


# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 307/2011

Picobells




1	Eindeutiger Kenncode des Produktes:	<b>Picobells 2 MKSB 16 EW, D</b>
2	Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder eine andere Kennzeichnung zur Identifikation des Bauproduktes gemäß Artikel 11 Absatz 4:	<b>Kleinkläranlage nach EN 12566-3:2005+A2:2013 Typengröße / Seriennummer der Anlage auf dem Typenschild am Schaltschrank</b>
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:	<b>Picobells GmbH</b> 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	<b>Notifizierte Prüfstelle:</b> 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 <sub>5</sub>	96,20 %	Bei einer geprüften organischen Tages- schmutzlast von BSB <sub>5</sub> = 0,37 kg/d
	SS	96,70 %	
	NH <sub>4</sub> -N	78,60 %	
	N <sub>ges</sub>	54,80 %	
	P <sub>ges</sub>	44,00 %	
	Hydraulischer Zulauf	2,40 m <sup>3</sup> /d	
Reinigungskapazität:	16 EW (Personen)		
Reinigungs-kategorie:	D		
Häufigkeit der Schlamm-entfernung:	0		
Werkstoff:	Polyethylen		
Reinigungs-verfahren:	3 Kammer Wirbelbettverfahren mit Vor- und Nachklärung		
Vorklä- rung:	5,20 m <sup>3</sup>		
Energie-verbrauch:	1,50 kWh/ d		Abschnitt 6.7
Stand- sicherheit:	Bestanden	Einbautiefe max.: 2.310 mm WET: max. 1.510 mm	Abschnitt 6.2.3
Dauer- haftigkeit:	Bestanden		Abschnitt 6.5.5
Wasser- dichtigkeit:	Bestanden		Abschnitt 6.4.2
Brand- verhalten:	Klasse E		Abschnitt 6.6.3
Freige- setzte 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