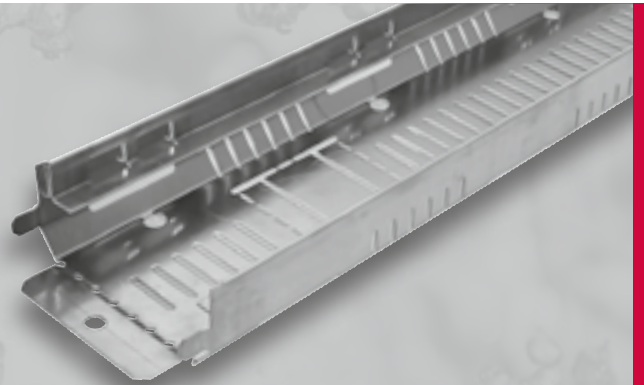


DATENBLATT

➤ Rostrinne

Breite 100 / 120 / 150 / 200 / 250 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 Rückstauraumreserve bei schlagartig anfallenden Niederschlägen
- + Vermeidung von Wasserlachen im Fassadenbereich
- + Schutz des Innenraumes vor Durchfeuchtung
- + Vermeidung von aufspritzendem Wasser bei Schlagregen

➤ ANWENDUNGSBEREICHE

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

➤ PRODUKTVORTEILE AUF EINEN BLICK

- + Fünf Breiten: 100/120/150/200/250 mm
 - + Drei Längen: 1.000/1.500/2.000 mm*
 - + Fünf Höhen: 30/40/50/75/100 mm**
 - + In den Höhen 50, 75, 100 mm mit optionaler Höhenverstellung (Verstellbereich 25 mm)
 - + Rostrinnenhöhe 30 mm nur mit Gitterrost-Oberteil verwendbar*
 - + Rahmenlose Ausführung
 - + Unterteile mit Kieseistenfunktion
 - + Beliebige kürzbare Längen
 - + Einfach und schnell zu montieren (plan aufliegend einbauen)
 - + Werkstoffwahl
Unterteil: Aluminium/Stahl verzinkt, Aluminium/Edelstahl oder komplett Edelstahl
 - + Formstabil
 - + Universell einsetzbar
 - + Umfangreiches Zubehör (Eckstücke, Einlaufroste)
 - + Durch abnehmbare Oberteile einfachen zu reinigen und kontrollieren
- * Edelstahl nur in 1.000 mm Länge
** 30er Höhe nur in 1.000 mm Länge
** 40er Höhe nur in 1.000/2.000 mm Länge

➤ 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 den eingelegten Rost (MW 30/10, Stanzrost oder Längsstäbe) 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 Gitterrost-Rinne kann in zwei Varianten verwendet werden. Bei Verwendung der Rinne ohne Verstellelement wird die Rinne lose auf der Schutzlage bzw. Schüttung plan aufgelegt. Bei Verlegung der Rinne mit Höhenausgleich werden die Verstellelemente unter der Rinne verteilt. Bei normaler Belastung werden 2 Stk./m verwendet. Bei stärkerer Beanspruchung werden 3 Stk./m empfohlen.

Eine Befestigung mit dem Untergrund ist nicht notwendig, da die Entwässerungsrinnen nach der Verlegung des Bodenbelags ausreichend gegen verrutschen gesichert sind. Die Gitterrost-Rinne ist serienmäßig mit einer angeformten Stoßverbindung ausgestattet. Dies erleichtert das Ausrichten der Rinne am Objekt. Das Rinnenoberteil wird ohne weitere Befestigung in die Rinne eingelegt. Nach dem Verlegen des Bodenbelags auf der Kiesschüttung wird der Rost auf die exakte Höhe geschraubt.

...❖ 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

Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitz (Lochung 30x3 mm) im Boden und an den Seitenschenkeln. Dadurch Kiesfangleistenfunktion

Abnehmbares Oberteil:

- + Pressgitterrost MW 30/10 aus verzinktem Stahl oder Edelstahl
- + Stanzrost aus Aluminium
- + Längsstabrost aus Edelstahl
- + Längsstabrost rutschhemmend aus Edelstahl
- + Quadratstab aus Edelstahl

...❖ MATERIAL + MATERIALSTÄRKEN

Unterteil Aluminium

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

Oberteile Stahl verzinkt, Edelstahl oder Aluminium

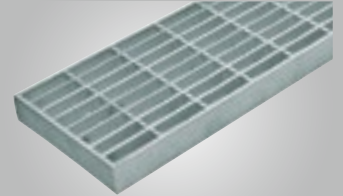
Pressgitterrost Tragstab 20 x 2 mm
MW 30/10
Feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461
Flitterfrei
Zolltarifnummer: 730 890 98
Edelstahl 1.4301
Zolltarifnummer: 730 890 98

Stanzrost

EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22)
Materialstärke 2,0 mm
Zolltarifnummer: 761 090 90
Edelstahl 1.4301
Zolltarifnummer: 730 890 98

Längsstabrost und Längsstabrost rutschhemmend 20 x 3 mm
Edelstahl 1.4301
Zolltarifnummer: 730 890 98

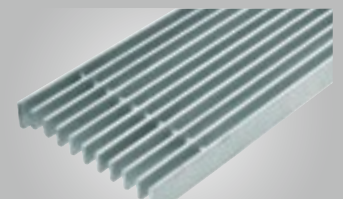
...❖ PASSENDE OBERTEILE



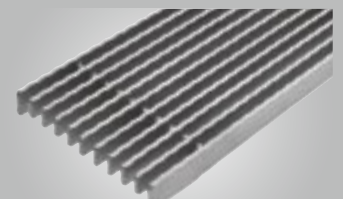
Gitterrost



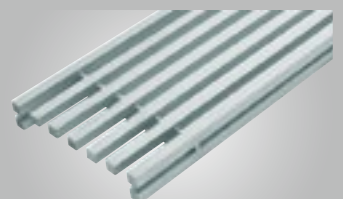
Stanzrost



Längsstabrost



Längsstabrost rutschh.



Quadratstab

... ZUBEHÖR

Eckstücke mit Schenkellänge 250 mm

bei Breite 100/120/150 mm

Eckstücke mit Schenkellänge 350 mm

bei Breite 200/250 mm zur einfachen Ausbildung von 90° Ecken

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

Einlaufrost

(200x200/400x200/400x400 mm)

zur Verlegung über Entwässerungspunkten

Aufsetzkranz

in den passenden Größen der Einlaufroste Höhen 30/60/100 mm) Erweiterung der Einsatzmöglichkeit bei höheren Aufbauten (mehrfach ineinander stapelbar)

... LIEFERFORM

Alle Zubehörteile sind systemkompatibel für Rostrinne 100/120/150/200/250 und ab Lager verfügbar. Auf Wunsch auch in anderen Abmessungen möglich.

... ARTIKEL-NUMMERN

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

Für Unterteile:

RRA 2000/200/40

RR für Rostrinne
A für Aluminium
2000 für die Länge 2000 mm
200 für die Rinnenbreite 200 mm
40 für die Rinnenhöhe 40 mm

Beispiel: RRE 1000/120/75

RR für Rostrinne
E für Edelstahl
1000 für die Länge 1000 mm
120 für die Rinnenbreite 120 mm
75 für die Rinnenhöhe 75 mm

Für Oberteile:

RRLE 1000/150

RRL für Rostrinne Oberteil Längstabrost
E für Edelstahl
1000 für die Länge 1000 mm
150 für die Rinnenbreite 150 mm

Beispiel: RRSTA 1500/120

RRST für Rostrinne Oberteil Stanzrost
A für Aluminium
1500 für die Länge 1500 mm
120 für die Rinnenbreite 120 mm

... 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.

LAGERPROGRAMM ROSTRINNE UNTERTEIL ALUMINIUM

Höhe	Breite	Länge	mit Höhenverstellung
30 mm	100/120/150/200/250 mm	1000 mm	–
40 mm	120/150/200/250 mm	1000/2000 mm	–
50 mm	100/120/150/200/250 mm	1000/1500/2000 mm	50 - 75 mm
75 mm	100/120/150/200/250 mm	1000/1500/2000 mm	75 - 100 mm
100 mm	100/120/150/200/250 mm	1000/1500/2000 mm	100 - 125 mm

LAGERPROGRAMM ROSTRINNE UNTERTEIL EDELSTAHL

Höhe	Breite	Länge	mit Höhenverstellung
50 mm	100/120/150/200/250 mm	1000 mm	50 - 75 mm
75 mm	100/120/150/200/250 mm	1000 mm	75 - 100 mm
100 mm	120/150/200/250 mm	1000 mm	100 - 125 mm

LAGERPROGRAMM ROSTRINNE OBERTEIL (HÖHE 20 mm)

Typ	Breite	Länge
Gitterrost Aluminium	100 / 120 / 150 / 200 / 250 mm	500/1000/1500 mm
Gitterrost Edelstahl	100 / 120 / 150 / 200 / 250 mm	500/1000/1500 mm
Stanzrost Aluminium	100 / 120 / 150 / 200 / 250 mm	1500/2000 mm
Stanzrost Edelstahl	100 / 120 / 150 / 200 / 250 mm	1500/2000 mm
Längsstabrost Edelstahl	100 mm	1000/1500 mm
Längsstabrost Edelstahl	120 / 150 / 200 / 250 mm	500/1000/1500 mm
Längsstabrost rutschh. Edelst.	100 mm	1000/1500 mm
Längsstabrost rutschh. Edelst.	120 / 150 / 200 / 250 mm	500/1000/1500 mm
Quadratstab Edelstahl	100 mm	1000/1500 mm
Quadratstab Edelstahl	120 / 150 / 200 / 250 mm	500/1000/1500 mm

HINWEIS

Der Bedarf für die Höhenverstellung beträgt zwei Höhenverstellelemente/lfm. Bei starker Beanspruchung empfehlen wir drei Höhenverstellelemente/lfm. Sonderfertigung auch in abweichenden Abmessungen auf Anfrage möglich.

Stand: November 2020