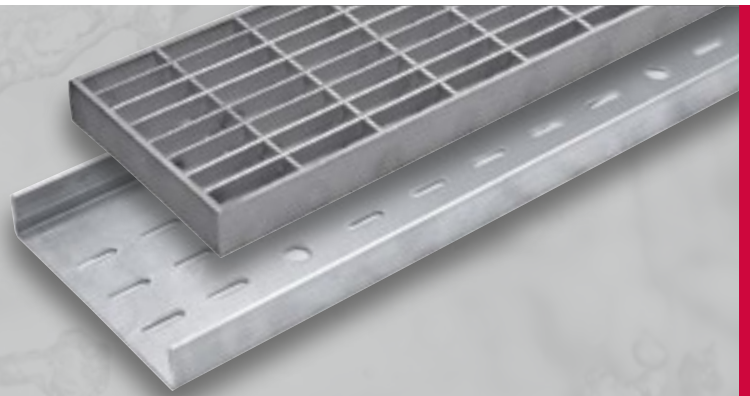


**DATENBLATT**

# Bangkirai-Rinne

2-teilig



## 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

- + Rahmenlose Ausführung
- + Fünf Breiten: 100/120/150/200/250 mm
- + Formstabil
- + Universell einsetzbar
- + Länge beliebig kürzbar
- + Einfach und schnell zu montieren (auf Unterkonstruktion schrauben)
- + Abnehmbares Oberteil zur Kontrolle und Reinigung
- + Werkstoff: Aluminium-Stahl verzinkt oder Aluminium-Edelstahl oder komplett Edelstahl
- + Diese Ausführung nur in Verbindung mit Gitterrostoberteil

## 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 Öffnungen des Gitterrostes in die darunter liegende Schale. Die Drainschlitze in der Schale leiten das Wasser weiter. Über die Abdichtung oder Schutzlage, fließt das Wasser zu den Entwässerungspunkten (Dacheinläufe, Wasserspeier, oder Dachrinnen).

### ...❖ EINBAU

Das Bangkirai-Rinnen Unterteil wird auf der verlegten Unterkonstruktion plan aufgelegt. Die Befestigung erfolgt mittels geeigneter Verschraubung in den dafür vorgesehenen Lochungen in die Unterkonstruktion. Das Rinnenoberteil wird ohne weitere Befestigung in die Rinne eingelegt.

### ...❖ 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

Zweiteilige Variante:  
Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitz (Lochung 30 x 3 mm). Rinnenoberteil als Pressgitterrost MW 30/10 aus verzinktem Stahl oder Edelstahl.

### ...❖ MATERIAL + MATERIALSTÄRKEN

#### Aluminium

EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22)  
Unterteil: Materialstärke 1,5 mm  
Zolltarifnummer: 761 090 90

#### Edelstahl

EN 9445 EN 10259 EN 10088-2  
Legierung 1.4301  
Unterteil: Materialstärke 1,5 mm  
Oberteil: Materialstärke 1,5 mm (Leinenstruktur)  
Zolltarifnummer: 730 890 98

Pressgitterrost Tragstab 20 x 2 mm  
MW 30/10  
Edelstahl 1.4301  
Zolltarifnummer: 730 890 98

#### Stahl verzinkt

Pressgitterrost Tragstab 20 x 2 mm  
MW 30/10  
Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461  
Flitterfrei  
Zolltarifnummer: 730 890 98

### ...❖ ARTIKEL-NUMMERN

Die Artikelnummer setzt sich aus Artikelkurzbezeichnung, Material, Rostlänge und Rostbreite zusammen. Zum Beispiel:

#### Unterteil BKRUTA 1500/150

BKRUT für Bangkirai-Rinne Unterteil  
A für Aluminium  
1500 für die Länge 1500 mm  
150 für die Breite 150 mm  
22 für die Höhe 22 mm

#### Oberteil BKROTV 1000/120

BKROTV f. Bangkirai-Rinne Oberteil Gitterrost  
V für Verzinkt  
1000 für die Länge 1000 mm  
120 für Breite 120 mm

### ...❖ SONSTIGES

Zweiteilige Ausführung mit fester Höhe 22 mm. Ab 30 mm Höhe besteht die Möglichkeit auf das Programm der Rostrippen zurückzugreifen.

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.

**Stand: November 2020**

...❖ LAGERPROGRAMM BANGKIRAI-RINNE 2-TEILIG, UNTERTEIL

Länge	Breite	Material	Höhe
1000 mm	100/120/150/200/250 mm	Aluminium/Edelstahl	22 mm
2000 mm	100/120/150/200/250 mm	Aluminium	22 mm

...❖ LAGERPROGRAMM BANGKIRAI-RINNE 2-TEILIG, OBERTEIL

Länge	Breite	Material	Höhe
1000 mm	100/120/150/200/250 mm	Gitterrost Verzinkt	22 mm
2000 mm	100/120/150/200/250 mm	Gitterrost Edelstahl	22 mm