



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

Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton oder Stahlbeton

und Nennweiten nicht über DN 1250 oder LN 1250 mit flexibler Verbindung
nach EN 1917:2002 + AC:2008

Verwendungszweck(e): Schächte für den Zugang und die Luftzufuhr von Entwässerungssystemen, die für den Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser als Freispiegelleitungen oder gelegentlich unter geringem Überdruck verwendet werden und hauptsächlich in Gebieten mit Fahrzeug- und/oder Fußgänger-verkehr eingebaut werden

Referenz-Nr. der Leistungserklärung: **HI-S-M-2022-01**

Einsteigöffnungen: DN 625, DN 800, DN 1000 (siehe Lieferdokumente)

Mechanischer Widerstand: Betondruckfestigkeit: C 40 / 50 für alle Bauteile
Mindestscheiteldruckkraft: 80 kN/m für Schachtringe
Vertikale Mindestscheiteldruckkraft F_v :
300 kN für UEP-M, AP-M, SH-M 1000x625x600
400 kN für SU-M 1000/625x300 (Minikonen)

Tragfähigkeit eingebauter Steigisen: unter vertikaler Last $\geq 2,0$ kN: Durchbiegung ≤ 5 mm
bleibende Durchbiegung ≤ 1 mm
Widerstand gegen eine horizontale Ausziehkraft von ≥ 5 kN

Wasserdichtheit: Keine Undichtheit der Bauteile und der Verbindungen bei 1,0 bar innerem Prüfdruck

Dauerhaftigkeit der Bauteile und der Verbindungen: Ausreichend für normale Gebrauchsbedingungen

Herstelldatum: siehe Bauteilaufdruck

Herstellererklärung für zusätzliche Eigenschaften von Einsteig- und Kontrollschächte aus Beton oder Stahlbeton für Abwasserleitungen und -kanäle Typ 2 nach DIN V 4034-1:2004-08

Zementgehalt und Widerstandsfähigkeit gegen chemisch mäßig angreifende Umgebung:

Anforderungen nach 4.2.5 für Expositionsklasse XA2 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

Austauschbarkeit: Unter der Voraussetzung gleicher Verbindungsarten und gleicher Steighilfen gegeben (4.3.11)

Strömungstechnische Ausbildung: Anforderungen nach 4.3.12 erfüllt
(Auftrittshöhe in Scheitelhöhe bis DN 500 abgehender Kanäle etc.)

Anschlüsse: Anforderungen nach 4.3.13 erfüllt

Bauteilverbindung: Anforderungen nach 4.3.14 erfüllt

Lastübertragung zwischen den Fertigteilen: Anforderungen nach 4.3.15 erfüllt (u.a. nicht federnd)

Bewertung der Übereinstimmung durch Fremdüberwachung mit privatrechtlicher Zertifizierung durch akkreditierte Stelle PÜZ Bau GmbH, Beethovenstr. 8, 80336 München

Zusätzliche Herstellerangaben

Besondere Verwendungshinweise: Der Einbau, die Bauausführung müssen nach der aktuell gültigen DIN EN 1610, ATV-DVWK-A 139 und ATV-DVWK-A 157 erfolgen.