

# Kemmler FRU15 Fassadenrinne Unterteil / FRG15 Gitterrost / FRL15 Längsstabrost / FRS15 Stanzrost / FRG15 Quadratstab

EAN 4055463027060, 4055463027077, 4055463027084, 4055463027091, 4055463027107

## Produktbeschreibung

### Verwendungszweck

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.

Die Rinnen erfüllen folgende Funktionen:

- Forderung der Vorschriften einzuhalten (DIN 18531-1-Stand Juli 2017 / Flachdachrichtlinie Stand Dezember 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)

### Anwendungsbereich

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

## Verpackung/Gebindegröße/Maße

Produkt	Maße	Art.-Nr.	EAN-Code
Kemmler FRU15 Fassadenrinne Unterteil	100 x 15 x 5 cm	6060280131	4055463027060
Kemmler FRG15 Gitterrost	100 x 15 x 2 cm	6060280132	4055463027077
Kemmler FRL15 Längsstabrost	100 x 15 x 2 cm	6060280133	4055463027084
Kemmler FRS15 Stanzrost	100 x 15 x 2 cm	6060280134	4055463027091
Kemmler FRG15 Quadratstab	100 x 15 x 2 cm	6060280135	4055463027107

Wir geben alles für Ihren Bau.

# Kemmler FRU15 Fassadenrinne Unterteil / FRG15 Gitterrost / FRL15 Längsstabrost / FRS15 Stanzrost / FRG15 Quadratstab

EAN 4055463027060, 4055463027077, 4055463027084, 4055463027091, 4055463027107

## Eigenschaften

- Rahmenlose Ausführung
- Unterteile mit Kiesleistenfunktion
- Einfach und schnell zu montieren (plan aufliegend einbauen)
- Kürzung jederzeit möglich
- Formstabil
- Universell einsetzbar
- Abnehmbare Oberteile zur Kontrolle und Reinigung der Rinnen
- 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

Rinnenunterteil mit integrierten Drainschlitzen (Lochung 30 x 3 mm) im Boden und an den Seitenschenkeln dadurch Kiesfangleistenfunktion.

Abnehmbares Oberteil:

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

## Material

Unterteil / Aluminium:

EN AW 5754 H 22 (ehemals AlMgIII G 22)

Materialstärke 1,5 mm

Zolltarifnummer: 761 090 90

Oberteil / 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 20 x 3 mm

Edelstahl 1.4301

Zolltarifnummer: 730 890 98

## Entsorgung

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

Stand: Oktober 2022

TMB\_Kemmler Fassadenrinnen Gitterroste\_2022

Seite 2

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**

Reutlinger Straße 63

72072 Tübingen

Tel. 07071 / 151-0

www.kemmler.de

# Kemmler FRU15 Fassadenrinne Unterteil / FRG15 Gitterrost / FRL15 Längsstabrost / FRS15 Stanzrost / FRG15 Quadratstab

EAN 4055463027060, 4055463027077, 4055463027084, 4055463027091, 4055463027107

## Anwendung

### Sicherheitshinweise

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

### Anwendungshinweise

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.

Eine sichere Ableitung des anfallenden Oberflächenwassers erfolgt über den eingelegten Rost (MW 30/10, Stanzrost oder Längsstäbe) im Oberteil. Im Unterteil sorgen die eingestanzten Drainschlitz für die Ableitung in die Drainageschicht 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).

### Verarbeitung

Die Gitterrost-Rinne kann in zwei Varianten verwendet werden. Bei Verwendung der Rinne ohne Verstellelement wird die Rinne lose auf der Schutzlage bzw. Schüttgut 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 fluchtgerechte Ausrichten der Rinne am Objekt. Das Rinnenoberteil wird ohne weitere Befestigung in die Rinne eingelegt. Wenn erforderlich (öffentliche Bereiche), kann das Oberteil mit einer Rostverriegelung vor dem Missbrauch geschützt werden. Nach dem Verlegen des Bodenbelags auf der Kiesschüttung wird der Rost auf die exakte Höhe geschraubt.

Die in dieser Information enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung. Mit Neuaufgabe verlieren alte Auflagen des Technischen Merkblattes ihre Gültigkeit.

Stand: Oktober 2022  
TMB\_Kemmler Fassadenrinnen Gitterroste\_2022  
Seite 3

Wir geben alles für Ihren Bau.

**Kemmler Baustoffe GmbH**  
Reutlinger Straße 63  
72072 Tübingen  
Tel. 07071/151-0  
[www.kemmler.de](http://www.kemmler.de)

 **Kemmler**  
Baustoffe & Fliesen