

Konformitätserklärung

wbw Werra-Baustoffwerk Themar GmbH
Schleifmühlenweg 10
98660 Themar

Schachtbauteile aus Beton nach DIN EN 1917: 2002 und DIN V 4034-1: 2004
Typ 2, mit Kreisquerschnitt, mit Dichtung auf den Spitzenden oder fest in der Muffe
eingebauter Dichtung für Einsteig- und Kontrollschächte von Leitungen
für den Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser

Besondere Verwendungshinweise:

Verlegung gemäß FBS-Richtlinien für den Einbau von Beton- und Stahlbetonrohren: 2002-03

Eigenschaften nach DIN EN 1917

Einsteigöffnungen	Sicherheitsanforderungen der Unfallverhütungsvorschriften für Abwassertechnische Anlagen
Mechanischer Widerstand	Anforderungen an die Betonfestigkeit, vertikale Festigkeit von Übergangs- und Abdeckbauteilen eingehalten
Tragfähigkeit eingebauter Steigeisen	Hinsichtlich der vertikalen Kraft von 2 kN und der horizontalen Ausziehungskraft von 5 kN ausreichend tragfähig
Wasserdichtheit	Keine Undichtheit des Rohres und der Verbindung bei 0,5 bar innerem Prüfdruck
Dauerhaftigkeit der Bauteile und der Verbindungen	Ausreichend für normale Verhältnisse der Gebrauchsfähigkeit (Nachweis der Verbindungen mit Verfahren 3 DIN EN 1916)

Zusätzliche Eigenschaften nach DIN V 4034-1

Betonfestigkeit	Druckfestigkeitsklasse C 40/50 eingehalten
Zementgehalt und Widerstandsfähigkeit gegen chemisch mäßig angreifende Umgebung und starke Verschleißbeanspruchung	Anforderungen nach 4.2.5 für Expositionsklasse XA2 und XM2 nach Tabelle 1 von DIN EN 206-1:2001 erfüllt
Maße	Werte nach Tabelle 3, 4, 5 und 7
Grenzabmaße der Bauhöhe	Für Bauhöhe bis 1000 mm ± 10 mm bzw. ± 1 % der Bauhöhe bei größeren Bauteilen eingehalten
Grenzabmaße der Parallelität einschließlich der Ebenheit der Stirnflächen	Werte nach Tabelle 6 eingehalten
Scheiteldruckfestigkeit	Werte nach Tabelle 10 eingehalten
Wasserdichtheit	Anforderungen nach Abschnitt 4.3.8.2 eingehalten
Austauschbarkeit	Unter der Voraussetzung gleicher Verbindungsarten und gleicher Steighilfen gegeben
Strömungstechnische Ausbildung	Anforderungen nach 4.3.12 erfüllt
Anschlüsse	Anforderungen nach 4.3.13 erfüllt
Bauteilverbindung	Anforderungen nach 4.3.14 erfüllt
Lastübertragung zwischen den Fertigteilen	Anforderungen nach 4.3.15 erfüllt

Zusätzliche Herstellerangaben

Sulfatwiderstand	Widerstandsfähigkeit gegen sulfathaltiges Wasser (Sulfatgehalt bis 600 mg/l) Bei Einsatz von Beton mit HS-Zement kann der Bereich von 600 mg/l bis 3000 mg/l abgedeckt werden.
------------------	--


Ernst Wenk, Geschäftsführer

Themar, 19.4.11