

Leistungserklärung

Nr. **KIMMB-ELX-EN1917-SCHACHTHS** - 1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Schachtbauteil aus Beton Typ 2

2. Kennzeichnung zur Identifikation:

ELX-EN1917-SCHACHTHS

3. Vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts

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

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 der Bauteile und der Verbindung bei 1,0 bar innerem Prüfdruck	DIN EN 1917:2002 einschl. Berichtigung 1 / 2: 2004 / 2008
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)	
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	
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	

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:

Elxleben, 27.06.2013


KIMM
 Baustoffwerke KG
 39189 Elxleben
 Stefan Kimm-Friedenberg (Geschäftsleitung)

