



13

Kimm GmbH & Co. KG
Stegerwaldstraße 26-28
34123 Kassel

Stahlbetonrohr Typ 2

KIMMB-UTT-EN1916-SBROHR - 1

DIN EN 1916:2003 einschl. Berichtigung 1 / 2: 2004 / 2008 DIN V 1201: 2004

Stahlbetonrohr nach DIN EN 1916:2003 und DIN V 1201:2004, Typ 2, mit Kreisquerschnitt, Glockenmuffe und fest in der Muffe eingebauter Dichtung für den Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser, in der Regel für erdverlegte Freispiegelleitungen und -kanäle

Wesentliche Merkmale

Leistungen

DIN EN 1916:2003 einschl. Berichtigung 1 / 2: 2004 / 2008

Wasserdichtheit	keine Undichtheit des Rohres und der Verbindung bei 1,0 bar innerem Prüfdruck
Scheiteldruckfestigkeit	Lastklasse 110
Längsbiegefestigkeit	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Rohre	für normale Verhältnisse der Gebrauchsfähigkeit gegeben
Dauerhaftigkeit der Verbindungen	Nachweis mit Verfahren 3

Wesentliche Merkmale

Leistungen

DIN V 1201: 2004

Maße	Werte nach Tab. 3 und 7 eingehalten
Abweichungen der inneren Rohrwand von der Geradheit	$\leq 0,5\%$ der Baulänge eingehalten
Abweichungen von der Parallelität der Stirnflächen	Werte nach Tabelle 3 eingehalten
Dichtmittel	Elastomere dichter Strukturen nach DIN EN 681-1 mit hohlraumfreiem Dichtungsquerschnitt verwendet
Scheiteldruckfestigkeit	Werte nach Tabelle 8 eingehalten
Wasserdichtheit	Anforderungen für Serienprüfung nach Abschnitt 4.3.7.2.1 und Strangprüfung nach Abschnitt 4.3.7.2.2 erfüllt
Widerstandsfähigkeit gegen chemisch mässig angreifende Umgebung	Anforderungen für Expositionsklasse XA2 nach Tab. 1 DIN EN 206-1 erfüllt
Wandrauheit	geringe Wandrauheit gegeben
Abriebfestigkeit	Beständigkeit gegenüber der in üblichen Abwasserkanälen auftretenden Abriebbeanspruchung gegeben
Hochdruckspülfestigkeit	Beständigkeit gegenüber Hochdruckspülfestigkeit gegeben
Dauerschwingfestigkeit, Schwellfestigkeit	Beständigkeit gegenüber Schwellbeanspruchung gegeben
Temperaturverhalten	Widerstandsfähigkeit für erhöhte Abwassertemperaturen gemäß Abschnitt 4.3.15 gegeben
Wurzelfestigkeit	Wurzelfestigkeit der Rohrverbindung gegeben