



EN 12566-3

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Vorgefertigte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser FB

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:

Kleinkläranlagen zur Behandlung häuslichen Abwassers FB – Identifikation anhand der CE-Kennzeichnung auf dem Produkt

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

Reinigung von häuslichem Abwasser für Nenngrößen bis 50 EW

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:

FujiClean Co., Ltd.
4-1-4 Imaike, Chikusa
Nagoya, Aichi 464-8613
Japan

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Nicht anwendbar

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:

System 3

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:
EN 12566-3:2005

Das PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, Notifizierte Stelle Nr. 1739

hat die ITT-Prüfungen nach System 3 durchgeführt und die entsprechenden Prüfberichte ausgestellt

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt

Nicht anwendbar

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
Reinigungsleistung	Reinigungsleistung getestet für das Modell FB-4 mit einer organischen Tagesschmutzfracht während der Prüfungen von 0,23 mg/l BSB ₅ BSB ₅ : 98,6 % CSB : 95,7 % AFS : 98,6 % NH ₄ -N: 95,6 % N _{ges} : 88,3 % P : NDP	EN 12566-3:2005 +A2:2013	
Reinigungskapazität			FB-4 FB-5 FB-8 FB-17
	Nominale organische Tagesschmutzfracht (<i>BSB₅</i>)		0,24 kg <i>BSB₅/d</i> 0,30 kg <i>BSB₅/d</i> 0,48 kg <i>BSB₅/d</i> 1,02 kg <i>BSB₅/d</i>
	Nominaler hydraulischer Tageszufluss (<i>Q_N</i>)		0,60 m ³ /d 0,75 m ³ /d 1,20 m ³ /d 2,55 m ³ /d
Wasserdichtheit	Wasserdicht (Wassertest)		
Stabilität	Stabilität getestet für das Modell <i>FB-4</i> unter den folgenden Voraussetzungen (Pit Test) : - Maximale Erdüberdeckung : 0,71 m über der Behälterschulter - Einbau in grundwasserführende Schicht mit einer maximalen Höhe von 1,55 m ab Behälterboden		
	Stabilität getestet für das Modell <i>FB-17</i> unter den folgenden Voraussetzungen (Pit Test) : - Maximale Erdüberdeckung : 0,78 m über der Behälterschulter Einbau in grundwasserführende Schicht mit einer maximalen Höhe von 2,05 m ab Behälterboden		
Dauerhaftigkeit	FB-4 Kriechfaktor $\alpha_{\text{material}} = 0,46$ Alterungsfaktor $\beta = 0,87$		
	FB-5, FB-8, FB-17: Kriechfaktor $\alpha_{\text{material}} = 0,44$ Alterungsfaktor $\beta = 0,54$		
Energieverbrauch	1,3 kWh/d (FB-4)		
Brandverhalten	Klasse E		
Emission gefährliche Stoffe	NDP		

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Masashi Goto, General manager, Development department

Aichi, 10.03.2016

Masashi Goto