

Leistungserklärung

Nr. **KIMMB-ELX-EN1916-SBROHR** - 1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Stahlbetonrohr Typ 2

2. Kennzeichnung zur Identifikation:

ELX-EN1916-SBROHR

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts

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

4. Name und Kontaktanschrift des Herstellers:

Kimm Baustoffwerke KG, Riedfeld 1, 99189 Elxleben
Telefon: 036201 63-0 , E-Mail: info@kimm-baustoffe.de

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 4

6. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Wasserdichtheit	keine Undichtheit des Rohres und der Verbindung bei 1,0 bar innerem Prüfdruck	DIN EN 1916:2003 einschl. Berichtigung 1 / 2: 2004 / 2008
Scheiteldruckfestigkeit	Lastklasse 110	
Längsbiegefestigkeit	erfüllt	
Dauerhaftigkeit der Rohre	für normale Verhältnisse der Gebrauchsfähigkeit gegeben	
Dauerhaftigkeit der Verbindungen	Nachweis mit Verfahren 3	DIN V 1201: 2004
Maße	Werte nach Tab. 3 und 7 eingehalten	
Abweichungen der inneren Rohrwand von der Geradheit	≤ 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	

7. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

 **KIMM**
Baustoffwerke KG
99189 Elxleben

Elxleben, 27.06.2013

Stefan Kimm-Friedenberg (Geschäftsleitung)

