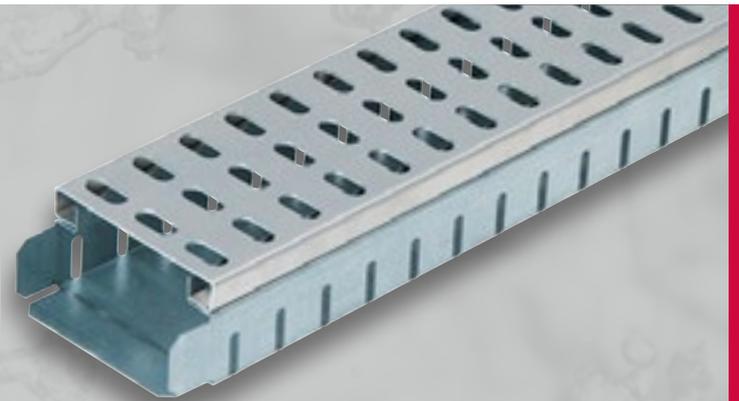


DATENBLATT

Objekt-Rinne

Breite 90 mm



... 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 50 mm). Bei großen eingefassten Bereichen ist eine Verlegung als zusätzliche Entwässerung gegen Anstauwasser, in der Fläche oder den Randbereichen möglich.

... ANWENDUNGS-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

... PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Angeformte Steckverbindung
- + Rahmenlose Ausführung
- + Unterteile mit Kiesleistenfunktion
- + Einfach und schnell zu montieren (plan aufliegend einbauen)
- + Werkstoff Aluminium/Stahlblech verzinkt
- + Formstabil
- + Universell einsetzbar
- + Abnehmbares Oberteile zur Kontrolle und Reinigung der Rinnen
- + Länge beliebig kürzbar

... ANWENDUNGSBEREICHE

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

... AUFGABEN

- + Forderung der Vorschriften einzuhalten (DIN 18531-1, Stand Juli 2017, Flachdachrichtlinie Stand Dez. 2016)
- + 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 Drainschlitze 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 (unmittelbarer Anschluss an die Entwässerung).

...❖ EINBAU

Die Objektrinnen werden auf dem verwendeten Schüttgut oder Stelzlagern plan aufgelegt. Eine Befestigung mit dem Untergrund ist nicht notwendig, da die Objektrinnen nach der Verlegung des Bodenbelags ausreichend gegen verrutschen gesichert sind. Die Segmentteile werden durch angeformte Stoßverbindung fluchtgenau aneinandergereiht. Dies erleichtert das Ausrichten der Rinne am Objekt. Die Objektrinne kann beliebig gekürzt werden.

...❖ ENTSORGUNG

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

...❖ HINWEIS ZU GEFÄHRGUT/-STOFF

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

...❖ TECHNISCHE DATEN

Die folgenden technischen Daten beziehen sich auf die Fertigungslänge von 1000 mm. Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitz (Lochung 30 x 3 mm), dadurch Kiesfangleistenfunktion aus Stahlblech verzinkt. Abnehmbares gelochtes Oberteil (Lochung 20 x 9 mm) mit einem freien Lochquerschnitt von 195 cm² = 17% aus Aluminium.

...❖ MATERIAL + MATERIALSTÄRKEN

Stahl verzinkt

Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
Flitterfrei
Materialstärke 0,88 mm
Zolltarifnummer: 730 890 98

Aluminium

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

...❖ ARTIKEL-NUMMERN

Die Artikelnummer setzt sich aus Artikelkurzbezeichnung, Rinnenlänge, -breite und -höhe zusammen. Zum Beispiel:

OR 1000/90/50

OR für Objektrinne
1000 für die Länge 1000 mm
90 für die Breite 90 mm
50 für die Höhe 50 mm

...❖ SONSTIGES

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

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.

...❖ LAGERPROGRAMM OBJEKT-RINNE

Länge	Nutzlänge	Breite	Höhe
1000 mm	985 mm	90 mm	50 mm

Stand: November 2020