


LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 307/2011

Picobells




1	Eindeutiger Kenncode des Produktes:	Picobells MKSB 8 EW, D
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder eine andere Kennzeichnung zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:	Kleinkläranlage nach EN 12566-3:2005+A2:2013 Typengröße / Seriennummer der Anlage auf dem Typenschild am Schaltschrank
3	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Produktes gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:	Kleinkläranlage für bis zu 50 Personen Vorgefertigte und / oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser.
4	Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:	Picobells GmbH Raiffeisenstraße 21 21762 Otterndorf www.picobells.de
5	System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes gem. Anh. V:	System 3
6	Notifizierte Prüfstelle: PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH – NB 1739 Hergenrather Weg 30 52074 Aachen Prüfbericht: PIA2013-188B18	

7 Erklärte Leistungen:			
Wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte Technische Spezifikation
	CSB	93,30 %	Abschnitt 6.3
	BSB ₅	96,20 %	Bei einer geprüften organischen Tages- schmutzlast von BSB ₅ = 0,37 kg/d
	SS	96,70 %	
	NH ₄ -N	78,60 %	
	N _{ges}	54,80 %	
	P _{ges}	44,00 %	
	Hydraulischer Zulauf	1,20 m ³ /d	
Reinigungskapazität:	8 EW (Personen)		
Reinigungsstufe:	D		
Häufigkeit der Schlammfernung:	0		
Werkstoff:	Polyethylen		
Reinigungsverfahren:	3 Kammer Wirbelbettverfahren mit Vor- und Nachklärung		
Vorklärung:	2,80 m ³		
Energieverbrauch:	1,20 KWh/ d		Abschnitt 6.7
Standsicherheit:	Bestanden	Einbautiefe max.: 2.310 mm WET: max. 1.510 mm	Abschnitt 6.2.3
Dauerhaftigkeit:	Bestanden		Abschnitt 6.5.5
Wasserdichtigkeit:	Bestanden		Abschnitt 6.4.2
Brandverhalten:	Klasse E		Abschnitt 6.6.3
Freigesetzte gefährliche Stoffe:	NPD		Abschnitt 6.8

8 Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist alleine der Hersteller gemäß Nr. 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
Geschäftsführender Gesellschafter und technischer Leiter


 Wilfried Köster

Otterndorf, 13.03.2020