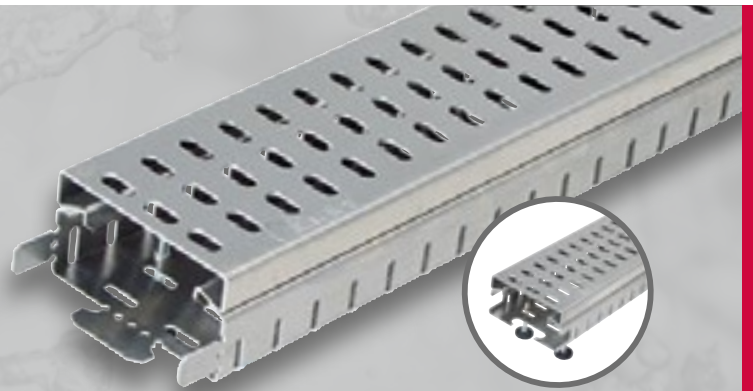


**DATENBLATT**

# ➤ Kompakt-Rinne

Breite 110 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

- + Formstabil
- + Universell einsetzbar
- + Länge beliebig kürzbar
- + Rahmenlose Ausführung
- + Angeformter Steckverbinding
- + Unterteile mit Kiesleistenfunktion
- + Optionale Höhenverstellung (mit Stellfüßen)
- + Einfach und schnell zu montieren (plan aufliegend einbauen)
- + Abnehmbares Oberteil zur Kontrolle und Reinigung
- + Werkstoff: Aluminium, Edelstahl, Aluminium-Edelstahl kombiniert

## ... 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, Wasserspeier 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 Kompaktrinnen werden auf dem verwendeten Schüttgut oder Stelzlagern plan aufgelegt. Eine Befestigung mit dem Untergrund ist nicht notwendig, da die Kompaktrinnen nach der Verlegung des Bodenbelags ausreichend gegen verrutschen gesichert sind.

Die Segmentteile werden mittels Klicksystem fluchtgenau aneinandergereiht. Dies erleichtert das Ausrichten der Rinne am Objekt. Die Kompaktrinne kann beliebig gekürzt werden.

Bei der Verwendung von Stelzlagern kann die Rinne mit einer Höhenverstellung ausgestattet werden. Die Höhenverstellung ist nur bei der Montage möglich, und kann im eingebauten Zustand nicht mehr korrigiert werden. Bei der Montage ist auf Druckverteilung, durch Unterlagen unter den Stellfüßen zu sorgen.

### ...❖ ENTSORGUNG

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

### ...❖ LAGERPROGRAMM KOMPAKT-RINNE

| Länge   | Breite | Höhe  |
|---------|--------|-------|
| 1000 mm | 140 mm | 60 mm |
| 2000 mm | 140 mm | 60 mm |

### ...❖ TECHNISCHE DATEN

Die folgenden technischen Daten beziehen sich auf die Fertigungslänge von 1.000 mm:

Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitz (Lochung 20 x 5 mm) dadurch Kiesfangleistenfunktion. Abnehmbares gelochtes Oberteil (Lochung 20 x 9 mm) mit einem freien Lochquerschnitt von 195 cm = 17%

### ...❖ MATERIAL + MATERIALSTÄRKEN

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

### ...❖ HINWEIS ZU GEFÄHRGUT/-STOFF

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

### ...❖ ARTIKEL-NUMMERN

Die Artikelnummer setzt sich aus Artikelkurzbezeichnung, Material, Zusatzeigenschaften und Rinnenlänge zusammen. Zum Beispiel:

#### **KRA 2000**

KR für Kompaktrinne  
A für Aluminium (nur lieferbar)  
2000 für die Länge 2000 mm

#### **KRAHV 1000**

KR für Kompaktrinne  
A für Aluminium (nur lieferbar)  
1000 für die Länge 1000 mm  
HV für Höhenverstellung

### ...❖ SONSTIGES

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.

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.

**Stand: November 2020**