

Leistungserklärung

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011

KLARO One

Nr. K-103

| | |
|---|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps | KLARO One |
| 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4 | Kleinkläranlage nach EN 12566-3:2005+A2:2013 Typengröße / Seriennummer der Anlage auf Typenschild am Schaltschrank |
| 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation | Kleinkläranlagen für bis zu 50 EW: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5 | KLARO GmbH Spitzwegstraße 63 95447 Bayreuth Deutschland |
| 5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anh. V | System 3 |
| 6. Notifizierte Prüfstellen: | PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739 Prüfinstitut Hoch - NB 1508. |

7. Erklärte Leistungen

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation | |
|--|---|---|---|
| Reinigungskapazität | 0,06 kg BSB ₅ /d pro EW Q _N = 0,15 m ³ /d pro EW | Abschnitt 5 | |
| Reinigungsleistung | CSB 94,8 % BSB ₅ 98,1 % Nges 85,4 % NH ₄ -N 98,5 % Pges 80,0 % SS 96,6 % | 41,0 mg/l 7,0 mg/l 10,0 mg/l 0,5 mg/l 1,6 mg/l 14,0 mg/l | Abschnitt 6.3 bei einer geprüften organischen Tagesschmutzfracht von BSB ₅ =0,27 kg/d und nominalem Tageszufluss von Q _N = 0,75 m ³ /d |
| Häufigkeit der Schlammentfernung | 0 | | |
| Energieverbrauch | 0,63 kWh/d (0,126 kWh/d*EW) | Abschnitt 6.7 | |
| Leistungsmerkmale bei Kleinkläranlagen aus | Polyethylen | | |
| Standsicherheit | Höhe Erdüberdeckung: 1,20 m, WET: 1,29 m | Abschnitt 6.2.3 | |
| Dauerhaftigkeit | Bestanden | Abschnitt 6.5.5 | |
| Wasserdichtheit | Bestanden | Abschnitt 6.4.2 | |
| Brandverhalten | Klasse E | Abschnitt 6.6.3 | |
| Freisetzung gefährliche Stoffe | NPD | Abschnitt 6.8 | |

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

ppa. Tobias Pankse
Kaufmännischer Leiter
Bayreuth, 29.10.2020

ppa. Alexander Kaufmann
Technischer Leiter