



## Technisches Datenblatt

# Entwässerungsrinne Mono Fortis



### Hersteller

Richard Brink GmbH & Co. KG  
Metallwarenfabrikation und Vertrieb  
Görlitzer Str. 1  
33758 Schloß Holte-Stukenbrock  
Telefon: 0049 (0)5207 9504-0  
Telefax: 0049 (0)5207 9504-20

Stand: 02/23



## **Produktbeschreibung**

Bei der Entwässerungsrinne Mono Fortis handelt es sich um eine Polymerbetonrinne zur Linienentwässerung für den Schwerlastbereich. Durch ihre monolithische Bauweise ist die Mono Fortis extrem robust und damit bestens geeignet für den Einsatz im öffentlichen Raum, wie zum Beispiel Verkehrswege , befahrbare Plätze und Parkbereiche.

## **Belastungsklasse**

Bis Klasse E 600

## **Abmessungen**

Außenmaße des Rinnenkörpers:

Gesamtbreite:	206 mm
Gesamthöhe:	250 mm
Gesamtlänge:	1.000 mm
Nennmaß:	DN 150

## **Gewicht**

ca. 47 kg

## **Abflussbeiwert**

Die Berechnung des notwendigen Rinnenquerschnittes erfolgt nach Angabe von Rahmendaten (*Regenwasserspende / Entwässerungsfläche/ Rinnenlänge / Lage der Stutzen*).

## **Verwendete Materialien**

Wir verwenden für unsere Entwässerungsrinnen ausschließlich europäisches Material aus Deutschland, Schweden, Frankreich und Italien.



## Materialspezifikation Rinnenkörper

Wasserundurchlässiger Polymerbeton aus eigener Produktion

## Wichtige Hinweise

Die Entwässerungsrinne muss in Beton eingefasst werden (Fundament und seitliche Rückenstützen). Die relevanten Abmessungen und die Mindestanforderungen an den Beton sind in der Einbau- und Nutzungsanleitung aufgeführt.

Die Rinne ist werkseitig mit einer Dichtung versehen. Bei fachgerechtem Einbau gemäß unserer Einbau- und Nutzungsanleitung ist die Verbindung zweier Rinnenelemente somit dauerhaft dicht.

Der Einbau muss dauerhaft 2-3 mm unterhalb der Fahrbahn erfolgen. Bei Einbau auf einer abgedichteten Betonplatte (Balkone, Dachflächen) muss zwischen Rinne und Abdichtungsbahn eine Schutzfolie (aus geeignetem Material, z.B. EPDM-Folie) mindestens in Rinnenbreite eingebaut werden, um die Abdichtung dauerhaft zu schützen.

Der Rinnenkörper muss in Beton der Güte C20/25 eingefasst werden.

Es gelten unsere Einbauvorschriften.

## Zubehör

Folgendes Zubehör kann geliefert werden:

- Sinkkästen





## **Verarbeitungs- und Pflegehinweise**

Die Entwässerungsrinnen sind, wenn erforderlich, auch nach den Angaben der Abdichtungshersteller (z.B. Bitumenhersteller, Folienhersteller usw.) zu verlegen, gegebenenfalls sind Vorsichtsmaßnahmen zu treffen.

Das Reinigen der Rinnen darf nicht mit starken Säuren oder Basen erfolgen, sondern von Hand mit einem Besen oder, wenn erforderlich, mit einem Hochdruckreiniger.

Wird die Rinne unter Vordächern oder Überdachungen eingesetzt, sollte diese regelmäßig auf Verunreinigungen überprüft und nach Erfordernis gespült werden, da nur wenig Wasser abgeführt wird und es zu mehr Ablagerungen kommt.

Weitere Einbau- & Nutzungshinweise sowie Hinweise zum Material finden Sie unter:

<https://www.richard-brink.de/downloads/gesamtuebersicht.html>