



13

**Kimm Baustoffwerke KG
Riedfeld 1
99189 Elxleben**

Schachtbauteil aus Beton Typ 2

KIMMB-ELX-EN1917-SCHACHTHS - 1

DIN EN 1917:2002 einschl. Berichtigung 1 / 2: 2004 / 2008 DIN V 4034-1: 2004

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

Wesentliche Merkmale	Leistungen DIN EN 1917:2002 einschl. Berichtigung 1 / 2: 2004 / 2008
Wasserdichtheit	keine Undichtheit der Bauteile und der Verbindung bei 1,0 bar innerem Prüfdruck
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 Ausziehkraft von 5 kN ausreichend tragfähig
Dauerhaftigkeit der Bauteile und der Verbindungen	für normale Verhältnisse der Gebrauchsfähigkeit ausreichend, (Nachweis der Verbindung mit Verfahren 3 DIN EN 1916)

Wesentliche Merkmale	Leistungen DIN V 4034-1: 2004
Maße	Werte nach Tab. 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
Betonfestigkeit	Druckfestigkeitsklasse C 40/50 eingehalten
Scheiteldruckfestigkeit	Werte nach Tabelle 10 eingehalten
Wasserdichtheit	Anforderungen nach Abschnitt 4.3.8.2 eingehalten
Zementgehalt und Widerstandsfähigkeit gegen chemisch mässig angreifende Umgebung und starke Verschleißbeanspruchung	Anforderungen nach 4.2.5 für Expositionsklasse XA2 nach Tab. 1 DIN EN 206-1 erfüllt unter der Voraussetzung gleicher Verbindungsarten und gleicher Steighilfen gegeben
Austauschbarkeit	Anforderungen nach 4.3.12 erfüllt
Strömungstechnische Ausbildung	Anforderungen nach 4.3.13 erfüllt
Anschlüsse	Anforderungen nach 4.3.14 erfüllt
Bauteilverbindung	Anforderungen nach 4.3.15 erfüllt
Lastübertragung zwischen den Fertigteilen	Anforderungen nach 4.3.15 erfüllt

zusätzliche Herstellerangaben

Die Schachtbauteile entsprechen den Anforderungen gemäß DIN V 4034-1:2004.

Beurteilung der Übereinstimmung bestätigt durch Fremdüberwachung gemäß Gütesicherungsverfahren des Bund Güteschutz Beton- und Stahlbetonfertigteile e.V. (BGB).

Widerstandsfähigkeit gegen sulfathaltiges Wasser (Sulfatgehalt >600 mg/l und ≤ 3000 mg/l) gegeben