



# Technisches Datenblatt

## Rigolenrinne RigoMax



### 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: 05/23



## **Produktbeschreibung**

Die Rigolen-Versickerungsrinne eignet sich dank ihres bodenlosen Aufbaus für die schnelle Aufnahme und Dränierung großer Niederschlagsmengen bei Verkehrsflächen sowie bei allen weiteren versiegelten Oberflächen im urbanen Raum, bei denen kein Anschluss an die Kanalisation gegeben ist.

Sie verfügt über eine integrierte Filtereinsätze, bei dem der erste sowohl Grobschmutz wie zum Beispiel Sand und Laub zurückhält als auch Stoffe wie Reifenabrieb und Mikroplastik abfiltriert. Der zweite Filter, der optional eingebracht werden kann, ist in der Lage, im Wasser gebundene Stoffe wie zum Beispiel Schwermetalle herauszufiltern. Dieser Filter ist im öffentlichen Bereich oftmals vorgeschrieben.

Aufgrund des großen Fassungsvermögens der Rinnen und ihrem bodenlosen Aufbau kann anfallendes Regenwasser zunächst zwischengespeichert und fortwährend durch die geschotterten Tragschichten des Untergrunds dräniert werden.

Zusätzliche Stabilität gewinnen sie durch integrierte Verbindungsstreben und in Beton zu fassende Ankerlaschen an den Außenwandungen. Je nach Rost-Abdeckung widerstehen diese Versickerungsrinnen einer Radlast zwischen 5 und 10 Tonnen.

Neben unseren Standard-Abmessungen wird dieses System individuell auf die jeweiligen Bauvorhaben und deren Bedarf abgestimmt. Die Abdeckung (*Roste*) kann entweder als Maschenrost, Längsstabrost oder Querstabrost ausgestaltet werden. Geeignete Roste können in unserem Sortiment gefunden werden.

## **Belastungsklasse**

Die Rinne widersteht je nach Rost einer Radlast von 5 - 10 Tonnen.

## **Verwendete Materialien**

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

## **Materialspezifikation Rinnenkörper und Rost**

Edelstahl V2A (1.4301) und feuerverzinkter Stahl

Materialstärke: 4,0 mm (*Rinne*)



## Abmessungen

Die Rinne wird in diesen Standardmaßen geliefert.

Gesamtbreiten (*Nennweiten*): 388 mm (*DN 300*), 588 mm (*DN 500*), 1.088 mm (*DN 1.000*)

Höhen: 350 mm bis 1.050 mm oder Wunschkhöhe auf Anfrage

Standardlänge: 1.000 mm (*Wunschlängen möglich*)

Speichervolumen: 90 bis 970 Liter (*größere Speichervolumen auf Anfrage*)

Die Rinne und die Roste werden in Edelstahl (V2A) und feuerverzinktem Stahl gefertigt. Die Materialstärke des Rinnenkörpers beträgt 4,0 mm. Der Einsatz wird in Edelstahl (V2A) hergestellt.

## Verarbeitungs- und Pflegehinweise

Die Rigolenrinne wird mit seitlichen Rückenstützen bis unterhalb der Rostauflage einbetoniert und erhält so ihre eigentliche Stabilität. Seitlich davon kann der übliche Aufbau von Pflasterflächen erfolgen.

Sie steht auf einer Kiesschicht auf, damit das Oberflächenwasser versickern kann. Beim Einbau auf einem dränfähigen Untergrund kann, um zusätzlichen Stauraum zu gewinnen, unterhalb der Rinne ein zusätzliches Kiesbett auf einem Vlies eingebracht werden. In den eigentlichen Rinnenkörper wird kein Kies eingefüllt.

Staubpartikel anderer Metalle oder generelles Zuschneiden von Bauteilen mit Funkenflug auf das Produkt sind generell zu vermeiden. Sollten Staubpartikel oder Verschmutzungen anderer Metalle vorhanden sein, sind diese mit entsprechenden Reinigungsmitteln umgehend zu entfernen.

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

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

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