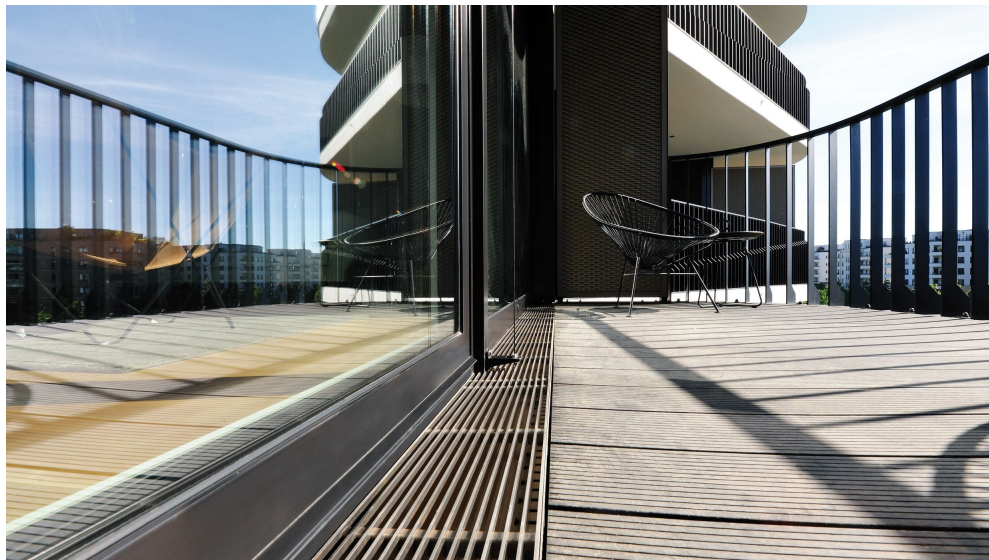


Drainage- und Entwässerungssysteme

Von Richard Brink



Richard Brink GmbH & Co KG
Görlitzer Str. 1-5
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
Deutschland

Tel.: +49 5207 9504-0
Fax: +49 5207 9504-20

info@richard-brink.de
www.richard-brink.de

Richard Brink bietet ein vielseitiges Sortiment an Drainage- und Entwässerungssystemen für jede Bausituation – und das vom Standardmodell oder bis hin zur maßgefertigten Variante. Neben Rinnen, Gullys oder Rosten aus Edelstahl sowie feuerverzinktem Stahl hat der Metallwarenhersteller auch eine hauseigene Fertigung von Beton- und Polymerbetonrinnen etabliert. Außerdem werden jegliche Anforderungen von begehbaren Ausführungen bis hin zu solchen für den Schwerlastbereich abgedeckt. Speziell für Dämm- und Holzfassaden hat die Firma Richard Brink eine innovative Fassade rinne mit großen Aussparungen zur optimalen Belüftung des Sockelbereichs im Angebot.

Übersicht Produktlösungen für Drainage- und Entwässerung

- Drainage- und Entwässerungsrinnen
 - Rinnen mit fixer Bauhöhe
 - Höhenverstellbare Rinnen
 - Schlitzrinnen
 - Rost-Sortiment
- Schwerlast-Entwässerung
 - Schwerlast-Rinnen
 - Schwerlast-Schlitzrinnen
 - Beton- und Polymerbetonrinnen
 - XXL-Retentionsrinnen
- Fassadenentwässerung
 - Fassadenentwässerung im Holzbau
 - Vielseitige Anschlussdetails

Schlitzrinnen für hochwertige Architektur

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink



Wo dezente Gestaltung und Funktion gleichermaßen gefragt sind, bieten Schlitzrinnen eine elegante Lösung zur Entwässerung von Außenanlagen, Innenhöfen und öffentlichen Räumen. Sie leiten Niederschlagswasser sicher ab, ohne das Erscheinungsbild hochwertiger Belagsflächen zu beeinträchtigen.

Dezente Entwässerung für anspruchsvolle Freiraumgestaltung

Eine funktionierende Oberflächenentwässerung gehört zu den grundlegenden Anforderungen an Außenanlagen, Terrassen, Innenhöfe und öffentliche Räume. Gleichzeitig besteht insbesondere in hochwertigen Architekturprojekten häufig der Wunsch nach einer möglichst zurückhaltenden Gestaltung technischer Elemente. Schlitzrinnen ermöglichen die lineare Aufnahme und Ableitung von Niederschlagswasser bei einer reduzierten Sichtbarkeit innerhalb der Fläche. Im Vergleich zu klassischen Rostabdeckungen tritt lediglich ein schmaler Einlaufschlitz in Erscheinung. Dadurch lassen sich Entwässerungssysteme harmonisch in Materialien, Belagsflächen und architektonische Konzepte integrieren.

Schlitzrinnen im Überblick

Produkt	Rinnenart	Besondere Eigenschaft
Lamina	Drainage-Schlitzrinne	Schlitzrinne mit integrierter Höhenverstellung
Lamina Fix	Schlitzrinne	Schlitzrinne mit fixer Bauhöhe und hoher Stabilität dank Aussteifungsprägungen
Gemini	Doppelschlitzrost	wahlweise mit Oberfläche aus geschliffenem Edelstahl oder mit Steinschale
Lamina Magna	Schwerlast-Schlitzrinne	dezente Entwässerung mit hoher Belastbarkeit für den Schwerlastbereich
Gemini Magna	Schwerlast-Doppelschlitzrinne	revisionierbarer Rinnenkörper durch entnehmbare Steinschale
Fortis	Betonrinne	Schlitzrinnenaufsatz als passgenaue Ergänzung zur Schwerlast-Entwässerungsrinne aus Beton
Poly-Fortis	Polymerbetonrinne	passende Schlitzrinnenaufsätze für den Schwerlastbereich

Schlitzrinnen für hochwertige Architektur

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink

Ausgewählte Produktlösungen für hochwertige Architektur



Lamina Fix mit fester Aufbauhöhe

Lamina Fix

Die Lamina Fix ist als Drainage- und als Entwässerungsrinne erhältlich und kombiniert eine reduzierte Optik mit einer festen Einbauhöhe. Die Konstruktion verfügt über Aussteifungen, die Schubkräfte zuverlässig aufnehmen. Je nach Einbausituation kann die Schlitzrinne an Ablaufstutzen angeschlossen werden.

Geeignet für:

- private und öffentliche Außenanlagen
- lineare Entwässerung entlang von Belagsflächen

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt Drainagerinne Lamina Fix](#) und [Entwässerungsrinne](#)

Lamina Fix



Doppelschlitzrinne Gemini

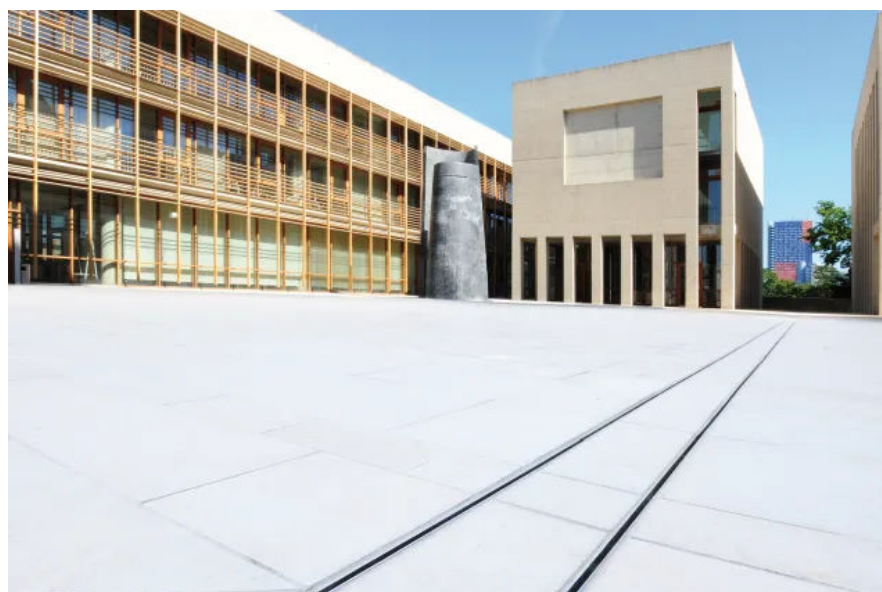
Gemini

Die Doppelschlitzroste Gemini ermöglichen eine nahezu unsichtbare Integration der Entwässerung in hochwertige Belagsflächen. Durch individuell belegbare Plattenschalen passen sie sich dem jeweiligen Bodenbelag an, sodass lediglich die beiden schmalen, edelstahleingefassten Schlitze als dezentes Gestaltungselement sichtbar bleiben. Das Produkt wurde 2015 mit dem Red Dot Award ausgezeichnet.

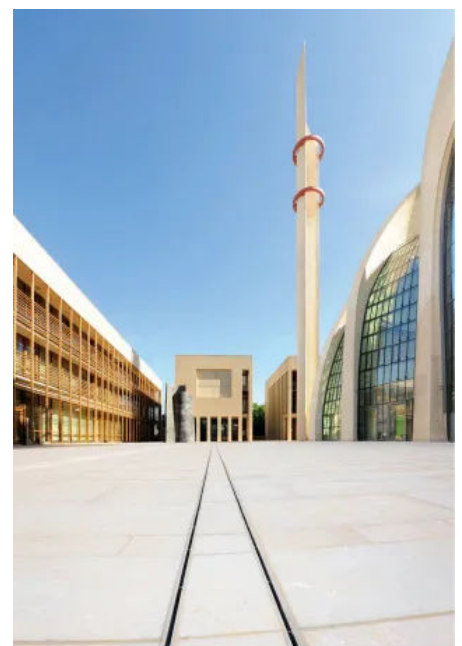
Geeignet für:

- repräsentative Eingangsbereiche

- Plätze und Innenhöfe
- Freianlagen mit Natursteinbelägen



Auch vor den Fassaden sämtlicher Gebäudeteile der Moschee sorgt das Entwässerungssystem für die sichere Ableitung von Regenwasser.



Alle Rinnen und Roste wurden als Sonderanfertigungen geliefert.

DITIB-Zentralmoschee, Köln

Zur Ableitung von Niederschlagswasser von einer 1.470 Quadratmeter großen Fläche sowie der halben Kuppel des angrenzenden Moschee-Gebäudes wurden Entwässerungsrinnen und Doppelschlitzroste aus Edelstahl eingesetzt.

Schlitzrinnen für hochwertige Architektur

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink

Die Doppelschlitzroste Gemini fügen sich ohne Versatz in das Plattenmaterial ein, sodass die darunterliegende Technik nahezu komplett verdeckt ist. 2015 wurden die „Gemini“-Roste mit dem Red Dot Award „Best of the Best“ ausgezeichnet.



Doppelschlitzrinne für den Schwerlastbereich mit Steinschale

- Pflaster- und Belagsflächen
- Öffentliche Plätze

Gemini Magna

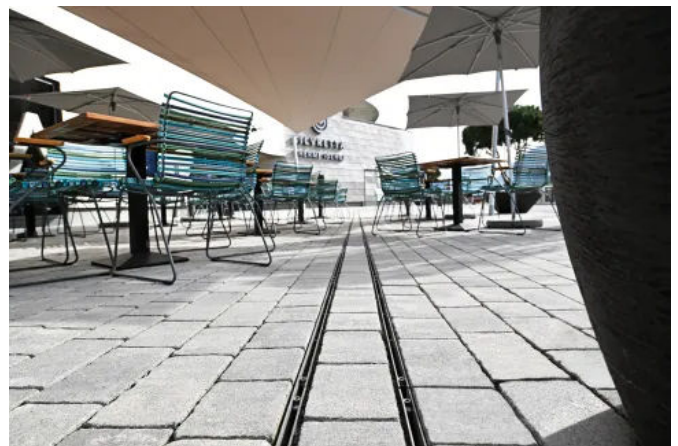
Die Schwerlast-Entwässerungsrinne Gemini Magna verbindet hohe Belastbarkeit mit einer nahezu unsichtbaren Einbindung in Pflaster- und Belagsflächen. Die Doppelschlitzrinne besteht aus einem Rinnenkörper und einer entnehmbaren Steinschale, die mit Pflastersteinen oder passenden Belagselementen belegt werden kann. Sichtbar bleiben lediglich die beiden Entwässerungsschlitze, während das darunterliegende Rinnensystem verdeckt bleibt. Durch die entnehmbare Schale ist der Rinnenkörper vollständig revisionierbar. Betonanker ermöglichen die sichere Einbindung in Fundamente, während Verbindungsflansche eine flexible Verlängerung des Rinnenstrangs erlauben.

Geeignet für:

Weitere Informationen im [Technischen Datenblatt Schwerlastrinne Gemini Magna](#)



Insgesamt 22 m der Doppelschlitzrinnen kamen in Ischgl zum Einsatz. Diese setzen sich jeweils aus einer Steinschale und dem Rinnenkörper zusammen.



Die Steinschalen nehmen das verwendete Pflastermaterial passgenau auf und realisieren somit ein einheitliches Gesamtbild wie aus einem Guss.

Silivretta Therme Ischgl

Am Haupteingang der Silivretta Therme Ischgl sorgt die Schwerlast-Doppelschlitzrinne Gemini Magna der Firma Richard Brink für eine funktionale und befahrbare Entwässerung. Der 22 m lange Rinnenstrang fügt sich dank entnehmbarer Steinschale nahezu unsichtbar in das Pflasterbild ein: Sichtbar bleiben nur die beiden Entwässerungsschlitze, während die Schale passend zum Belag ausgeführt wurde. So verbindet die Gemini Magna hohe Belastbarkeit, vollständige Revisionierbarkeit und eine dezente Gestaltung im Eingangsbereich des alpinen Thermen-Neubaus.

Nachhaltigkeit und Qualität

Das Qualitätsversprechen der Firma Richard Brink beginnt bei der Auswahl hochwertiger Materialien und reicht über kurze Lieferwege bis zur Fertigung in Schloß Holte-Stukenbrock. Dabei setzt das Unternehmen bewusst auf Partner aus Deutschland und Europa, um verlässliche Qualität, faire Arbeits- und Umweltstandards sowie nachhaltigere Prozesse zu unterstützen.

Auch der Sonderbau folgt diesem Anspruch: Durch die enge Zusammenarbeit von Vertrieb, Konstruktion und Produktion entstehen passgenaue Lösungen, die in vielen Fällen zum Preis der nächstgrößeren Standardausführung realisiert werden können. So verbindet die Firma Richard Brink Qualität, Flexibilität und verantwortungsbewusstes Handeln in jedem Projekt.

Schlitzrinnen für hochwertige Architektur

Aus der Serie Drainage- und Entwässerungssysteme von Richard Brink

Planungswissen kompakt

Wann ist eine Schlitzrinne einer Punktentwässerung vorzuziehen?

Eine Schlitzrinne eignet sich besonders für langgestreckte Fassaden-, Terrassen- oder Platzflächen, da sie Niederschlagswasser über die gesamte Linienlänge aufnimmt. Punktabläufe sind vor allem für klar definierte Tiefpunkte kleinerer Flächen geeignet.

Welche Belastungsklasse sollte bei einer Schlitzrinne eingeplant werden?

Die Belastungsklasse muss sich nach der tatsächlichen Nutzung der Fläche richten. Für Fußgängerbereiche gelten andere Anforderungen als für befahrbare Flächen wie Feuerwehruzufahrten, Anlieferzonen oder öffentliche Verkehrsflächen.

Welches Gefälle benötigt eine Fläche mit Schlitzrinne?

Eine Schlitzrinne funktioniert nur zuverlässig, wenn die Oberfläche mit ausreichendem Gefälle zur Rinne geplant wird. Die Rinne ersetzt kein Flächengefälle, sondern unterstützt die gezielte Ableitung des Niederschlagswassers.

Das erforderliche Gefälle richtet sich nach Nutzung, Belag und Entwässerungskonzept.

Was ist bei barrierefreien Türanschlüssen mit Schlitzrinnen zu beachten?

Schlitzrinnen können barrierefreie Übergänge unterstützen, ersetzen jedoch nicht die erforderliche Planung von Abdichtung, Entwässerung und Türanschluss.

Maßgeblich ist eine auf den Einzelfall abgestimmte Gesamtkonstruktion unter Berücksichtigung der geltenden Regelwerke.

Kann eine Schlitzrinne nachträglich eingebaut werden?

Ja, eine Nachrüstung ist grundsätzlich möglich. Vor der Ausführung sollten jedoch Gefälle, Entwässerungsanschlüsse und der vorhandene Oberbau geprüft werden, da häufig Planungs- oder Ausführungsmängel die eigentliche Ursache von Wasserproblemen sind.

Wie werden Schlitzrinnen gewartet und gereinigt?

Schlitzrinnen benötigen eine regelmäßige Reinigung, um Ablagerungen aus Laub, Sand oder Splitt zu entfernen. Revisions- und Wartungsmöglichkeiten sollten deshalb bereits in der Planung berücksichtigt werden.