

Svensk översättning av "Declaration of Performance" avseende reningsverk BioDisc BA till BF + Fosfor (P).

1. Identifikationskod för produkttyp:

**Reninsverk för 6 till 50 Pe (personekvivalenter)
BA, BB, BC, BD, BE & BF BioDisc + fosfor**

2. Typ, tillverkning eller serienummer eller något märkning som gör det möjligt att identifiera produkten enligt kraven i artikel 11(4) i CPR:

BioDisc + fosfor (P) prefabricerat avloppsreningsverk: se CE-märkning angående produkten BA (6 Pe) till BF (50 Pe) dimensionerat för upp till 50 Pe (personekvivalenter)

3. Avsedd användning eller användning av produkten i enlighet med gällande angiven teknisk specifikation, enligt tillverkarens anvisningar:

Slamavskiljning och behandling av avloppsvatten gällande upp till 50 Pe (personekvivalenter)

4. Namn, registrerat firmanamn på registrerat varumärke och kontaktadress till tillverkaren enligt kraven i artikel 11(5)

**Kingspan Environmental Ltd
College Rd North
Aston Clinton, Aylesbury, Buckinghamshire
HP22 5EW**

5. I förekommande fall, namn och kontaktadress för auktoriserad representant vars uppdrag täcker de uppgifter som anges i artikel 12(2):

N/A - inte tillämpbar

6. System eller system för bedömning och kontroll av prestanda för byggproduktens prestanda enligt HLR, bilaga V

System 3

7. Vid prestandaförklaring beträffande en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:

EN 12566- + A2:2013

PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, registerad nr 1739

Har utfört första typtestning enligt system 3 och levererat testrapporterna.

8. Deklarerad Prestanda

VIKTIGA EGENSKAPER		PRESTANDA		Harmoniserad teknisk specifikation
Stuktur beteende		Pit-testet bekräftas enligt följande: - Max installationsdjup över mark = 0 m - Max vattennivå i mark 2.55 m		EN:12566-3+A2:2013
Motstånd mot eld		Klass E		
Vattentät		Vattentät (vattentest)		
Hållbarhet material		MFR (230/2,16) = (5,0± 3,0g)/10 min (EN ISO 1133)		
		Densitet ≥ 905 kg/m ³ (EN ISO 1133)		
		Utmattning ≥ 30 Mpa (EN ISO 527-2)		
		Krympfaktor α _{material} = 0,48 (medelvärde)		
		Åldrandefaktor (β) = 0,46 (medelvärde)		
Reningseffekt Nominellt organiskt daglig belastning - 0,25 kg BOD ₅ /d Nominellt hydraulisk daglig belastning - 1,0 m ³ /d	COD	91.3%	39 mg/l	
	BOD ₅	97.8%	5 mg/l	
	NH ₄ -N	62.1%	12 mg/l	
	SS	95.1%	13 mg/l	
	P	94.20%	0.4 mg/l	
	TN	48.8 %	26 mg/l	
Elförbrukning		1.4kWh/d		
Utsläpp farliga ämnen		Ej testat		



**Kingspan
College Road North
Aston Clinton
Aylesbury
Buckinghamshire
HP22 5EW
United Kingdom**

16

EN 12566-3

BioDisc typ BA - BF med kemisk behandling

Hudralisk daglig belastning: 1 m³/dag - 10 m³/dag

Material:	GRP (Armerad glasfiber)
Vattentät	Godkänd
Struktur beteende: Pit-testet bekräftas enligt följande: - Max installationsdjup över mark = 0 m - Max vattennivå i mark 2.55 m	Godkänd
Motstånd mot eld	E
Hållbarhet	Godkänd
Reningseffekt	COD: 91.3%
Nominellt organiskt daglig belastning - 0,25 kg BOD₅/d	BOD₅: 97.8%
Nominellt hydraulisk daglig belastning - 1,0 m³/d	SS: 95.1%
	NH₄: 62.1%
	N Total: 48.8%
	P: 94.2%
Utsläpp farliga ämnen	Ej testat
Elförbrukning	1.36 kWh/d - 3.26 kWh/d