



Leistungserklärung (nach BauPVO)

Nr. DOKK5455 100621

- | | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | Bezeichnung | Solido SMART CBL-xx / CM2-xx: Vorgefertigte Kleinkläranlagen bis 50 EW aus rotationsgeformtem PE zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser |
| 2 | Produktkennzeichnung | CBL-26 / -30 / -45 / -52: Einbehälteranlagen Typ BL
CM2-35 / -45 / -60: Einbehälteranlagen 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, 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	%	Ablauf	Zulauf	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.			
	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	EW	nominale organische Tagesschmutzfracht [kg BSB ₅ /Tag]:	- nominaler Tageszufluss [m ³ /Tag]:	Spitzenzufluss (m ³ /12h)	Stromverbrauch [kWh/Tag] bei max. Auslastung	Standfestigkeit	Erdüberdeckung (m)
	CBL-26	5 EW	0,30	0,75	0,65	0,68	WET 0,70m	1,00 m
	CBL-30	6 EW	0,36	0,90	0,75	0,80	WET 0,70m	1,00 m
	CBL-45	9 EW	0,54	1,35	0,95	1,16	WET 0,85m	1,00 m
	CBL-52	10 EW	0,60	1,50	1,40	1,48	WET 1,00m	1,00 m
	CM2-35	8 EW	0,48	1,20	0,95	1,04	WET 1,40m	1,00 m
	CM2-45	10 EW	0,60	1,50	1,15	1,28	WET 1,40m	1,00 m
	CM2-60	10 EW	0,60	1,50	1,25	1,48	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 Sicherheitshinweise und mitgelieferten 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.

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Boizenburg, Juni 2021