

Finger



ECOPLAN[®] Schachtsysteme

Kanalbau

Behälterbau

Sonderbauwerke

Industriebau





Das Produkt

Das **Schachtsystem ECOPLAN[®]** ist eine Weiterentwicklung des Schachtsystems nach DIN V 4034-1 der Firma Finger. ECOPLAN[®] ist ein ganzheitliches System, das eine komplette Lösung vom Schachtfuß bis zur Schachtabdeckung für einen Schachtbauwerk liefert.

Die Schachtbauteile des Schachtsystems ECOPLAN[®] besitzen eine einteilige werkseitig integrierte Dichtung in der Muffe. Im horizontalen Bereich der äußeren Aufstandsfläche ist über den gesamten Umfang eine Betonzentrierleiste angeformt. Die Betonzentrierleiste gewährleistet eine schlüssige und exakte Lastübertragung zwischen den einzelnen Schachtbauteilen.

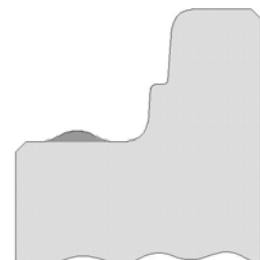
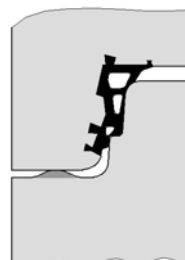
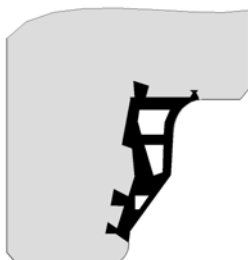
Die zulässigen Spannungen im Bereich der Lastübertragungsleiste werden nicht überschritten.

ECOPLAN[®] Schachtsysteme entsprechen in ihrer Geometrie den Anforderungen der DIN 4034-1. Durch eine moderne Herstellungstechnologie wird zusätzlich eine sehr hohe Plan-ebenheit der Schachtelemente erreicht.

Die Schachtelemente des Schachtsystems ECOPLAN[®] werden in Trockenbauweise versetzt. Durch die werkseitig integrierte Dichtung entfällt das aufwendige Aufziehen einer losen Gleitkeildichtung und das erforderliche Mörtelbett. Eine gleichmäßige nicht federnde Lastübertragung ist durch die Betonzentrierleiste gewährleistet.

Das Schachtsystem ECOPLAN[®] besitzt aufgrund seiner Eigenschaften ein hohes Einsparpotenzial bezüglich der Einbauzeiten und der Arbeitskräftekapazität. Zusätzlich werden Montagefehler vermieden, wodurch die Dichtheit des Bauwerks garantiert wird.

Die Lastübertragung zwischen den Fertigteilen ist durch eine geprüfte statische Berechnung sowie durch Traglastuntersuchungen nachgewiesen.





ECOPLAN® bietet Vorteile

Für den Bauherren

- Ein 100% dichtes Bauwerk, damit kein Eindringen von Fremdwasser
- Ein langlebiges und hochwertiges Schachtbauwerk
- Niedrige Kosten für Wartung und Betrieb

Für den Planer

- Erfüllung der Regeln des Stand der Technik
- Garantierte bauseitige Umsetzung des in der Ausschreibung geforderten Qualitätsstandart
- Ermöglicht effektive Objektüberwachung und Bauleitung

Für das Bauunternehmen

- Montage durch eine Arbeitskraft und damit freie Kapazitäten
- Kurze Montagezeiten und damit Arbeitszeiterparnis
- Keine Vermörtelung auf der Baustelle
- Keine Dichtheitsprobleme
- Übernahme der Gewährleistung der Dichtheit durch den Hersteller
- Keine Bruchgefahr durch Fehler beim Einbau
- Erfüllung des ausgeschriebem Standarts und damit keine Probleme bei der Abnahme





Erhöhte Anforderungen durch die DIN V 4034-1

an die Lastübertragung zwischen Fertigteilen:

- Herstellung der Schachtbauwerke unter Berücksichtigung der DIN EN 1610 ATV-DVWK-A 139 und ATV-DVWK-A 157
- Grundsätzliche Sicherstellung einer gleichmäßigen nicht federnden vertikalen Lastübertragung zwischen den Fertigteilen
- Erfüllung dieser Anforderungen durch eine Frischmörtelschicht auf der Auflagerfläche oder durch andere Lastübertragungselemente
- Nachweis der nicht federnden Verbindung durch statischen Nachweis und durch Traglastuntersuchungen einer anerkannten Prüfstelle

ECOPLAN[®] wird diesen Ansprüchen gerecht

ECOPLAN[®] Leistungsprofil

- Einhaltung der Anforderungen der DIN EN 1917 und der DIN V 4034-1
- Einteilige in der Muffe integrierte Dichtung
- Sichere Lastübertragung mittels planebene Betonzentrierleiste
- Durchgängig geprüfetes statisches System

Kontakte und Informationen über:

Finger Beton Sonneborn GmbH & Co. KG

Am Arzbach

99869 Sonneborn

Telefon 036254/724-0

Telefax 036254/724-20



www.finger-beton.de

www.bio-klaeranlage.de

Finger