



Leistungserklärung (nach BauPVO) DOKK5452 190122

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Bezeichnung | Solido SMART E / SMART C: Vorgefertigte Kleinkläranlagen bis 50 EW aus rotationsgeformtem PE zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 2 | Produktkennzeichnung | EBL / CBL -26 / -30 / -45 / -52 / -76 / -99: Einbehälteranlagen Typ BL
EBL-76X2 / -99X2 / -99X3 / -99X4²: Mehrbehälteranlagen Typ BL
<small>(² Anlagentyp > 50 EW und damit nur in Anlehnung an EN 12566-3)</small>
EM2 / CM2 -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 | Erstprüfungen PIA GmbH (NB 1739). Prüfbericht u.a. PIA2015-239B22.e |

Wirkungsgrad Reinigungsleistung	Zulauf		Ablauf mg/l		Ablauf %			
	Ø	Ø	min	max	Ø	max	min	
CSB	796 mg/l	39 mg/l	< 15 mg/l	79 mg/l	95,1%	99,2%	91,9%	
BSB ₅	333 mg/l	5 mg/l	< 3 mg/l	8 mg/l	98,5%	99,6%	97,3%	
AFS	448 mg/l	13 mg/l	6 mg/l	23 mg/l	97,1%	98,7%	92,7%	
NH ₄ -N	35 mg/l	0,7 mg/l	< 0,1 mg/l	5,6 mg/l	98,0%	99,9%	83,1%	
N _{anorg}		8,2 mg/l	2,5 mg/l	20,1 mg/l				
N _{ges}	59 mg/l	10 mg/l	3 mg/l	27 mg/l	83,1%	96,2%	50,0%	
P _{ges}	7 mg/l	2,3 mg/l	0,4 mg/l	4,8 mg/l	68,5%	95,1%	35,1%	
Solido SMART nomin. Fracht: 0,06 kg BSB ₅ /E	empf EW (analog DIBt)	max EW (max möglich)	Schlamm- speicher VS Nutz [m ³]	nominaler Zufluss [m ³ /d]	Spitzen- zufluss VP [m ³ /12h]	Spitzenzufl. max Qh [m ³ /h]	Strom bei max Auslast [kWh/d]	max Grund- wasser ¹ [WET m]
EBL-26* / CBL-26	4 EW	5 EW	1,30	0,75	0,60	0,45	0,68	0,70
EBL-30 / CBL-30	5 EW	6 EW	1,65	0,90	0,75	0,45	0,80	0,70
EBL-45 / CBL-45	7 EW	9 EW	2,30	1,35	0,95	0,55	1,16	0,85
EBL-52 / CBL-52(max.10)	10 EW	12 EW	3,10	1,80	1,25	0,65	1,76	1,00
EBL-76	14 EW	18 EW	4,10	2,70	1,85	0,90	2,60	1,00
EBL-99	20 EW	25 EW	5,65	3,75	2,60	1,15	3,58	1,00
EBL-76X2	28 EW	40 EW	8,20	6,00	3,70	1,80	5,68	1,00
EBL-99X2	40 EW	50 EW	11,30	7,50	5,20	2,30	7,08	1,00
EBL-99X3	50 EW	75 EW	12,30	11,25	7,80	3,45	10,58	1,00
EBL-99X4²	80 EW	100 EW	22,60	15,00	10,40	4,60	14,08	1,00
EM2-35 / CM2-35	6 EW	8 EW	2,05	1,20	0,85	0,50	1,04	1,40
EM2-45 / CM2-45	8 EW	10 EW	2,65	1,50	1,05	0,60	1,28	1,40
EM2-60 / CM2-60(max.10)	10 EW	12 EW	3,30	1,80	1,25	0,65	1,76	1,65
EM2-35X2	12 EW	16 EW	4,10	2,40	1,70	1,00	2,32	1,40
EM2-45X2	16 EW	20 EW	5,30	3,00	2,10	1,20	2,88	1,40
EM2-60X2	20 EW	24 EW	6,60	3,60	2,50	1,30	3,44	1,65
10	Häufigkeit Entschlammung	1 (nach 23 Wochen bei EBL-26* mit 0,19 m ³ VS Nutz / E)						
11	Wasserdichtheit (Prüfung mit Wasser)	bestanden						
12	Standfestigkeit (Grubenprüfung)	bestanden (WET Bedingungen) ¹ Prüfung mit Erdüberdeckung=1,00m						
13	Dauerhaftigkeit	bestanden						
14	Brandverhalten	E						
15	Freisetzung gefährlicher Stoffe	bestanden						

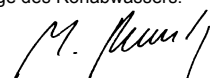
* geprüft wurde EBL-26 mit 6 EW (0,90 m³/d) mit einer Fracht von 0,30 kg BSB₅/d

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.

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

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:



Boizenburg, Januar 2022