

CE - Konformitätserklärung

BETON-FERTIGSCHACHT GmbH
Werner von Siemensstr. 25 - 27
63150 Heusenstamm

Vorgefertigte Schachtbauteile nach DIN EN 1917 und DIN V 4034-1 Typ 2, Schachtunterteile / Ringe / Konen aus unbewehrten Beton, Stahlbetonabdeck – und Übergangsplatten sowie Konen, mit eingebauten einzelnen Steighilfen für Einsteig- und Kontrollschächte von Leitungen für den Transport von Abwasser, Regenwasser, Oberflächenwasser und zur Belüftung

Besondere Verwendungshinweise:
Verlegung gemäß DIN EN 1610 und DWA-A 139 sowie ATV-DVWK-A 157

Eigenschaften nach DIN EN 1917

Einstiegsöffnung	wahlweise DN 625, 800, 1000, 1200, 1500, 2000 (siehe dazu Lieferdokumente)
Mechanischer Widerstand	Anforderung an die Betonfestigkeit, vertikale Festigkeit von Übergangs-, Abdeckplatten und Konen eingehalten
Tragfähigkeit der eingebauten Steighilfen	Anforderungen nach Abschnitt 4.3.7.2. erfüllt
Dauerhaftigkeit	Ausreichend für normale Verhältnisse der Gebrauchsfähigkeit
Wasserdichtheit	Keine Undichtheit der Verbindung oder des Bauteiles bei 50 kPa (0,5) bar innerem Prüfdruck

Heusenstamm, den 12.09.2012


W. Fisch
Geschäftsführer

Zusätzliche Eigenschaften nach DIN V 4034-1

Betonfestigkeit	Druckfestigkeitsklasse C 40/50 eingehalten
Maße	Werte nach Tabelle 3, 4, 5 und 7 eingehalten
Abweichungen von der Parallelität der Stirnflächen	Werte nach Tabelle 6 eingehalten
Scheiteldruckfestigkeit	Werte nach Tabelle 10 eingehalten
Bewehrung	nach Typenstatik ausgeführt
Wasserdichtheit	Anforderungen Abschnitt 4.3.8.2 und Strangprüfung nach Abschnitt 6.6.2. erfüllt (1,0 bar)
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch mäßig angreifende Umgebung	Anforderungen für Expositionsklasse XA2 nach Tabelle 1 von DIN EN 206-1 erfüllt
Standicherheit	Ohne weiteren Nachweis nach Abschnitt 4.3.16
Dichtmittel	Elastomere dichter Struktur nach DIN EN 681-1 mit hohlraumfreiem Dichtungsquerschnitt verwendet
Strömungstechnische Ausbildung	Anforderungen nach 4.3.12 erfüllt
Anschlüsse	Anforderungen nach 4.3.13 erfüllt
Bauteilverbinding	Anforderungen nach 4.3.14 erfüllt
Lastübertragung zwischen den Bauteilen	Anforderungen nach 4.3.15 erfüllt

Zusätzliche Herstellerangaben

Sulfatwiderstand	Widerstandsfähigkeit gegen sulfathaltiges Wasser (Sulfatgehalt > 600 mg/l und ≤ 1500mg/l, bei Einsatz von HS-Zement ≤ 3000 mg/l) gegeben.
------------------	---