



Leistungserklärung (nach BauPVO)

Nr. DOKK5452 160221

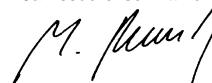
- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Bezeichnung | Solido SMART EBL-xx / EM2-xx: Vorgefertigte Kleinkläranlagen bis 50 EW aus rotationsgeformtem PE zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 2 | Produktkennzeichnung | EBL-26 / -30 / -45 / -52 / -76 / -99: Einbehälteranlagen Typ BL
EBL-76X2 / -99X2 / -99X3: Mehrbehälteranlagen Typ BL
EM2-35 / -45 / -60: Einbehälteranlagen Typ M2
EM2-35X2 / -45X2 / -60X2 Mehrbehälteranlagen Typ M2 |
| 3 | Verwendungszweck | Behandlung von häuslichem Schmutzwasser bis 50 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: 2016 |
| 8 | Notifizierte Stelle | Die PIA GmbH (NB 1739) hat im Konformitätssystem 3 die Erstprüfungen durchgeführt und verschiedene Prüfberichte erstellt, z.B. PIA2015-239B22.e |

9	Wirkungsgrad der Reinigungsleistung				EBL-26 wurde geprüft bei 0,30 kg BSB ₅ /d und 0.90 m ³ /d HINWEIS: Die Reinigungsleistung im Feld ist abhängig von der Qualität und Menge des Rohabwassers.			
		%	Ablauf	Zulauf				
	CSB	95,1%	39 mg/l	796 mg/l				
	BSB ₅	98,5%	5 mg/l	333 mg/l				
	AFS	97,1%	13 mg/l	448 mg/l				
	NH ₄ -N	98,0%	0,7 mg/l	35 mg/l				
	N _{ges}	83,1%	10 mg/l	59 mg/l				
	P _{ges}	68,5%	2,3 mg/l	7 mg/l				
Solido SMART		max. EW	nominale org. Tagesschmutzfracht [kg BSB ₅ /Tag]	nominaler Tageszufluss [m ³ /Tag]	Spitzenzufluss [m ³ /12h]	Stromverbrauch [kWh/Tag] bei max. Auslastung	Standfestigkeit	Erdüberdeckung (m)
	EBL-26	5 EW	0,30	0,75	0,65	0,68	WET 0,70m	1,00 m
	EBL-30	6 EW	0,36	0,90	0,75	0,80	WET 0,70m	1,00 m
	EBL-45	9 EW	0,54	1,35	0,95	1,16	WET 0,85m	1,00 m
	EBL-52	12 EW	0,72	1,80	1,40	1,76	WET 1,00m	1,00 m
	EBL-76	18 EW	1,08	2,70	2,05	2,60	WET 1,00m	1,00 m
	EBL-99	25 EW	1,50	3,75	2,60	3,58	WET 1,00m	1,00 m
	EBL-76X2	40 EW	2,40	6,00	4,10	5,68	WET 1,00m	1,00 m
	EBL-99X2	50 EW	3,00	7,50	5,20	7,08	WET 1,00m	1,00 m
	EBL-99X3	50 EW	3,00	7,50	7,80	7,08	WET 1,00m	1,00 m
	EM2-35	8 EW	0,48	1,20	0,95	1,04	WET 1,40m	1,00 m
	EM2-45	10 EW	0,60	1,50	1,15	1,28	WET 1,40m	1,00 m
	EM2-60	12 EW	0,72	1,80	1,25	1,76	WET 1,65m	1,00 m
	EM2-35X2	16 EW	0,96	2,40	1,90	2,32	WET 1,40m	1,00 m
	EM2-45X2	20 EW	1,20	3,00	2,30	2,88	WET 1,40m	1,00 m
	EM2-60X2	24 EW	1,44	3,60	2,50	3,44	WET 1,65m	1,00 m
11	Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser):	bestanden						
12	Standfestigkeit (Grubenprüfung)	bestanden (WET Bedingungen)						
13	Dauerhaftigkeit	bestanden						
14	Brandverhalten	E						
15	Freisetzung gefährlicher Stoffe	bestanden						

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 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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Boizenburg, Februar 2021