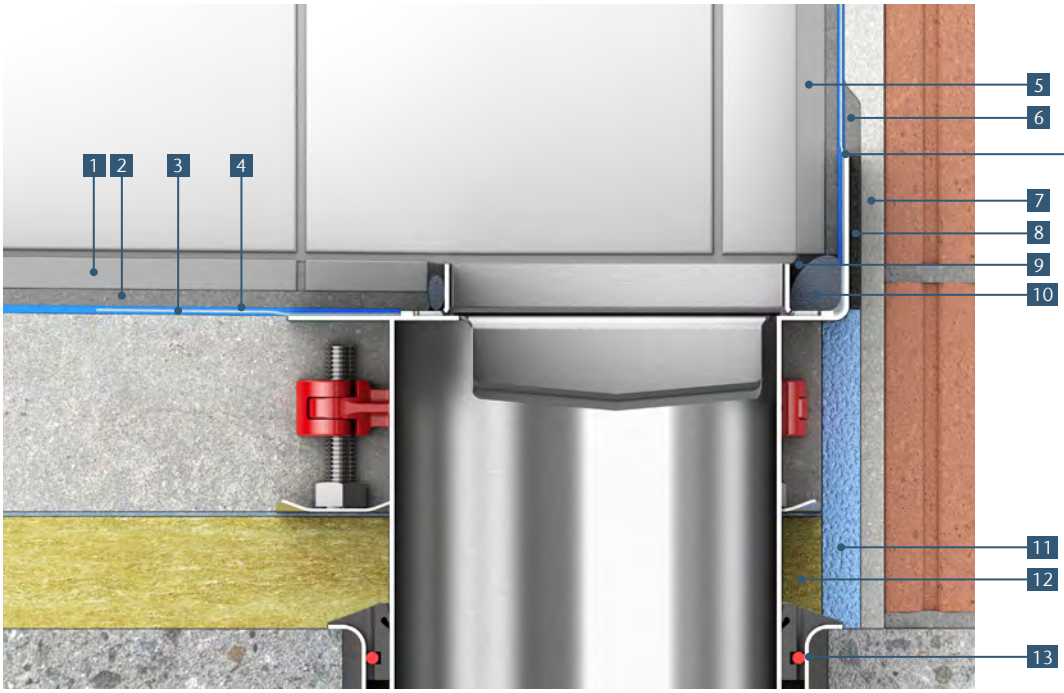


Einbauvorschlag ACO ShowerDrain E+ (Bodenaufbau gemäß Schallschutzprüfbericht)

1 Bodenfliese
2 Fliesenkleber
3 Verbundabdichtung (bauseitig)
4 Dichtmanschette (werkseitig)
5 Wandfliese
6 Versatz (bauseitig)
7 Innenputz
8 Schallentkopplungsband
9 me./el. Anschlussfuge
10 Füllschlauch
11 Randdämmstreifen (umlaufend)
12 mineralische Dämmung
13 Trennlage

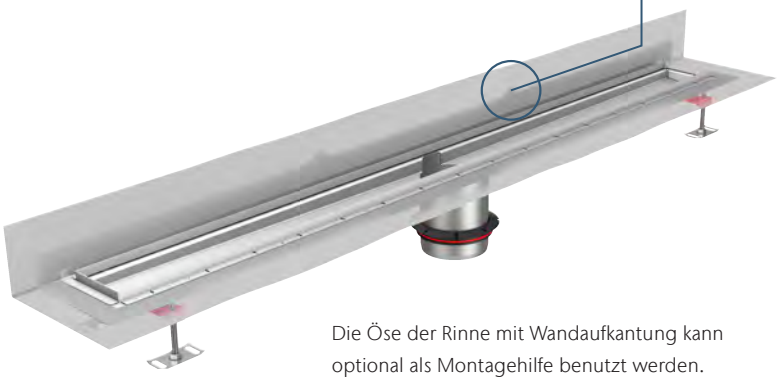
Beim Schallschutz kommt es auf jedes Detail an, denn schon eine einzige Schallbrücke kann die Geräuschübertragung vom Abwasserbereich an den Baukörper so deutlich erhöhen, dass die vereinbarten akustischen Anforderungen nicht mehr erfüllt werden können. Die Schallausbreitung und -übertragung sowie der 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. Bei allen ACO ShowerDrain Duschrinnen wird der Schallschutz werkseitig mitgeliefert, so dass sich die Duschrinnen auch aus schalltechnischer Sicht denkbar einfach montieren lassen. Dabei ist es gleichgültig, ob die Duschrinnen mitten im Duschbereich oder an der Wand des Duschplatzes angeordnet werden, denn bei den speziell für den Wandbereich aufgekanteten Duschrinnen ist zusätzlich ein Körperschallentkopplungsband im Lieferumfang enthalten, welches die Duschrinne akustisch wirksam von Wand und Fliesen trennt. 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 ShowerDrain unterschreiten die geforderten Kennwerte sowie die erhöhten Schallschutzanforderungen bei haustechnischen Anlagen nach DIN 4109 teilweise deutlich. Akustisch geprüft wurden die ACO ShowerDrain Duschrinnen im Institut für Bauphysik der Fraunhofer Gesellschaft in Stuttgart, das nach EN ISO/ICE 17025 durch das DAP akkreditiert ist.

Fraunhofer IBP



Einbauvorschlag ACO ShowerDrain Public (Bodenaufbau gemäß Schallschutzprüfbericht)

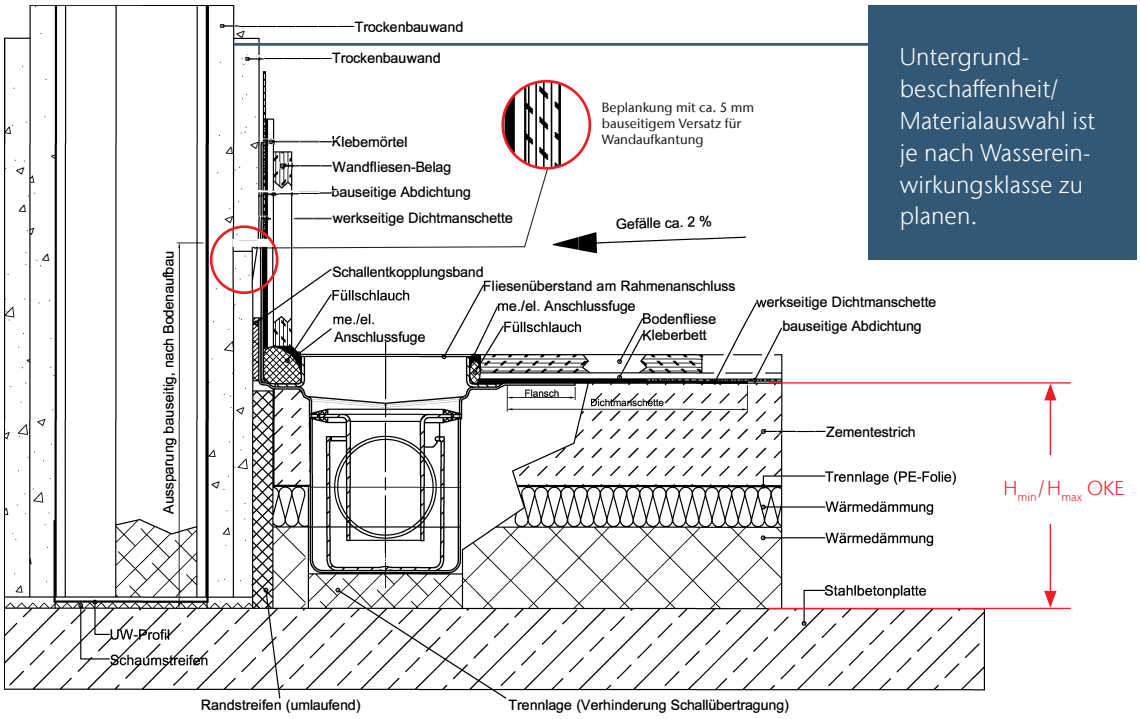
1. Bodenfliese
2. Fliesenkleber
3. Verbundabdichtung (bauseitig)
4. Dichtmanschette (werkseitig)
5. Wandfliese
6. Versatz (bauseitig)
7. Innenputz
8. Schallentkopplungsband
9. me./el. Anschlussfuge
10. Füllschlauch
11. Randdämmstreifen (umlaufend)
12. mineralische Dämmung
13. Bodenablauf: Die Schallübertragen den Eigenschaften des Bodenablaufs sind gering und nicht prüfungsrelevant, Schalldämmwerte der Rohrleitung sind separat zu ermitteln.



Die Öse der Rinne mit Wandaufkantung kann optional als Montagehilfe benutzt werden. **WICHTIG:** Diese Wandbefestigung ist vor Einbringung der Verbundabdichtung zu entfernen um die Rinne akustisch wirksam von Wand und Fliese zu trennen

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.
Die neue ACO ShowerDrain Public 110, geeignet insbesondere für Reihenduschanlagen, lässt sich mit den Bodenabläufen ACO Passavant aus Gusseisen und den Bodenabläufen Variant-CR 142 kombinieren und erfüllt alle oben genannten Schallschutzanforderungen, sowie die erhöhten Schallschutzanforderungen bei haustechnischen Anlagen nach DIN 4109.

Einbauvorschlag Duschrinnen & Reihenduschrinne Public 80



Untergrund-beschaffenheit/ Materialauswahl ist je nach Wasserein-wirkungsklasse zu planen.

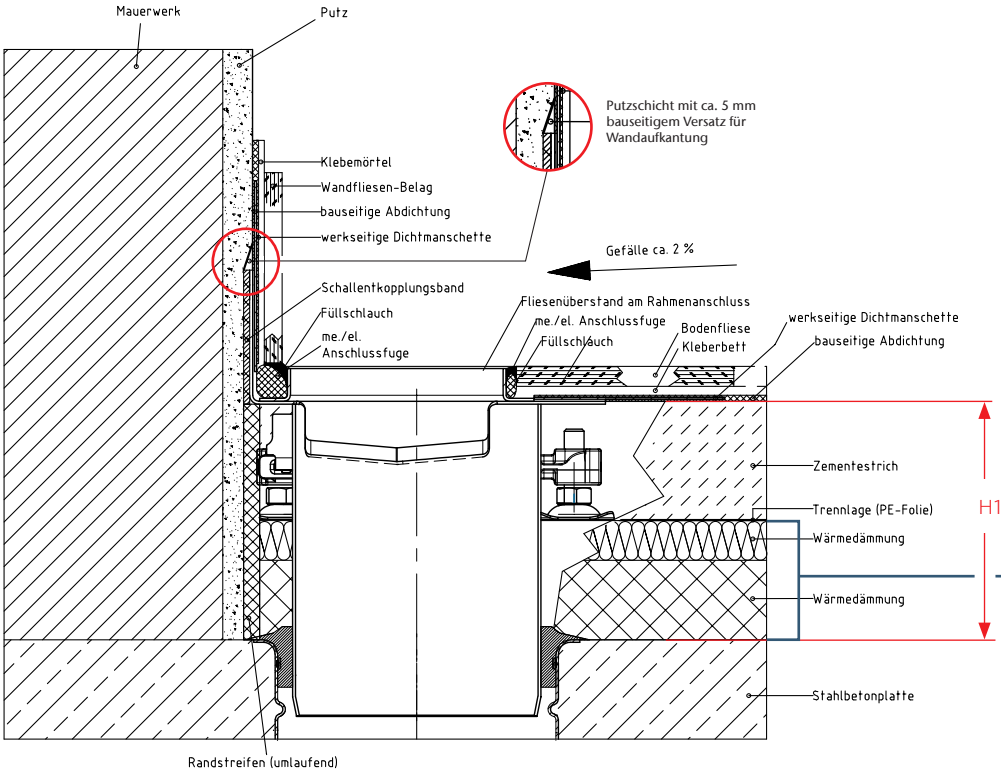
Einbauvorschlag ACO ShowerDrain E+ am Beispiel Trockenbauwand,
Bodenaufbau Wärmedämmung mit Zementestrich, Hohlraumfrei verfüllt

Einbauhöhen

Einbauhöhen ACO ShowerDrain	Stutzenneigung am Ablauf	Geruchver-schlusshöhe [mm]	H_{min}/H_{max} OKE (Höhenver-stellung Befestigungswinkel) [mm]	Minimaler Kernbohrungs-durchmesser [mm]
S+	1,5°	50	90 – 180	–
	1,5°	30	70 – 160	–
E+	90°	50	(15*) 70** – 140	90
	1,5°	50	92 – 140	–
	1,5°	25	(66*) 70 – 140	–
E+ (Brandschutz)	90° ohne Fit-In	50	53 – 97	142
	90° mit Fit-In	50	56 – 97	182
M+	90°	50	(15*) 70** – 140	130
	1,5°	50	105 – 140	–
	1,5°	30	84 – 140	–
	1,5°	25	(56*) 65 – 140	–
C	90°	50	(15*) 80** – 128	180* / 90**
	90°	25	(15*) 57** – 128	180* / 90**
	1,5°	50	80 – 128	–
	1,5°	25	57 – 128	–
Public 80	Ablauf 90°	50	(30*) 70** – 140	130
	Ablauf 1,5°	50	115 – 140	–

*H_{min} durch Ablängen der Fußaufnahme, bei Stutzenneigung 90°
**H_{min} ohne Höhenverstellwinkel, Fußaufnahme als Maueranker

Einbauvorschlag Reihenduschrinne Public 110

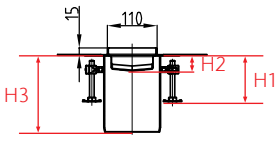


Einbauvorschlag ACO ShowerDrain Public 110, am Beispiel Mauerwerk mit Putz, Bodenaufbau Wärmedämmung mit Zementestrich, Hohlraumfrei verfüllt

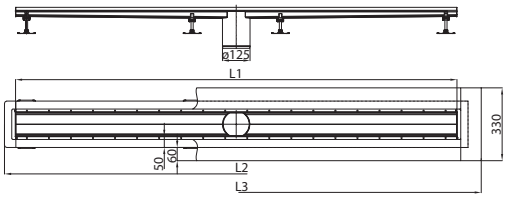
Abhängig vom Ablauftyp (Stutzenneigung 1,5°/ 90°) muss ggf. der Rinnenstutzen bauseitig gekürzt werden um die gewünschte Einbauhöhe zu erreichen.

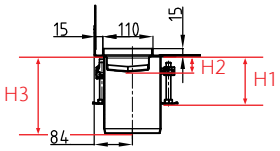
Bei Verwendung nicht druckfester Dämmschichten ist auf eine Lastverteilung unterhalb der Justierschrauben zu achten.

Einbauhöhe

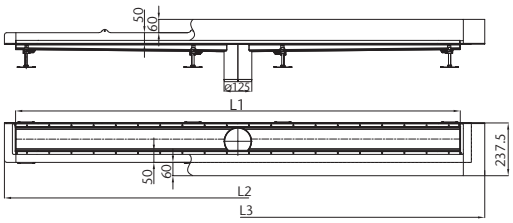


umlaufender Flansch





Wandaufkantung



L1	L2	L3	$H1_{min}/H1_{max}$ OKE	H2	H3	Minimaler Kernbohrungsdurchmesser
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
1500	1600	1720	(60*) 110 – 130	32	167	siehe Tabelle Seite 25
2000	2100	2220	(60*) 110 – 130	35	170	
2500	2600	2720	(65*) 115 – 135	37	172	
3000	3100	3220	(65*) 115 – 135	40	175	

*H_{min} durch Ablängen der Höhenverstellfüße, bei 25 mm Estrichunterdeckung Rinnenboden zu Rohboden

3

Produktübersicht

Duschrinnen

NEU

ACO ShowerDrain S+
Die elegante Rinne
36

ACO ShowerDrain E+
Die universelle Rinne
38

ACO ShowerDrain M+
Die modulare Rinne
42

NEU

ACO ShowerDrain C
Die funktionale Rinne
46

ACO ShowerDrain Public
Die leistungsstarke Reihenduschrinne
48

ACO ShowerDrain S+

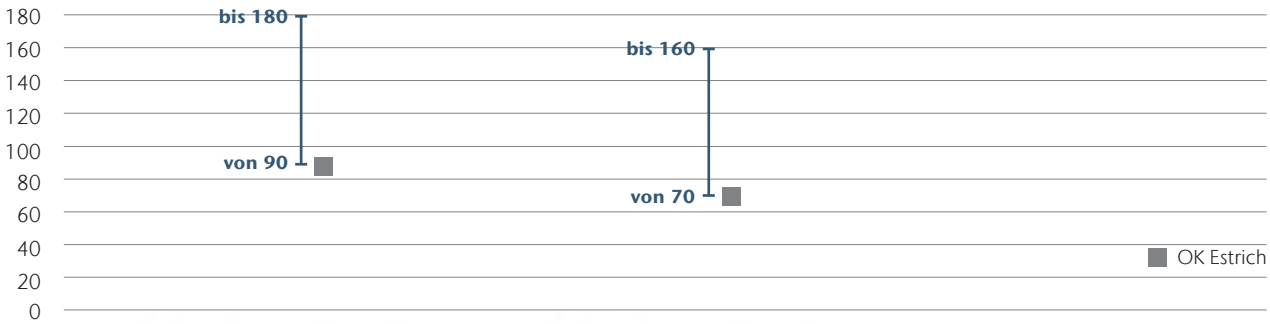
ACO Produktvorteile

- einzigartiges minimalistisches Design
- bleibende hochwertige Optik durch elektropolierte Oberfläche
- Einbau Duschrinnenprofil bei Fliesenhöhe < 10 mm ohne Kürzungsarbeiten
- ACO-Pad erleichtert Ausrichtung des Duschprofils beim Einbau
- werkzeuglose Rostentnahme durch ti&flip-Funktion
- werkseitige Dichtmanschette mit 60 mm Überlappung
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)

Produktinformationen

- Material Duschrinnenprofil: Edelstahl, elektropoliert
- Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)
- Profilbreite: 55 mm
- Duschrinnenprofil mit Längs- und Quergefälle
- Profillänge bauseitig um 80 mm kürzbar
- Material Ablaufkörper: Kunststoff
- Abflusswert:
  - Ablauf mit Sperrwasserhöhe 50 mm (DIN EN 1253-1):
    - 0,7 l/s mit 10 mm Aufstau
    - 0,8 l/s mit 20 mm Aufstau
  - Ablauf mit Sperrwasserhöhe 30 mm:
    - 0,4 l/s mit 10 mm Aufstau
    - 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau
- Ablaufstutzen geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- Stutzenausführung: waagerecht, DN 50
- Geruchverschluss: 2-teilig, herausnehmbar
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette
  - erfüllt Zugprüfung gemäß DIN EN 1253-1
  - Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß DIN 18534
- mit Sekundärentwässerung
- Montage: Baukastensystem bestehend aus Duschrinnenprofil und Ablauf
- Lieferumfang Duschrinnenprofil: Profil mit Designrost, Haarsieb und Verlängerung (Verlängerung für Fliesenhöhen ab 15 – 35 mm ab OKE)
- Lieferumfang Ablauf: Ablaufkörper, Bauzeitenschutzdeckel, Schallschutzzubehör, Höhenverstellfüße und Befestigungsmaterial
- Höhenverstellbarkeit: 90 mm

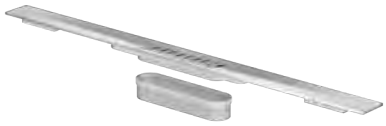
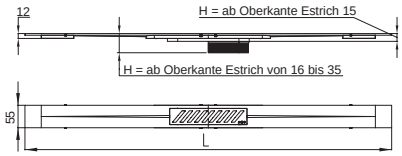
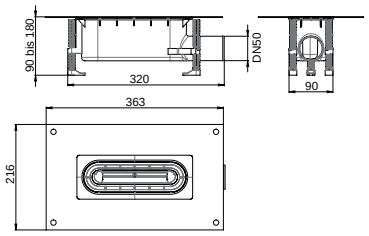
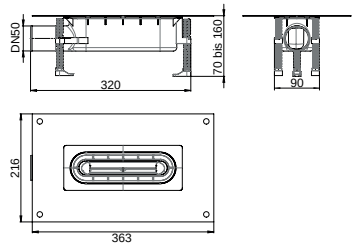
Einbauhöhen bis OK Estrich
(Details siehe Seite 32)



Ablaufkörper DN 50
(DIN EN 1253-1)

Ablaufkörper DN 50

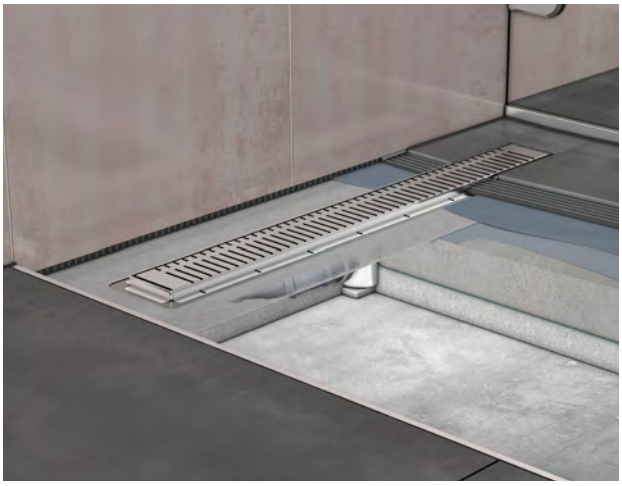
Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung/Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
Duschrinnenprofil mit Rost aus Edelstahl		
 	■ 800 x 55 mm	9010.51.01
	■ 900 x 55 mm	9010.51.02
	■ 1000 x 55 mm	9010.51.03
	■ 1200 x 55 mm	9010.51.04
Ablaufkörper zu Duschrinnenprofil		
	■ Ablauf DN 50 ■ Sperrwasserhöhe 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe: 90 – 180 mm (OKE)	9010.51.20
	■ Ablauf DN 50 ■ Sperrwasserhöhe 30 mm ■ Einbauhöhe: 70 – 160 mm (OKE)	9010.51.21

ACO ShowerDrain E+

ACO Produktvorteile

- optional verschließbare Sickerwasser-öffnungen
- werkseitig angebrachte Dicht-manschette
- erfüllt höchste Wassereinwirkungs-klasse W3-I gemäß DIN 18534
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- elektropolierte, schmutzabweisende Oberfläche
- absolute Dichtigkeit durch werkseitig angeschweißten Topf

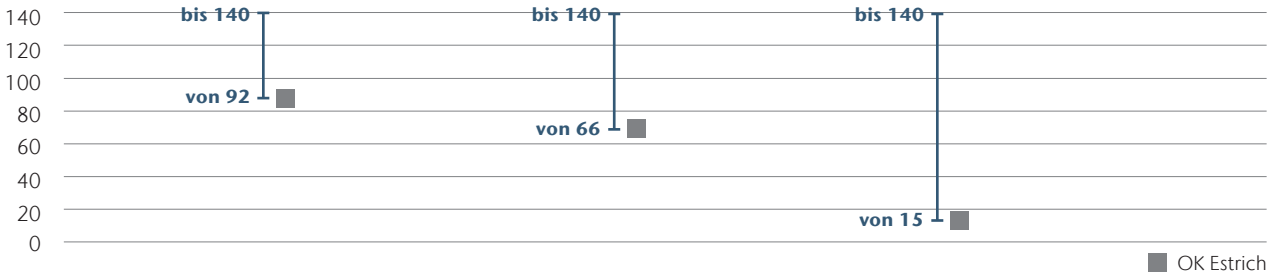


Produktinformationen

- Material: Edelstahl
- Belastungsklasse: K3
- Rinnenbreite innen: 80 mm
- Abflusswert:
  - 0,4 l/s mit 10 mm Aufstau
  - 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253-1)
- erhöhte Ablaufleistung durch zusätzliche Ablaufkörper möglich
- seitlicher Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohr-muffensysteme
- Stutzenausführung: DN 40/DN 50
- Geruchverschluss: 2-teilig, herausnehmbar
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig ange-brachte Dichtmanschette, mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, Wandaufkantung
- Rinne: Oberfläche elektropoliert
- Montage: einbaufertig
- Schallschutzzubehör: im Lieferumfang
- Bauhöhe gesamt:
  - 79 mm (bei Sperrwasserhöhe 25 mm)
  - 105 mm (bei Sperrwasserhöhe 50 mm)
- Höhenverstellbarkeit: 48 bzw. 74 mm mittels Höhenverstellfüße
- Rostvarianten: Edelstahl, befliesbar
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep, ACO EasyStop und Haarsieb

Einbauhöhen bis OK Estrich mit und ohne Wandaufkantung

(Details siehe Seite 32)

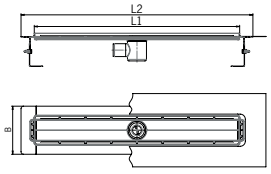
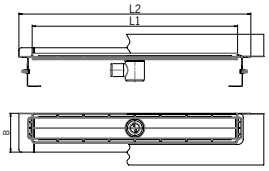
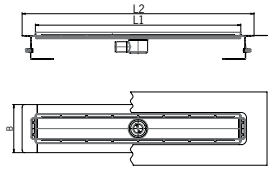
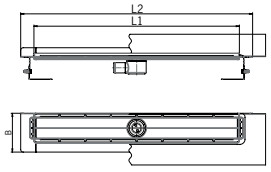
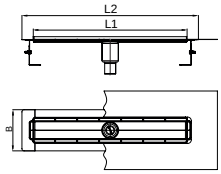
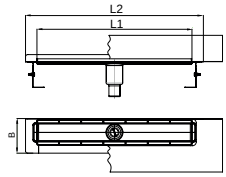


Ablaufkörper DN 50

Ablaufkörper DN 40

Ablaufkörper DN 50

Bestellinformationen Rinnenkörper

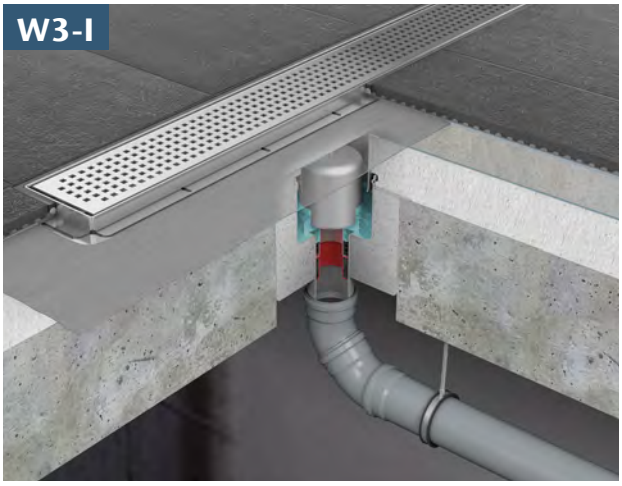
Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Abmessungen L1 [mm]	Abmessungen L2 [mm]	Abmessungen B [mm]	Artikel-Nr.
Einbauhöhe bis OK Estrich: 92 – 140 mm (Rahmenhöhe 12 mm)						
		■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 50 (DIN EN 1253-1) ■ ohne Wandaufkantung	600	700	187	9010.77.30
			700	800	187	9010.77.00
			800	900	187	9010.77.01
			900	1000	187	9010.77.02
			1000	1100	187	9010.77.03
			1200	1300	187	9010.77.04
		■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 50 (DIN EN 1253-1) Wandaufkantung hinten	600	700	187	9010.77.31
			700	800	155	9010.77.05
			800	900	155	9010.77.06
			900	1000	155	9010.77.07
			1000	1100	155	9010.77.08
			1200	1300	155	9010.77.09
Einbauhöhe bis OK Estrich: 66 – 140 mm (Rahmenhöhe 12 mm)						
		■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ DN 40 ohne Wandaufkantung	600	700	187	9010.77.32
			700	800	187	9010.77.10
			800	900	187	9010.77.11
			900	1000	187	9010.77.12
			1000	1100	187	9010.77.13
			1200	1300	187	9010.77.14
		■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ DN 40 Wandaufkantung hinten	600	700	187	9010.77.33
			700	800	155	9010.77.15
			800	900	155	9010.77.16
			900	1000	155	9010.77.17
			1000	1100	155	9010.77.18
			1200	1300	155	9010.77.19
Einbauhöhe bis OK Estrich: 15 – 140 mm (Rahmenhöhe 12 mm)						
		■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 50 (DIN EN 1253-1) ■ ohne Wandaufkantung	600	700	187	9010.77.34
			700	800	187	9010.77.20
			800	900	187	9010.77.21
			900	1000	187	9010.77.22
			1000	1100	187	9010.77.23
			1200	1300	187	9010.77.24
		■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 50 (DIN EN 1253-1) ■ Wandaufkantung hinten	600	700	187	9010.77.35
			700	800	155	9010.77.25
			800	900	155	9010.77.26
			900	1000	155	9010.77.27
			1000	1100	155	9010.77.28
			1200	1300	155	9010.77.29

Maßanfertigungen bis 1500 mm auf Anfrage. Design-Roste und Zubehörteile finden Sie auf S. 38f.

ACO Brandschutz-Duschrinne ShowerDrain E+

ACO Produktvorteile

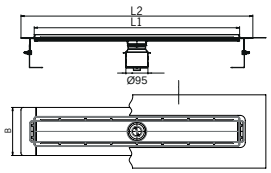
- optional verschließbare Sickerwasser-öffnungen
- werkseitig angebrachte Dicht-manschette
- erfüllt höchste Wassereinwirkungs-klasse W3-I gemäß DIN 18534
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- elektropolierte, schmutzabweisende Oberfläche
- Feuerwiderstandsklasse
  - R 30 – R 90 ohne Fit-in
  - R 30 – R 90 mit Fit-in
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung abZ: Z-19.17-2181
- allgemeine Bauartgenehmigung aBG: Z-19.53-2461



Produktinformationen

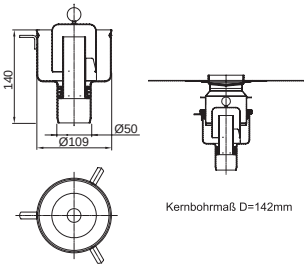
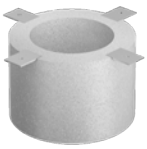
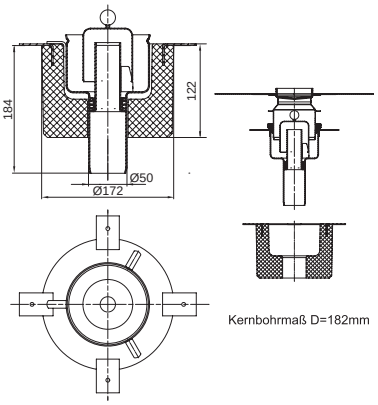
- Material: Edelstahl
- Belastungsklasse: K3
- Rinnenbreite innen: 80 mm
- Abflusswert:
  - 0,5 l/s mit 10 mm Aufstau
  - 0,65 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253-1)
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffen-systeme
- Stutzenausführung: DN 50, 90°
- Glockengeruchverschluss: 50 mm Sperrwasserhöhe, herausnehmbar
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig ange-brachte Dichtmanschette, mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend
- Rinne: Oberfläche elektropoliert
- Montage: einbaufertig
- Schallschutzzubehör: im Lieferumfang
- Bauhöhe gesamt: ab 66 mm (ohne Fit-in); ab 69 mm (mit Fit-in)
- Höhenverstellbarkeit: 41 mm mittels Höhenverstellfüße
- Rostvarianten: Edelstahl, befliesbar
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep, ACO EasyStop und Haarsieb

Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Abmessungen			Artikel-Nr.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Einbauhöhe bis OK Estrich: 53 – 97 mm (ohne Fit-in), 56 – 97 mm (mit Fit-in), Rahmenhöhe 12 mm					
		700	800	187	9010.77.43
		800	900	187	9010.77.44
		900	1000	187	9010.77.45
		1000	1100	187	9010.77.46
		1200	1300	187	9010.77.47

Maßanfertigungen bis 1500 mm auf Anfrage. Design-Roste und Zubehörteile finden Sie auf S. 38f.

Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ Glockengeruchverschluss ■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ Einbauhöhe: 53 - 97 mm (ohne Fit-in)	9010.77.48
		■ mit Fit-in ■ Glockengeruchverschluss ■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ Einbauhöhe: 56 - 97 mm (mit Fit-in)	9010.77.49

ACO ShowerDrain M+

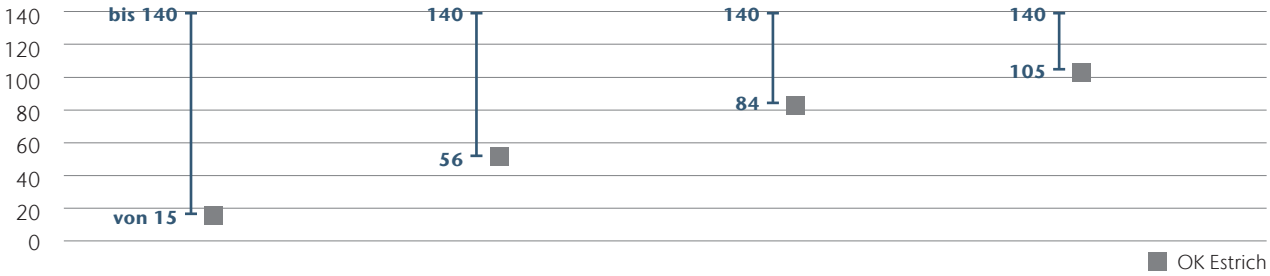
ACO Produktvorteile

- minimale Einbauhöhe: 56 mm bei Stuzenneigung: 1,5°
- optional verschließbare Sickerwasser-öffnungen
- werkseitig angebrachte Dicht-manschette (erfüllt W3-I gemäß DIN 18534)
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- elektropolierte, schmutzabweisende Oberfläche
- flexibel für jede Einbausituation
- Ablaufkörper um 360° drehbar

Produktinformationen

- Material: Edelstahl
- Belastungsklasse: K3
- Rinnenbreite innen: 80 mm
- Ablauf mit Sperrwasserhöhe 50 mm (DIN EN 1253-1)
  - 0,72 l/s mit 10 mm Aufstau
  - 0,91 l/s mit 20 mm Aufstau
- Ablauf mit Sperrwasserhöhe 30 mm
  - 0,56 l/s mit 10 mm Aufstau
  - 0,62 l/s mit 20 mm Aufstau
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffen-systeme
- Stutzenausführung: DN 40/50
- Geruchverschluss: 1-teilig mit herausnehmbaren Tauchrohr
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig ange-brachte Dichtmanschette, mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, Wandaufkantung
- Rinne: Oberfläche elektropoliert
- Montage: Baukastensystem bestehend aus Rinnenkörper, verschraubten Ablaufkörper und Designrost
- Lieferumfang Rinnenkörper: Befestigungsmaterial, Höhenverstellung, Schallschutzzubehör
- Höhenverstellbarkeit: bis max. 74 mm, abhängig von der Auswahl des Ablaufkörpers
- Rostvarianten: Edelstahl, befliesbar
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep, Haarsieb

Einbauhöhen bis OK Estrich mit und ohne Wandaufkantung (Details siehe Seite 32)



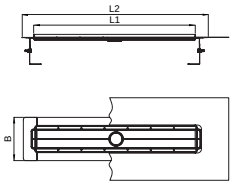
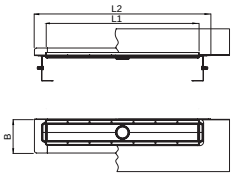
Ablaufkörper DN 50

Ablaufkörper DN 40

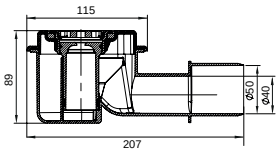
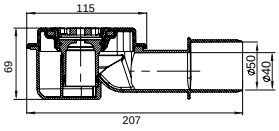
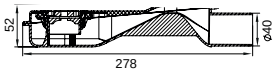
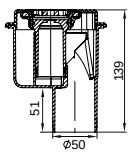
Ablaufkörper DN 40/50

Ablaufkörper DN 40/50

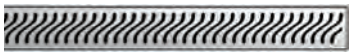
Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Abmessungen			Artikel-Nr.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Ohne Wandaufkantung (Rahmenhöhe 12 mm)					
		600	700	187	9010.87.06
		700	800	187	9010.87.00
		800	900	187	9010.87.01
		900	1000	187	9010.87.02
		1000	1100	187	9010.87.03
		1200	1300	187	9010.87.04
Mit Wandaufkantung (Rahmenhöhe 12 mm)					
		600	700	155	9010.87.16
		700	800	155	9010.87.10
		800	900	155	9010.87.11
		900	1000	155	9010.87.12
		1000	1100	155	9010.87.13
		1200	1300	155	9010.87.14

Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe: 105 – 140 mm	9010.81.20
		■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ Einbauhöhe: 84 – 140 mm	9010.81.21
		■ DN 40 ■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ Einbauhöhe: 56 – 140 mm	9010.81.22
		■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe: 15 – 140 mm	9010.81.23

Bestellinformationen Design-Roste aus Edelstahl – ShowerDrain E+, M+

Produktabbildung	Design	Artikel-Nr.					
		600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
	Wave	0155.05.98	0153.73.42	0153.73.43	0153.73.44	0153.73.45	0153.73.46
	Quadrato	0155.06.00	0153.73.59	0153.73.60	0153.73.61	0153.73.62	0153.73.63
	Mix	0155.06.08	9010.56.03	9010.56.04	9010.56.05	9010.56.06	9010.56.07
	Flag	0155.06.02	0153.73.69	0153.73.70	0153.73.71	0153.73.72	0153.73.73
	Stripe	9010.79.16	9010.78.82	9010.78.83	9010.78.84	9010.76.85	9010.78.86
	Twist*	9010.79.15	9010.76.82	9010.76.83	9010.76.84	9010.76.85	9010.76.86
	Tile	0155.06.12	0153.81.87	0153.81.88	0153.81.89	0153.81.90	0153.81.91
	Piano	9010.72.18	9010.72.12	9010.72.13	9010.72.14	9010.72.15	9010.72.16
	Signature**	Sonderlösung					

*Wenderost mit zwei verschiedenen Oberflächen (Solid und befliesbar) **Schriftzug auf Kundenwunsch individualisierbar

Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Passend für	Artikel-Nr.
	Haarsieb	■ Haarsieb aus Kunststoff ■ zur Nachrüstung	ShowerDrain M+	9010.81.24
	Haarsieb	■ aus Kunststoff ■ zur Nachrüstung	ShowerDrain E+	9010.72.00
	ACO EasyStop DN 40	■ verhindert das Austrocknen der Wasservorlage im Geruchverschluss ■ Material: Kunststoff mit Membraneinsatz und Lippendichtung	ShowerDrain E+	9010.79.23
	ACO EasyStop DN 50			9010.79.24

Produktabbildung	Ausführung	Abmessungen			Artikel-Nr.	
		L**	H1*	H2	Oberfläche geschliffen	Oberfläche elektropoliert
		[mm]	[mm]	[mm]		
	links	1490	10	36	9010.72.41	9010.72.53
			12,5		9010.72.42	9010.72.54
			15		9010.72.43	9010.72.55
		990	10	30	9010.72.44	9010.72.56
			12,5		9010.72.45	9010.72.57
			15		9010.72.46	9010.72.58
	rechts	1490	10	36	9010.72.47	9010.72.59
			12,5		9010.72.48	9010.72.60
			15		9010.72.49	9010.72.61
		990	10	30	9010.72.50	9010.72.62
			12,5		9010.72.51	9010.72.63
			15		9010.72.52	9010.72.64

* Abdichtungsaufbau inkl. Fliese

** Maßanfertigung bis Länge 1990 mm auf Anfrage

ACO ShowerDrain C

Verfügbar ab Juni 2020

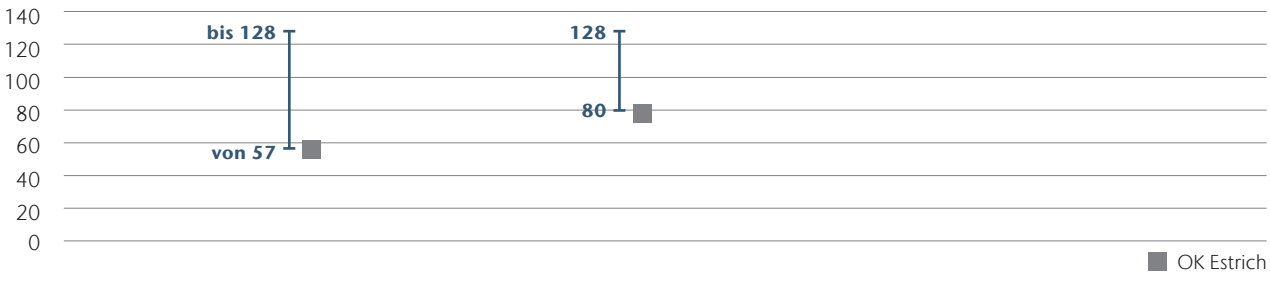
ACO Produktvorteile

- minimale Einbauhöhe: 57 mm, bis Oberkante Estrich
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- freier Zugang zur Rohrleitung zur optimalen Reinigung
- werksseitig verschweißter hydrogeformter Ablauf, garantiert dauerhafte Dichtheit
- werkseitig angebrachte Dichtmanschette (erfüllt W3-I gemäß DIN 18534)
- herausnehmbarer Geruchverschluss für optimale Reinigung
- hohe Ablaufleistung

Produktinformationen

- Material: Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Belastungsklasse: K3
- Rinnenbreite innen: 64 mm
- Abflusswert:
  - 0,91 l/s bei WS 50 mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253-1)
  - 0,62 l/s bei WS 25 mit 20 mm Aufstau
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- Stutzenausführung: DN 40/DN 50
- Geruchverschluss: 2-teilig, herausnehmbar
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig angebrachte Dichtmanschette, mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, hintere Wandaufkantung
- Rinne: Oberfläche gebeizt
- Montage: einbaufertig
- Schallschutzzubehör: im Lieferumfang
- Höhenverstellbarkeit: 48 bzw. 74 mm mittels Höhenverstellfüßen
- Rostvarianten: Edelstahl, befliesbar
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep und ACO EasyStop

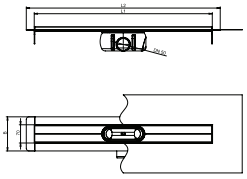
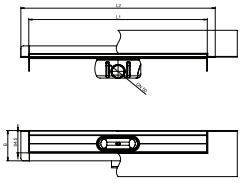
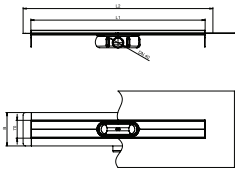
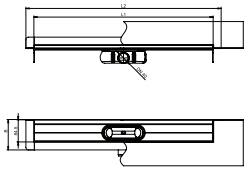
Einbauhöhe bis OK Estrich ACO ShowerDrain C
(Details siehe Seite 32)



Ablaufkörper DN 40

Ablaufkörper DN 50

Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Abmessungen L1 [mm]	Abmessungen L2 [mm]	Abmessungen B [mm]	Artikel-Nr.
Einbauhöhe bis OK Estrich 80 – 128 mm (Rahmenhöhe 12 mm)						
		■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 50 (DIN EN 1253-1) ■ ohne Wandaufkantung	685	745	130	9010.85.20
			785	845	130	9010.85.21
			885	945	130	9010.85.22
			985	1045	130	9010.85.23
			1185	1245	130	9010.85.24
		■ Sperrwasserhöhe: 50 mm ■ DN 50 (DIN EN 1253-1) ■ mit Wandaufkantung	685	745	130	9010.85.30
			785	845	130	9010.85.31
			885	945	130	9010.85.32
			985	1045	130	9010.85.33
			1185	1245	130	9010.85.34
Einbauhöhe bis OK Estrich 57 – 128 mm (Rahmenhöhe 12 mm)						
		■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ DN 40 ■ ohne Wandaufkantung	685	745	122	9010.85.40
			785	845	122	9010.85.41
			885	945	122	9010.85.42
			985	1045	122	9010.85.43
			1185	1245	122	9010.85.44
		■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ DN 40 ■ mit Wandaufkantung	685	745	122	9010.85.50
			785	845	122	9010.85.51
			885	945	122	9010.85.52
			985	1045	122	9010.85.53
			1185	1245	122	9010.85.54

Bestellinformationen Design-Roste

Produktabbildung	Design	Artikel-Nr. 685 mm	785 mm	885 mm	985 mm	1185 mm
	Wave	9010.88.61	9010.88.62	9010.88.63	9010.88.64	9010.88.66
	Square	9010.88.68	9010.88.69	9010.88.70	9010.88.71	9010.88.73
	Tile	9010.89.82	9010.89.83	9010.89.84	9010.89.85	9010.89.87
	Massiv	9010.88.89	9010.88.90	9010.88.91	9010.88.92	9010.88.94

Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
	ACO EasyStop DN 40	■ verhindert das Austrocknen der Wasservorlage im Geruchverschluss ■ Material: Kunststoff mit Membraneinsatz und Lippendichtung ■ anwendbar für ACO ShowerDrain C	9010.79.23
	ACO EasyStop DN 50		9010.79.24

ACO ShowerDrain Public 80

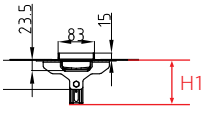
ACO Produktvorteile

- Maßanfertigungen bis 3 m auf Anfrage
- erfüllt W3-I gemäß DIN 18534 (werkseitig angebrachte Dichtmanschette)
- minimale Einbauhöhe: 115 mm bei Stutzenneigung 1,5°
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III nach VDI 4100)
- optionale Sekundärentwässerung
- Ablaufkörper um 360° drehbar
- stufenlos höhenverstellbar

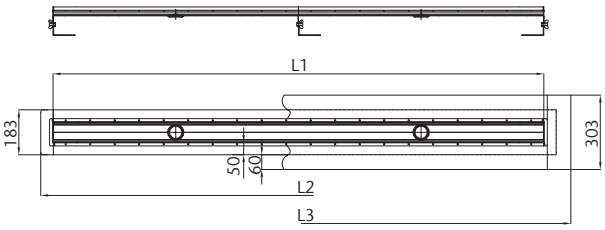
Produktinformationen

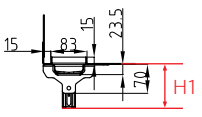
- Material:
  - Rinnenkörper: Edelstahl, gebeizt
  - Ablauf: Kunststoff PP
- Produktklasse: A (DIN EN 1253-1)
- Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)
- Rinnenbreite innen: 80 mm
- Abflusswerte bei 80 mm Rinne (EN 1253-1, waagerechter und senkrechter Ablauf DN 50):
  - bis Rinnenlänge 2.000 mm (zwei Ablaufkörper)
    - 0,85 l/s mit 10 mm Aufstau
    - 0,95 l/s mit 20 mm Aufstau
  - Rinnenlänge 2.500 – 3.000 mm (drei Ablaufkörper)
    - 1,15 l/s mit 10 mm Aufstau
    - 1,30 l/s mit 20 mm Aufstau
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- Stutzenausführung: DN 40/DN 50
- Geruchverschluss: 1-teilig mit herausnehmbarem Tauchrohr
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig angebrachte Dichtmanschette mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, Wandaufkantung
- Montage: Baukastensystem, bestehend aus Rinnenkörper, verschraubten Ablaufkörper und Rosten
- Lieferumfang Rinnenkörper: Befestigungsmaterial, Höhenverstellung
- Einbauhöhe bis OK Estrich: von 30 mm bis max. 140 mm (Details siehe Seite 29)
- Höhenverstellbarkeit: 25 mm mittels Höhenverstellfüßen
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep, Haarsieb

Maßzeichnung

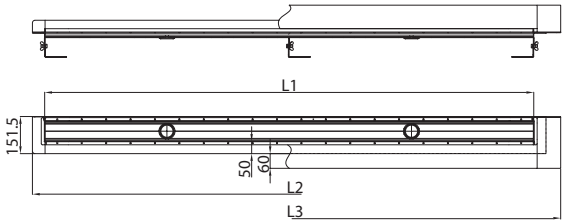


umlaufender Flansch





Wandaufkantung

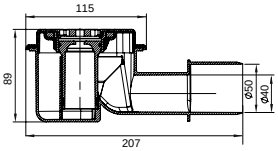
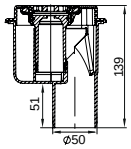


Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Abmessungen						Artikel-Nr.
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	H1* [mm]	H1** [mm]	H1 bei Ablauf 1,5° [mm]	
Public 80, umlaufender Flansch							
	1500	1600	1720	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.60.15
	2000	2100	2220	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.60.20
	2500	2600	2720	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.60.25
	3000	3100	3220	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.60.30
Public 80, Wandaufkantung							
	1500	1600	1720	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.70.15
	2000	2100	2220	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.70.20
	2500	2600	2720	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.70.25
	3000	3100	3220	30 – 140	70 – 140	115 – 140	9008.70.30

*H_{min} durch Ablängen der Fußaufnahme bei Stutzenneigung 90°, Kernbohrung (Ø min. 130 mm)
H_{min} **ohne Höhenverstellwinkel, Fußaufnahme als Maueranker, Kernbohrung (Ø min. 130 mm)

Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe: 115 – 140 mm	9010.81.20
		■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe: 30 – 140 mm	9010.81.23

Bestellinformationen Design-Roste

Produktabbildung	Design	Beschreibung	Länge [mm]	Artikel-Nr.
	Quadrato	■ elektropoliert und geschliffen ■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1) ■ Rutschhemmungsklasse C (gemäß DIN 51097)	1500	9008.11.15
			2000	9008.11.20
			2500	9008.11.25
			3000	9008.11.30
	Tile	■ befliesbar bis H = 10 mm (Fliesenstärke inkl. Fliesenkleber) ■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1) ■ Rutschhemmung bauseitig, je nach verwendeten Fliesentyp	1500	9008.20.15
			2000	9008.20.20
			2500	9008.20.25
			3000	9008.20.30

ACO ShowerDrain Public 110

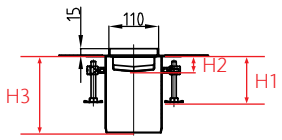
ACO Produktvorteile

- Maßanfertigungen bis 5 m auf Anfrage
- erfüllt W3-I gemäß DIN 18534 (werkseitig angebrachte Dichtmanschette)
- Kombination mit Brandschutzbodenablauf möglich (siehe Brandschutzlösungen Seite 24/25)
- optionale Sekundärentwässerung
- stufenlos höhenverstellbar
- Ablaufkörper wahlweise aus Edelstahl und Gusseisen

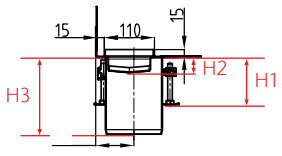
Produktinformationen

- Material:
  - Rinnenkörper: Edelstahl, gebeizt
  - Ablauf: wahlweise aus Edelstahl und Gusseisen
- Produktklasse: A (DIN EN 1253-1)
- Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1)
- Rinnenbreite innen: 107 mm
- Abflusswerte: bis 2,0 l/s; abhängig von der Auswahl des Ablaufkörpers
- Stutzenausführung: 90 °, Ø 125 mm; passend für Bodenabläufe ACO Variant-CR 142 aus Edelsahl sowie ACO Passavant aus Gusseisen
- Geruchverschluss: 1-teilig, herausnehmbar, abhängig von der Auswahl des Ablaufkörpers
- Flanschausführung: fest angeformt, werkseitig angebrachte Dichtmanschette mit 60 mm Überlappung
- Flansch: umlaufend, Wandaufkantung
- Montage: Baukastensystem, bestehend aus Rinnenkörper, separatem Ablaufkörper und Rosten
- Lieferumfang Rinnenkörper: Kombiring für Ablaufkörper ACO Variant-CR 142, Höhenverstellfüße
- Einbauhöhe bis OK Estrich:
  - Rinne 1500/2000 von 60 mm bis max. 130 mm
  - Rinne 2500/3000 von 65 mm bis max. 135 mm (Details siehe Seite 29)
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep

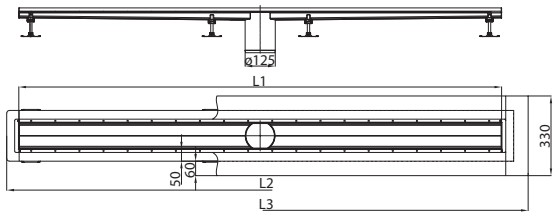
Maßzeichnung

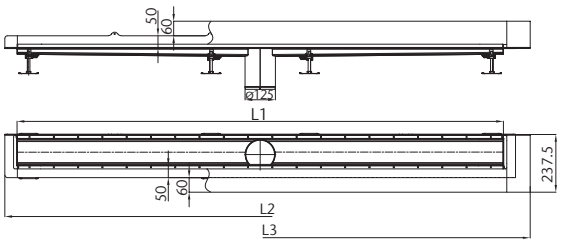


umlaufender Flansch

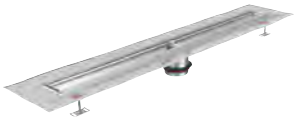


Wandaufkantung



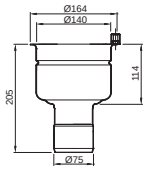
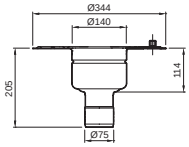
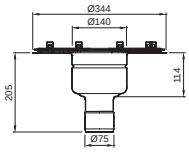
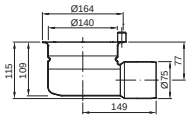
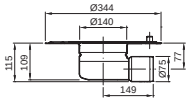
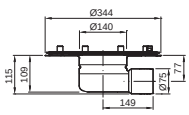


Bestellinformationen Rinnenkörper

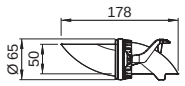
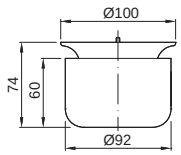
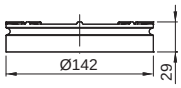
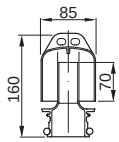
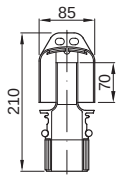
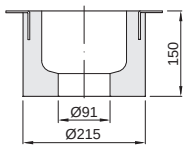
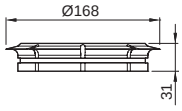
Produktabbildung	Abmessungen						Artikel-Nr.
	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	$H1_{min}/H1_{max}$ OKE [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	
Public 110, umlaufender Flansch							
	1500	1600	1720	(60*) 110 – 130	32	167	9011.60.16
	2000	2100	2220	(60*) 110 – 130	35	170	9011.60.21
	2500	2600	2720	(65*) 115 – 135	37	172	9011.60.26
	3000	3100	3220	(65*) 115 – 135	40	175	9011.60.31
Public 110, Wandaufkantung (nur mit 9579.00.00 und 9575.00.00 kombinierbar)							
	1500	1600	1720	(60*) 110 – 130	32	167	9011.70.16
	2000	2100	2220	(60*) 110 – 130	35	170	9011.70.21
	2500	2600	2720	(65*) 115 – 135	37	172	9011.70.26
	3000	3100	3220	(65*) 115 – 135	40	175	9011.70.31

*H_{min} durch Ablängen der Höhenverstellfüße, bei 25 mm Estrichunterdeckung Rinnenboden zu Rohboden

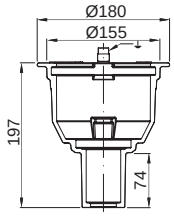
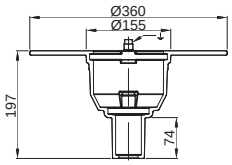
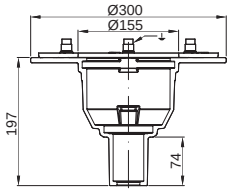
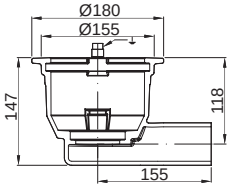
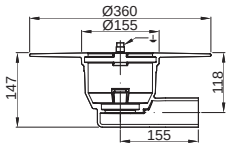
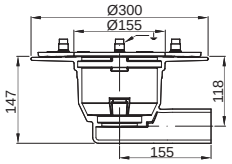
Bestellinformationen Ablaufkörper Variant-CR 142

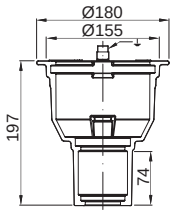
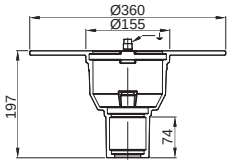
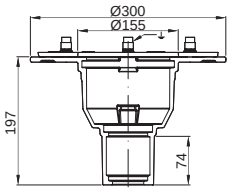
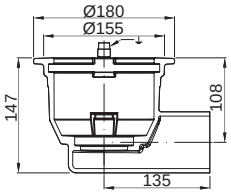
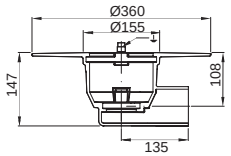
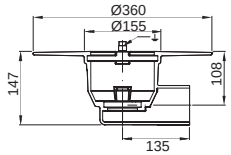
Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung [mm]	Geruch-verschluss	Abflusswert [l/s]	Artikel-Nr.
Nennweite: DN 70						
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Halterand	150 x 150	ohne	1,5	9579.00.00
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Klebeflansch	150 x 350	ohne	1,5	9579.10.00
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Pressdichtungsflansch	150 x 350	ohne	1,5	9579.20.00
Nennweite: DN 70						
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Halterand	150 x 360	ohne	1,5	9575.00.00
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Klebeflansch	230 x 360	ohne	1,5	9575.10.00
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Pressdichtungsflansch	230 x 360	ohne	1,5	9575.20.00

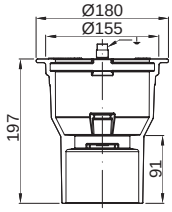
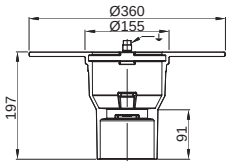
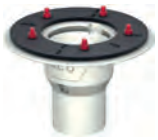
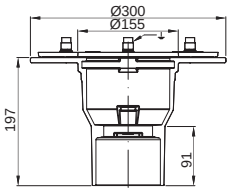
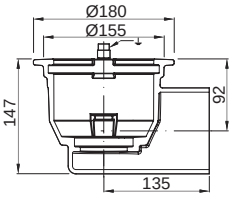
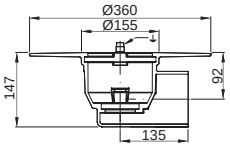
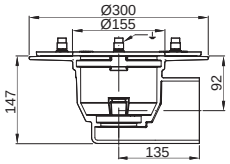
Bestellinformationen Zubehör zum Ablaufkörper Variant CR 142

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
Passend für DN 70					
		Steckgeruch-verschluss	■ Ablaufkörper Variant-CR 142 □ DN 70 □ Stutzenneigung: 1,5°	■ aus Kunststoff ■ Gewicht: 0,1 kg	9575.30.15
		Geruch-verschluss	■ Ablaufkörper Variant-CR 142 □ DN 70 □ Stutzenneigung: 1,5°/90° ■ Kompaktabläufe Variant-CR 142 □ DN 70/DN 100	■ aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Verwendung mit Haltering □ 9579.13.26 ■ Gewicht: 0,4 kg	9579.13.15
		Haltering	■ Geruchverschluss □ 9579.13.15	■ aus Gummi ■ Gewicht: 0,2 kg	9579.13.26
		Geruch-verschluss	■ Ablaufkörper Variant-CR 142 □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ aus Kunststoff ■ Gewicht: 0,1 kg	5180.10.15
		Brandschutz-Glockengeruch-verschluss	■ Ablaufkörper Variant-CR 142 □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90°	■ mit angeformter Brand-schutz-Kartusche ■ Feuer- und Rauchver-schluss zur nachträg-lichen Brandschutz-Ausrüstung von Ablaufkörpern ■ Zulassung □ AbZ: Z-19.17-1527 □ AbG: Z-19.53-2294 ■ Gewicht: 0,4 kg	5181.20.15
		Einbauset Fit-in	■ Ablaufkörper Variant-CR 142 □ DN 70 □ Stutzenneigung: 90° □ mit Klebe- und Pressdich-tungsflansch	■ nicht brennbar □ Baustoffklasse A1 ■ zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen: 225 mm ■ Abmessungen Fit-In □ Durchmesser: 215 mm □ Höhe: 150 mm ■ Bauaufsichtliche Zulassung □ AbZ: Z-19-17-1527 ■ Gewicht: 2,3 kg	9390.07.40
		Ersatzrollring	■ Ablaufkörper □ DN 70	■ aus Gummi	5180.10.26
		Kombiring	■ Aufsatzstücke Durchmesser: 125 mm	■ Dichtring ■ O-Ring entnehmbar zur Entwässerung über Sickeröffnung	9579.90.00

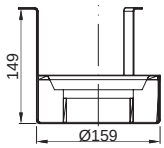
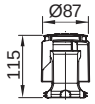
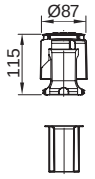
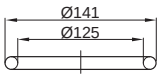
Bestellinformationen Ablaufkörper Passavant

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung	Oberfläche	Abfluss-wert	Artikel-Nr.
			[mm]		[l/s]	
Nennweite: DN 50						
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Halterand	200 x 170	Weiß epoxiert	1,0	5149.60.20
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Klebeflansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,0	5150.60.20
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Pressdichtungs-flansch	320 x 180	Weiß epoxiert	1,0	5151.60.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Halterand	360 x 170	Weiß epoxiert	1,0	5149.80.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Klebeflansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,0	5150.80.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Pressdichtungs-flansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,0	5151.90.20

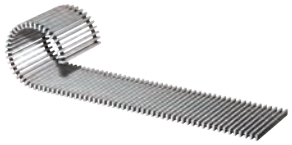
Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung	Oberfläche	Abfluss-wert	Artikel-Nr.
			[mm]		[l/s]	
Nennweite: DN 70						
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Halterand	200 x 170	Weiß epoxiert	2,0	5169.60.20
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Klebeflansch	360 x 180	Weiß epoxiert	2,0	5170.60.20
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Pressdichtungs-flansch	320 x 180	Weiß epoxiert	2,0	5171.60.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Halterand	360 x 170	Weiß epoxiert	1,6	5169.70.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Klebeflansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,6	5170.80.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Pressdichtungs-flansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,6	5171.90.20

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Aussparung	Oberfläche	Abfluss-wert	Artikel-Nr.
			[mm]		[l/s]	
Nennweite: DN 100						
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Halterand	200 x 170	Weiß epoxiert	2,0	5569.60.20
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Klebeflansch	360 x 180	Weiß epoxiert	2,0	5570.60.20
		■ Stutzenneigung: 90° ■ mit Pressdichtungs-flansch	320 x 180	Weiß epoxiert	2,0	5571.60.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Halterand	360 x 170	Weiß epoxiert	1,6	5569.70.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Klebeflansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,6	5570.80.20
		■ Stutzenneigung: 1,5° ■ mit Pressdichtungs-flansch	360 x 180	Weiß epoxiert	1,6	5571.90.20

Bestellinformationen Zubehör zum Ablaufkörper Passavant

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Fit-in Einbauset	■ Ablaufkörper Passavant ■ Stutzenneigung: 90°	■ nicht brennbar □ Baustoffklasse A1 ■ zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen: Ø 160 mm ■ Abmessungen Fit-in □ Durchmesser: 159 mm □ Höhe: 149 mm ■ bauaufsichtliche Zulassung: AbZ. Z-19.17-2144	
			□ DN 50	□ Gewicht: 1,2 kg	5150.10.60
			□ DN 70	□ Gewicht: 1,2 kg	5170.10.60
			□ DN 100	□ Gewicht: 1 kg	5570.10.60
		Geruch- und Rauchstopp	■ Geruchverschluss ■ Brandschutz-Sets	■ aus Gummi ■ nur in Verbindung mit Geruchverschluss und Brandschutz-Set ■ Durchflussreduzierung auf 0,3 l/s	5128.10.75
		Geruch-verschluss	■ alle Ablaufkörper Passavant □ DN 50 – DN 100	■ bestehend aus: □ Glocke und Staurohr ■ Gewicht: 0,2 kg	5128.10.55
		Brandschutz-Set	■ Ablaufkörper Passavant ■ Stutzenneigung: 90°	■ Feuer- und Rauchverschluss zur nachträglichen Brandschutz Ausrüstung von Ablaufkörpern ■ bestehend aus □ Geruchverschluss mit Hitzeschild □ Brandschutz Kartusche ■ bauaufsichtliche Zulassung: AbZ. Z-19.17-2144	
			□ DN 50	□ Gewicht: 0,4 kg	5150.10.35
			□ DN 70	□ Gewicht: 0,4 kg	5170.10.35
			□ DN 100	□ Gewicht: 0,5 kg	5570.10.35
		Abdichtring	■ alle Aufsatzstücke Passavant □ DN 50 – DN 100	■ zur Abdichtung zwischen Aufsatzstück und Ablaufkörper ■ Farbe Ring: schwarz	5150.90.20

Bestellinformationen Design-Roste

Produktabbildung	Design	Beschreibung	Länge [mm]	Artikel-Nr.
	Quadrato	■ elektropoliert und geschliffen ■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1) ■ Rutschhemmungsklasse C (gemäß DIN 51097)	1500	9011.11.15
			2000	9011.11.20
			2500	9011.11.25
			3000	9011.11.30
	Tile	■ befliesbar bis H = 10 mm (Fliesenstärke inkl. Fliesenkleber) ■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1) ■ Rutschhemmung bauseitig, je nach verwendeten Fliesentyp	1500	9011.20.15
			2000	9011.20.20
			2500	9011.20.25
			3000	9011.20.30
	Rollrost	■ aus Kunstsoff, Werkstoff PVC ■ Belastungsklasse: K3 (DIN EN 1253-1) ■ Schlitzweite: 8 mm ■ Rutschhemmungsklasse C (gemäß DIN 51097)	1500	9011.30.15
			2000	9011.30.20
			2500	9011.30.25
			3000	9011.30.30

4

Produktübersicht

ShowerFloor

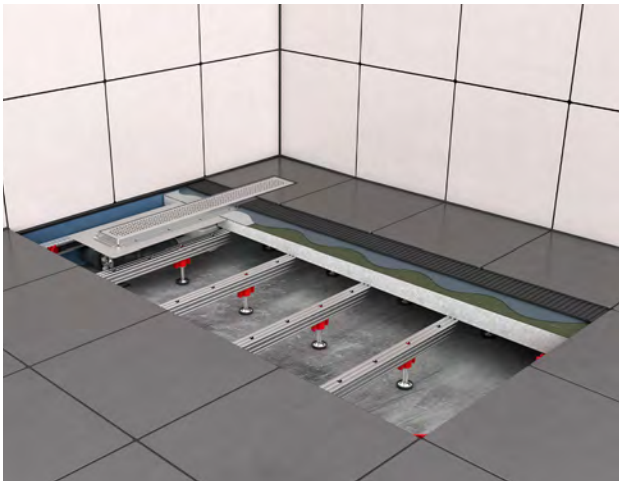
ACO ShowerFloor
für Linienentwässerung 60

ACO ShowerFloor
für Punktentwässerung 62

ACO ShowerFloor für Linienentwässerung

ACO Produktvorteile

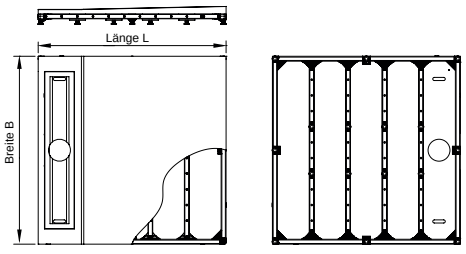
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III gemäß VDI 4100:2012)
- direkt nach Einbau befliesbar: Gewerkewechsel und Estrichtrocknungszeiten werden eingespart
- flexible Anpassung an die Aussparung
- einfache und schnelle Höhenverstellung von oben
- Trägerplatte mit integriertem Gefälle



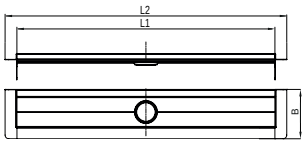
Produktinformationen

- Komponenten:
  - Profile Stahl verzinkt
  - glasfaserverstärkte Verbinder
  - Polystyrol-Trägerplatte mit mineralischer Oberfläche gemäß DIN 18534-1 und integriertem Gefälle
- Montage: vorkonfektioniertes System
- Rinne: Oberfläche elektropoliert
- Höhenverstellbarkeit OK Estrich von 115 mm bis 275 mm (unter Verwendung Justierfüße 9010.68.09)
- Belastugsklasse: K3
- Lieferumfang:
  - Trägersystem mit Verbindungselementen
  - Trägerplatte
  - Justierfüße und Montagehilfe
  - Schallentkopplungspads
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep

Bestellinformationen ShowerFloor

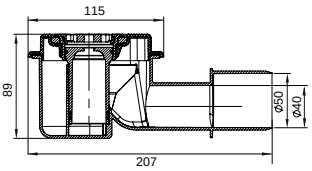
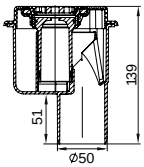
Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Linienentwässerung 900 x 1200 mm	9010.68.04
		Linienentwässerung 1200 x 1200 mm	9010.68.05

Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Passend für	Abmessungen			Artikel-Nr.
			L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
		ShowerFloor 9010.69.04	600	700	187	9010.87.06
		ShowerFloor 9010.68.05	900	1000	187	9010.87.02

Design-Roste und Zubehörteile finden Sie auf S. 38f.

Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 125 – 160 mm ■ Ablaufwert: 0,46 l/s	9010.81.20
		■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 115 – 160 mm ■ Ablaufwert: 0,46 l/s	9010.81.23

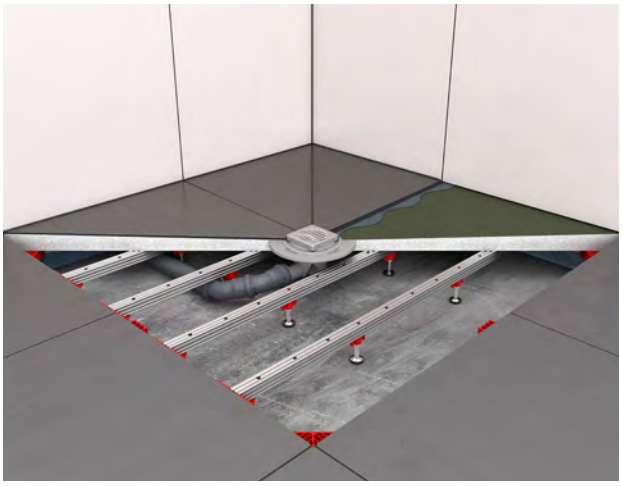
Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Haarsieb	9010.81.24
	Montagekleber	9010.68.10
	Justierfüße 140 mm	9010.68.08
	Justierfüße 180 mm	9010.68.09

ACO ShowerFloor für Punktentwässerung

ACO Produktvorteile

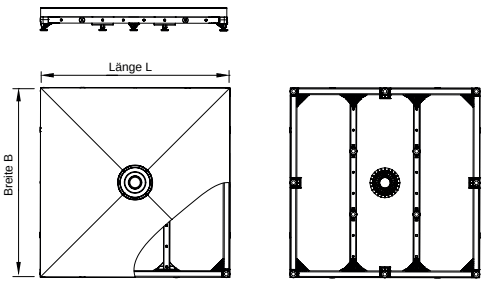
- erfüllt alle Schallschutzstufen (SSt I-III gemäß VDI 4100:2012)
- direkt nach Einbau befliesbar: Gewerkewechsel und Estrichtrocknungszeiten werden eingespart
- flexible Anpassung an die Aussparung
- einfache und schnelle Höhenverstellung von oben
- Trägerplatte mit integriertem Gefälle



Produktinformationen

- Komponenten:
  - Profile Stahl verzinkt
  - glasfaserverstärkte Verbinder
  - Polystyrol-Trägerplatte mit mineralischer Oberfläche gemäß DIN 18534-1 und integriertem Gefälle
- Montage: vorkonfektioniertes System
- Höhenverstellbarkeit OK Estrich von 110 mm bis 275 mm (unter Verwendung Justierfüße 9010.68.09)
- Belastugsklasse: K3
- Lieferumfang:
  - Trägersystem mit Verbindungselementen
  - Trägerplatte
  - Justierfüße und Montagehilfe
  - Schallentkopplungspads
- Ergänzungsbauteile: ACO ShowerStep

Bestellinformationen ShowerFloor

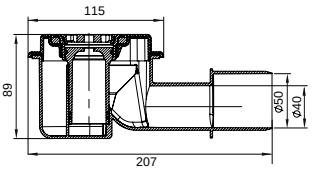
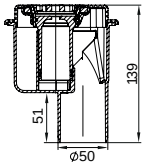
Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Punktentwässerung 900 x 900 mm	9010.68.00
		Punktentwässerung 1200 x 1200 mm	9010.68.01

Bestellinformationen Aufsatzstücke

Produktabbildung	Beschreibung	Artikel-Nr.
	■ ACO ShowerFloor Aufsatzstück □ 100 x 100 mm □ mit Schlitzrost	9010.68.06
	■ ACO ShowerFloor Aufsatzstück □ 150 x 150 mm □ mit Schlitzrost	9010.68.07
	■ ACO Aufsatzstück □ aus Kunststoff □ Rahmen aus Edelstahl □ eckig	620475
	■ ACO Aufsatzstück □ aus Kunststoff □ Rahmen aus Edelstahl □ rund	620476

Design-Roste und Zubehörteile finden Sie auf S. 68f.

Bestellinformationen Ablaufkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 125 – 160 mm ■ Ablaufwert: 0,46 l/s	9010.81.20
		■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 115 – 160 mm ■ Ablaufwert: 0,46 l/s	9010.81.23

Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Bezeichnung	Artikel-Nr.
	Haarsieb	9010.81.24
	Montagekleber	9010.68.10
	Justierfüße 140 mm	9010.68.08
	Justierfüße 180 mm	9010.68.09

5

Produktübersicht

Badabläufe

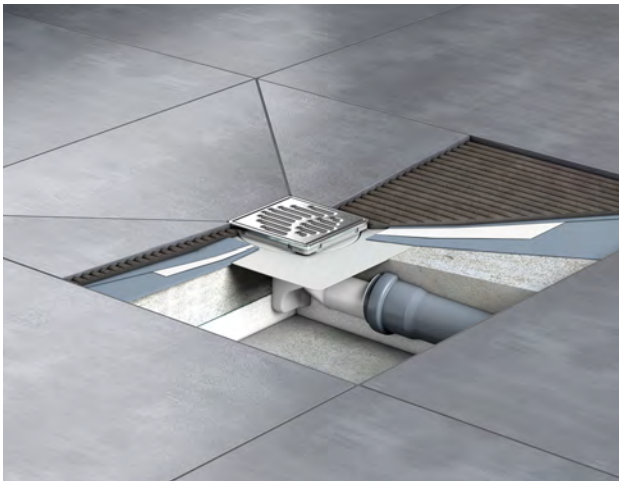
ACO Badablauf MG 66

ACO Badablauf Easyflow 68

ACO Badablauf MG

ACO Produktvorteile

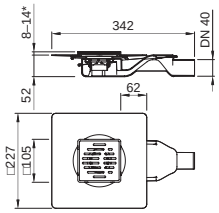
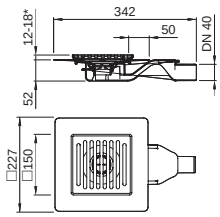
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1253-1 (Sperrwasserhöhe 50 mm)
- minimale Einbauhöhe
- Flansch zur Anbindung der Verbundabdichtung, 50 mm, erodiert (VDI 3400)
- optimaler Rohrreinigungszugang
- Komplettsystem



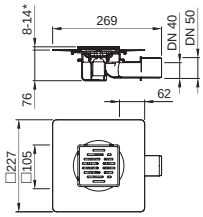
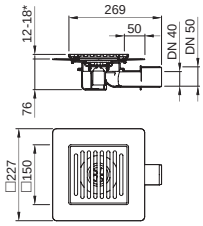
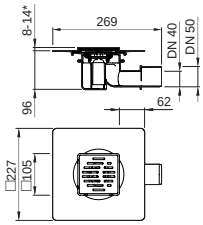
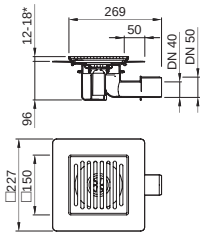
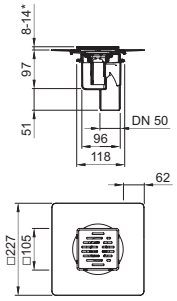
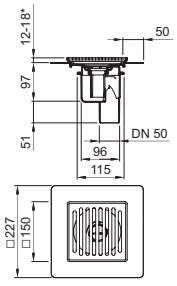
Produktinformationen

- Material:
  - Kunststoff (Ablaufkörper)
  - Edelstahl (Rahmen und Rost)
- Belastungklasse: K3
- Abflusswert: 0,46 l/s mit 20 mm Aufstau für waagerechte und 0,4 l/s für senkrechte Abläufe (DIN EN 1253-1)
- Geruchverschluss: einteilig mit herausnehmbarem Tauchrohr
- Höhenverstellbarkeit: 6 mm durch mitgelieferten Distanzring
- Montage: einbaufertig
- Flansch: mit umlaufendem Dichtflansch 50 mm
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffen-systeme

Bestellinformationen Badabläufe

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ Rahmen □ Edelstahl □ 105x 105 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 95 x 95 mm	■ DN 40 ■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 52 mm	2245.25.10
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 150 x 150 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 140 x 140 mm	■ DN 40 ■ Sperrwasserhöhe: 25 mm ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 52 mm	2245.25.15

*Höhenverstellung um 6 mm mittels Distanzring

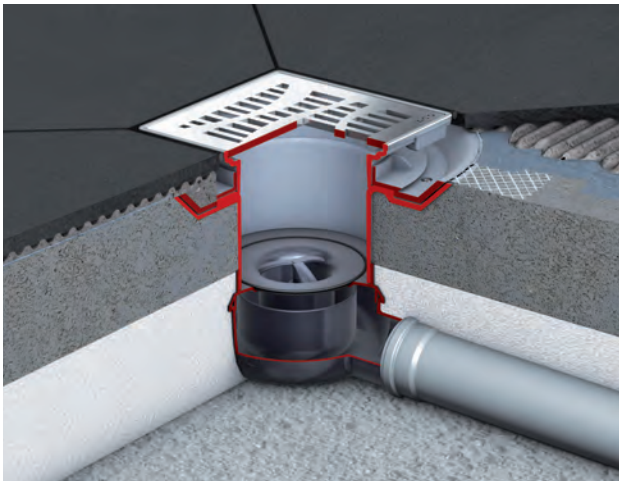
Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Beschreibung	Artikel-Nr.
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 105 x 105 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 95 x 95 mm	■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 76 mm	2245.50.10
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 150 x 150 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 140 x 140 mm	■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 76 mm	2245.30.15
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 105 x 105 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 95 x 95 mm	■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 96 mm	2245.50.10
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 150 x 150 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 140 x 140 mm	■ DN 40/50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1) ■ Einbauhöhe bis OK Estrich: 96 mm	2245.50.15
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 105 x 105 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 95 x 95 mm	■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)	2259.50.10
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 150 x 150 mm ■ Rost □ Edelstahl □ 140 x 140 mm	■ DN 50 ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)	2259.50.15

*Höhenverstellung um 6 mm mittels Distanzring

ACO Badablauf Easyflow

ACO Produktvorteile

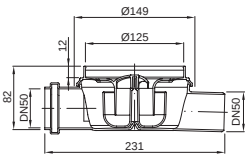
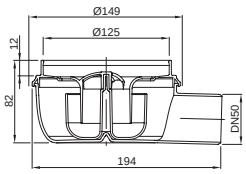
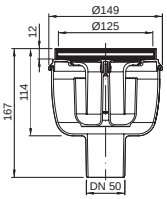
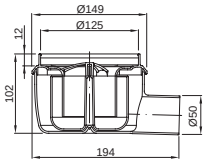
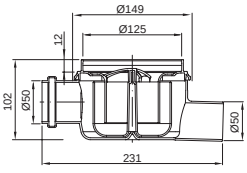
- minimaler Bodenaufbau: 89 mm
- nachrüstbarer Pressdichtungsflansch
- optimale Reinigungsmöglichkeit
- höhenverstellbare Aufsatzstücke
- Bauzeitschutzdeckel
- nachrüstbarer Brandschutz
  - R 30 – R 120 ohne Fit-in
  - R 30 – R 120 mit Fit-in
  - AbZ: Z-19.17-2159
- freie Wahl des Bodenaufbaus



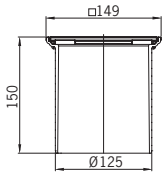
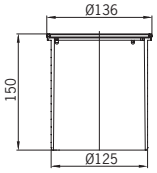
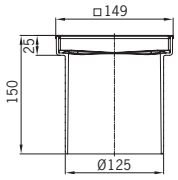
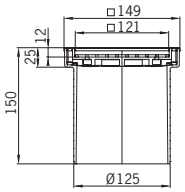
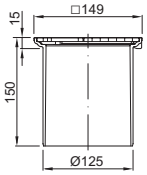
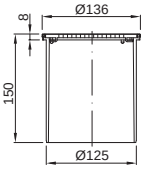
Produktinformationen

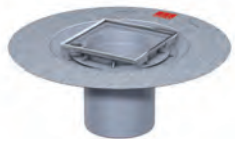
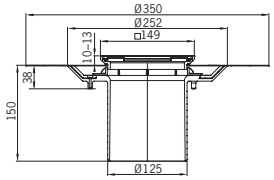
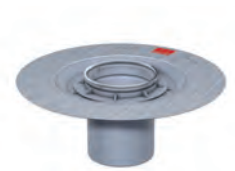
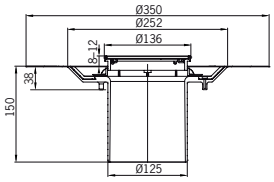
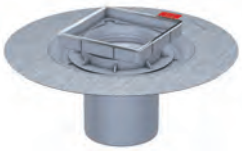
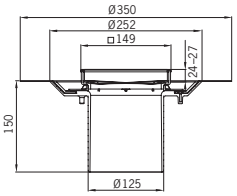
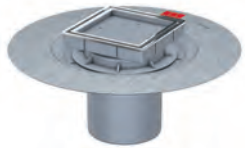
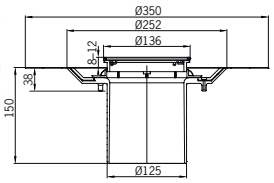
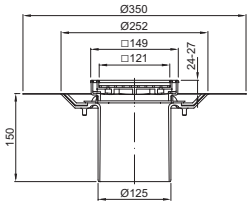
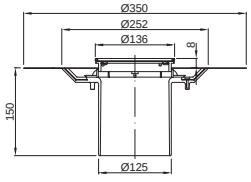
- Material: Kunststoff
- Abflusswert:
  - waagerecht mit Sperrwasserhöhe 50 mm:
    DN 50 = 1,0 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253-1)
- integrierte Dichtung: zur Abdichtung des Ringspaltes zwischen Ablaufkörper und Aufsatzstück
- Ablaufstutzen: geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- Geruchverschluss: einteilig, herausnehmbar
- Ergänzungsbauteile: Brandschutzset für senkrechte Abläufe, Geruchstopp
- Rostvarianten: aus Edelstahl, befliesbar und aus Glas

Bestellinformationen Badabläufe

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Aussparung [mm]	Abflusswert [l/s]	Artikel-Nr.
Nennweite: DN 50, Flatline					
		■ mit seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm	200 x 330	0,8	2505.00.00
		■ ohne seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 30 mm	200 x 260	0,8	2505.05.00
Nennweite: DN 50, Flatline					
		■ ohne seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)	200 x 200	1,5	2500.55.00
		■ ohne seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)	200 x 260	1,0	2500.05.00
		■ mit seitlichen Zulauf ■ Sperrwasserhöhe: 50 mm (DIN EN 1253-1)	200 x 330	1,0	2500.00.00

Bestellinformationen Aufsatzstücke für Badabläufe

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Höhenverstellbarkeit [mm]	Beschreibung	Artikel-Nr.
Standardausführung					
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm	18 – 135	■ für Design-Roste aus Edelstahl ■ verriegelbar ■ lose eingelegt ■ Rostmaß: 140 x 140 mm	5141.43.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ Ø 136 mm	8 – 135	■ für runde Design-Roste aus Edelstahl ■ lose eingelegt ■ Rostdurchmesser: Ø 127 mm	5141.46.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm	26 – 135	■ für Designabdeckungen aus Glas ■ lose eingelegt ■ umlaufender Einlaufschlitz 6 mm	5141.38.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm ■ Einsatzstück □ Innenmaß: 121 x 121 mm □ mit Edelstahlrahmen □ erodiert (VDI 3400)	26 – 135	■ für wählbare Oberflächen ■ umlaufender Einlaufschlitz 6 mm ■ Einfliestiefe 11,5 mm	5141.24.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm ■ Schlitzrost □ Edelstahl □ 140 x 140 mm □ K 3	18 – 135	■ Rost lose eingelegt ■ Rost verriegelbar	5141.22.00 5141.23.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ Ø 136 mm ■ Schlitzrost □ Edelstahl □ Ø 127 mm □ K 3	18 – 135	■ Rost lose eingelegt	5141.25.00

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Höhenverstellbarkeit [mm]	Beschreibung	Artikel-Nr.
Für Verbundabdichtung					
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm	36 – 135	■ für Design-Roste □ verriegelbar □ lose eingelegt □ Rostmaß: 140 x 140 mm	5141.48.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ Ø 136 mm	36 – 135	■ für runde Design-Roste □ lose eingelegt □ Rostdurchmesser: Ø 127 mm	5141.42.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm	36 – 135	■ für Designabdeckungen aus Glas ■ lose eingelegt ■ umlaufender Einlaufschlitz: 6 mm	5141.37.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm ■ Aufsatzstück □ Innenmaß: 121 x 121 mm □ mit Edelstahrahmen □ erodiert (VDI 3400)	36 – 135	■ für wählbare Oberflächen ■ umlaufender Einlaufschlitz: 6 mm ■ Einfliestiefe: 11,5 mm	5141.31.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ 149 x 149 mm ■ Schlitzrost □ Edelstahl □ K 3	36 – 135	■ Rost lose eingelegt ■ Rost verriegelbar	5141.29.00 5141.30.00
		■ Kunststoff ■ Rahmen □ Edelstahl □ Ø 136 mm ■ Schlitzrost □ Edelstahl □ K 3	36 – 135	■ Rost lose eingelegt	5141.32.00

Bestellinformationen Design-Roste aus Edelstahl

Designroste quadratisch

- Rost: 140 x 140 mm
- Rahmen: 149 x 149 mm
- Belastungsklasse: K3

Designroste rund

- Rost: Ø 126 mm
- Rahmen: Ø 136 mm
- Belastungklasse: K3

Wave

Beschreibung	verriegelbar	lose eingelegt	lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.28	5141.08.28	5141.25.28

Quadrato

Beschreibung	verriegelbar	lose eingelegt	lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.22	5141.08.22	5141.25.22

Forest

Beschreibung	verriegelbar	lose eingelegt	lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.26	5141.20.26	5141.25.26

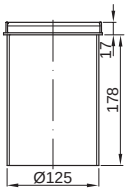
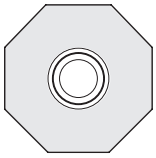
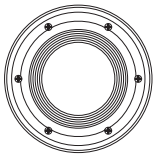
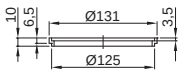
Hawaii

Beschreibung	verriegelbar	lose eingelegt	lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.29	5141.20.29	5141.25.29

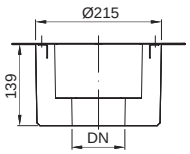
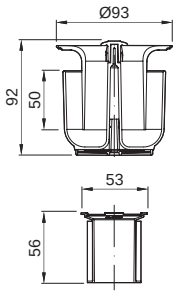
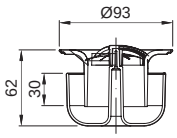
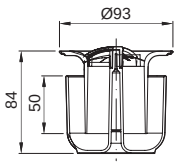
Mix

Beschreibung	verriegelbar	lose eingelegt	lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.30	5141.20.30	5141.25.30

Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Verlängerung	■ alle Bodenabläufe Easyflow ■ Aufsatzstücke □ Stutzendurchmesser: 125 mm	■ aus Kunststoff ■ geeignet für die Aufnahme von Aufsatzstücken aus Kunststoff sowie Pressdichtungsflanschen ■ mit Lippendichtung ■ für den vertieften Einbau von Bodenabläufen ■ Höhenausgleich ca. 160 mm	2040.00.00
		Dünnbettflansch	■ alle Aufsatzstücke Easyflow mit Stutzendurchmesser: 125 mm	■ Flansch aus Kunststoff mit angespritztem Vlies ■ geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Flüssigabdichtungen im Verbundverfahren	2040.00.01
		Pressdichtungsflansch	■ alle Bodenabläufe Easyflow	■ Flansch aus Kunststoff ■ Losflansch aus Edelstahl ■ geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Abdichtfolien für Dichtungsbahnen aus Kunststoffen, Elastomeren oder Bitumen	2040.00.02
		Höhenverstellring	■ Aufsatzstücke aus Kunststoff □ 5141.29.00 – 5141.32.00 □ 5141.42.00 □ 5141.48.00	■ aus Kunststoff ■ zur Höhenverstellung □ beim ersten Ring: 11 mm □ pro weiteren Ring um je: 6 mm	5141.30.15
		Haarsieb	■ Aufsatzstücke □ 5141.22.00 □ 5141.23.00 □ 5141.29.00 □ 5141.30.00	■ aus Kunststoff	5141.00.19

Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Einbauset Fit-in	■ Badabläufe Easyflow □ DN 50 □ Stutzenneigung: 90°	■ 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
		Brandschutz-Set	■ Bodenabläufe Easyflow □ DN 50 □ Stutzenneigung: 90°	■ 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 □ Geruchverschluss mit Hitzeschild □ Brandschutz-Kartusche ■ bauaufsichtliche Zulassung □ AbZ. Z-19.17-2159	2520.00.00
		Geruchstopp	■ Bodenabläufe Easyflow □ Flatline □ DN 50	■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe	2000.00.05
		Geruchstopp	■ Bodenabläufe Easyflow □ Standard □ DN 50	■ verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation unabhängig von der Sperrwasserhöhe	2000.00.06

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 72 01/2021 Änderungen vorbehalten