



Leistungserklärung (nach BauPVO)

DOKK5451 050522

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Bezeichnung | Solido CLASSIC EM2-xx: Vorgefertigte Kleinkläranlagen bis 8 EW aus rotationsgeformtem PE zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 2 | Produktkennzeichnung | EM2-35 / -45 / -60: Einbehälteranlagen Typ M2 mit zwei getrennten Kammern |
| 3 | Verwendungszweck | Behandlung von häuslichem Schmutzwasser bis 8 EW mittels in den Boden eingebauter Anlagen (außerhalb von Gebäuden und Verkehrsflächen) |
| 4 | Hersteller | Premier Tech Water and Environment GmbH
Am Gammgraben 2, D-19258 Boizenburg, Germany |
| 5 | Bevollmächtigter | Marco Rumberg (Geschäftsführer), rumm@premiertech.com |
| 6 | System zur Bewertung | 3 |
| 7 | Harmonisierte Normen | EN 12566-3:2005+A1:2009+A2:2013 Erstes Jahr der CE-Erklärung: 2012 |
| 8 | Notifizierte Stelle | Die PIA GmbH (NB 1739) hat im Konformitätssystem 3 die Erstprüfungen durchgeführt und verschiedene Prüfberichte erstellt, z.B. PIA2012-155B07 |

9	Wirkungsgrad der Reinigungsleistung	Zulauf	Ablauf mg/l			Ablauf %		
		Ø	Ø	min	max	Ø	min	max
	CSB	649 mg/l	37 mg/l	22 mg/l	51 mg/l	94,3%	91,6%	96,7%
	BSB ₅	327 mg/l	6 mg/l	3 mg/l	12 mg/l	98,1%	96,1%	99,0%
	AFS	368 mg/l	14 mg/l	4 mg/l	26 mg/l	96,2%	92,3%	98,8%
	NH ₄ -N	50 mg/l	2,9 mg/l	0,1 mg/l	19 mg/l	94,2%	54,7%	99,9%
	N _{ges}	59 mg/l	16 mg/l	2,2 mg/l	36 mg/l	73,1%	50,7%	93,1%
	P _{ges}	8 mg/l	5,2 mg/l	0,4 mg/l	11 mg/l	35,2%	0,0%	95,3%
	Solido CLASSIC	max. EW	nominale org. Tagesschmutzfracht [kg BSB₅ /Tag]	nominaler Tageszufluss [m³/Tag]	Spitzenzufluss [m³/12h]	Stromverbrauch [kWh/Tag] bei max. Auslastung	Standfestigkeit	Erdüberdeckung (m)
	EM2-35*	5 EW	0,30	0,75	0,60	0,65	WET 1,40m	1,00 m
	EM2-45	6 EW	0,36	0,90	0,70	0,77	WET 1,40m	1,00 m
	EM2-60	8 EW	0,48	1,20	0,90	0,98	WET 1,65m	1,00 m
10	Häufigkeit Entschlammung	1						
11	Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser):	bestanden						
12	Standfestigkeit (Grubenprüfung)	bestanden (WET Bedingungen)						
13	Dauerhaftigkeit	bestanden						
14	Brandverhalten	E						
15	Freisetzung gefährlicher Stoffe	bestanden						

*EM2-35 wurde geprüft bei 0,25 kg BSB₅/d und 0,75 m³/d

Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Verordnungen, Richtlinien und Normen, beinhaltet jedoch keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Vorgaben von DWA-A 221 (Kapitel 9,12,13) sowie mitgelieferte Anleitungen zum Einbau, Betrieb und zur Wartung der Kleinkläranlagen sind zu beachten.

Es wird empfohlen, die max. EW-Zahl im Jahresdurchschnitt nur zu etwa 80% auszunutzen.

Die Reinigungsleistung im Feld ist abhängig von der Qualität und Menge des Rohabwassers.

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Boizenburg, Mai 2022