

HeitkerBloc 400

Vollendete Produktphilosophie für die
Versickerung und Rückhaltung von Regenabflüssen





Maßstab 1 : 25

Die erstmalig umgesetzte Einstückigkeit eines Rigolenkörpers, ermöglicht es, alle Wandungsseiten konstruktiv zu gestalten. Ein Novum! Die gewünschten Eigenschaftsfunktionen Statik, Aufstandsfläche, Entlüftung/Entleerung, Wartung und Einbau-freundlichkeit werden dadurch optimal umgesetzt.

Bodenseitig ist ein geschlossener glatter Sedimentationskanal ebenso wie eine offene Version produzierbar. Stirnseitige Endwände sind am Rigolenkörper angeformt.



TÜV Nord geprüft

Die Vorzüge des HeitkerBloc 400

- **Einstückig** für leichtes Handling und einfache Verlegung, ohne Zusammensetzen mehrerer Elemente an der Baustelle
- **Eingeformter Sedimentationskanal** und Spülkanal für zusätzlichen Filtereffekt. Außerdem erspart der Spülkanal eine komplette Rigolenspülung wie z. B. bei säulenförmigen Rigolen
- **Glatte geschlossene Fließsohle** für vollständige Schmutzentfernung durch Hochdruckspülung
- **Integrierte Entlüftungskanäle** für vollständige Volumennutzung. Dadurch bis zu 10 % mehr Nutzvolumen.
- **Integrierte Entleerungskanäle** für vollständige Volumennutzung. Dadurch bis zu 10 % mehr Nutzvolumen.
- **Große Aufstandsfläche von 28%** für hohe Standfestigkeit und geringe Setzung bei wassergesättigtem Planum
- **Extrem stabil (SLW 60)** für hohe Auflasten und Verkehrslasten
- **Großes Speichervolumen (96%)** für kompakte Einbaufäche
- **Beliebige Rigolenabmessung** L x B x H im Raster 400 mm
- **Ideal für Linienentwässerung** über Muldenrigolen an Straßenrändern



Die Vorzüge des HeitkerBloc 400



Einstückigkeit des RigolenBloc

- kein lästiges Zusammenbauen von Einzelementen an der Baustelle
- große Aufstandsfläche am Boden von 28% sorgt für hohe Standfestigkeit und geringere Setzung bei wassergesättigtem Planum/Erdbreich
- vereinfachtes Handling für einfaches Verlegen und geringe körperliche Belastung beim Tragen in der Baugrube

Eingeformter Sedimentationskanal und Spülkanal mit glatter Fließsohle

- für zusätzlichen wichtigen Filtereffekt zur Ablagerung von Feinstpartikeln, ergänzend zu den notwendigen Filteranlagen vor der Rigole. Diese mehrstufige Systemfiltration sichert die Langzeitfunktion der Rigole.
- glatte geschlossene Fließsohle für vollständige Schmutzentfernung durch Hochdruckspülung
- effiziente Spülung durch zentralen Spülkanal, anstatt Spülung durch die gesamte Rigole wie z. B. bei säulenförmigen Rigolen (keine endlos vergebliche Maisfeldspülung)
- engspaltige Wasserdurchlässe in den unteren Seitenwänden zwecks Minimierung von Schmutzeintrag in die Rigole bei Hochdruckspülung



Vollständige Befüllung + Vollständige Entleerung

- Luft in der Rigole kann vollständig über eingeformte Entlüftungskanäle bei Füllung der Rigole entweichen. Dadurch entstehen bis zu 10% mehr Speichervolumen als bei vergleichbaren Produkten.
- Bei Rückhalterigolen mit Abflussdrosselung kann die Rigole über eingeformte Entleerungskanäle vollständig entleert werden. Dadurch entstehen bis zu 10% mehr Speichervolumen als bei vergleichbaren Produkten.



Liefer-, Verlege-, Wartungsservice

- Lieferung durch eigenen Fuhrpark mit Einweisung und Einbauunterstützung
- Wartung von Regenwasseranlagen für die Langzeitfunktion der Rigole. Reinigung der Filteranlagen, Hochdruckspülung, Kamerainspektion.



Zubehör für den HeitkerBloc 400



Zentrierstift für exakte mehrlagige Verlegung



Clip für die Verbindung der Bloc-Reihen



Werkseitige Verbinder für die Bloc-Reihen



Zulaufanschluss bis zu DN 400



Entlüfteranschluss zur Rigolenentlüftung



33 Paletten = 76 m³ Rigole
Platzsparende Stapelpaletten, kein Verpackungsmüll

Technische Daten HeitkerBloc 400

Material	Speicher- volumen	Abmessungen (LxBxH):	Nennvolumen	Anschluss- nennweiten	Belastbarkeit
Polypropylen (PP) Neuware, 100% recyclebar	96%	400 x 400 x 400 mm	64 Liter	DN 110-400	SLW 60* RSt0-12 Bk 0,3/1,0

* Die Einbauvorschriften bezüglich Belastung, Mindestüberdeckung, Maximalüberdeckung, maximale Sohlentiefe und Stapelhöhe sind projektbezogen zu beachten.

Filterung / Behandlung

Grundsätzlich sollte jeder Regenwasserrigole zur dauerhaften Funktionssicherheit und zum Schutz vor Verschmutzung und Verschlammung eine geeignete Filterstufe oder Behandlungsstufe vorgeschaltet werden. Dafür bieten wir projektbezogen die passende Lösung.



Zulauf-/Absetz-/Filterschacht DN 1000



Behandlungsanlage

Zubehör für den HeitkerBloc 400



Geotextil (PP), GRK 3, 200 g/m²

Das **HeitkerBloc Geotextil** ist speziell auf die HeitkerBloc-Rigolenkörper abgestimmt. Es vereint die erforderlichen Eigenschaften von hoher wirksamer Öffnungsweite zur Wasserdurchlässigkeit und hoher Durchdrückkraft sowie geringer Dehnung zur Überbrückung der hohen Wasser-austrittsflächen beim HeitkerBloc-Rigolensystem. Es entspricht den Anforderungen der verschiedenen technischen Liefer-vorschriften, wie z. B. TL Geotex E-S+B 95, DB AG TL 918 033, BAM und BAW. Das Geotextil trennt Bodenschichten und Bauwerke unterschiedlicher Zusammensetzung und unterschiedlicher Eigenschaften / Funktionen. Das Geotextil ist in jeder Richtung äußerst filterwirksam, lässt Wasser druckfrei durch und hält die für die Standfestigkeit notwendigen Bodenbestandteile zurück.

Merkmale

- GRK Klasse 3
- CBR-Prüfung EN ISO 12236: 1900 N
- Wasserdurchlässigkeit bei 50 mm WH EN ISO 11058: 0,08 m/sec
- Masse EN ISO 9864: 200 g/qm
- Dicke bei 2 kPa EN ISO 9863-1: 2,0 mm

Liefermöglichkeiten

- Rollenware L 100 m x B 4,00 m oder L 100 m x B 5,00 m
- als Zuschnitte nach Vorgabe



Dichtungsbahn (PE) 2 mm

Die **HeitkerBloc Dichtungsbahn** ist eine Dichtungsbahn höchster Qualität, die aus PEHD (Polyethylen hoher Dichte) hergestellt wird und sich speziell durch Flexibilität und hervorragende Langzeitbeständigkeit auszeichnet. Sie besteht aus ca. 97,5% Polyethylen, 2,5% Ruß und geringen Mengen von Antioxidantien und Wärmestabilisatoren. Die Dichtungsbahn weist eine ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit, exzellente mechanische Eigenschaften, hohe Spannungs-rissbeständigkeit und Dimensionsstabilität sowie ausgezeichnete Wärmealterungsbeständigkeit auf. Außerdem ist sie aufgrund der hervorragenden UV-Beständigkeit für offenliegende Anwendungen geeignet. Durch Ummantelung und Verschweißung mit einer PE-Dichtungsbahn können mit den HeitkerBloc-Rigolenkörpern Regenwasser-Rückhaltanlagen oder -Nutzungsanlagen hergestellt werden. Die Verschweißung vor Ort erfolgt in der Regel auf Wunsch durch unsere TÜV-Nord geprüften Kunststoffschweißer als Serviceleistung.

Liefermöglichkeiten

- als Rollenware L 100 m x B 7,50 m
- als Zuschnitte nach Vorgabe



Einstückiger Entlüfter zur Rigolenentlüftung

Der Entlüfter dient zur Entlüftung und vollständigen Füllung der Rigole zwecks gesamter Volumenausnutzung. Durch eine komplexe Produktionsform entsteht ein einstückiges Produkt, welches dadurch sehr stabil und bruchfest ist. In den kompakten Entlüfter ist ein Schutzgitter gegen ein Eindringen von Kleintieren integriert. Die Austrittsöffnungen sind seitlich vollständig gegen Schmutzeintrag geschützt.



Die Vorzüge des Entlüfter DN 110 PP

- **einstückig und dickwandig**
- **enorm stabil und bruchfest**
- **kompakte Abmessungen**
- **integrierte Kleintiersperre**
- **Schutz gegen Schmutzeintrag**



HeitkerDrain Sicker- und Drainageplatten zur druckstabilen und oberflächennahen Entwässerung

HeitkerDrain Drainageplatten stehen für effiziente oberflächennahe Entwässerung, enorme Druckstabilität, hohe Wasserablaufleistung und großes Speichervolumen. Die Platten bieten vielfältige Lösungen und finden ihren Einsatz bei allen Entwässerungsproblemen im privaten, gewerblichen und kommunalen Bereich. Darüber hinaus finden sie Anwendung bei der Entwässerung von Verkehrsflächen, Parkplätzen oder Nutzflächen im Sportbereich, wie z. B. Fußballplätze, Golfplätze, Reitplätze etc.. Die spezielle Konstruktion und die Geotextil-Ummantelung gewährleisten eine sichere Wasserableitung und höchste Belastbarkeit. Sie sind geeignet für den

horizontalen Einsatz oder für den vertikalen Einsatz an Wänden oder an Böschungen und zur Ableitung von Hangablaufwasser.



Die Vorzüge von HeitkerDrain

- **enorm druckstabil** (60 t/m²)
- **großes Speichervolumen** (94%), **47 l/m²**
- **dreidimensionale Durchströmung**
- **hohe Ablaufleistung** (6442 mm² Ablaufquerschnitt pro 400 mm breite Seite)
- **geringes Gewicht** (0,48 kg)
- **beliebige Abmessungen**
im Raster 400 x 400 x 50 mm
- **einfache Steckverbindung**
- für **horizontale** und **vertikale** Ableitungen

Hier arbeiten wir für Sie!



Seit 1856 Sitz der Familie Heitker - seit 1994 Standort für innovative Regenwasserbewirtschaftung



Heitker[®]
RegenwasserSysteme

Am Bahndamm 4
49808 Lingen (Ems)
Telefon 0591 96653-0
Telefax 0591 96653-11
info@heitker-lingen.de
www.heitker-lingen.de



Wirtschaftsverband
EmsLand e.V.

IHK Industrie- und Handelskammer
Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

Handwerkskammer Osnabrück - Emsland - Grafschaft Bentheim

fbr
Fachvereinigung Betriebs- und Regenwasserbeseitigung e.V.

DWA
Mitglied

06/2022