



Technische Informationen zur
ACO Badentwässerung



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützt ACO Haustechnik die globale Systemkette und verbindet Systemlösungen für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen zu ganzheitlichen Entwässerungskonzepten innerhalb von Gebäuden.

2



collect:
Sammeln und
Aufnehmen

- Bodenentwässerung
- Badentwässerung
- Dachentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Balkon- und Terrassenentwässerung
- Rohrsysteme



clean:
Vorreinigen und
Aufbereiten

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Verfahrenstechnik



hold:
Abhalten und
Rückhalten

- Rückstausysteme



release:
Pumpen, Ableiten und
Wiederverwenden

- Hebeanlagen



ACO Systemkette
in Aktion

Inhalt

Produkte für alle Anforderungen	4
ACO Servicevorteile	6
<hr/>	
Technische Informationen	9
Grundlagen der Badentwässerung	10
Linien- und Punktentwässerung	10
Aufstau und Gefälle	11
Ablaufleistung	11
Fliesenbilder	12
Brandschutz	14
Schallschutz	15
Dünnbettabdichtung	15
Werkstoff Edelstahl	16
Sonderlösungen	16
Verbundabdichtung	16
Konfigurator ShowerDrain E	18
<hr/>	
Produktübersicht Linienentwässerung	21
ACO ShowerDrain E Duschrinne	22
ACO ShowerDrain E Duschrinne - Brandschutzlösung	26
ACO ShowerDrain S Duschrinne	30
ACO ShowerDrain X Duschrinne	32
ACO ShowerStep	34
ACO ShowerDrain F Duschrinne	36
ACO ShowerDrain R 70 & R 130 Reihenduschrinnen	40
ACO ShowerDrain S 8 Badschlitzrinne	44
<hr/>	
Produktübersicht Punktentwässerung	49
Systemüberblick	50
ACO ShowerDrain Badabläufe	51
<hr/>	
Produktübersicht ACO ShowerDrain E Duschboard	61
ACO ShowerDrain E Duschboard mit integrierter Duschrinne	62
ACO ShowerDrain E Duschboard mit Punktablauf	64
<hr/>	
Produktübersicht Flächenentwässerung	71
Flächenentwässerung Walk-in	72
<hr/>	
Referenzen	74

ACO ShowerDrain: Produkte für alle Anforderungen



Hotel, Wellness und Spa

Mit der ACO ShowerDrain eröffnet ACO Bauherrn und Planern beste Möglichkeiten für eine großzügige und homogene Badgestaltung ohne Absätze, Materialwechsel und Barrieren. Ob als dezente

Linie, runder Punktablauf, mit einem Design-Rost aus Edelstahl oder einer Abdeckung aus Glas, mit Hotellogo oder eingebauten LED-Modulen: Der Gestaltungsfreiheit sind keine Gren-

zen gesetzt. Gleichzeitig garantieren die ACO Premium-Produkte im Hotelbad 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 – das Sortiment der ACO ShowerDrain E bietet hier jede Lösung. Durch ihr auf das Wesentliche reduziertes Design kann sich die ShowerDrain S

ganz der innenarchitektonischen Badgestaltung unterordnen oder eigene gestalterische Akzente setzen.



Gesundheit und Pflege

Um Verschmutzungen zu vermeiden und eine hochwertige Oberflächenoptik zu erreichen, sind Rinnenkörper und Design-Roste der Serie E elektropliert. Eine Beschädigung der Oberfläche durch Ab-

lösungen oder Unterwanderungen ist ausgeschlossen, die Anhaftung von Schmutz, Bakterien oder Keimen erschwert. Die Folge ist ein geringer Wartungsaufwand durch leichte und

schnelle Reinigung, vorteilhaft bei Duschbereichen in Krankenhäusern und Pflegeheimen.



Schwimmbad und Sportstätten

Bei stark wasserbelasteten Bereichen mit hohen Ablaufleistungen empfiehlt ACO Haustechnik Edelstahllösungen aus dem Programm ShowerDrain R. Die Linienentwässerung bietet den Vorteil des ein-

seitigen Gefälles. So lassen sich auch große Flächen ohne zusätzlichen Fliesenschnitt und Fugenbildung verfliesen. Das erleichtert neben der Reinigung auch die Nutzung für Personen mit

eingeschränkter Bewegungsfreiheit.

Praxisorientierte und flexible Gestaltungsmöglichkeiten für jedes Objekt



Barrierefreie Gestaltungsmöglichkeiten für jede Designlösung

ACO ShowerDrain setzt den grafischen Akzent, wo immer Sie ihn sich wünschen: an der Wand, parallel zur Duschabtrennung oder im Raum. Die unterschiedlichen Designvarianten

der Rostoberflächen aus Edelstahl, Fliesen oder Glas lassen Ihren Gedanken und Ideen freien Lauf. Die Anforderungen nach bodenebenen Lösungen, ebenso wie an eine sichere und montagefreund-

liche Installation, finden Sie im Produktsortiment der ACO ShowerDrain.



Hygienevorteile und Langlebigkeit durch den Werkstoff Edelstahl

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

ACO verwendet dabei den hochlegierten Edelstahl 1.4301. Um die Reinigung zu erleichtern und Schmutzanhaftungen erst gar nicht entstehen zu lassen, werden bei ACO Produkten die Oberflächen fugen-

und spaltenfrei hergestellt. Ebene Schweißnähte verhindern dabei unnötige Schmutzkanten.



Planungsfreiheit durch Produktflexibilität

Manche Anwendungsfälle erfordern aufgrund besonderer Architekturvorhaben individuelle Lösungen. Millimetergenaue Längenmaße bis zu 2400 mm ermöglichen die Anpassung der Duschrinne an

die jeweilige Anwendung. Sonderlösungen für Reihenduschanlagen sowie spezielle Duschanwendungen, wie sie in Spa-Bereichen zum Einsatz kommen, erreichen aufgrund zusätzlicher Ablauf-

körper eine höhere Ablaufleistung. Die Positionen der Ablaufkörper können je nach Anwendungsfall festgelegt werden.



Brandschutz und Schallschutz

Vorbeugender Brandschutz ist unerlässlich. Die ACO ShowerDrain Duschrinne mit Brandschutz bietet diese wichtige Funktion. Die sprichwörtliche himmlische Ruhe ist ein Grundbedürfnis, das im

Alltag häufig zu wenig Berücksichtigung findet. Mit dem kostenlos im Lieferumfang integrierten Schallschutz erfüllen alle ACO ShowerDrain Duschrinnen die erhöhten Schallschutzanforderungen an

haustechnische Anlagen nach DIN 4109. Teilweise werden die vorgegebenen Grenzwerte sogar deutlich unterschritten.



Technische Informationen

Duschrinnen

Der Einsatz der ACO ShowerDrain Duschrinnen in bodengleichen Duschen hat entscheidende Vorteile. Das Gefälle muss zum Ablaufkörper nur einseitig ausgebildet werden und durch einen abkanteten Dünnbettflansch ist eine Einbindung in die erforderliche Dünnbettabdichtung gegeben. Eine elektropolierte Oberfläche erleichtert die Pflege des Produktes, verbessert die Abflusswirkung und reduziert die Ablagerung von Kalkrückständen.

Badabläufe

Für den Einsatz in privaten Nassräumen haben sich Badabläufe aus Polypropylen etabliert. Der moderne und recyclebare Werkstoff zeichnet sich durch hohe Stabilität, Reinigungs- und Wärmebeständigkeit aus. Die Kombination des Kunststoffablaufs mit dem nach neuestem technischem Standard gefertigten ACO ShowerDrain E Duschboard erleichtert die Realisierung des Durchfeuchtungsschutzes von bodengleichen Duschen erheblich.

ACO ShowerDrain E Duschboard

Das ACO ShowerDrain E Duschboard wurde entwickelt, um bodenebene Badgestaltung noch einfacher verwirklichen zu können. Duschboards sind in zwei Ausführungen mit Duschrinne oder mit Badablauf und den jeweiligen Abdeckungen mit attraktiven Designs erhältlich. Das System eignet sich gleichermaßen für Neubau und Sanierung. Der Hartschaumträger ist bereits werkseitig mit einem Gefälle ausgestattet. So wird sichergestellt, dass der Estrich – und später der Fliesenbelag – die korrekte Ablaufschräge erhält und das Schmutzwasser direkt in die Rinne bzw. den Ablauf fließt.

Flächenlösung

Stark frequentierte Flächen im Bad erfordern einen erhöhten Pflegeaufwand – nicht zuletzt durch Spritz- und Tropfwasser. Die Walk-in-Lösung verbindet hohe Hygienestandards mit der angenehmen Oberfläche eines geölten Holzes. Die bodenebene Entwässerungslösung ACO ShowerDrain E Walk-in besteht aus zwei Komponenten: einer Entwässerungswanne aus hochwertigem Edelstahl mit elektropolierter Oberfläche und einem ebenso schönen wie robusten Rost aus widerstandsfähigem, geöltem Hartholz.

Technische Informationen

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 befleisbare Abdeckungen.

In größeren Bädern oder im Objektbereich können Linien- und Punktentwässerung kombiniert werden.

Norm	Erläuterung
DIN EN 1253	Produktnorm und Anforderungen
DIN EN 12056-1	Allgemeine Anwendungs- und Ausführungsanforderungen
DIN EN 12056-2	Schmutzwasseranlagen, Planung und Berechnung
DIN EN 12056-5	Installation und Prüfung, Anleitung für Betrieb, Wartung und Gebrauch
DIN 1986-100	Entwässerungsanlagen für Gebäude und Grundstücke (zusätzliche Bestimmungen zu DIN EN 752 und DIN EN 12056)
DIN 1986-3	Regeln für Betrieb und Wartung
DIN 4102	Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen
DIN 4109	Schallschutznorm und Anforderungen
VDI 4100	Erhöhter Schallschutz im Hochbau

Unterschiede von Linien- und Punktentwässerung



	Linienentwässerung	Punktentwässerung
Gefälle	■ Einseitig (eine Schräge)	■ Vierseitig (vier Schrägen)
Bodenfliesen	■ Verwendung großer Fliesen möglich	■ Verwendung kleinerer Fliesen empfohlen
Verfügbare Größen	■ Individuelle Duschrinnenlängen möglich	■ Rostgrößen Ø 126 mm, 140 x 140 mm, 95 x 95 mm
Rostsicherung	■ Durch Klemmung	■ Durch optionale Verriegelung
Ablaufleistung [nach DIN EN 1253]	■ Ab 0,6 l/s (36 l/min)	■ Ab 0,8 l/s (48 l/min)
Senkrechte Aufkantungen	■ Möglich	■ Nicht möglich
Mindesteinbauhöhe bis Flansch	ShowerDrain E: ■ 64 mm (Sperrwasserhöhe 25 mm) ■ 90 mm (Sperrwasserhöhe 50 mm) ShowerDrain S: ■ 53 mm (Sperrwasserhöhe 25 mm) ■ 64 mm (Sperrwasserhöhe 34 mm) ■ 80 mm (Sperrwasserhöhe 50 mm)	■ 89 mm (Easyflow Flatline mit Aufsatzstück 100 x 100 mm)
Optionale Beleuchtung	Blau, Rot, Grün, Weiß, Regenbogen	Rot, Blau, Grün, Warmweiß

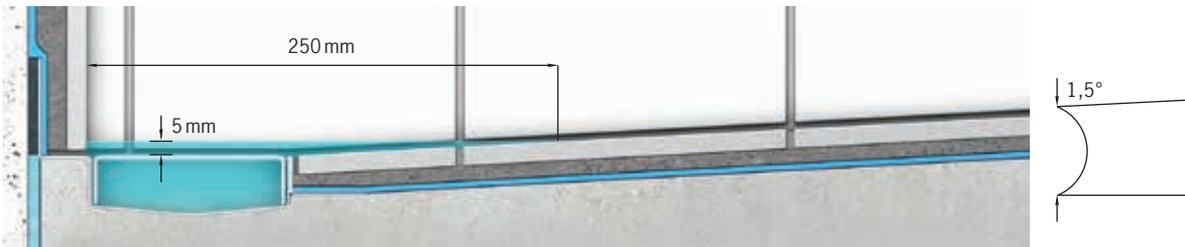
Aufstau und Gefälle

DIN EN 1253-1 definiert Mindestabflusswerte für Bodenabläufe.

Für einen Bodenablauf DN 50 sind 0,8 l/s (48 l/min) angegeben. Dieser Wert muss bei einem Aufstau von 20 mm über dem Rost erreicht werden. Der Aufstau kann in der Regel leicht eingehalten werden, da das Gefälle von vier Seiten zum Bodenablauf hin erstellt wird.

Bei Duschrinnen ist in der Praxis kein Aufstau von 20 mm möglich, deshalb werden diese Abflusswerte ohne Aufstau gemessen. Werden Duschrinnen am Duschplatzausgang ohne Glasabtrennung gesetzt, sind grundsätzlich Abflusswerte ohne Aufstau zu verwenden, um ein Überschießen des Wassers zu vermeiden.

Erfolgt die Montage der Duschrinne an der Wand, kann je nach Tiefe des Duschplatzes mit einem Aufstau gerechnet werden. Wird z. B. ein Duschplatz mit einem Meter Tiefe und einem Gefälle von 20 mm mit der Duschrinne an der Wand installiert, steht das Wasser bei einem Aufstau von 5 mm 25 cm in den Raum.



Wasseraufstau bei Montage der Duschrinne an der Wand

Ablaufleistung nach DIN EN 1253

Bei der Auswahl von Duschrinnen wird der Durchflusswert von Duscharmaturen zugrunde gelegt. Dieser Wert beträgt bei Standardbrausearmaturen häufig 0,15 l/s (9 l/min).

Die Duschrinne ACO ShowerDrain verfügt bereits über einen Mindestabflusswert von 0,4 l/s (26 l/min) ohne Aufstau und kann daher sogar zur Ableitung von Abwässern von weit leistungsstärkeren Armaturen benutzt werden.

Auch für Brausearmaturen mit höheren Durchlaufwerten bietet das ACO ShowerDrain Programm individuell realisierbare Lösungen an.

Erhöhte Ablaufleistung durch mehrere Abläufe

Aufstauhöhe [mm]	Ablaufleistung		
	 [l/s]	 [l/s]	 [l/s]
0	0,4 (24 l/min)	0,7 (42 l/min)	1,0 (60 l/min)
20	0,6 (36 l/min)	1,0 (60 l/min)	1,4 (84 l/min)



Fliesenbilder mit Linienentwässerung



Die Einbauvorschläge dienen der Orientierung. Tatsächliche Fliesenmaße, Fugenbreiten und die Rinnenauswahl können die Optik beeinflussen.

Beim Einbau einer Duschrinne wird ein einseitiges Gefälle zur Rinne hin aufgebaut, damit das Schmutzwasser direkt in die Entwässerungsrinne fließt. Mit großen Bodenfliesen ist die Schräge leicht umzusetzen.

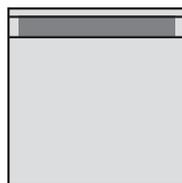
Der Wandeinbau ist die gängigste Lösung. Der Raumeinbau setzt die ACO ShowerDrain allerdings besser in Szene.

Einbauvorschläge auf einer Fläche von 900 x 900 mm

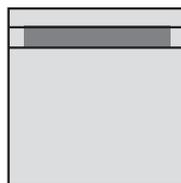
900er-Länge
3-fach-Wandaufkantung



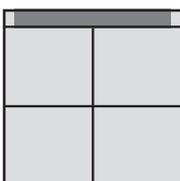
800er-Länge
ohne Wandaufkantung



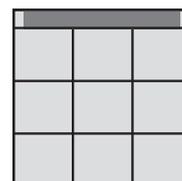
700er-Länge
ohne Wandaufkantung



Fliese 450 x 450 mm
800er-Länge
1-fach-Wandaufkantung



Fliese 300 x 300 mm
800er-Länge
1-fach-Wandaufkantung



Fliese 900 x 900 mm
800er-Länge
2-fach-Wandaufkantung



Fliese 450 x 900 mm
800er-Länge
2-fach-Wandaufkantung



Fliese 300 x 600 mm
800er-Länge
ohne Wandaufkantung



Fliesenbilder mit Punktentwässerung



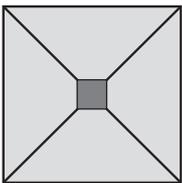
Die Punktentwässerung bietet eine höhere Ablaufleistung (0,8 l/s bzw. 48 l/min) als die Linientwässerung. Beim Einbau eines Badablaufs muss deshalb unbedingt ein vierseitiges Gefälle zum Ablauf hin gefliest werden, damit das Schmutzwasser direkt abfließt.

Mit quadratischen Fliesen (z. B. 150 x 150 mm) ist dies am einfachsten umzusetzen, doch der Kreativität sind keine Grenzen gesetzt. Design-Roste für Badabläufe sind in verriegelbarer und lose eingelegter Ausführung erhältlich.

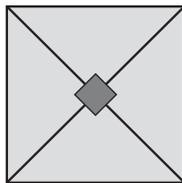
Die Einbauvorschläge dienen der Orientierung. Tatsächliche Fliesenmaße, Fugenbreiten und die Rinnenauswahl können die Optik beeinflussen.

Einbauvorschläge auf einer Fläche von 900 x 900 mm

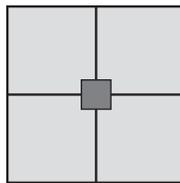
Fliese
min. 640 x 640 mm



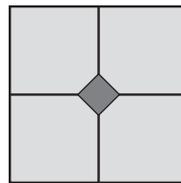
Fliese 640 x 640 mm



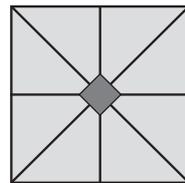
Fliese
min. 450 x 450 mm



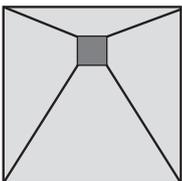
Fliese 450 x 450 mm



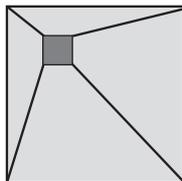
Fliese
min. 380 x 450 mm



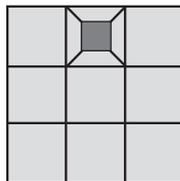
Fliese 600 x 900 mm



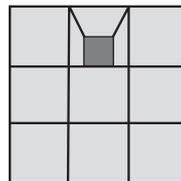
Fliese 600 x 900 mm



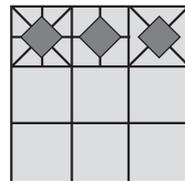
Fliese 300 x 300 mm



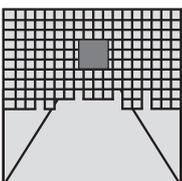
Fliese 300 x 300 mm



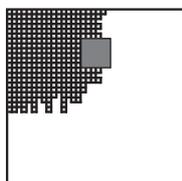
Fliese 300 x 300 mm
Ablaufgestaltung diagonal



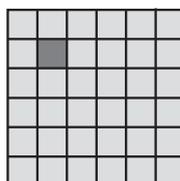
Mosaik 50 x 50 mm
für Rollstuhlbelastung



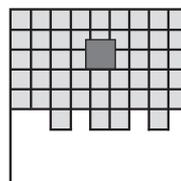
Mosaik 25 x 25 mm



Fliese 150 x 150 mm



Mosaik 100 x 100 mm



Brandschutzlösung in der Linienentwässerung



Bricht in einem Gebäude Feuer aus, breitet es sich in der Regel entlang der Haustechnik aus. Ablaufsysteme sind somit besonders kritische Punkte, weil hier im Brandfall Feuer und Rauch auf das nächste Geschoss übergreifen können.

Vorbeugender Brandschutz ist deshalb laut Landesbauordnung in öffentlichen Gebäuden unerlässlich. Mit der ACO ShowerDrain Duschrinne mit Brandschutz bietet eine ästhetische Duschrinne diese wichtige Erweiterung.

Bei Temperatureinwirkungen von unten schützt der Wasservorrat im Geruchsverschluss der Duschrinne vor Feuer und Rauch. Der herausnehmbare Brandschutzglockengeruchsverschluss hat die Feuerwiderstandsklasse R 30 bis R 120.

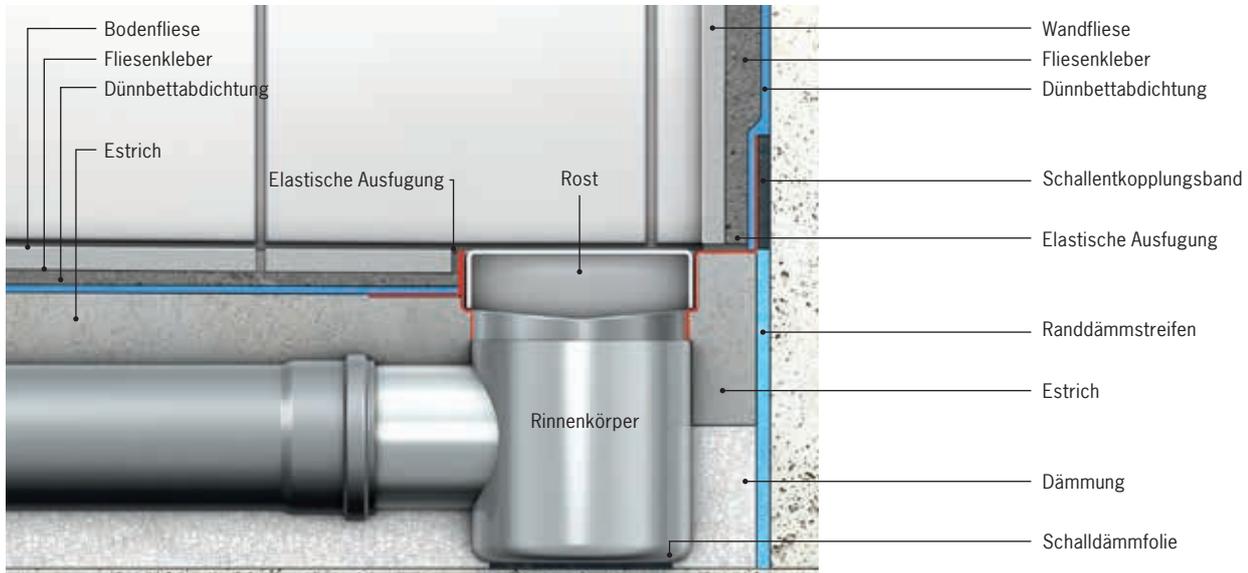
Mit ACO Fit-in

In Sanierungsfällen oder bei Nutzungsänderungen von bestehenden Gebäuden wird beim Einbau von Brandschutz-Bodenabläufen in Decken häufig mit Kernbohrungen gearbeitet. Da nach dem Einsetzen der Bodenabläufe in die Kernbohrungen die Hohlräume wieder

verschlossen werden müssen, ist hier der Einbau von ACO Fit-in zu empfehlen. ACO Fit-in für die ACO ShowerDrain Duschrinnen mit Brandschutz steht für eine optimale Verfüllung der Kernbohrung in allen Decken.



Schallschutz in der Linientwässerung

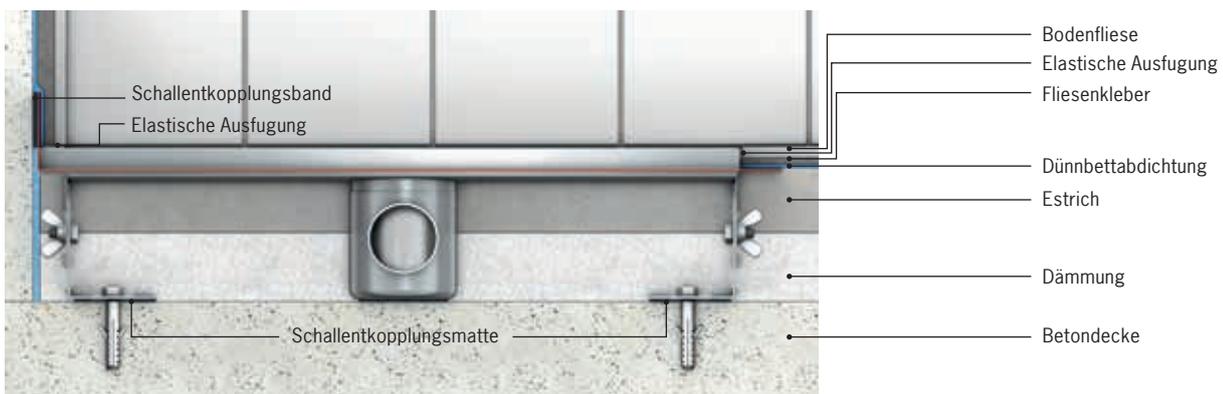


Schnitt Seite, Einbauvorschlag mit Schallentkopplung

Die in DIN 4109 festgelegten Schallschutzanforderungen beziehen sich auf die Geräuschsituation in ausgeführten Bauten. Besonders wichtig ist der Schallschutz im Wohnungsbau, da die Wohnung dem Menschen als Ruhepol und Rückzugsort dient. Die ACO ShowerDrain Duschrinnen erfüllen die Mindestanforderungen der erhöhten Schallschutzanforderungen nach DIN 4109 (Stand A1: 2001).

Darüber hinaus werden zusätzlich die Anforderungen nach VDI 4100 erfüllt. Die Prüfung wurde im Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP durchgeführt, das nach EN ISO/ICE 17025 durch das DAP akkreditiert ist. Somit werden die Kennwerte für Wohnungen in Ein- und Mehrfamilienhäusern sowie Doppel- und Reihenhäusern nach VDI 4100 (Stand 2012, Tabelle 2 bis 4) und die erhöhten Schallschutzanforde-

rungen bei haustechnischen Anlagen nach DIN 4109 (Stand A1: 2001) teilweise deutlich unterschritten.



Schnitt Front, Einbauvorschläge mit Schallentkopplung

Dünnbettabdichtung 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 Dünnbettabdichtung in Kombination mit einem umlaufenden Flansch an Rinnen oder Bodenabläufen stellt eine verlässliche und dauerhafte Abdichtung dar.

Die Oberfläche des Dünnbettflanschs ist besonders für eine sichere Einbindung des Rinnenkörpers in den Bodenaufbau im Dünnbettverfahren ausgeführt und geprüft.

Der Werkstoff Edelstahl im Duschbereich

Die Verwendung von Edelstahl Rostfrei in der Sanitärtechnik hat viele Gründe. Seine Oberfläche ist glatt und hart und braucht deshalb keinerlei Schutzschichten aus organischen oder anorganischen Werkstoffen. Edelstahl verträgt Reinigungs- und Desinfektionsmittel auch bei hohen Temperaturen. 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. Alle ACO Duschrinnen sind komplett vormontiert, sodass alle Einzelteile fest miteinander verbunden sind.

Dies garantiert eine vollständige Dichtheit der Duschrinnen. Die Produktlinie ShowerDrain E hat zudem eine elektropolierte Oberfläche. Bei diesem Prozess wird die Oberflächenrauheit durch ein anodisches Beizverfahren so weit reduziert, dass ein hoher Glanzgrad erzielt wird.

Sonderlösungen

Da für manchen Anwendungsfall keine Produkte aus dem Standardprogramm verwendet werden können, bietet ACO vielfältige Sonderlösungen an. Individuelle Längenmaße bis 2400 mm ermöglichen

die Anpassung der Duschrinne an die jeweilige Anwendung – dies gilt für alle Ausführungen des ACO ShowerDrain E Programms.

Es ist möglich, mehrere Rinnenkonfigurationen an der Rinne vorzunehmen. Ihre Individuallösung können Sie auf der folgenden Seite konfigurieren.

Reihenduschrinnen

Diese findet vorwiegend Anwendung in Reihenduschanlagen, wie in Schwimmbädern, Turn- und Sporthallen, sowie SPA- und Wellnessbereichen. Sie kann in individuellen Längen bis 5950 mm aus Edelstahl gefertigt werden. Die Rinne

besticht durch ihre hohe Abflulleistung. Zum Lieferprogramm gehören neben verschiedenen Rostabdeckungen aus Edelstahl auch ein befleisbarer Rost.

Leitfaden Verbundabdichtung

Der Fachverband Fliesen und Naturstein (FFN) im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes hat anlässlich der Messe BAU 2013 in München den Leitfaden „Hinweise für die Planung und Ausführung von Abläufen und Rinnen in Verbindung mit Abdichtung im Verbund (AIV)“ vorgestellt. An diesem Leitfaden hat u. a. auch ACO Passavant maßgeblich mitgearbeitet.

Dieser Leitfaden behandelt ausführlich die Schnittstelle zwischen Abläufen und Rinnen einerseits und Verbundabdichtung (AIV) andererseits. Damit Bauschäden vermieden werden, muss diese Verbindung zwischen dem Bauteil und dem Baustoff dauerhaft dicht ausgeführt werden. Die fachgerechte Verbindung zwischen Abläufen und Verbundabdichtung wurde bisher

in keinem Regelwerk ausreichend behandelt. Dieser Leitfaden schließt erstmals eine Lücke zwischen den Produktnormen und schafft auch Klarheit für die Anforderung an Bodenabläufe und Duschrinnen. Die ACO ShowerDrain Entwässerungsprodukte sind auf diese Anforderungen bereits abgestimmt und entsprechen damit allen Anforderungen.



ACO ShowerDrain Duschrinne E – individuelle Konfiguration

Allgemeine Kontaktdaten

Mit dieser individuellen Konfiguration lassen sich in fünf Schritten Sonderrinnen planen. PDF-Formular zum Download unter: www.aco.co.at
 Zur die Angebotserstellung können Sie die zweiseitige Konfiguration ausfüllen, ausdrucken und an folgende Faxnummer senden oder als PDF drucken und an folgende E-Mail-Adresse senden:
ACO GmbH
Fax 02252 / 224 20 - 8030
E-Mail: austria@aco.com

Bestellung

Preis Anfrage

Außendienstmitarbeiter: _____

Datum: _____

Objekt (Nr., Name, Ort): _____

Händler, Ansprechpartner: _____

Bearb.-Nr., Beleg-Nr.: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Verarbeiter: _____

Straße: _____ Ort: _____

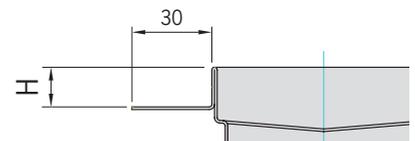
Tel.: _____ Fax: _____

E-Mail: _____

1. Höhe des Fliesenrahmens (H)

Bitte ankreuzen und ggf. ausfüllen:

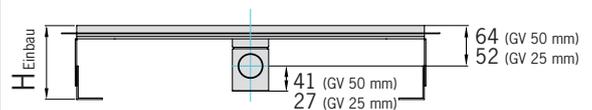
- für Fliesen**
(Standardrahmenhöhe H = 15 mm)
- für Naturstein** mit Rahmenhöhe H = mm
(max. 30 mm nur bei Einbauhöhe der Duschrinne 105 – 160 mm)



2. Stutzenneigung der (des) Ablaufkörper(s) (Höhenangaben gültig bei Standardrahmenhöhe H = 15 mm)

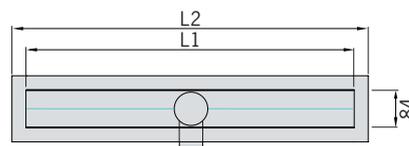
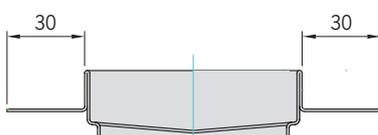
Bitte ankreuzen:

-  **Senkrechter Ablaufkörper (90° Stutzenneigung)**
Sperrwasserhöhe = 50 mm, GV 50
Einbauhöhe der Duschrinne 30 – 134 mm (H_{Einbau})
-  **Seitlicher Ablaufkörper (1,5° Stutzenneigung)**
Sperrwasserhöhe = 50 mm, GV 50
Einbauhöhe der Duschrinne 105 – 160 mm (H_{Einbau})
-  **Seitlicher Ablaufkörper (1,5° Stutzenneigung)**
Sperrwasserhöhe = 25 mm, GV 25
Einbauhöhe der Duschrinne 79 – 134 mm (H_{Einbau})



3a. Rinnenkonfiguration für den Raumeinbau (Maximale Länge = 2400 mm, Standardbreite = 84 mm)

Bitte nur bei Raumeinbau ausfüllen:



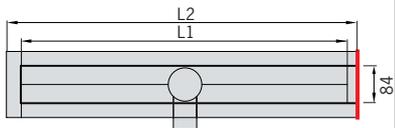
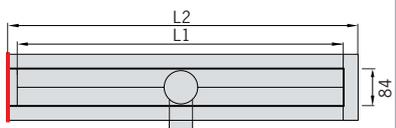
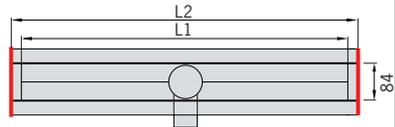
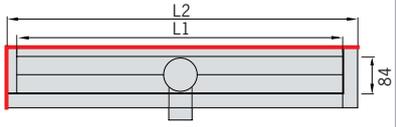
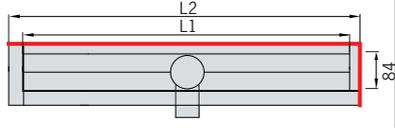
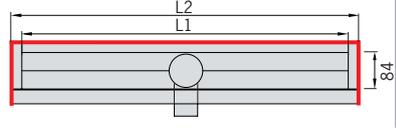
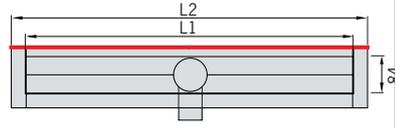
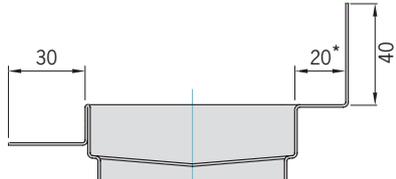
L1 = mm

L2 = mm

4-seitiger umlaufender Dünnbettflansch

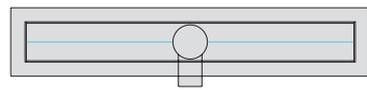
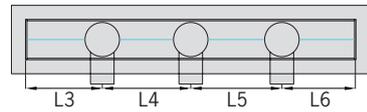
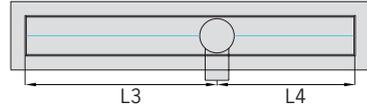
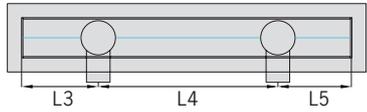
3b. Rinnenkonfiguration für den Wandeinbau (Maximale Länge = 2400 mm, Standardbreite = 84 mm)

Bitte nur bei Wandeinbau ankreuzen und ausfüllen (1–3 Wandaufkantungem möglich):

<input type="checkbox"/>	rechts		<input type="checkbox"/>	links	
	L1 = mm	L2 = mm		L1 = mm	L2 = mm
<input type="checkbox"/>	rechts und links		<input type="checkbox"/>	hinten und links	
	L1 = mm	L2 = mm		L1 = mm	L2 = mm
<input type="checkbox"/>	hinten und rechts		<input type="checkbox"/>	hinten, rechts und links	
	L1 = mm	L2 = mm		L1 = mm	L2 = mm
<input type="checkbox"/>	hinten		 <p>* Standardbreite 20 mm, Breite maximal 30 mm</p>		
	L1 = mm	L2 = mm			

4. Anzahl und Position der Ablaufkörper mit Stützen DN 50 / DN 40

Bitte ankreuzen und ggf. ausfüllen:

<input type="checkbox"/>	Ablauf mittig		<input type="checkbox"/>	Drei Abläufe	
				L3 = mm	L4 = mm
<input type="checkbox"/>	Ein Ablauf			L5 = mm	L6 = mm
		L3 = mm	L4 = mm		
<input type="checkbox"/>	Zwei Abläufe				
		L3 = mm	L4 = mm		
		L5 = mm			

Um unsere Standardablaufwerte von 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau nach DIN EN 1253 bzw. 0,4 l/s ohne Aufstau gewährleisten zu können, darf der maximale Fließweg des Wassers ausgehend von jeder Rinnenseite 700 mm bis Mitte Ablaufkörper NICHT überschreiten. Bei Duschrinnen mit mehreren Abläufen darf die Distanz von der Mitte des einen Ablauftopfes bis zur Mitte des nächsten Ablauftopfes ebenfalls 700 mm nicht überschreiten. Bei Fließwegen größer 700 mm bis max. 1000 mm verringert sich der Ablaufwert ohne Aufstau auf ein Minimum von 0,15 l/s.

5. Wahl des Design-Rosts (Roste in Sonderlängen nur als Edelstahl-Design-Roste erhältlich)

Bitte ankreuzen:

<input type="checkbox"/>	Wave		<input type="checkbox"/>	Chain		<input type="checkbox"/>	Pixel		<input type="checkbox"/>	Quadrato		<input type="checkbox"/>	Hawaii	
<input type="checkbox"/>	Flag		<input type="checkbox"/>	Mix		<input type="checkbox"/>	Stripe		<input type="checkbox"/>	Floor**		<input type="checkbox"/>	Twist**	

Bei Auswahl einer veränderten Rahmenhöhe unter Punkt 1 wird der ausgewählte Edelstahl-Design-Rost bzw. die ausgewählte Edelstahl-Abdeckung in ihrer Höhe automatisch angepasst.

** (befliesbar, Standard = 10 mm)



Produktübersicht Linienentwässerung



ACO ShowerDrain E: Die klassische Rinne

Seite 22

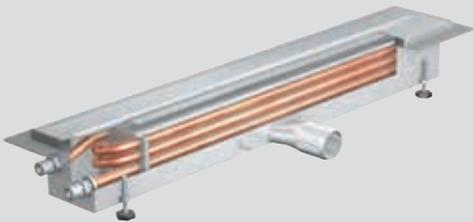
Durch das Baukastensystem der ACO ShowerDrain E lassen sich nahezu alle baulichen Herausforderungen lösen. Von der Brandschutzlösung über verschiedene Aufbauhöhen bis hin zur Duschrinne mit senkrechtem Stutzen – das Sortiment der ACO ShowerDrain E bietet hier eine Lösung.



ACO ShowerDrain S: Die schmale Rinne

Seite 30

Durch ihr auf das Wesentliche reduziertes Design kann sich die S ganz der innenarchitektonischen Badgestaltung unterordnen oder eigene gestalterische Akzente setzen. Die ACO ShowerDrain S bietet für alle Anwendungsfälle die passende Einbauhöhe: Mit einer Einbauhöhe von 55 mm bis Oberkante Flansch ist die S prädestiniert bei Altbausanierungen mit extrem niedrigen Bodenaufbauten, während sich die Variante mit 80 mm Einbauhöhe hervorragend für öffentliche Anwendungsfälle eignet.



ACO ShowerDrain X: Die energiesparende Rinne

Seite 32

Die Wärmetauscherduschrinne gewinnt effizient Warmwasser aus dem Duschwasser, steht für ein umweltbewusstes Handeln und reduziert die Energiekosten durch weniger Heißwasseraufbereitung.



ACO ShowerDrain F:

Seite 36

Durch ihre zweiteilige Ausführung, Ablaufkörper und Rostrahmen mit Designrost werden getrennt von einander montiert, ist im Zuge der Fliesenlegerarbeiten eine Verschiebung des Rostrahmens zur optimalen Anpassung an das gewünschte Fliesenbild möglich.

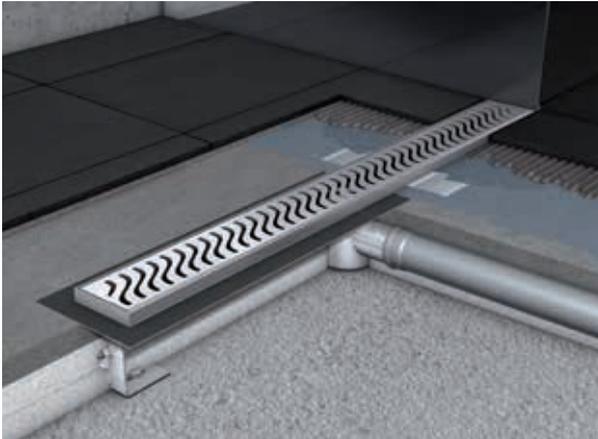


ACO ShowerDrain R:

Seite 40

Diese findet vorwiegend Anwendung in Reihenduschanlagen, beispielsweise in Schwimmbädern, Turn- und Sporthallen sowie Spa- und Wellnessbereichen. Sie vereint den Wunsch nach einer großzügigen und homogenen Duschbereichsgestaltung mit bodenebenen Lösungen ohne Barrieren und Schwellen.

ACO ShowerDrain E



Produktvorteile

- Minimale Bauhöhe: 64 mm, bis Oberkante Flansch
- Erfüllt alle Schallschutzstufen (I-III nach VDI 4100)
- Freier Zugang zur Rohrleitung für optimale Reinigung
- Fünf Standardlängen und Sonderlängen bis 2400 mm verfügbar
- Rinne und Edelstahlroste mit elektropolierter Oberfläche

Produktinformationen

- **Material:** Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- **Belastungsklasse:** K3 erfüllt
- **Rinnenbreite Innen:** 80 mm
- **Abflusswert:**
 - 0,4 l/s ohne Aufstau
 - 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253)
 - Erhöhte Ablaufleistung durch zusätzliche Ablaufkörper möglich
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stutzenausführung:** DN 40 / DN 50
- **Geruchsverschluss:** 2-teilig, herausnehmbar
- **Flanschausführung:** fest angeformt, werkseitig beschichtet, zur optimalen Anbindung einer Verbundabdichtung

- **Flanscharten:** umlaufend, diverse Wandaufkantungen
- **Montage:** einbaufertig
- **Schallschutz:** Schallschutzzubehör serienmäßig integriert
- **Bauhöhe gesamt:**
 - 79 mm (bei Sperrwasserhöhe 25 mm)
 - 105 mm (bei Sperrwasserhöhe 50 mm)
- **Höhenverstellbarkeit:** 55 mm mittels Höhenverstellfüße
- **Einbau:** im Raum, in der Nische, an der Wand
- **Rostvarianten:** Glas, Edelstahl, befliedbar
- **Beleuchtungsmodul:** Lightline nachrüstbar für Edelstahlroste

Planungshilfe ACO ShowerDrain E mit und ohne Wandaufkantung



Einbauhöhe	[mm]	105 – 160	79 – 134	30 – 134	105 – 160	79 – 134	30 – 134
Wandaufkantung		Ohne			Mit, 40 mm		
Edelstahldünnettflansch		Umlaufend, 30 mm			Umlaufend, 30 mm		
Sperrwasserhöhe	[mm]	50	25	50	50	25	50
Bauhöhe bis Oberkante Flansch	[mm]	90 – 145	64 – 119	15 – 119	90 – 145	64 – 119	15 – 119
Stutzenneigung		1,5°	1,5°	90°	1,5°	1,5°	90°
Ablaufstutzen		DN 50	DN 40/50	DN 50	DN 50	DN 40/50	DN 50

Bestellinformationen ShowerDrain E 105 – 160 mm*

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Abmessungen			Artikel-Nr.
			L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Einbauhöhe 105 – 160 mm (OK-Flansch: 90 – 145 mm)						
		Ohne Aufkantung	700	760	144	0153.73.36
			800	860	144	0153.73.38
			900	960	144	0153.73.39
			1000	1060	144	0153.73.40
			1200	1260	144	0153.73.41
		Aufkantung rechts	700	750	144	9010.55.18
			800	850	144	9010.55.19
			900	950	144	9010.55.20
			1000	1050	144	9010.55.21
			1200	1250	144	9010.55.22
		Aufkantung links	700	750	144	9010.55.23
			800	850	144	9010.55.24
			900	950	144	9010.55.25
			1000	1050	144	9010.55.26
			1200	1250	144	9010.55.27
		Aufkantung rechts und links	700	740	144	9010.55.28
			800	840	144	9010.55.29
			900	940	144	9010.55.30
			1000	1040	144	9010.55.31
			1200	1240	144	9010.55.32
		Aufkantung hinten	700	760	134	9010.55.33
			800	860	134	9010.55.34
			900	960	134	9010.55.35
			1000	1060	134	9010.55.36
			1200	1260	134	9010.55.37
		Aufkantung hinten und links	700	750	134	9010.55.38
			800	850	134	9010.55.39
			900	950	134	9010.55.40
			1000	1050	134	9010.55.41
			1200	1250	134	9010.55.42
		Aufkantung hinten und rechts	700	750	134	9010.55.43
			800	850	134	9010.55.44
			900	950	134	9010.55.45
			1000	1050	134	9010.55.46
			1200	1250	134	9010.55.47
		Aufkantung hinten, rechts und links	700	740	134	9010.55.48
			800	840	134	9010.55.49
			900	940	134	9010.55.50
			1000	1040	134	9010.55.51
			1200	1240	134	9010.55.52

* Roste und Abdeckungen S. 27

Bestellinformationen Showerdrain E 79 – 134 mm*

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Abmessungen			Artikel-Nr.
			L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Einbauhöhe 79 – 134 mm (OK-Flansch: 64 – 119 mm)						
		Ohne Aufkantung	700	760	144	0153.76.44
			800	860	144	0153.76.45
			900	960	144	0153.76.46
			1000	1060	144	0153.76.47
			1200	1260	144	0153.76.48
		Aufkantung rechts	700	750	144	9010.55.53
			800	850	144	9010.55.54
			900	950	144	9010.55.55
			1000	1050	144	9010.55.56
			1200	1250	144	9010.55.57
		Aufkantung links	700	750	144	9010.55.58
			800	850	144	9010.55.59
			900	950	144	9010.55.60
			1000	1050	144	9010.55.61
			1200	1250	144	9010.55.62
		Aufkantung rechts und links	700	740	144	9010.55.63
			800	840	144	9010.55.64
			900	940	144	9010.55.65
			1000	1040	144	9010.55.66
			1200	1240	144	9010.55.67
		Aufkantung hinten	700	760	134	9010.55.68
			800	860	134	9010.55.69
			900	960	134	9010.55.70
			1000	1060	134	9010.55.71
			1200	1260	134	9010.55.72
		Aufkantung hinten und links	700	750	134	9010.55.73
			800	850	134	9010.55.74
			900	950	134	9010.55.75
			1000	1050	134	9010.55.76
			1200	1250	134	9010.55.77
		Aufkantung hinten und rechts	700	750	134	9010.55.78
			800	850	134	9010.55.79
			900	950	134	9010.55.80
			1000	1050	134	9010.55.81
			1200	1250	134	9010.55.82
		Aufkantung hinten, rechts und links	700	740	134	9010.55.83
			800	840	134	9010.55.84
			900	940	134	9010.55.85
			1000	1040	134	9010.55.86
			1200	1240	134	9010.55.87

* Roste und Abdeckungen S. 27

Bestellinformationen ShowerDrain E 30 – 134 mm*

Produktabbildung	Maßzeichnung	Beschreibung	Abmessungen			Artikel-Nr.
			L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Einbauhöhe 30 – 134 mm (OK-Flansch: 15 – 119 mm)						
		Ohne Aufkantung	700	760	144	9010.66.30
			800	860	144	9010.66.31
			900	960	144	9010.66.32
			1000	1060	144	9010.66.33
			1200	1260	144	9010.66.34
		Aufkantung rechts	700	750	144	9010.66.35
			800	850	144	9010.66.36
			900	950	144	9010.66.37
			1000	1050	144	9010.66.38
		Aufkantung links	700	750	144	9010.66.40
			800	850	144	9010.66.41
			900	950	144	9010.66.42
			1000	1050	144	9010.66.43
		Aufkantung rechts und links	700	740	144	9010.66.45
			800	840	144	9010.66.46
			900	940	144	9010.66.47
			1000	1040	144	9010.66.48
		Aufkantung hinten rechts	700	760	134	9010.66.50
			800	860	134	9010.66.51
			900	960	134	9010.66.52
			1000	1060	134	9010.66.53
		Aufkantung hinten links	700	750	134	9010.66.55
			800	850	134	9010.66.56
			900	950	134	9010.66.57
			1000	1050	134	9010.66.58
		Aufkantung hinten rechts	700	750	134	9010.66.60
			800	850	134	9010.66.61
			900	950	134	9010.66.62
			1000	1050	134	9010.66.63
		Aufkantung hinten, rechts und links	700	740	134	9010.66.65
			800	840	134	9010.66.66
			900	940	134	9010.66.67
			1000	1040	134	9010.66.68
		Aufkantung hinten, rechts und links	1200	1240	134	9010.66.69

* Roste und Abdeckungen S. 27

ACO ShowerDrain E Brandschutzlösung



Produktvorteile

- Minimale Bauhöhe: 53 mm, bis Oberkante Flansch
- Erfüllt alle Schallschutzstufen (I-III nach VDI 4100)
- Freier Zugang zur Rohrleitung für optimale Reinigung
- Fünf Standardlängen und Sonderlängen bis 2400 mm verfügbar
- Rinne und Edelstahlroste mit elektropolierte Oberfläche

Produktinformationen

- **Feuerwiderstandsklasse:** R30 bis R120 mit und ohne Fit-in
- **Material:** Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- **Belastungskategorie:** K3 erfüllt
- **Rinnenbreite Innen:** 80 mm
- **Abflusswert:**
 - 0,5 l/s ohne Aufstau
 - 0,65 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253)
 - Erhöhte Ablaufleistung durch zusätzliche Ablaufkörper möglich
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stutzenausführung:** DN 50, 90°
- **GlockenGeruchsverschluss:** 50 mm Sperrwasserhöhe, herausnehmbar

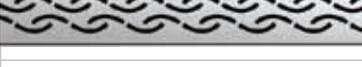
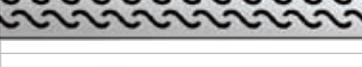
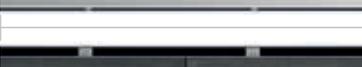
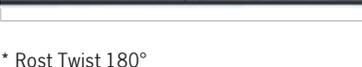
- **Flanschausführung:** fest angeformt, werkseitig beschichtet zur optimalen Einbindung im Dünnbettverfahren/alternative Abdichtung
- **Flanscharten:** umlaufend, Wandaufkantung auf Anfrage
- **Montage:** einbaufertig
- **Schallschutz:** Schallschutzzubehör serienmäßig integriert
- **Bauhöhe gesamt:** 68 mm (Sperrwasserhöhe 50 mm)
- **Höhenverstellbarkeit:** 42 mm mittels Höhenverstellfüße
- **Einbau:** im Raum, Sonderlösung für Wandeinbau nur ohne Fit-in möglich
- **Rostvarianten:** Glas, Edelstahl, befliessbar
- **Beleuchtungsmodul:** Lightline nachrüstbar für Edelstahlroste

Bestellinformationen Brandschutzlösung*

Produktabbildung	Maßzeichnung	Abmessungen			Artikel-Nr.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Brandschutzrinnen: ohne Fit-in					
		700	760	144	9010.56.58
		800	860	144	9010.56.59
		900	960	144	9010.56.60
		1000	1060	144	9010.56.61
		1200	1260	144	9010.56.62
Brandschutzrinnen: mit Fit-in					
		700	760	144	9010.58.59
		800	860	144	9010.58.60
		900	960	144	9010.58.61
		1000	1060	144	9010.58.62
		1200	1260	144	9010.58.63

* Roste und Abdeckungen S.27

Bestellinformationen Design-Roste aus Edelstahl

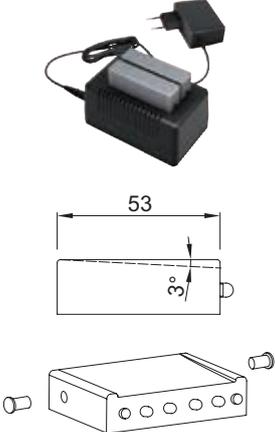
Produktabbildung	Design	Artikel-Nr.				
		700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
	Wave	0153.73.42	0153.73.43	0153.73.44	0153.73.45	0153.73.46
	Quadrato	0153.73.59	0153.73.60	0153.73.61	0153.73.62	0153.73.63
	Flag	0153.73.69	0153.73.70	0153.73.71	0153.73.72	0153.73.73
	Chain	9010.55.93	9010.55.94	9010.55.95	9010.55.96	9010.55.97
	Hawaii	9010.55.98	9010.55.99	9010.56.00	9010.56.01	9010.56.02
	Mix	9010.56.03	9010.56.04	9010.56.05	9010.56.06	9010.56.07
	Pixel	9010.56.08	9010.56.09	9010.56.10	9010.56.11	9010.56.12
	Twist*	9010.76.82	9010.76.83	9010.76.84	9010.76.85	9010.76.86
	Stripe	9010.78.82	9010.78.83	9010.78.84	9010.78.85	9010.78.86
	Floor	9010.78.87	9010.78.88	9010.78.89	9010.78.90	9010.78.91

* Rost Twist 180°

Bestellinformationen Design-Abdeckungen aus Glas

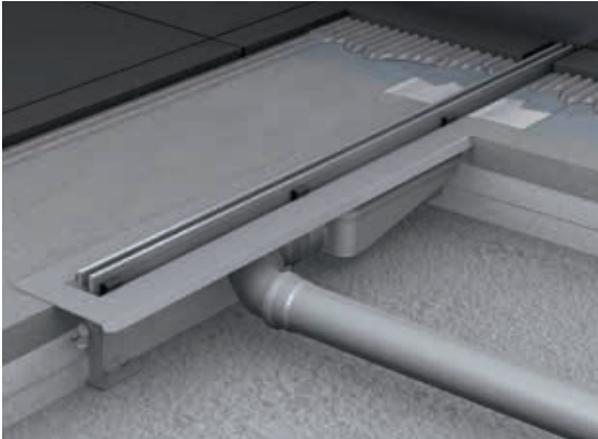
Produktabbildung	Design	Artikel-Nr.				
		700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
	Glas, schwarz	9010.56.67	9010.56.68	9010.56.69	9010.56.70	9010.56.71
	Glas, weiß	9010.56.72	9010.56.73	9010.56.74	9010.56.75	9010.56.76
	Glas, grau	9010.56.77	9010.56.78	9010.56.79	9010.56.80	9010.56.81
	Glas, braun	9010.56.82	9010.56.83	9010.56.84	9010.56.85	9010.56.86
	Glas, schwarz mit floraler Sandstrahlung	9010.57.12	9010.57.13	9010.57.14	9010.57.15	9010.57.16
	Glas, weiß mit floralem Motiv in Schwarz	9010.57.17	9010.57.18	9010.57.19	9010.57.20	9010.57.21

Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	<p>ACO ShowerDrain Lightline Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ACO Shower-Drain E ▪ Showerboard ▪ nur für Edelstahl-designroste 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wiederaufladbare LED-Module ▪ Mit integrierter Schaltsteuerung für berührungslose Ein- und Aus-Funktion ▪ Zur Nachrüstung ▪ Bestehend aus <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2 Stk. LED-Leuchtmodulen ▪ 1 Stk. Ladegerät (Anschluss: 220 V) ▪ LED-Module für Unterwassernutzung geeignet 	
	<p>Haarsieb</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ACO Shower-Drain E 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zur Vorbeugung von Rohrverstopfung durch Haare ▪ Aus Kunststoff, Werkstoff PP ▪ Einfache Entnahme und Reinigung ▪ Zur Nachrüstung ▪ Minimale Verringerung des Ablaufwertes der Duschrinnen um 0,04 l/s 	<p>9010.89.01 9010.89.02 9010.89.03 9010.89.08 9010.89.19</p> <p>9010.72.00</p>



ACO ShowerDrain S



Produktvorteile

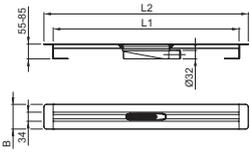
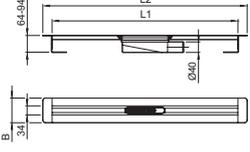
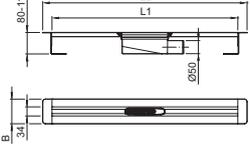
- Minimale Bauhöhe: 55 mm, bis Oberkante Flansch
- Erfüllt alle Schallschutzstufen (I-III nach VDI 4100)
- Herausnehmbares Tauchrohr im Geruchsverschluss für optimale Reinigung
- Standardlänge 1500 mm: erfüllt die Anforderung der DIN 18040 (barrierefreies Bauen)
- Sichtbare Breite von nur 2 cm

Produktinformationen

- **Material:** Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- **Belastungsklasse:** K3 erfüllt
- **Rinnenbreite Innen:** 34 mm
- **Abflusswert:**
 - 0,5 l/s ohne Aufstau (DN 50/DN 40)
 - 0,8 l/s mit 20 mm Aufstau (DN 50 nach DIN EN 1253)
 - 0,65 l/s mit 20 mm Aufstau (DN 40 nach DIN EN 1253)
 - 0,35 l/s ohne Aufstau (DN 32)
 - 0,55 l/s mit 20 mm Aufstau (DN 32 nach DIN EN 1253)
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stutzenausführung:** DN 32/DN 40/DN 50
- **Flanschausführung:** fest angeformt, werkseitig beschichtet zur optimalen Einbindung im Dünnbettverfahren/alternative Abdichtung

- **Flanschart:** umlaufend
- **Rinne:** Oberfläche elektropoliert
- **Anpassung an Fliesenstärke:** individuell durch Kunststofffüße von 11–22 mm (11/14/16/22 mm)
- **Lieferung:** einbaufertig inkl. Haarsieb
- **Schallschutz:** Schallschutzzubehör serienmäßig integriert
- **Bauhöhe bis Oberkante Flansch:**
 - 55 mm (bei Sperrwasserhöhe 25 mm)
 - 64 mm (bei Sperrwasserhöhe 34 mm)
 - 80 mm (bei Sperrwasserhöhe 50 mm)
- **Höhenverstellbarkeit:** 30 mm mittels Höhenverstellfüße
- **Einbau:** im Raum
- **Rostvariante:** Edelstahl

Bestellinformationen Rinnenkörper

Produktabbildung	Maßzeichnung	Abmessungen			Artikel-Nr.
		L1 [mm]	L2 [mm]	B [mm]	
Bauhöhe ohne Rost (bis OK-Flansch): 55 mm / DN 32, Sperrwasserhöhe 25 mm					
		700	760	94	9010.75.00
		800	860	94	9010.75.01
		900	960	94	9010.75.02
		1000	1060	94	9010.75.03
		1200	1260	94	9010.75.04
		1500	1560	94	9010.75.05
Bauhöhe ohne Rost (bis OK-Flansch): 64 mm / DN 40, Sperrwasserhöhe 34 mm					
		700	760	94	9010.75.10
		800	860	94	9010.75.11
		900	960	94	9010.75.12
		1000	1060	94	9010.75.13
		1200	1260	94	9010.75.14
		1500	1560	94	9010.75.15
Bauhöhe ohne Rost (bis OK-Flansch): 80 mm / DN 50, Sperrwasserhöhe 50 mm					
		700	760	94	9010.75.20
		800	860	94	9010.75.21
		900	960	94	9010.75.22
		1000	1060	94	9010.75.23
		1200	1260	94	9010.75.24
		1500	1560	94	9010.75.25

Bestellinformationen Roste

Bauhöhe Anpassung an Fliesenstärke: individuell durch Kunststofffüße (11/14/16/22 mm)

Produktabbildung	Design	Artikel-Nr.					
		700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
	Plate	9010.75.50	9010.75.51	9010.75.52	9010.75.53	9010.75.54	9010.75.55
	Stripes	9010.75.60	9010.75.61	9010.75.62	9010.75.63	9010.75.64	9010.75.65

ACO ShowerDrain X

Die Wärmetauscherduschrinne

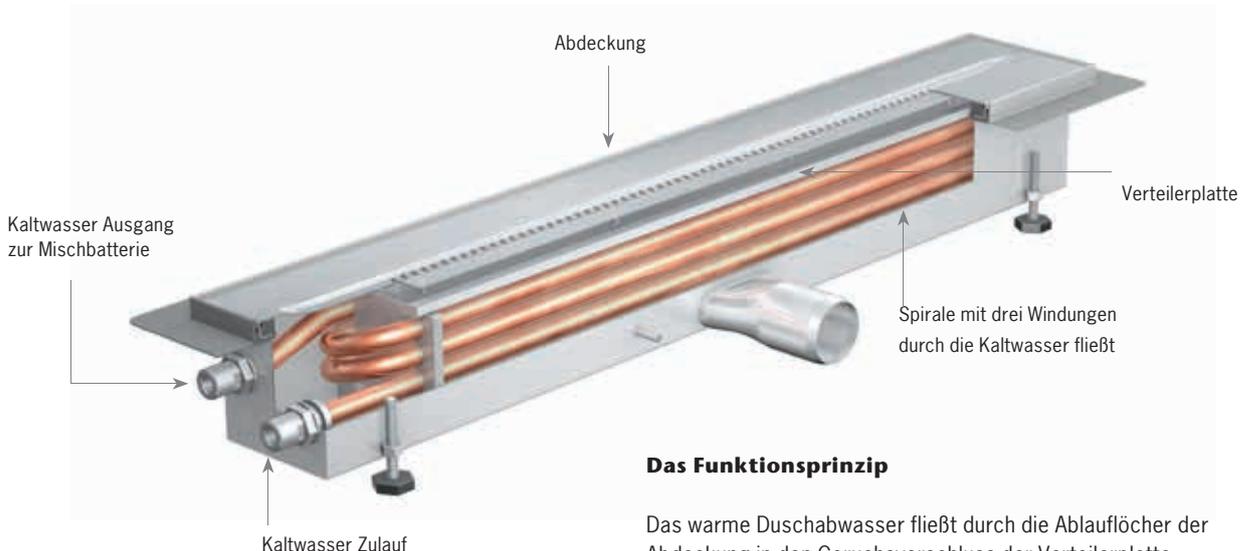


ACO Produktvorteile

- Spart Energie und Geld beim Duschen
- Effiziente Wärmerückgewinnung aus Duschabwasser
- Wärme des Duschabwassers bleibt im Gebäude, nur kaltes Abwasser gelangt in die Kanalisation
- Umweltbewusstes Handeln und bis zu 50 % Energiekostenreduzierung durch weniger Heißwasseraufbereitung
- Geprüft nach DIN EN 1253/DIN 1717
- Einfache Montage
- Optimaler Zugang zur Abwasserleitung

Produktinformationen

- **Material:** Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- **Belastungskategorie:** K3
- **Rinnenbreite Innen:** 126 mm
- **Abflusswert:**
 - 0,4 l/s ohne Aufstau
 - 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253)
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stützensausführung:** DN 50
- **Geruchverschluss:** 2-teilig, herausnehmbar, Sperrwasserhöhe 50 mm
- **Flanschausführung:** fest angeformt, werkseitig beschichtet
- **Flanschart:** umlaufend 30 mm
- **Montage:** einbaufertig
- **Bauhöhe gesamt:** 102 mm bis Oberkante Rahmen, 87 mm bis Oberkante Flansch
- **Höhenverstellbarkeit:** 102 bis 128 mm mittels Höhenverstellerschrauben
- **Einbau:** im Raum oder an der Wand
- **Rostvariante:** Edelstahlabdeckung



Das Funktionsprinzip

Das warme Duschabwasser fließt durch die Ablauflöcher der Abdeckung in den Geruchverschluss der Verteilerplatte. Von der Verteilerplatte fließt das warme Wasser gleichmäßig über die Windungen der Wärmetauscherspirale ab.

Das kalte Frischwasser, das durch die Spiralwindungen strömt, wird durch das warme Duschabwasser vorgewärmt. So wird das Kaltwasser von ca. 10 °C der Grundleitung auf ca. 20 °C erwärmt. Dies hat zur Folge, dass die Mischarmatur den Heißwasserzufluss verringert. Dadurch wird weniger Heißwasser aus dem Boiler/Durchlauferhitzer benötigt. Die Energiekosten zur Warmwasseraufbereitung werden verringert.

Bestelldaten

Ausführung	Maßzeichnung	Länge L1 (mm)	Höhe H (mm)	Artikel-Nr.
Ausgang links		800	102	9010.78.74
Ausgang rechts		800	102	9010.78.76
Ausgang links, hintere Wandaufkantung		800	102	9010.78.78
Ausgang rechts, hintere Wandaufkantung		800	102	9010.78.80



Klassische Installation

Die Erwärmung des Duschwassers erfolgt allein über Beimischung von Heißwasser. Dies verursacht Energiekosten für die Heißwassererwärmung.

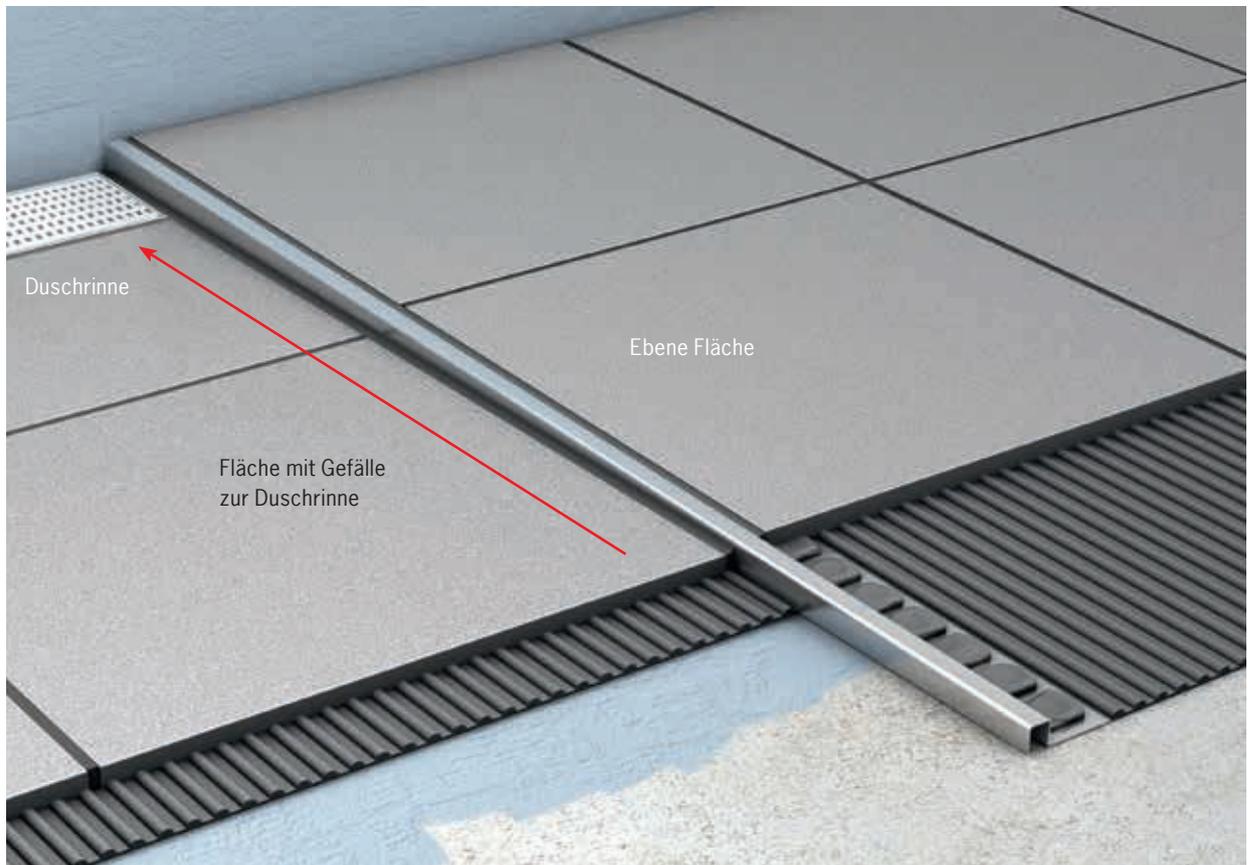


Installation mit ACO ShowerDrain X

Die Erwärmung des Duschwassers erfolgt über die Vorwärmung des Kaltwassers durch das warme Duschabwasser und die Beimischung von Heißwasser. Dies reduziert die Energiekosten für die Heißwassererwärmung, da weniger Heißwasser benötigt wird.

ACO ShowerStep

Gefälleausgleich zwischen Duschrinne und Badbereich



Vorteile

- Drei Höhen (10, 12,5 und 15 mm) für unterschiedliche Fliesenstärken
- Zwei Längen (990 und 1490 mm)
- Leichte Einbindung
- Ein Produkt für die Anwendung mit und ohne Glasabtrennung
- Lästiges und unschönes Fliesenschneiden für den Spalt bzw. Keil entfällt
- Vorgefertigtes Gefälle
- Elektropolierte Oberfläche - einfache Reinigung

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 ausgefliesen worden ist, wird die Silikonabdichtung der Duschrinne eingespritzt.

Anwendung

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 1,5–2 % hin zur Duschrinne gefliest wird. Durch dieses Abfallen entsteht ein Höhenunterschied zwischen den beiden Bereichen, der sich zur Rinne hin vergrößert.

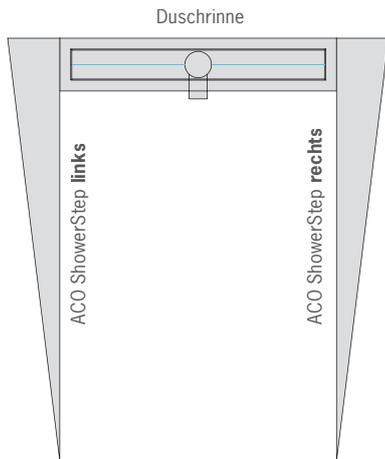
ACO ShowerStep schafft einen dekorativen Übergang zwischen den beiden Bereichen und bildet eine saubere Querschnittfläche. Der Gefällekeil lässt sich einfach und somit zeitsparend verarbeiten und schützt die angrenzenden Belagskanten.

Maße und Ausführungen

ACO ShowerStep ist in zwei Längen (990 mm und 1490 mm) und drei Höhen (10 mm, 12,5 mm, 15 mm) erhältlich. Die Längen sind bauseits individuell kürzbar. Die angegebenen Höhen richten sich 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. ACO ShowerStep ist als rechte und linke Ausführung erhältlich.

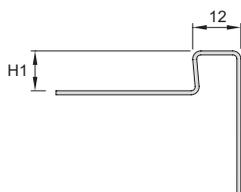
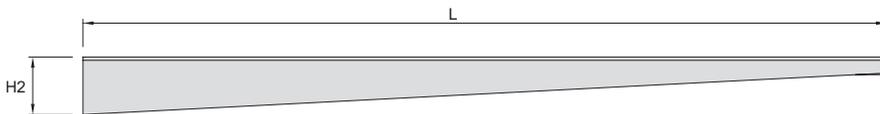


ACO ShowerStep hat einen 12 mm breiten Steg. Dadurch ist eine Verwendung mit und ohne Glasduschwand möglich. Die Breite des Stegs wurde bewusst gewählt, sodass gängige Duschartrennungen (bis 9 mm) genutzt werden können.



Bestelldaten und Maße

Ausführung	Länge L [mm]	Höhe H1 [mm]	Höhe H2 [mm]	Artikel-Nr.
links	1490	10	36	9010.72.53
links	1490	12,5		9010.72.54
links	1490	15		9010.72.55
links	990	10	30	9010.72.56
links	990	12,5		9010.72.57
links	990	15		9010.72.58
rechts	1490	10	36	9010.72.59
rechts	1490	12,5		9010.72.60
rechts	1490	15		9010.72.61
rechts	990	10	30	9010.72.62
rechts	990	12,5		9010.72.63
rechts	990	15		9010.72.64

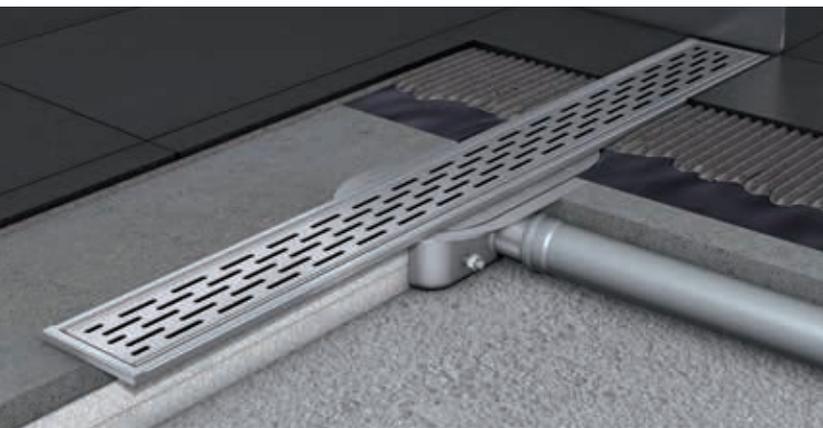


ACO ShowerDrain F

Die ACO ShowerDrain F besteht aus zwei Teilen: aus einem Ablaufkörper mit Geruchsverschluss - der Ablauf ist mit einem Pressdichtungsflansch ausgestattet, der eine sichere Verbindung mit der Dünnbettabdichtung ermöglicht - und dem Rostrahmen mit entsprechendem Designrost.

Weiters ist der Ablaufkörper in zwei verschiedenen Bauhöhen erhältlich, wodurch sich eine Auswahlmöglichkeit der Gesamteinbauhöhe ergibt.

Ablaufkörper, Rostrahmen und Designroste werden aus dem Werkstoff Edelstahl 1.4301 gefertigt und werkseitig electropoliert. Der Geruchsverschluss besteht aus Kunststoff.

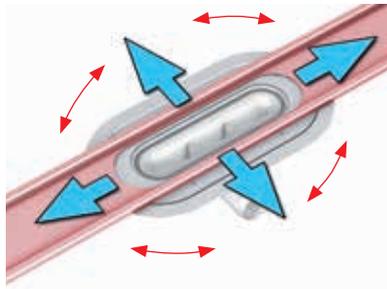


■ Zweiteilige Ausführung

Die ACO ShowerDrain F Duschrinne mit geringer Einbauhöhe und Geruchsverschluss

Variable Positionierung des Duschrinnendesignrostes

Nach Einbau des Ablaufkörpers und Herstellung der entsprechenden Dünnbettabdichtung wird der Rahmen des Designrostes im Zuge der Fliesenlegearbeiten über den Ablaufkörper positioniert. Aufgrund der Verschiebemöglichkeit des Rahmens - der Rahmen kann bis zu 10 mm und 3° in alle Richtungen verschoben werden - ist eine optimale Anpassung an das gewünschte Fliesenbild möglich. Die Höhe des ACO Showerdrain F Designrostes inklusive Rahmen beträgt (entsprechend der Stärke einer Standard-Bodenfliese) 8 mm.



Geringe Einbauhöhen

Die Einbauhöhe der ACO ShowerDrain F beträgt mit dem Standard-Ablaufkörper 87 mm. Bei Wahl des Flächen-Ablaufkörpers beträgt die Einbauhöhe nur 62 mm. Diese Maße ermöglichen den Einbau einer Duschrinne auch bei geringen Bodenaufbauten.



Reinigung/Pflege

Der Geruchverschluss ist herausnehmbar, zusätzlich ist es möglich ihn in zwei Teile zu zerlegen, um den Geruchverschluss noch gründlicher reinigen zu können. Konstruktionsbedingt ist keine Geruchverschlussdichtung erforderlich und somit besteht auch keine Gefahr der Abnutzung bzw. Verlustes einer Dichtung.



Alle ShowerDrain F Roste haben eine elektropolierte Oberfläche. Diese Elektropolierung gibt den Rosten eine glatte Oberfläche. Deshalb sind die ShowerDrain F Designrost einfach zu pflegen, Wasser und Seifenreste können schnell entfernt werden.

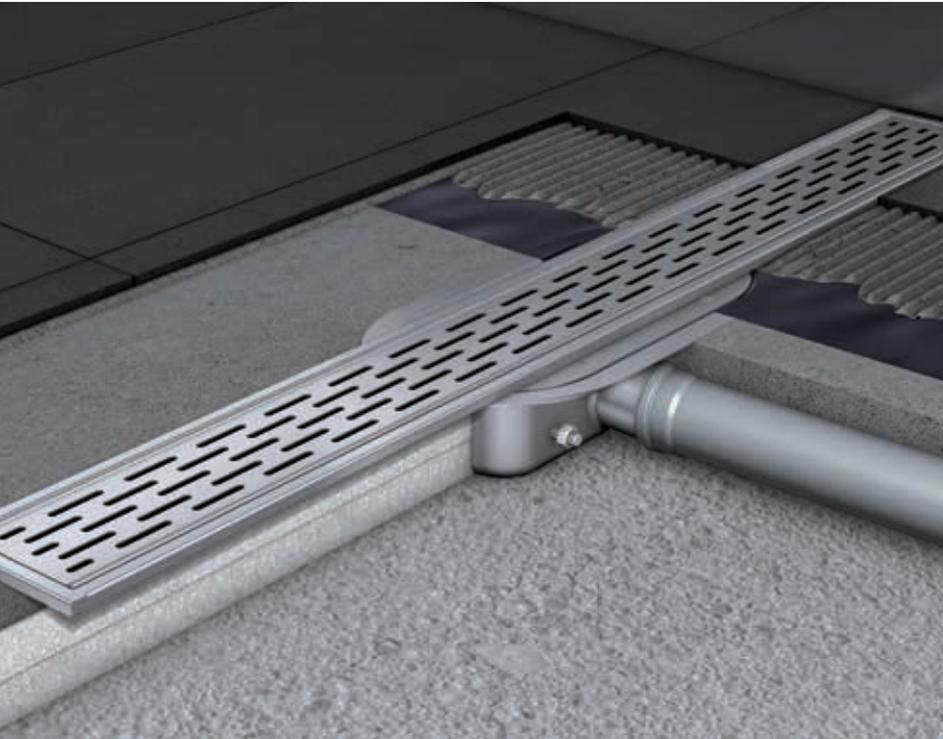
ACO ShowerDrain F Ausführungen

Die Duschrinne ist in der Breite 100 mm in vier Längen – 685 mm, 785 mm, 885 mm und 985 mm und in zwei Versionen von Abläufen erhältlich:

- Standard Ablauf - Gesamthöhe 87 mm
- Flacher Ablauf - Gesamthöhe 62 mm

Bei ShowerDrain F stehen vier elegante Edelstahl Designroste zur Auswahl. Bei einem gewünschten Rinneneinbau unter der Tür ist zusätzlich eine dreiteilige Rostausführung lieferbar.

Die gerade Lösung - zweiteilige Ausführung

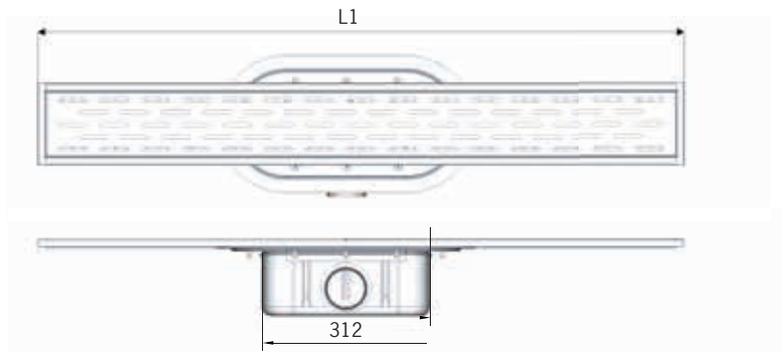


Produktbeschreibung

- Zweiteiliges Rinnensystem: Ablaufkörper und Rostrahmen können getrennt von einander montiert werden
- Ablaufkörper, Rostrahmen und Abdeckungen sind aus Edelstahl gefertigt
- Der Ablaufkörper ist mit einem Pressdichtungsflansch ausgestattet und sorgt für eine sichere Anbindung
- Entwässerungsrinne mit waagrechttem Abfluss DN 50 für den Duschbereich, passend für alle Steckmuffen Systeme
- Montagehöhe für den Ablaufkörper beträgt 79 mm oder 54 mm
- Gesamthöhe inkl. Designrost: 62 mm oder 87 mm
- Abflusswerte 0,95 l/s mit 20 mm Aufstau lt. DIN EN 1253 (0,4 l/s ohne Aufstau)
- Rostrahmen Breite: 100 mm
- Herausnehmbare Geruchsverschluss aus Kunststoff
- Rostrahmen und Abdeckung mit elektropolierter Oberfläche

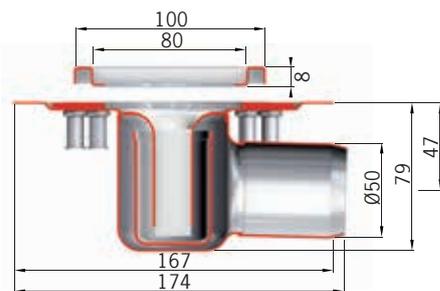
Produktvorteile

- flache Ausführung – passend für Renovierungen
- herausnehmbarer Geruchsverschluss ist einfach zu reinigen und bietet vollen Reinigungszugang zur Rohrleitung

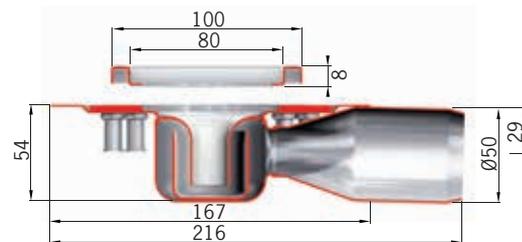


Einbau/Abmessungen

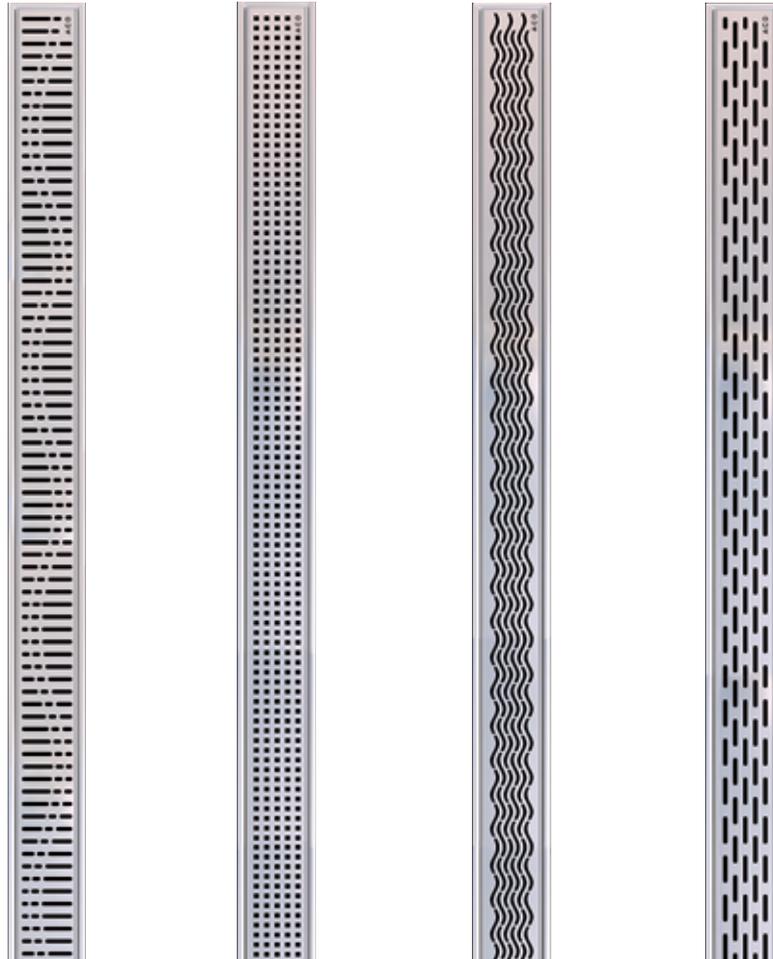
L1 (mm)	685	785	885	985
---------	-----	-----	-----	-----



Standard Einbauhöhe



Geringe Einbauhöhe



**Bestelldaten –
Rostrahmen + Designrost**

Länge L1 (mm)	Höhe H (mm)	Designrost			
		Wave	Square	Water	Slot
685	8	407842	407846	407853	407857
785	8	407843	407847	407854	407858
885	8	407844	407848	407855	407859
985	8	407845	407907	407856	407860

**Bestelldaten –
Ablaufkörper**

Ablaufkörper	Höhe H (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	ArtikelNr.
Standard Einbauhöhe	79	312	167	407969
Geringe Einbauhöhe	54	312	167	407970

ShowerDrain R 70 - Reihendusche

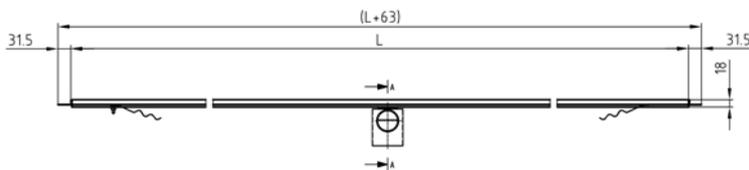
Reihenduschrinne mit umlaufendem Flansch (wahlweise horizontal oder aufgekantet) für den Anschluss einer Dünnbettabdichtung, mit höhenverstellbaren Montagefüßen, mit Mauerankern, mit einliegenden Rosten, mit angeschweißten Ablaufkörper DN 50 waagrecht, mit her-

ausnehmbaren Geruchsverschlüssen, Baubreite exkl. Flansche und Aufkantungen: 70 mm, Bauhöhe inkl. Ablaufkörper exkl. Aufkantungen: 114 mm, Fliesenkantenhöhe: 12 mm, Material Edelstahl 1.4301, begehbar und rollstuhlfahrerfreundlich
Baubreite 70 mm

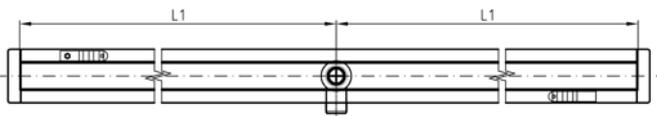


ohne Aufkantung

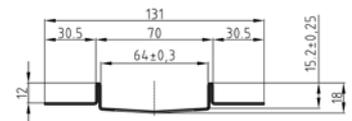
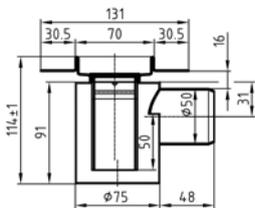
Längsschnitt ohne Aufkantung (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L bis 1500 mm):



Grundriss ohne Aufkantung (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L bis 1500 mm):

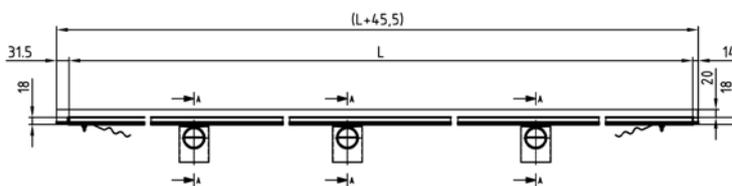


Profil:



mit Aufkantung

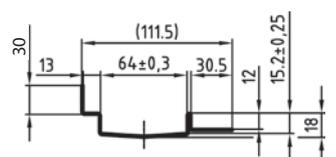
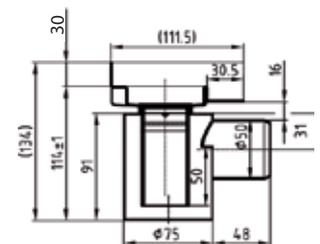
Längsschnitt mit Aufkantung hinten und rechts (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L 2501 bis 3500 mm):



Grundriss mit Aufkantung hinten und rechts (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L 2501 bis 3500 mm):



Profil:



ShowerDrain R 70 - Bestellformular

Lieferzeit ca. 3 Wochen ab Bestellung

Lieferadresse:

Bezeichnung Bauvorhaben:

Straße/PLZ/Ort:

Ansprechperson vor Ort:

Name/Telefonnummer:

Kunde:

Ansprechperson:

Firma:

PLZ/Ort:

Telefon/E-mail:

Länge der gewünschten Flanschvariante (bitte eintragen):



ohne Aufkantung

$L_{ges.} = L + 63 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung rechts

$L_{ges.} = L + 45,5 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung links

$L_{ges.} = L + 45,5 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung rechts u. links

$L_{ges.} = L + 28 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung hinten

$L_{ges.} = L + 63 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung hinten u. links

$L_{ges.} = L + 45,5 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung hinten u. rechts

$L_{ges.} = L + 45,5 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$



mit Aufkantung hinten, links u. rechts

$L_{ges.} = L + 28 \text{ mm}$

$L_{ges.} = \dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$

Anzahl und Aufteilung der Ablaufkörper: ¹⁾

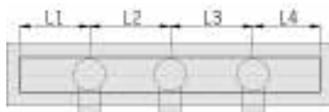
Rostlänge L bis 1500 mm 1 DN 50

Rostlänge L 1501 - 2500 mm 2 DN 50

Rostlänge L 2501 - 3500 mm 3 DN 50

Rostlänge L 3501 - 4500 mm 4 DN 50

Rostlänge L 4501 - 6000 mm²⁾ 5 DN 50



$L1 = L / (\text{Anzahl der Abläufe} \times 2)$

$L2 = L1 \times 2$

Wahl des Designrostes (bitte ankreuzen):

Wave



Quadrato



Tile (befliesbar, max. 10 mm)



Material:

1.4301

Ort, Datum:

Unterschrift:

1) ausgelegt für 1 Brausekopf 1/2" (20 l/min) pro 1,5 m Rinnenlänge!

2) Gesamtlänge $L_{ges.} = \text{max. } 6000 \text{ mm!}$

ShowerDrain R 130 - Reihendusche

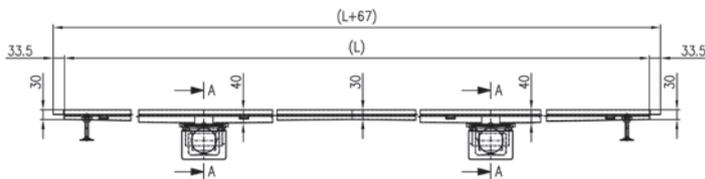
Reihenduschrinne mit umlaufendem Flansch (wahlweise horizontal oder aufgekantet) für den Anschluss einer Dünnbettabdichtung, mit höhenverstellbaren Montagefüßen, mit Mauerankern, mit integriertem Längsgefälle, mit einliegenden Rosten, mit Ablaufkörper DN 70 waagrecht, mit herausnehmbaren Geruchsver-

schlüssen, Baubreite exkl. Flansche und Aufkantung: 130 mm, Bauhöhe inkl. Ablaufkörper exkl. Aufkantung: 149 - 184 mm, Fliesenkantenhöhe: 13 mm, Material Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4404, begehbar und rollstuhlbefahrbar
Baubreite 130 mm

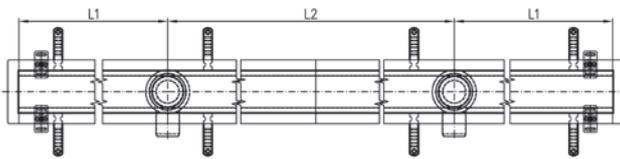


ohne Aufkantung

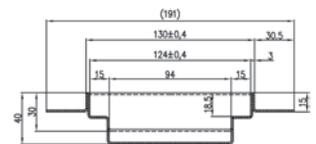
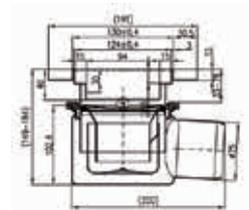
Längsschnitt ohne Aufkantung (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L 2001 bis 4000 mm):



Grundriss ohne Aufkantung (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L 2001 bis 4000 mm):

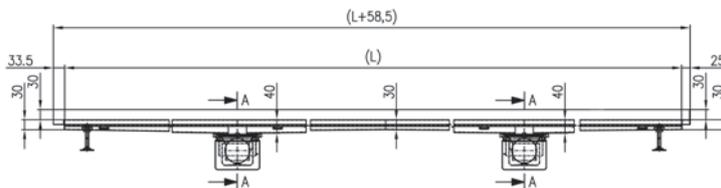


Profil:

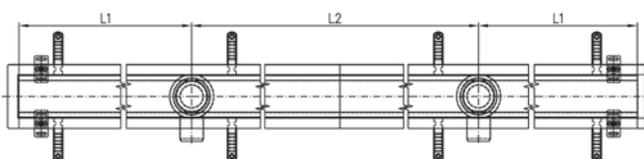


mit Aufkantung

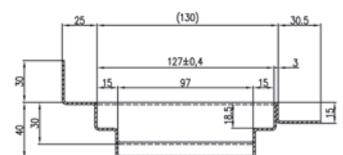
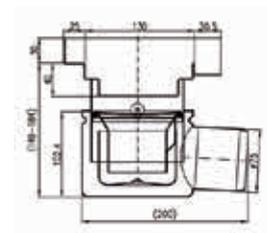
Längsschnitt mit Aufkantung hinten und rechts (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L 2001 bis 4000 mm):



Grundriss mit Aufkantung hinten und rechts (am Beispiel einer Rinne mit Rostlänge L 2001 bis 4000 mm):



Profil:



ShowerDrain R 130 - Bestellformular

Lieferzeit ca. 3 Wochen ab Bestellung

Lieferadresse:

Bezeichnung Bauvorhaben:

Straße/PLZ/Ort:

Ansprechperson vor Ort:

Name/Telefonnummer:

Kunde:

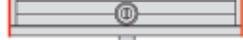
Ansprechperson:

Firma:

PLZ/Ort:

Telefon/E-mail:

Länge der gewünschten Flanschvariante (bitte eintragen):

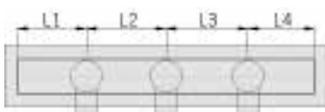
	ohne Aufkantung	$L_{ges.} = L + 67 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung rechts	$L_{ges.} = L + 58,5 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung links	$L_{ges.} = L + 58,5 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung rechts u. links	$L_{ges.} = L + 50 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung hinten	$L_{ges.} = L + 67 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung hinten u. links	$L_{ges.} = L + 58,5 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung hinten u. rechts	$L_{ges.} = L + 58,5 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$
	mit Aufkantung hinten, links u. rechts	$L_{ges.} = L + 50 \text{ mm}$	$L_{ges.} = \dots\dots\dots \text{ mm} \leq 6000 \text{ mm}$

Anzahl und Aufteilung der Ablaufkörper: ¹⁾

Rostlänge L bis 2000 mm 1 DN 70

Rostlänge L 2001 - 4000 mm 2 DN 70

Rostlänge L 4001 - 6000 mm²⁾ 3 DN 70



$L1 = L / (\text{Anzahl der Abläufe} \times 2)$
 $L2 = L1 \times 2$

Wahl des Designrostes (bitte ankreuzen):

Wave



Quadrato



Tile (befliesbar, max. 10 mm)



Material (bitte ankreuzen):

1.4301
 1.4404

Ort, Datum:

Unterschrift:

1) ausgelegt für 1 Brausekopf 1/2" (20 l/min) pro 1,0 m Rinnenlänge!

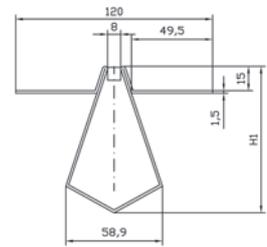
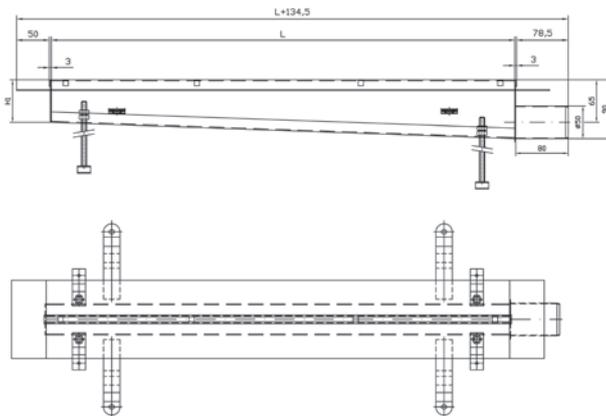
2) Gesamtlänge $L_{ges.} = \text{max. } 6000 \text{ mm!}$

ACO ShowerDrain S 8 - Badschlitzrinne SW 8 mm

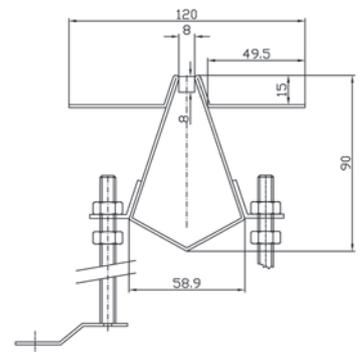
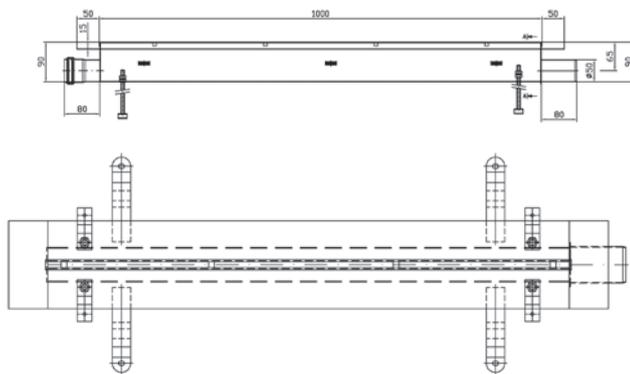
Beispielzeichnungen



Rinnenelement - Schlitzlänge L bis 5865 mm

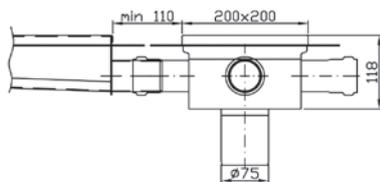


Verlängerungsstück - Schlitzlänge L = 1000 mm

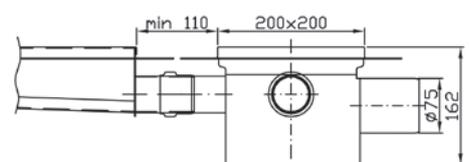


Ablaufkörper - mit ausfließbarem Rost

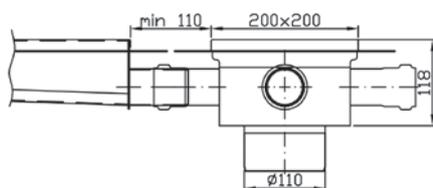
Stutzen senkrecht, DN 70:



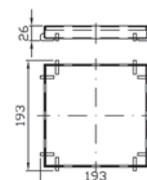
Stutzen waagrecht, DN 70



Stutzen senkrecht, DN 100



Rost ausfließbar:



ShowerDrain S - Badschlitzrinne SW 8 mm - Bestellformular ohne Verlängerungsstücke

Lieferadresse:

Bezeichnung Bauvorhaben:

Straße/PLZ/Ort:

Ansprechperson vor Ort:

Name/Telefonnummer:

Kunde:

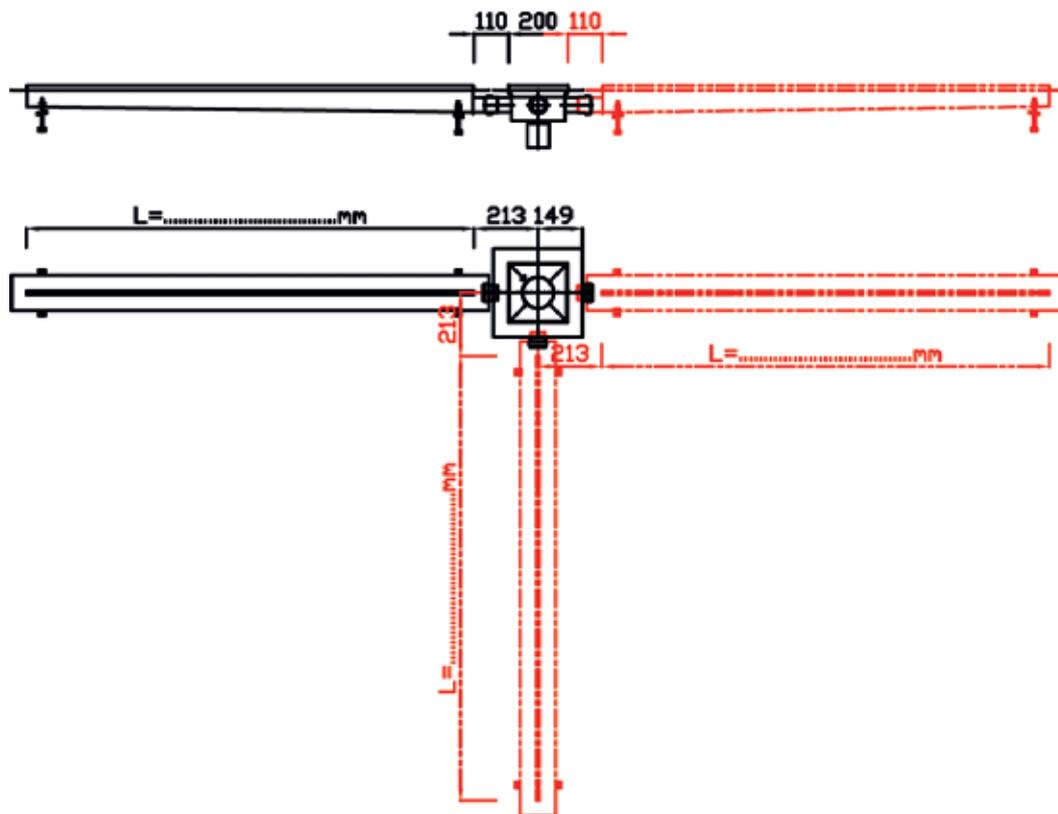
Ansprechperson:

Firma:

PLZ/Ort:

Telefon/E-mail:

Angaben Rinnenkörper (Längenangaben nur bei gewünschten Rinnenelementen eintragen):



Angaben Ablaufkörper (bitte ankreuzen):

- | | | |
|-----------|--------------------------|--------------------------|
| Nennweite | senkrecht | waagrecht |
| DN 70 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DN 100 | <input type="checkbox"/> | nicht verfügbar! |

Material (bitte ankreuzen):

- 1.4301
- 1.4404

Ort, Datum:

Unterschrift:

ShowerDrain S - Badschlitzrinne SW 8 mm - Bestellformular mit Verlängerungsstücken

Lieferadresse:

Bezeichnung Bauvorhaben:

Straße/PLZ/Ort:

Ansprechperson vor Ort:

Name/Telefonnummer:

Kunde:

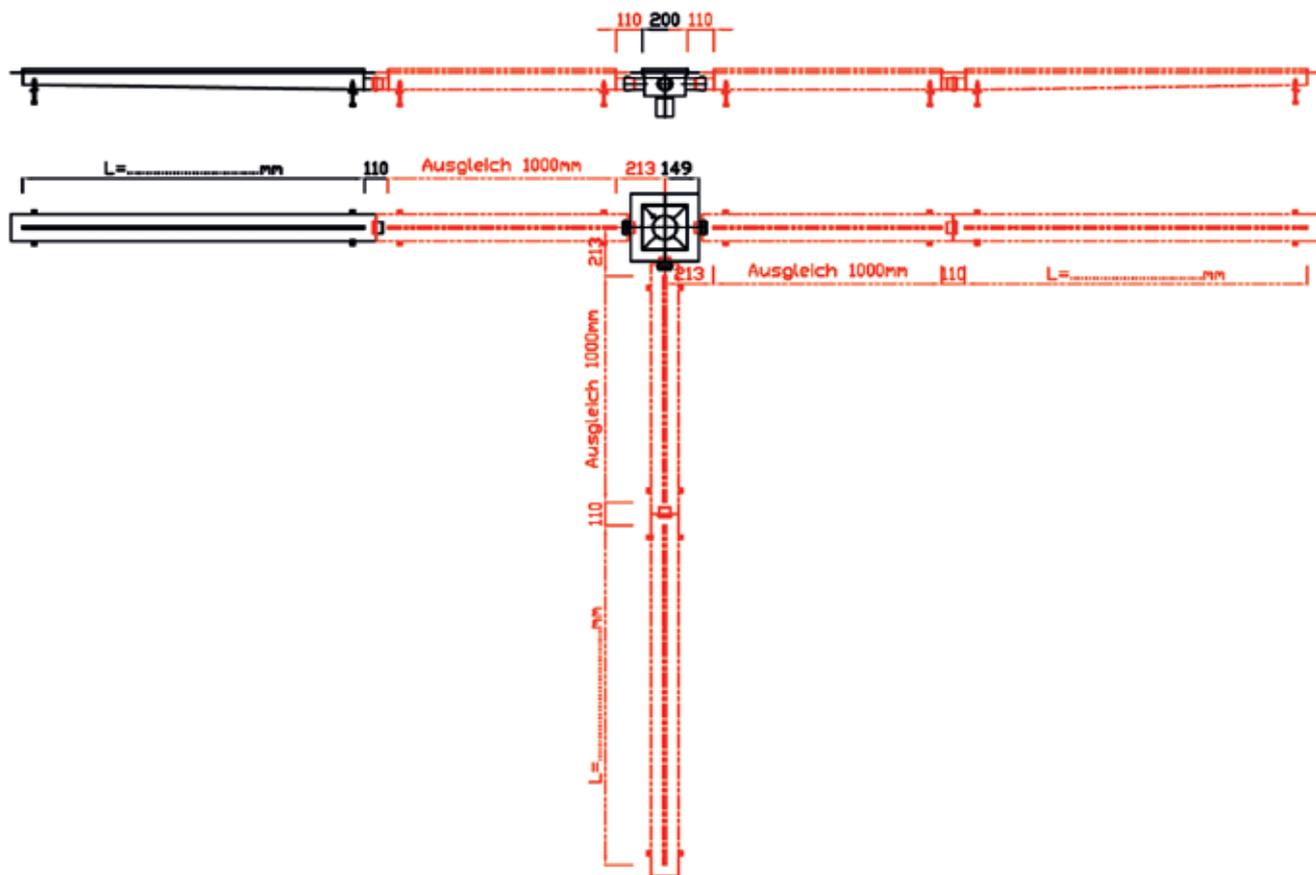
Ansprechperson:

Firma:

PLZ/Ort:

Telefon/E-mail:

Angaben Rinnenkörper (Längenangaben nur bei gewünschten Rinnenelementen eintragen):



Angaben Verlängerungsstücke (bitte eintragen):

Länge: 1000 mm Stück

Material (bitte ankreuzen):

- 1.4301
- 1.4404

Angaben Ablaufkörper (bitte ankreuzen):

- | | | |
|-----------|--------------------------|--------------------------|
| Nennweite | senkrecht | waagrecht |
| DN 70 | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DN 100 | <input type="checkbox"/> | nicht verfügbar! |

Ort, Datum:

Unterschrift:





Produktübersicht Punktentwässerung



Bodenabläufe aus Kunststoff

Seite 50

Durch das modulare Baukastensystem können perfekt auf individuelle Einbausituationen und Anwendungsbereiche abgestimmte Funktionslösungen realisiert werden. Bodenabläufe kommen in allen Nassräumen zum Einsatz und bieten – in Verbindung mit entsprechenden Abdichtungen – eine ebenso sichere wie effiziente Möglichkeit der Entwässerung.

Systemüberblick ACO ShowerDrain Badabläufe



ACO ShowerDrain Badabläufe



ACO Produktvorteile

- Erfüllen die Anforderungen der DIN EN 1253
- Sortiment ausgelegt für unterschiedliche Fliesenstärken und Bodenaufbauhöhen
- Optimaler Rohrleitungszugang nach Entnahme des Geruchsverschlusses
- Quadratische und runde Rostvarianten

Produktinformationen

- **Material:** Kunststoff (Aufsatzstück ABS/ Ablaufkörper PP)
- **Abflusswert:**
 - DN 50 = 0,9 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253)
 - DN 75 = 1,6 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253)
 - DN110= 2,0 l/s mit 20mm Aufstau (DIN EN 1253)
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stutzenausführung:** DN 50/ DN 70/ DN 100
- **Geruchsverschluss:** herausnehmbar
- **Flanscharten Ablaufkörper:** optional nachrüstbarer Pressdichtungsflansch

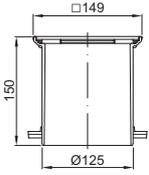
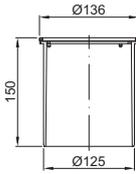
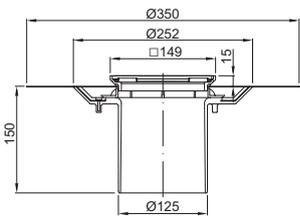
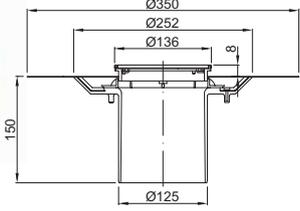
- **Flanscharten Aufsatzstücke:** mit fest angeformten oder optional nachrüstbaren Flansch zum Anschluss einer Verbundabdichtung
- **Aufsatzstücke:** mit und ohne vorgeformte, faltenfreie Dünnbetaufsatzstücke aus Vlies
- **Montage:** einbaufertig
- **Einbau:** im Raum
- **Rostvarianten:** Edelstahl (rund oder quadratisch), befliessbar
- **Beleuchtungsmodul:** Lightpoint für Edelstahlroste
- **Geruchsvermeidung:** optional erhältlicher Geruchstopp unabhängig von Sperrwasserhöhe

Bestellinformationen Badabläufe

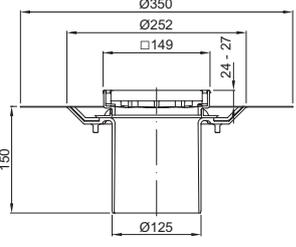
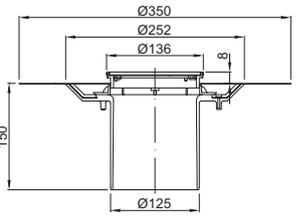
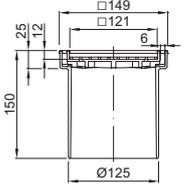
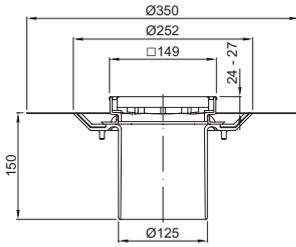
Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Aussparung [mm]	Abflusswert [l/s]	Artikel-Nr.
Nennweite: DN 50					
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Ohne seitlichen Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 200	1,6	2500.55.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Ohne seitlichen Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 260	1,5	2500.05.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Mit seitlichem Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 330	1,5	2500.00.00

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Aussparung [mm]	Abflusswert [l/s]	Artikel-Nr.
Nennweite: DN 50					
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stutzenneigung: 1,5° ▪ Flatline ▪ Mit seitlichem Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 30 mm 	200 x 330	0,8	2505.00.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stutzenneigung: 1,5° ▪ Flatline ▪ Ohne seitlichen Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe 30 mm 	200 x 260	0,8	2505.05.00
Nennweite: DN 70 / DN 100					
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Ohne seitlichen Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 200	2	2710.00.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Ohne seitlichen Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 200	2	2810.00.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Ohne seitlichem Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 310	1,8	2700.05.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Standard ▪ Mit seitlichem Zulauf ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	200 x 350	1,8	2700.00.00

Bestellinformationen Aufsatzstücke für Badabläufe

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Höhenverstellbarkeit [mm]	Beschreibung [l/s]	Artikel-Nr.
Standardausführung					
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm ▪ Passend für Design-Roste ▪ Rostmaß: 140 x 140 mm ▪ Verriegelbar ▪ Lose eingelegt 	18 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Design-Roste 	5141.43.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ Ø: 136 mm ▪ Passend für Design-Roste ▪ Rostdurchmesser: 127 mm ▪ Lose eingelegt 	18 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für runde Design-Roste 	5141.46.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm ▪ Passend für Design-Roste ▪ Rostmaß: 140 x 140 mm ▪ Verriegelbar ▪ Lose eingelegt 	36 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für Design-Roste 	5141.48.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ Ø: 136 mm ▪ Passend für Design-Roste ▪ Rostdurchmesser: 127 mm ▪ Lose eingelegt 	36 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für runde Design-Roste 	5141.42.00

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Höhenverstellbarkeit [mm]	Beschreibung [l/s]	Artikel-Nr.
Standardausführung					
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm ▪ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innenmaß: 121 x 121 mm ▪ Mit Edelstahlrahmen 	26 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für wählbare Oberfläche 	5141.24.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Abdichtring ▪ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm ▪ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> ▪ Innenmaß: 121 x 121 mm ▪ Außenmaß: 129 x 129 mm ▪ Mit Edelstahlrahmen 	36 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Für wählbare Oberfläche 	5141.31.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm ▪ Schlitzrost <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edelstahl ▪ 140 x 140 mm ▪ K 3 	18 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lose eingelegt 	5141.22.00
				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verriegelbar 	5141.23.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Rahmen <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edelstahl ▪ Ø: 136 mm ▪ Schlitzrost <ul style="list-style-type: none"> ▪ Edelstahl ▪ Ø: 127 mm ▪ K 3 	8 – 135	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Lose eingelegt 	5141.25.00

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Höhenverstellbarkeit [mm]	Beschreibung [l/s]	Artikel-Nr.
Standardausführung					
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Abdichtring ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm ▪ Schlitzrost ▪ Edelstahl ▪ K 3 	36 – 135	▪ Lose eingelegt	5141.29.00
				▪ Verriegelbar	5141.30.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Abdichtring ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ 136 mm ▪ Schlitzrost ▪ Edelstahl ▪ K 3 	36 – 135	▪ Lose eingelegt	5141.32.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Abdichtring ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm 	26 – 135	▪ Für Glas-Abdeckung	5141.38.00
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kunststoff ▪ Abdichtring ▪ Rahmen ▪ Edelstahl ▪ 149 x 149 mm 	38 – 135	▪ Für Glas-Abdeckung	5141.37.00

Bestellinformationen Design-Roste aus Edelstahl

Design-Rost Quadrato			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.22	5141.08.22	5141.25.22

Design-Rost Forest			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.26	5141.20.26	5141.25.26

Design-Rost Wave			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.28	5141.08.28	5141.25.28

Design-Rost Hawaii			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.29	5141.20.29	5141.25.29

Design-Rost Mix			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.30	5141.20.30	5141.25.30

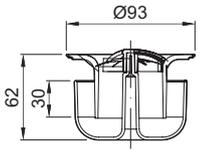
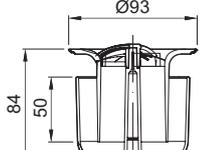
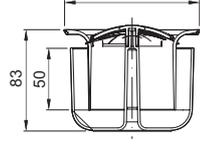
Bestellinformationen Design-Abdeckungen aus Glas

Design-Abdeckung Unidekor			
			
Rost [mm]	127,5 x 127,5	127,5 x 127,5	127,5 x 127,5
Rahmen [mm]	130 x 130	130 x 130	130 x 130
Beschreibung	Schwarz	Weiß	Grau
Artikel-Nr.	5141.38.01	5141.38.02	5141.38.03

Design-Rost Floral			
			
Rost [mm]	127,5 x 127,5	127,5 x 127,5	
Rahmen [mm]	130 x 130	130 x 130	
Beschreibung	Schwarz mit floraler Sandstrahlung	Weiß mit floralem Druck in Schwarz	
Artikel-Nr.	5141.38.04	5141.38.05	

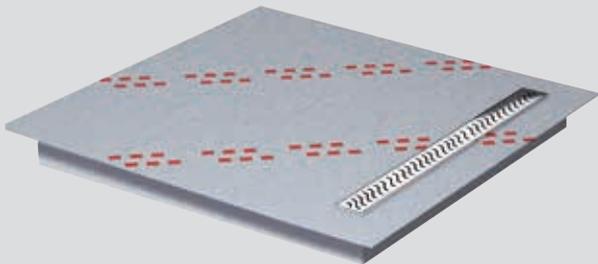
Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Verlängerung	<ul style="list-style-type: none"> Alle Bodenabläufe Easyflow Aufsatzstücke <ul style="list-style-type: none"> Stutzendurchmesser: 125 mm Walk-in mit Ablaufstutzen Bei Verwendung eines Wal-Selecta Ablaufes 	<ul style="list-style-type: none"> Aus Kunststoff Geeignet für die Aufnahme von Aufsatzstücken aus Kunststoff sowie Pressdichtungsflanschen Mit Lippendichtung Für den vertieften Einbau von Bodenabläufen Gewicht: 0,1 kg 	2040.00.00
		Pressdichtungsflansch	<ul style="list-style-type: none"> Alle Bodenabläufe Easyflow 	<ul style="list-style-type: none"> Flansch aus Kunststoff Losflansch aus Edelstahl Geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Abdichtfolien der Dichtebenen für die Punktentwässerung Gewicht: 0,7 kg 	2040.00.02
		Dünnbettflansch	<ul style="list-style-type: none"> Alle Aufsatzstücke Easyflow <ul style="list-style-type: none"> 2500.77.11 2700.77.11 2700.77.12 Aufsatzstücke mit Stutzendurchmesser: 125 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Flansch aus Kunststoff mit angespritztem Vlies Geeignet für die Aufnahme von bauseits eingebrachten Flüssigabdichtungen im Dünnbettverfahren Gewicht: 0,2 kg 	2040.00.01
		ACO ShowerDrain Lightpoint Set	<ul style="list-style-type: none"> ACO ShowerDrain Aufsatzstücke für Badablauf Easyflow 	<ul style="list-style-type: none"> Wiederaufladbare LED-Module Mit integrierter Schaltsteuerung für berührungslose Ein- und Aus-Funktion Zur Nachrüstung geeignet LED-Module für Unterwassernutzung geeignet 	
				<ul style="list-style-type: none"> Rot Blau Grün Warmweiß 	9010.89.10 9010.89.11 9010.89.12 9010.89.13
		Einbauset Fit-in	<ul style="list-style-type: none"> Bodenabläufe Easyflow Stutzenneigung: 90° 	<ul style="list-style-type: none"> Nicht brennbar gemäß Baustoffklasse A1 Zum mörtellosen Einbau in Kernbohrungen: 225 mm Mit/ohne Brandschutz-Set Abmessungen Fit-in <ul style="list-style-type: none"> Ø: 215 mm Höhe: 139 mm 	
			<ul style="list-style-type: none"> DN 50 DN 70 DN 100 		9390.08.40 9390.08.41 9390.08.42

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenabläufe Easyflow Flatline ▪ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation ▪ Sperrwasserhöhe: 30 mm 	2000.00.05
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenabläufe Easyflow ▪ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	2000.00.06
		Geruchstopp	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenabläufe Easyflow ▪ DN 70 sowie DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verhindert unangenehme Gerüche aus der Kanalisation ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	2000.00.07
		Geruchsverschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenabläufe Easyflow Flatline ▪ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sperrwasserhöhe: 30 mm 	2005.00.00
		Geruchsverschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenabläufe Easyflow ▪ DN 50 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	2000.00.03
		Geruchsverschluss	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Bodenabläufe Easyflow ▪ DN 70 sowie DN 100 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	2000.00.00



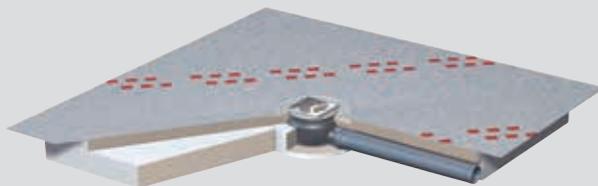
Produktübersicht ShowerDrain E Duschboard



Duschboard – das Montagesystem für den leichten Einbau

Seite 60

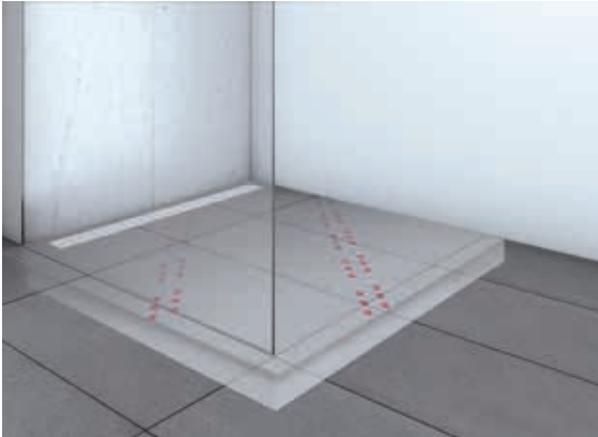
Das ACO ShowerDrain E Duschboard wurde entwickelt, um die bodenebene Badgestaltung noch einfacher verwirklichen zu können. Zwei Ausführungen sind erhältlich: ACO ShowerDrain E Duschboard mit Duschrinne oder mit Badablauf, dazu jeweils Abdeckungen in attraktiven Designs. Der Einbau geht mit dem Duschboard deutlich schneller, weil der Hartschaumträger bereits werkseitig mit einem Gefälle ausgestattet ist. So wird sichergestellt, dass der Estrich – und später der Fliesenbelag – die korrekte Ablaufschräge erhalten, damit das Schmutzwasser direkt in die Rinne bzw. den Ablauf fließt.



Die ACO ShowerDrain Duschrinne oder der Badablauf sind in das Duschboard integriert, wobei die Übergänge industriell verklebt und absolut dicht sind. Das Duschboard ist mit einem wasserundurchlässigen Vlies beschichtet und zeichnet sich durch seine hohe Festigkeit aus. Mit einem Unterbauelement lässt es sich schnell und genau in der Höhe positionieren.

Eine Prüfung nach DIN 18052 bestätigt die Rollstuhlbefahrbarkeit bei Fliesenmaßen von 50 x 50 mm und größer. Das System eignet sich gleichermaßen für Neubau und Sanierung.

ACO ShowerDrain E Duschboard inklusive Design-Rost



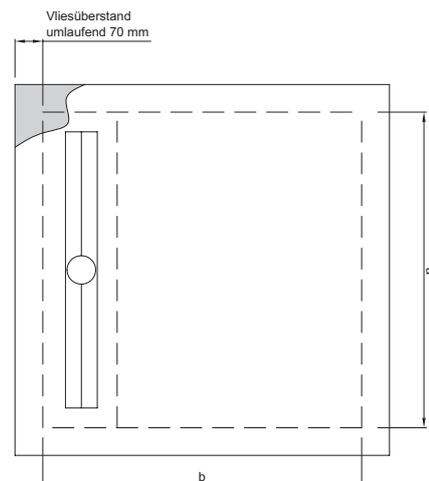
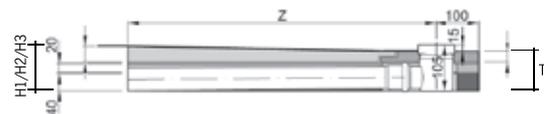
Produktvorteile

- Minimale Einbauhöhe: 93 mm, bis Oberkante Duschboard
- ACO ShowerDrain E Duschboard individuell kürzbar
- Rollstuhlbefahrbar ab 50 x 50 mm Fliesengröße
- Freier Zugang zur Rohrleitung für optimale Reinigung
- Fünf Designs in vier Standardmaßen

Produktinformationen

- **Material:** EPS (expandiertes Polystyrol)
- **Belastungskategorie:** K3 erfüllt
- **Rinnenbreite Innen:** 80 mm
- **Abflusswert:**
 - 0,4 l/s ohne Aufstau
 - 0,6 l/s mit 20 mm Aufstau (DIN EN 1253)
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stutzenausführung:** DN 50
- **Geruchsverschluss:** 2-teilig, herausnehmbar
- **Abdichtungsvlies:** wasserundurchlässiges Vlies flächig verklebt mit 70 mm Überlappung für sicheren Übergang zwischen Wand und Boden
- **Gefälle:** 2% vorgefertigt zur integrierten ACO ShowerDrain
- **Montage:** einbaufertig und direkt befliesbar
- **Lieferung:** Duschboard inkl. Designrost
- **Rinne:** Oberfläche elektropliert

- **Gefälle:** 2% vorgefertigt zur integrierten ACO ShowerDrain
- **Übergänge:** Hartschaumträger und Rinne werkseitig fest miteinander verbunden
- **Montage:** einbaufertig und direkt befliesbar
- **Einbau:** im Raum, in der Nische, an der Wand
- **Lieferung:** Einbaufertiger Duschboden aus Hartschaum inkl. Rinne und Edelstahl-Designrost
- **Rostvarianten:** Edelstahl, befliesbar
- **Beleuchtungsmodul:** Lightline nachrüstbar für Edelstahlroste



Schneidmaß – ShowerDrain E Duschboard

Schnittlänge Z [mm]	Einbaumaß a x b [mm]	800 x 1200			900 x 1200			1000 x 1200			1200 x 1200		
		H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
1100		105	115	135	105	115	135	105	115	135	105	115	135
1000		103	113	133	103	113	133	103	113	133	103	113	133
900		101	111	131	101	111	131	101	111	131	101	111	131
800		99	109	129	99	109	129	99	109	129	99	109	129
700		97	107	127	97	107	127	97	107	127	97	107	127
600		95	105	125	95	105	125	95	105	125	95	105	125
500		93	103	123	93	103	123	93	103	123	93	103	123
Rinnenlänge [mm]		700			800			900			1100		
T [mm]		85	95	115	85	95	115	85	95	115	85	95	115

H1 – Verwendung der Unterbauelemente mit 20 und 40 mm
 H2 – Verwendung der Unterbauelemente mit 30 und 40 mm
 H3 – Verwendung der Unterbauelemente mit 20, 30, 40 mm

Bestellinformationen ACO ShowerDrain E Duschboard

Design	Maße (mm) / Rostdesign	Artikel-Nr.
 Wave	800 x 1200 Rinne (L=700)	620388
	Wave	0153.73.42
	Quadrato	0153.73.59
	Hawaii	9010.55.98
	Mix	9010.56.03
	Twist	9010.76.82
	Stripe	9010.78.82
 Quadrato	800 x 1200 Rinne (L=700)	620387
	Wave	0153.73.43
	Quadrato	0153.73.60
	Hawaii	9010.55.99
	Mix	9010.56.04
	Twist	9010.76.83
	Stripe	9010.78.83
 Hawaii	800 x 1200 Rinne (L=700)	620386
	Wave	0153.73.44
	Quadrato	0153.73.61
	Hawaii	9010.56.00
	Mix	9010.56.05
	Twist	9010.76.84
	Stripe	9010.78.84
 Mix	800 x 1200 Rinne (L=700)	620385
	Wave	0153.73.45
	Quadrato	0153.73.62
	Hawaii	9010.56.01
	Mix	9010.56.06
	Twist	9010.76.85
	Stripe	9010.78.85
 Twist	800 x 1200 Rinne (L=700)	620384
	Wave	0153.73.46
	Quadrato	0153.73.63
	Hawaii	9010.56.02
	Mix	9010.56.07
	Twist	9010.76.86
	Stripe	9010.78.86
 Stripe	800 x 1200 Rinne (L=700)	620383
	Wave	0153.73.47
	Quadrato	0153.73.64
	Hawaii	9010.56.03
	Mix	9010.56.08
	Twist	9010.76.87
	Stripe	9010.78.87
 Floor	1000 x 1200 Rinne (L=900)	620390
	Wave	0153.73.48
	Quadrato	0153.73.65
	Hawaii	9010.56.04
	Mix	9010.56.09
	Twist	9010.76.88
	Stripe	9010.78.88
 Floor	1000 x 1200 Rinne (L=900)	620389
	Wave	0153.73.49
	Quadrato	0153.73.66
	Hawaii	9010.56.05
	Mix	9010.56.10
	Twist	9010.76.89
	Stripe	9010.78.89
 Floor	1200 x 1200 Rinne (L=1100)	620391
	Wave	0154.09.14
	Quadrato	0154.09.17
	Hawaii	0154.65.85
	Mix	0154.65.86
	Twist	9010.78.94
	Stripe	9010.78.93
 Floor	1200 x 1200 Rinne (L=1100)	620390
	Floor	9010.78.92

ACO ShowerDrain E Duschboard mit Punktablauf



Produktvorteile

- Minimale Einbauhöhe: 93 mm, bis Oberkante Duschboard
- ACO Duschboard individuell kürzbar
- Rollstuhlbefahrbar ab 50 x 50 mm Fliesengröße
- Freier Zugang zur Rohrleitung für optimale Reinigung
- Kombinierbar mit Design-Rosten aus Edelstahl oder Glas

Produktinformationen

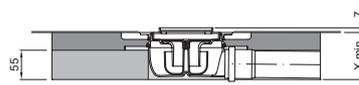
- **Material:** EPS (expandiertes Polystyrol)
- **Belastungsklasse:** K3 erfüllt
- **Abflusswert:** DN 50 = 0,9 l/s mit 20 mm Aufstau
- **Abflussstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme
- **Stutzenausführung:** DN 50
- **Geruchsverschluss:** herausnehmbar
- **Abdichtungsvlies:** wasserundurchlässiges Vlies flächig verklebt mit 70 mm Überlappung für sicheren Übergang zwischen Wand und Boden
- **Gefälle:** vierseitig, 2% vorgefertigt zum integrierten Ablaufkörper mit Aufsatzstück

- **Übergänge:** Hartschaumträger und Rinne werkseitig fest miteinander verbunden
- **Montage:** einbaufertig und direkt befliesbar
- **Einbau:** im Raum, in der Nische, an der Wand
- **Lieferung:** Einbaufertiger Duschboden aus Hartschaum, Ablaufkörper inkl. Standardaufsatzstück mit Edelstahlrost (Designroste und passende Aufsatzstücke sowie Unterbauelemente sind separat zu bestellen)
Ein späteres Nachrüsten ist nicht möglich
- **Rostvarianten:** Edelstahl, Glas und befliesbar

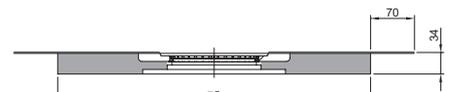
Einbaumaß ShowerDrain E

Duschobard

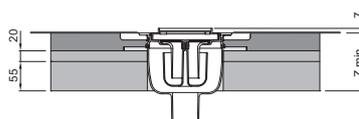
Die Höhe 7 mm gilt ausschließlich für den Standardrost. Bei Design-Rosten, wählbaren Oberflächen oder Glasabdeckungen beachten Sie bitte die entsprechende Höhenangabe (siehe S. 61).



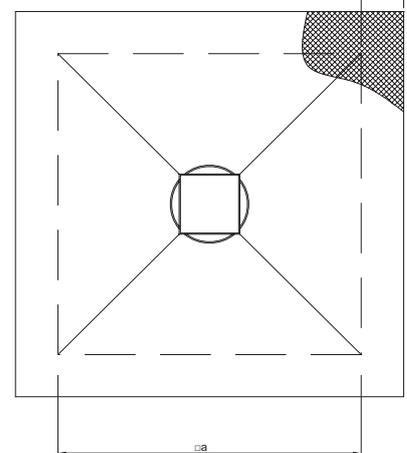
Showerboard mit Ablaufkörper DN 50, Stutzenneigung: 1,5°
Geruchsverschluss: 30 mm
bestehend aus Showerboard und Unterbauelement: 55 mm



Showerboard mit Ablaufkörper DN 50, Stutzenneigung: 1,5°
Geruchsverschluss: 50 mm
bestehend aus Showerboard und Unterbauelementen:
55 mm + 20 mm



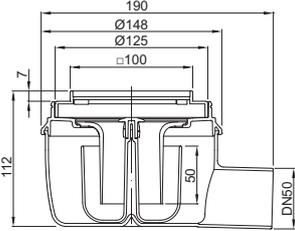
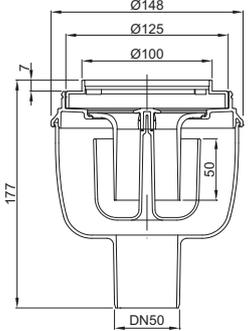
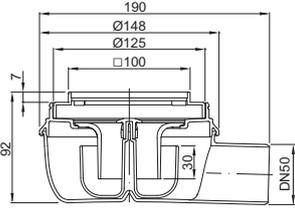
Showerboard mit Ablaufkörper DN 50, Stutzenneigung: 90°
Geruchsverschluss: 50 mm
bestehend aus Showerboard und Unterbauelementen:
55 mm + 20 mm



Bestellinformationen ACO ShowerDrain E Duschboard

Länge x Breite (a) [mm]	Minimale Höhen			Artikel-Nr.
	X min [mm]	Y min [mm]	Z min [mm]	
800 x 800	93	113	113	620396
900 x 900	95	115	115	620397
1000 x 1000	97	117	117	620398
1200 x 1200	100	120	120	620399

Bestellinformationen Ablaufkörper mit Aufsatzstück

Produktabbildung	Maßzeichnung	Ausführung	Bezeichnung	Artikel-Nr.
		Kunststoff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ablaufkörper aus Kunststoff ▪ Aufsatzrahmen mit Schlitzrost ▪ 1,5° Stutzenneigung ▪ Sperrwasserhöhe 50 mm ▪ Einbauhöhe 115 mm ▪ H = 7 mm (min.) 	620392
		Kunststoff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ablaufkörper aus Kunststoff ▪ Aufsatzrahmen mit Schlitzrost ▪ 90° Stutzenneigung ▪ Sperrwasserhöhe 50 mm ▪ Einbauhöhe 115 mm ▪ H = 7 mm (min.) 	620393
		Kunststoff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ablaufkörper aus Kunststoff ▪ Aufsatzrahmen mit Schlitzrost ▪ 1,5° Stutzenneigung ▪ Sperrwasserhöhe 30 mm ▪ Einbauhöhe 95 mm ▪ H = 7 mm (min.) 	620394

Bestellinformationen Design-Roste aus Edelstahl

Design-Rost Quadrato			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.22	5141.08.22	5141.25.22

Design-Rost Forest			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.26	5141.20.26	5141.25.26

Design-Rost Wave			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.28	5141.08.28	5141.25.28

Design-Rost Hawaii			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.29	5141.20.29	5141.25.29

Design-Rost Mix			
			
Rost [mm]	140 x 140	140 x 140	126
Rahmen [mm]	149 x 149	149 x 149	136
Beschreibung	Verriegelbar	Lose eingelegt	Lose eingelegt
Artikel-Nr.	5141.21.30	5141.20.30	5141.25.30

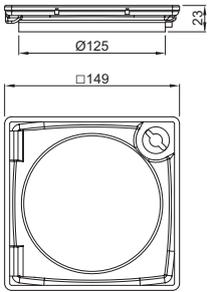
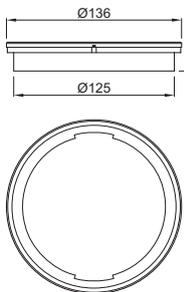
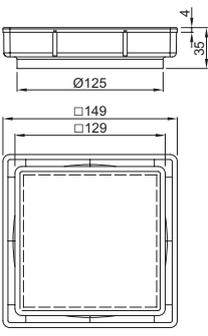
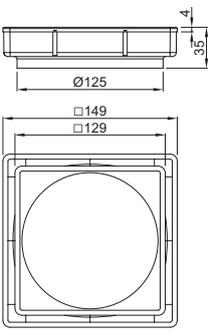
Bestellinformationen Design-Abdeckungen aus Glas

Design-Abdeckung Unidekor			
			
Rost [mm]	127,5 x 127,5	127,5 x 127,5	127,5 x 127,5
Rahmen [mm]	130 x 130	130 x 130	130 x 130
Beschreibung	Schwarz	Weiß	Grau
Artikel-Nr.	5141.38.01	5141.38.02	5141.38.03

Design-Rost Floral			
			
Rost [mm]	127,5 x 127,5	127,5 x 127,5	
Rahmen [mm]	130 x 130	130 x 130	
Beschreibung	Schwarz mit floraler Sandstrahlung	Weiß mit floralem Druck in Schwarz	
Artikel-Nr.	5141.38.04	5141.38.05	

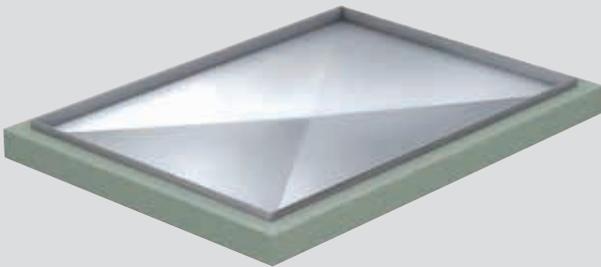
Bestellinformationen Zubehör

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Unterbauelement	ACO Showerboard	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus EPS ▪ Zur Anpassung an das erforderliche Bodenniveau ▪ Mit Positionierelement für zentralen Bodenablauf ▪ Bestehend aus 2 Unterbauelementen <ul style="list-style-type: none"> ▪ H = 55 mm ▪ H = 20 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ A: 800 x 800 mm ▪ A: 900 x 900 mm ▪ A: 1000 x 1000 mm ▪ A: 1200 x 1200 mm
		Höhenverstellung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufsatzstücke aus Kunststoff ▪ 5141.29.00 – 5141.32.00 ▪ 5141.42.00 ▪ 5141.48.00 ▪ 620475 – 620477 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus Kunststoff ▪ Zur Höhenverstellung <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pro Ring um je: 6 mm 	5141.30.15
		Rahmen zur Höhenverstellung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aufsatzstück ▪ 2500.77.11 ▪ Bodenabläufe Easyflow – Komplettabläufe ▪ 2505.05.77 ▪ 2505.00.77 ▪ Bodenabläufe ACO Showerboard ▪ 620392 ▪ 620393 ▪ 620394 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aus Kunststoff ▪ Zur Erhöhung des Fliesenrandes von 7 auf 14 mm ▪ Gewicht: 0,1 kg 	620453

Produktabbildung	Maßzeichnung	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Edelstahl- rahmen	▪ Quadratische Design-Roste	▪ Zum Einlegen eines Design- Rostes in einen Ablaufkörper ▪ Gewicht: 0,2 kg	5141.87.30
		Edelstahl- rahmen	▪ Runde Design-Roste	▪ Zum Einlegen eines Design- Rostes in einen Ablaufkörper ▪ Gewicht: 0,2 kg	620476
		Aufsatzstück	▪ Wählbare Oberflächen	▪ Befliesbar ▪ Zum Einlegen in einen Ablaufkörper ▪ Gewicht: 0,3 kg	620477
		Aufsatzstück	▪ Glas- Abdeckungen	▪ Zum Einlegen in einen Ablaufkörper ▪ Gewicht: 0,2 kg	620495



Produktübersicht Flächenentwässerung

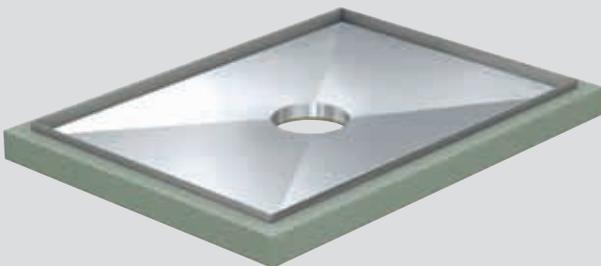


Walk-in-Lösung:

Der exklusive Einstieg

Seite 72

Die bodenebene Entwässerungslösung ACO ShowerDrain Walk-in besteht aus zwei Komponenten: einer Entwässerungswanne aus hochwertigem Edelstahl mit elektropolierter Oberfläche und einem ebenso schönen wie robusten Rost aus geöltem Hartholz. Die Versiegelung mit einer speziellen Oberflächenbeschichtung schützt den Rost nachhaltig vor geringem Spritzwasser. Die Einbauposition im Badezimmer ist beispielsweise die Standfläche vor dem Waschtisch oder vor Duschplätzen und Badewannen. Die Unterseite besteht aus PUR-Schaum zur problemlosen Einbringung in den Bodenaufbau. Die Abtropfwanne zum Einbau vor dem Waschtisch benötigt keinen Anschluss an das Rohrsystem. Der umlaufende Anschlussrand ermöglicht eine schnelle und sichere Dünnbettabdichtung.



Bei der Einbausituation vor dem Duschbereich oder einer Badewanne kann die Abtropfwanne auf Wunsch auch über einen Ablauf entwässert werden.

Stolpergefahr gehört mit der ACO ShowerDrain Walk-in der Vergangenheit an. Denn der Holzrost liegt unverrückbar eingefasst und absolut bodeneben im Rahmen der Edelstahlwanne. Nicht nur optisch hält so das Wellnessambiente Einzug ins heimische Badezimmer: Wer barfuß den Holzrost betritt, verspürt einen sanften, angenehmen Massageeffekt.

Flächenentwässerung Walk-in



Produktvorteile

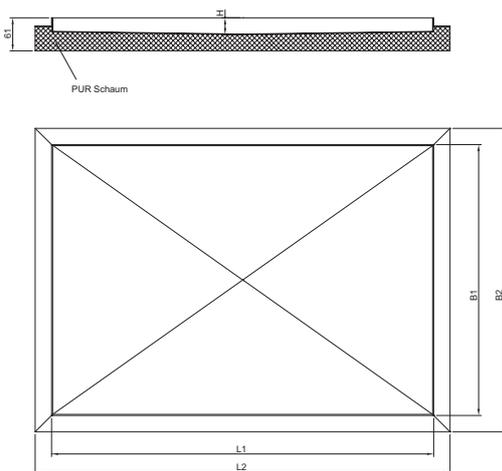
- Bodenebener Einbau
- Edelstahlwanne mit reinigungsfreundlicher, elektropolierter Oberfläche
- in fünf Abmaßen erhältlich
- Optimal zu Kombinieren mit Produktserie ACO ShowerDrain E

Produktinformationen

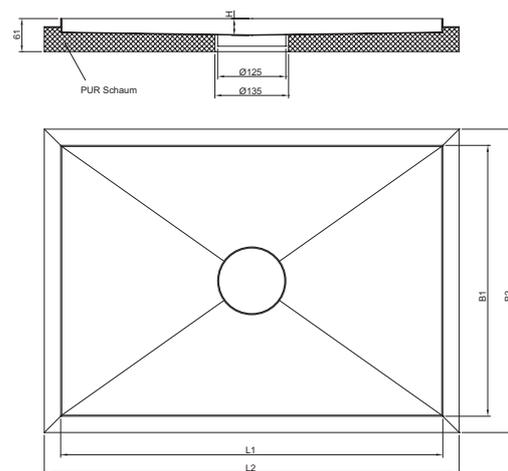
- **Material:** Walk-in Wanne aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- **Belastungsklasse:** K3 erfüllt
- **Ablaufstutzen:** geeignet für alle Steckrohrmuffensysteme (Variante mit Ablaufstutzen)
- **Abtropfwanne:** ohne Ablaufstutzen für Einbau vor Waschtischen zur Aufnahme von Spritz- und Tropfwasser und mit Ablaufstutzen für Einbau vor Duschbereich und Badewanne zur Aufnahme von Spritz- und Tropfwasser (sie ersetzt nicht die Entwässerung des Duschbereiches)

- **Stutzenausführung:** DN 50 (Variante mit Ablaufstutzen)
- **Flanschausführung:** fest angeformt, werkseitig beschichtet für Verbundabdichtung/alternative Abdichtung
- **Flanschart:** umlaufend
- **Übergänge:** Edelstahlwanne und Trägersystem werkseitig fest miteinander verbunden
- **Montage:** einbaufertig
- **Rostvarianten:** Holzrollrost Teak und Holzstegrost Lapacho

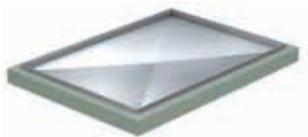
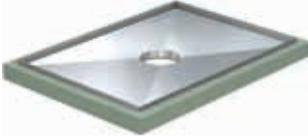
Ohne Ablaufstutzen



Mit Ablaufstutzen



Bestellinformationen Walk-in

Produktabbildung	Höhe [mm]	Edelstahlwanne (L1 x B1) [mm]	Hartschaumträger (L2 x B2) [mm]	Artikel-Nr.
Ohne Ablaufstutzen				
	61	700 x 500	760 x 560	9010.56.23
		800 x 500	860 x 560	9010.56.24
		900 x 500	960 x 560	9010.56.25
		1000 x 500	1060 x 560	9010.56.26
		1200 x 500	1260 x 560	9010.56.27
Mit Ablaufstutzen				
	61	700 x 500	760 x 560	9010.56.28
		800 x 500	860 x 560	9010.56.29
		900 x 500	960 x 560	9010.56.30
		1000 x 500	1060 x 560	9010.56.31
		1200 x 500	1260 x 560	9010.56.32

Holzroste für Walk-in

Produktabbildung	Bezeichnung	Rost [mm]	Artikel-Nr.
	Holzrollrost	700 x 500	9010.58.49
		800 x 500	9010.58.50
		900 x 500	9010.58.51
		1000 x 500	9010.58.52
		1200 x 500	9010.58.53
	Holzstegrost	700 x 500	9010.58.35
		800 x 500	9010.58.36
		900 x 500	9010.58.37
		1000 x 500	9010.58.38
		1200 x 500	9010.58.39

Bestellinformationen Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
ACO ShowerDrain Servicepack	Holzroste Walk-in	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schleifschwamm 60 x 90 mm, Körnung 100 / 180 ▪ Baumwolltuch ▪ Schutzhandschuhe ▪ Imprägniermittel 0,1 l 	9010.72.10



Genusshotel Riegersburg

- Genusshotel im Vulkanland der Steiermark
- Projekt: Neubau, Eröffnung 2008
- 44 Zimmer, 2 Suiten
- Ausführung: Ing. Reicht GmbH, Bad Gleichenberg
- ACO hat im Bereich der Badentwässerung geliefert:
ACO ShowerDrain E
ACO ShowerDrain R 70





Therme Wien

- Therme Wien, Oberlaa
- Projekt: Neubau, Eröffnung 2010
- Gesamtfläche von 75.000 m²
- Ausführung: Ortner Ges.m.b.H Installations- und Anlagentechnik, 1120 Wien
- ACO hat im Bereich der Badentwässerung geliefert:
1250 m ACO ShowerDrain S Badschlitzrinne
200 ACO Bodenabläufe
100 ACO ShowerDrain R 70



**ACO. Die Zukunft
der Entwässerung.**



Jedes Produkt von ACO Haustechnik unterstützt die ACO Systemkette

collect

- Bodenentwässerung
- Badentwässerung
- Dachentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Balkon- und Terrassen-
entwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme

release

- Hebeanlagen

ACO GmbH

Gewerbstraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

austria@aco.com
www.aco.co.at