



Josef Hillemeir GmbH, Ludwig-Thoma-Str. 2, 86653 Monheim

**Schachtbauteil aus Beton nach DIN EN 1917:2002 und DIN V 4034-1:2004
Typ 1, mit Kreisquerschnitt und Gleitring-Dichtung für Stufenfalzausbildung am Spitzende
für Einsteig- und Kontrollschächte von Leitungen
für den Transport von Regenwasser und Oberflächenwasser**

Einsteigöffnungen: Sicherheitsanforderungen der Unfallverhütungsvorschriften für Abwassertechnische Anlagen erfüllt

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 der Bauteile und der Verbindungen bei 0,5 bar innerem Prüfdruck

Dauerhaftigkeit der Bauteile und der Verbindungen: Ausreichend für normale Verhältnisse der Gebrauchsfähigkeit (Nachweis der Verbindungen mit Verfahren 1 DIN EN 1916)

Zusätzliche Eigenschaften nach DIN V 4034-1

Betonfestigkeit: Druckfestigkeitsklasse C 35/45 eingehalten

Zementgehalt und Widerstandsfähigkeit gegen schwach angreifende Umgebung: Anforderungen nach 4.2.5 für Expositionsklasse XA1 nach Tabelle 1 von DIN EN 206-1:2001 erfüllt

Maße: Werte nach Tabelle 3, 4, 5 und 7 eingehalten

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 4.3.8.1 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