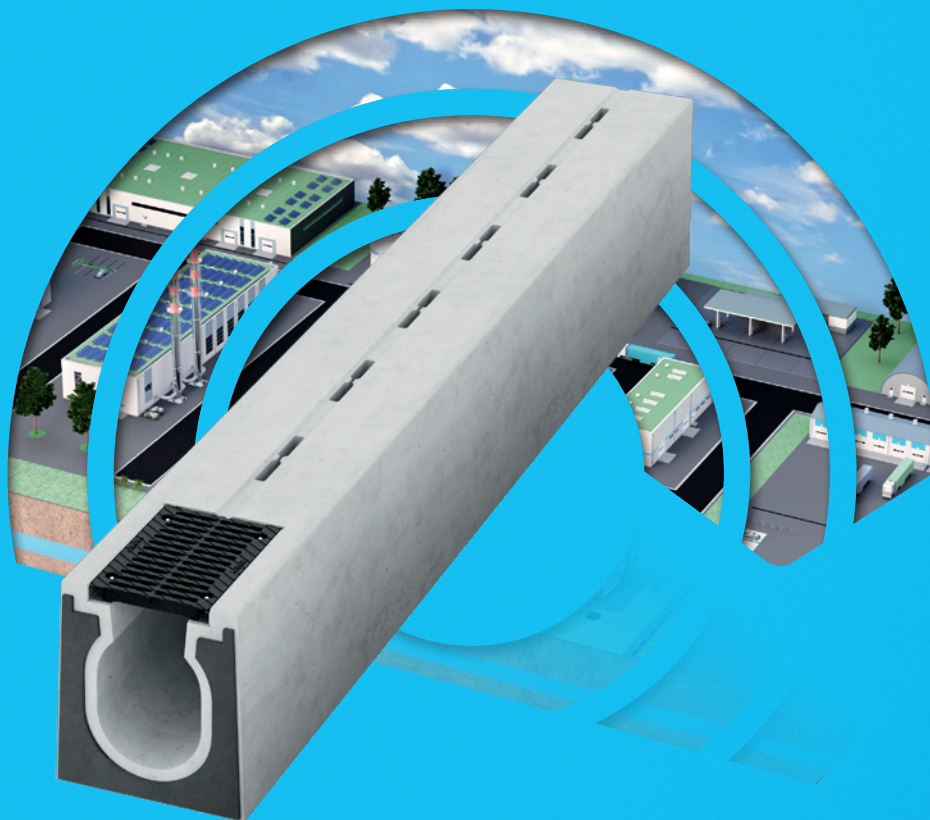


Hochbelastbarer Grundwasserschutz

BIRCOsolid® SCHLITZRINNEN

Optimale Dichtigkeit - höchste Stabilität



Entwässerungssystem für stark belastete Verkehrsflächen, die einen effektiven und sicheren Grundwasserschutz benötigen.

WEIL WASSER
WERTVOLL IST.



BIRCOsolid® Schlitzrinnen

BIRCOsolid® Schlitzrinnen bieten die Vorteile einer monolithischen Stahlbeton-Schlitzrinne, vereint mit den Anforderungen des WHG für minderaggressive Medien.

Große versiegelte Flächen, wie z. B. Logistikflächen, Industriegebiete oder Tank- und Rastanlagen, benötigen stabile und sichere Entwässerungslösungen, die Jahrzehnte den hohen Beanspruchungen durch eine intensive Nutzung standhalten. Hinzu kommen Temperaturschwankungen und der Eintrag von Chemikalien und Abrieben. Im Havariefall können gefährdende Flüssigkeiten durch das große Rückstauvolumen der Schlitzrinnen aufgefangen und gespeichert werden.

Die **BIRCOsolid® Schlitzrinnen** sind ein seit Jahrzehnten bewährtes Entwässerungssystem und auf vielen Industrie- und Logistikflächen im Einsatz. Sie erfüllen alle Ansprüche, die an ein Hochleistungs-Rinnensystem in diesem Umfeld gestellt werden: Stabilität, Resistenz, Typ I-Einbau und schnelle Verfügbarkeit.

Fast 100 Jahre Erfahrung in der Entwässerung machen **BIRCO** zu einem Partner, dem man vertrauen kann. Unser Know-how fließt in jedes Detail unserer Entwässerungslösungen mit ein – für maximale Sicherheit, langlebige Qualität und eine Partnerschaft auf Augenhöhe.



Einsatzbereiche BIRCOsolid® Schlitzrinnen

- + Stark beanspruchte Schwerlastbereiche
- + Bereiche, in denen minderaggressive Flüssigkeiten austreten können (Tankstellen, Logistikflächen)
- + Häfen und Flughäfen
- + Bereiche mit maximaler Belastung
- + Militärische Betriebsflächen
- + WHG-Anlagen und LAU-Flächen

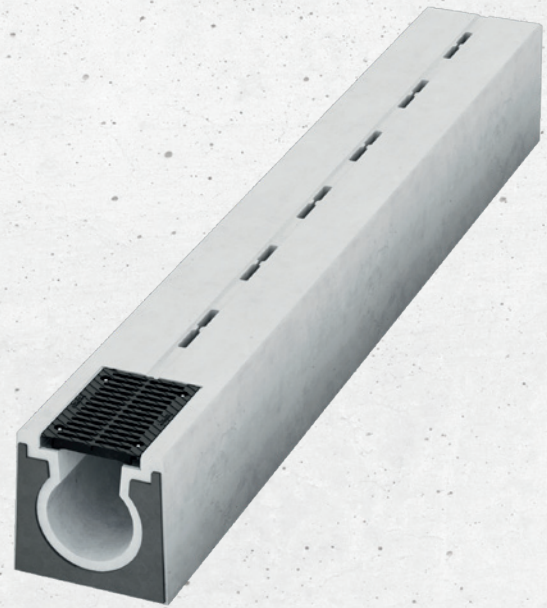


Exakt geplant / schnell verlegt / Sicherheit für Jahrzehnte

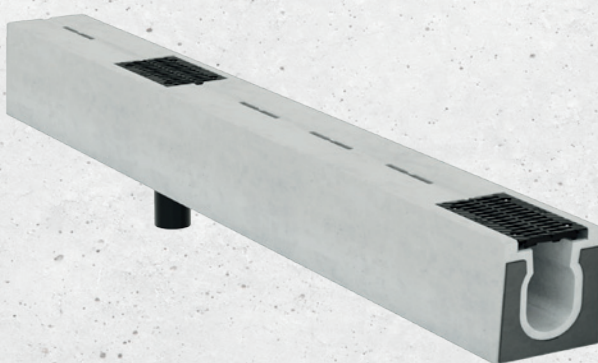
- + Individuell, objektbezogen & persönlich: unsere Planungsunterstützung
- + Allgem. bauaufsichtliche Zulassung beantragt
- + Kosten- und zeitoptimierter Einbau für betriebsbereite Flächen
- + Schneller Baufortschritt durch große Baulängen bei wenigen Fugen
- + Alles auf Maß: Passrinnen auf Anfrage
- + Setzungsfreier Anschluss an angrenzende Betonoberflächen
- + Frei planbare Revisions- und Ablauföffnungen, problemlose Wartung
- + Großer Retentionsraum: zuverlässige Entwässerung
- + Dauerhafte Leistung durch hochwertige Materialqualität „Made in Germany“

BIRCOsolid® Schlitzrinnen

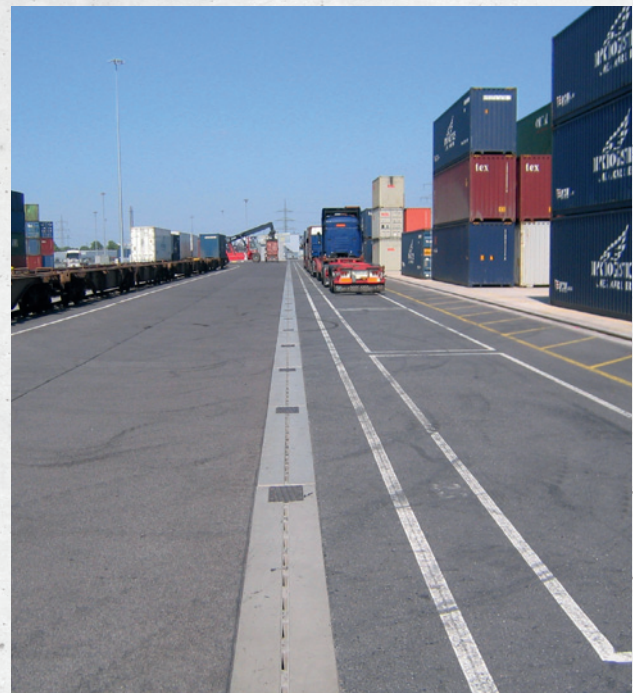
- + Stahlbeton-Schlitzrinne Profil 200/300, DN 300 und Profil 300/400, ohne Innengefälle
- + Betongüte: C 40/50
- + Baulänge 4,00 Meter, Passlängen auf Anfrage
- + Unterbrochener Schlitz, selbstreinigend
Schlitzlänge o/u: 300/320 mm, Schlitzbreite o/u: 30/50 mm
- + Zusätzliche Kontrollöffnung mit/ohne Ablauf auf Anfrage
- + Demontierbare Doppelsteg-Gussabdeckung mit hohem Einlaufquerschnitt
- + Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung (weitere Weichschaumplatten erhältlich)
- + Nachweisliche Alkaliunempfindlichkeit nach DIN 1045-2
- + DIBt-Zulassung für LAU-Anlagen: beantragt
- + Belastungsklasse nach DIN EN 1433:
A 15 – D 400, Typ I sowie
A 15 – F 900, Typ I und Typ M



Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung (Dehn-/Dichtfuge)



BIRCOsolid® Schlitzrinnen sind mit Ablauf bzw. einer weiteren Kontrollöffnung auf Anfrage erhältlich



BIRCOsolid® Schlitzrinnen bieten Stabilität, auch bei hohen Lasten.

Doch die schweren Bauteile können mehr: Einmal eingebaut, bieten sie Lagestabilität bei nur wenig Betonummantelung. Ein weiterer Vorteil: Große Bauteile gehen mit nur wenigen Fugen einher. Diese sind durch die am Rinnenende bereits vorkonfektionierte Weichschaumplatte mühelos und WHG-konform verfugbar.

Insbesondere bei Sanierungsprojekten ist eine kurze Bauphase wichtig: Minimaler Aushub, schneller Einbau (auch über Nacht) und ein koordinierter Ablauf, unterstützt durch die individuelle BIRCOplanung, gewährleisten beste Ergebnisse.

BIRCOsolid® Schlitzrinne

Profil 200/300



Monolithische Stahlbetonrinne zum Einsatz bei minderaggressiven Medien

RINNENELEMENTE | OHNE INNENGEFÄLLE

- + Monolithischer Stahlbetonkörper
- + Mit oder ohne bauseitiges Fundament einsetzbar
- + Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung
- + Unterbrochener Schlitz, selbstreinigend
- + Demontierbare Doppelsteg-Gussabdeckung mit hohem Einlaufquerschnitt
- + Nachweisliche Alkaliunempfindlichkeit nach DIN 1045-2



BEZEICHNUNG	LÄNGE	BREITE OBEN/ AM BODEN	BAUHÖHE	GEWICHT	EINLAUFÖFFNUNG DER ABDECKUNG	EINLAUF- QUERSCHNITT	KLASSIFIZ. DIN EN 1433	ART.-NR.
Rinne Profil 200/300 ¹⁾ Typ I ²⁾	4000 mm	400/441 mm	520 mm	1.629 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	D 400	354235261
Rinne Profil. 200/300 ¹⁾ Typ I ²⁾	4000 mm	400/441 mm	520 mm	1.709 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	354238261
Rinne Profil 200/300 ¹⁾ Typ M	4000 mm	400/441 mm	520 mm	1.673 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	35423626

¹⁾ Passrinnen auf Anfrage

²⁾ Einbau Typ I: Extreme Schwankungen der Bodenbeschaffenheit erf. spezielle Statiken, sprechen Sie uns hierzu an.

ZULAGEN ZU STANDARDRINNE

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Zulage für Einbau zusätzlicher Reinigungsöffnung inkl. Doppelsteg-Gussabdeckung F 900	354238961
Zulage für Einbau zusätzlicher Reinigungsöffnung inkl. Doppelsteg-Gussabdeckung D 400	354235961
Zulage für Einbau zusätzlicher Ablaufstutzen DA 160 SDR 17, ohne Doppelsteg-Gussabdeckung	354230951

BIRCOsolid® Schlitzrinnen Profil 200/300 | ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG

BIRCOsolid® Schlitzrinnen haben hervorragende Entwässerungsleistungen.

Neben dieser Tabelle bietet BIRCO einen objektbezogenen hydraulischen Berechnungsservice an.

	ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG AM RINNENENDE	QUERSCHNITTSLÄCHE AM RINNENENDE
BIRCOsolid® Schlitzrinne Profil 200/300	28,55 l/sec	514,00 cm ²

BIRCOsolid® Schlitzrinne

DN 300

Monolithische Stahlbetonrinne zum Einsatz bei minderaggressiven Medien

RINNENELEMENTE | OHNE INNENGEFÄLLE

- + Monolithischer Betonkörper
- + Mit oder ohne bauseitiges Fundament einsetzbar
- + Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung
- + Unterbrochener Schlitz, selbstreinigend
- + Demontierbare Doppelsteg-Gussabdeckung mit hohem Einlaufquerschnitt
- + Nachweisliche Alkaliunempfindlichkeit nach DIN 1045-2



BEZEICHNUNG	LÄNGE	BREITE OBEN/ AM BODEN	BAUHÖHE	GEWICHT	EINLAUFÖFFNUNG	EINLAUF- QUERSCHNITT	KLASSIFIZ. DIN EN 1433	ART.-NR.
Rinne DN 300 ¹⁾ Typ I ²⁾	4000 mm	500/541 mm	520 mm	1.935 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	D 400	354305261
Rinne DN 300 ¹⁾ Typ I ²⁾	4000 mm	500/541 mm	520 mm	1.990 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	35430826
Rinne DN 300 ¹⁾ Typ M	4000 mm	500/541 mm	520 mm	1.964 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	35430626

¹⁾ Passrinnen auf Anfrage

²⁾ Einbau Typ I: Extreme Schwankungen der Bodenbeschaffenheit erf. spezielle Statiken, sprechen Sie uns hierzu an.

ZULAGEN ZU STANDARDRINNE

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Zulage für Einbau zusätzlicher Reinigungsöffnung inkl. Doppelsteg-Gussabdeckung F 900	35430896
Zulage für Einbau zusätzlicher Reinigungsöffnung inkl. Doppelsteg-Gussabdeckung D 400	35430596
Zulage für Einbau zusätzlicher Ablaufstutzen DA 225 SDR 17, ohne Doppelsteg-Gussabdeckung	354300961

¹⁾ Andere Abläufe auf Anfrage

BIRCOsolid® Schlitzrinnen DN 300 | ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG

BIRCOsolid® Schlitzrinnen haben hervorragende Entwässerungsleistungen.

Neben dieser Tabelle bietet BIRCO einen objektbezogenen hydraulischen Berechnungsservice an.

	ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG AM RINNENENDE	QUERSCHNITTSFLÄCHE AM RINNENENDE
BIRCOsolid® Schlitzrinne DN 300	39,22 l/sec	706,00 cm ²

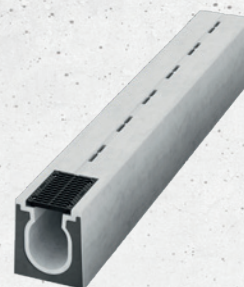
BIRCOsolid® Schlitzrinne

Profil 300/400

Monolithische Stahlbetonrinne zum Einsatz bei minderaggressiven Medien

RINNENELEMENTE | OHNE INNENGEFÄLLE

- + Monolithischer Betonkörper
- + Mit oder ohne bauseitiges Fundament einsetzbar
- + Vormontierte Weichschaumplatte am Rinnenende zur Fugenbildung
- + Unterbrochener Schlitz, selbstreinigend
- + Demontierbare Doppelsteg-Gussabdeckung mit hohem Einlaufquerschnitt
- + Nachweisliche Alkaliunempfindlichkeit nach DIN 1045-2



BEZEICHNUNG	LÄNGE	BREITE OBEN/ AM BODEN	BAUHÖHE	GEWICHT	EINLAUFÖFFNUNG	EINLAUF- QUERSCHNITT	KLASSIFIZ. DIN EN 1433	ART.-NR.
Rinne Profil 300/400 ¹⁾ Typ I ²⁾	4000 mm	500/548 mm	620 mm	2.176 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	D 400	35434526
Rinne Profil 300/400 ¹⁾ Typ I ²⁾	4000 mm	500/548 mm	620 mm	2.247 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	35434826
Rinne Profil 300/400 ¹⁾ Typ M	4000 mm	500/548 mm	620 mm	2.212 kg	2x SW 119,5/18 mm	1114 cm ² /m	F 900	35434626

¹⁾ Passrinnen auf Anfrage

²⁾ Einbau Typ I: Extreme Schwankungen der Bodenbeschaffenheit erf. spezielle Statiken, sprechen Sie uns hierzu an.

ZULAGEN ZU STANDARDDRINNE

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Zulage für Einbau zusätzlicher Reinigungsöffnung inkl. Doppelsteg-Gussabdeckung F 900	35434896
Zulage für Einbau zusätzlicher Reinigungsöffnung inkl. Doppelsteg-Gussabdeckung D 400	35434596
Zulage für Einbau zusätzlicher Ablaufstützen DA 225 SDR 17, ohne Doppelsteg-Gussabdeckung	35434096

¹⁾ Andere Abläufe auf Anfrage

BIRCOsolid® Schlitzrinnen Profil 300/400 | ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG

BIRCOsolid® Schlitzrinnen haben hervorragende Entwässerungsleistungen.

Neben dieser Tabelle bietet BIRCO einen objektbezogenen hydraulischen Berechnungsservice an.

	ENTWÄSSERUNGSLEISTUNG AM RINNENENDE	QUERSCHNITTSFLÄCHE AM RINNENENDE
BIRCOsolid® Schlitzrinne Profil 300/400	55,89 l/sec	1006,00 cm ²

Zubehör BIRCOsolid® Schlitzrinnen

Monolithische Stahlbetonrinne zum Einsatz bei minderaggressiven Medien

ENDSCHEIBEN

BEZEICHNUNG	BREITE	GEWICHT	ART.-NR.
Endscheibe für Profil 200/300	400 mm	4,7 kg	35423840
Endscheibe für DN 300	500 mm	5,6 kg	35430840
Endscheibe für Profil 300/400	500 mm	6,8 kg	35434840

PE-TROBOND-PLATTE | PE-SCHAUMSTOFFPLATTE ZUR DEHNFUGENAUSBILDUNG

BEZEICHNUNG	BREITE	HÖHE	GEWICHT	ART.-NR.
Zusätzliche PE-Trobond-Platte für Rinne Profil 200/300	420 mm	433 mm	0,09 kg	608156
Zusätzliche PE-Trobond-Platte für Rinne Profil DN 300	520 mm	477 mm	0,11 kg	608157
Zusätzliche PE-Trobond-Platte für Rinne Profil 300/400	528 mm	577 mm	0,13 kg	608158

Durch die PE-Trobond-Platte entsteht ein Spalt von ca. 1-2 cm zwischen den Abdeckungen.
Sollte dies nicht gewünscht werden, so kann auf Anfrage eine Verlängerung der Abdeckungen zur Spaltüberbrückung bestellt werden.

VERLEGEHILFEN

BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Verlegehilfe, 2er Set	606140

KEILSICHERUNGSSCHEIBE M12 | EDELSTAHL V2A

- + Als Unterlegscheibe zur dauerhaften Sicherung der Mutter.¹⁾
- + Regelmäßiges Nachziehen der Muttern entfällt
- + Bedarf: 4 St. pro Abdeckung



BEZEICHNUNG	ART.-NR.
Keilsicherungsscheibe M12 (Set, bestehend aus zwei Scheiben)	602167

¹⁾ Keilsicherungsscheiben dürfen nicht mit weiteren Unterlegscheiben kombiniert werden.

BIRCO GmbH
Herrenpfädel 142
76532 Baden-Baden
Tel. +49 7221 5003 0
Fax +49 7221 5003 1149
E-Mail info@birco.de
www:birco.de



linkedin.com/company/birco-gmbh/



xing.com/companies/bircogmbh



facebook.com/birco.rinnensysteme



instagram.com/birco_drainage



youtube.com/BircoDeutschland



www.baufragen.de



www.bauspot.de



www.ausschreiben.de



www.heinze.de



www.birco.de/newsletter

IHRE ANSPRECHPARTNER FÜR DIE TECHNISCHE BERATUNG



DE NORD/WEST

Anna Schnietz
01511 8801228
a.schnietz@birco.de



DE NORD/OST

Corinne Wendler
01522 2660009
c.wendler@birco.de



DE SÜD/WEST

Peter Hünlich
0174 274606
p.huenlich@birco.de



DE SÜD/OST

Projektmanagement
07221 5003-1175
m.seitz@birco.de

© Copyright

Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder, Grafiken unterliegen dem Schutz des Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Kopieren, Nachbau oder Nachahmung ist, auch wenn hierfür keine besonderen Schutzrechte bestehen, nur mit der schriftlichen Genehmigung durch die BIRCO GmbH gestattet.