

PRODUKTDATENBLATT

Altwater System Entwässerungs Rinnen



Draenrinne FER
(bisher Flachdach- und Terrassen- Entwässerungs- Rinne)
Höhenverstellung von 60-90mm



Sanierungsrinne SR
Höhenverstellung von 35-55mm

Einsatzbereich:

Die Rinnen werden als Fassaden- und Entwässerungsrinnen in nicht befahrbaren Bereichen eingesetzt (Belastungsklasse A15). Die Verlegung vor Fenster- und Türelementen ermöglicht eine nahezu barrierefreie Bauweise von Balkonen und Terrassenflächen (Mindesthöhe über Wasser führender Schicht 50mm). Bei großen eingefassten Bereichen ist eine Verlegung als zusätzliche Entwässerung gegen Anstauwasser, in der Fläche oder den Randbereichen möglich.

Anwendungsbereich:

- Balkone
- Terrassen
- Loggien
- Fassaden
- Nicht befahrene Zugänge

Produktmerkmale auf einen Blick:

- Stufenlose Höhenverstellung auch in eingebautem Zustand möglich
- Rahmenlose Ausführung
- Unterteile mit Kieseistenfunktion
- Einfach und schnell zu montieren (plan aufliegend einbauen)
- Werkstoffwahl (Aluminium / Edelstahl / Aluminium-Edelstahl kombiniert)
- Formstabil
- Universell einsetzbar
- Umfangreiches Zubehör (T-Stücke, Eckstücke, Einlaufroste)
- Abnehmbare Oberteile zur Kontrolle und Reinigung der Rinnen

⚠ Die Systemrinnen können nicht beliebig gekürzt werden. Beim Planen der Verlegung ist daher auf Rinnenlängen und Kürzungsmaß zu achten (siehe Lagerprogramm).

⚠ Die Rinnen können für barrierefreie Übergänge nicht ohne zusätzliche Maßnahmen eingesetzt werden. Zusätzliche Maßnahmen sind mit dem jeweiligen Fach-Planer abzustimmen, und bedürfen der Genehmigung durch die Bauherrschaft.

Aufgaben:

- Forderung der Vorschriften einzuhalten (DIN 18195)
- Niederschlagswasser aus angrenzenden Flächen aufnehmen
- Anstauen vor gefährdeten Bereichen verhindern
- Hochdrücken von Wasser über die Türschwelle, in Folge von Windbelastung verhindern
- Ableiten von abtauenden Schneeverwehungen und Schneematsch vor Türen (höhere Wärmeausstrahlung in diesen Bereichen)

Funktion:

Eine sichere Ableitung des anfallenden Oberflächenwassers erfolgt über die eingestanzten Lochungen im Oberteil. Im Unterteil sorgen die Drainschlitz für die Ableitung in die Drainschicht, oder den Freiraum (Stelzlagerverlegung) unter den Plattenbelägen. Von hier fließt das Wasser zu den Entwässerungspunkten (Dacheinläufe, Wasserspeicher, oder Dachrinnen). Bei Verwendung von Kies oder Riesel als Bettung, muss zur schnelleren Ableitung an den Entwässerungspunkt, ein Stichkanal direkt von der Rinne abgehend zum Entwässerungspunkt verlegt werden.

Vorteile:

- Schnelle und sichere Ableitung auch großer Regenmengen
- Zusätzliche Rückstaureserve bei schlagartig anfallenden Niederschlägen
- Vermeidung von Wasserlachen im Fassadenbereich
- Schutz des Innenraumes vor Durchfeuchtung
- Vermeidung von aufspritzendem Wasser bei Schlagregen

Technische Daten:

Die folgenden technischen Daten beziehen sich auf die Fertigungslänge von 1000mm

Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitz (Lochung 20x5mm) dadurch Kiesfangleistenfunktion
Abnehmbares gelochtes Oberteil (Lochung 20x9mm) mit einem freien Lochquerschnitt von $225\text{cm}^2 = 17\%$

Material und Materialstärken

Aluminium

EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22)
Materialstärke 2,0mm
Zolltarifnummer: 761 090 90

Edelstahl

EN 9445 EN 10259 EN 10088-2 / Legierung 1.4301
Materialstärke Unterteile 1,5mm
Materialstärke Oberteile 1,5mm (Leinenstruktur)
Zolltarifnummer: 730 890 99

Lagerprogramm Draenrinne

Länge	Breite	max. Kürzungsmaß	Höhe
500mm	140mm	50 und 200mm	60-90mm
1000mm	140mm	2x170mm	60-90mm
1200mm	140mm	2x170mm	60-90mm
2000mm	140mm	2x170mm	60-90mm

Lagerprogramm Sanierungsrinne

Länge	Breite	max. Kürzungsmaß	Höhe
500mm	140mm	50 und 200mm	35-55mm
1000mm	140mm	2x170mm	35-55mm
1200mm	140mm	2x170mm	35-55mm



Gefertigt werden die Rinnen in Deutschland, im eigenen Betrieb, und unterliegen hier einer permanenten Qualitätskontrolle. Pulverbeschichtungen ähnlich RAL-Farben sind bei der Ausführung in Aluminium möglich.

Artikelnummer:


Die Artikelnummer setzt sich aus Artikelkurzbezeichnung, Material, und Rinnenlänge zusammen.
Bei der Draenrinne besteht die Artikelnummer aus der bisherigen Bezeichnung FER (Flachdach-Entwässerungs-Rinne)


z.Bsp: FERE 2000
FER < Draenrinne
E < für Edelstahl
2000 < für die Länge 2000mm


z.Bsp.: SRA 1000
SR < für Sanierungsrinne
A < für Aluminium
1000 < für die Länge der Rinne (1000mm)



Ergänzungsprodukte mit Einsatz- und Anwendungsbereichen:

Eckstücke mit Schenkellänge 250mm  zur einfachen Ausbildung von 90° Ecken

T-Stücke (nur für Draenrinne) mit Schenkellänge 250mm  zur einfachen Verlegung bei Direktanschlüssen, oder Anschlüssen im Randbereich

Endböden  zum Aufstecken an den Rinnenenden um die Rinnen von Kies frei zu halten

Verstärkungsleiste (Länge 1000mm)  zur Verstärkung des Oberteils bei starker Beanspruchung

Einlaufrost (200x200mm/400x400mm/500x500mm)  zur Verlegung über Entwässerungspunkten

Aufsetzkranz in den passenden Größen der Einlaufroste (Erhöhung um 30 / 60 / 100mm/Stück)  Erweiterung der Einsatzmöglichkeit bei höheren Aufbauten (auch mehrfach ineinander stapelbar)

Lieferform:

Alle Zubehörteile sind System kompatibel für Draenrinne und Sanierungsrinne ab Lager verfügbar.
Auf Wunsch auch in anderen Abmessungen möglich (auch für Eckstücke mit abweichenden Radien).

Material und Materialstärken

Aluminium

EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22)
Materialstärke Unterteile 2,0mm
Materialstärke Oberteile 2,0mm - 3,0mm
Zolltarifnummer: 761 090 90

Edelstahl

EN 9445 EN 10259 EN 10088-2 / Legierung 1.4301
Materialstärke Unterteile 1,5mm
Materialstärke Oberteile 1,5 – 2,0mm (Leinenstruktur)
Zolltarifnummer: 730 890 99

Hinweise zu Gefahrgut und Gefahrstoff:

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
Die Produkte sind nach EG-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Entsorgung:

Reststücke können dem Metallrecycling zugeführt werden.
Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Stand Juni 2017