

YDEEVNEDEKLARATION**Nr. 320.001**

1. Byggevaretype:

Bundfældningstank

2. Byggevareidentifikation:

Ws Biotank™, Ws biopipe™, NS2 – NS 12 (2,25 m5 – 13,72 m3)

3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r):

Mekanisk rensning af husholdningsspildevand

4. Fabrikantens navn og adresse:

**Watersystems A/S, Stjernegade 3 - 5 ,6400 Sønderborg,
Fritz Witt GmbH + Co KG, 25795 Weddingstedt, Tyskland**

5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant:

Ikke relevant

6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP):

AVCP – system 3

7. Notificeret Organ's opgave(r), hvis relevant:

Rørcentret, Teknologisk Institut, Notificeret laboratorium til EN 12566-1 har udført

Kontrolleret overensstemmelse med EN 12566-1 og Spildevandsbekendtgørelsen nr. 1587, 15/12-2010 ,
og udstedt: Overensstemmelseserklæring med EN 12566-1 Spildevandsbekendtgørelse nr. 1587, 15/12-2010 ,
Se vedhæftede

8. Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Hydrauliske test	3,20 g	EN 12566-1, afsnit 5.5 og Bek. 1587 stk. 3, a
Styrke	Tanken kan klare belastning fra 1,5 meter jorddækning og et grundvandsspejl i terræn	EN 12566-1, afsnit 5.2 og Bek. 1587 stk. 3, d
Tæthed	Krav om tæthed efter 30 min test: OK	EN 12566-1, afsnit 5.3
Volumen/størrelse	Krav min. 2 m3: Målt til 2,24 m3	EN 12566-1, afsnit 5.4
Materialet skal kunne holde til almindeligt forekommende forhold	Beton	EN 12566-1, afsnit 5.8

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Sønderborg, den 01.07.2013

Underskrevet for og på vegne af producenten af

Alexander Moseler

Adm. direktør



Bundfældningstank

– overensstemmelse med Spildevandsbekendtgørelsen nr. 1587, 15/12-2010

Producent: Watersystems
Typebetegnelse: ws biotank TM 5-30 PE
Materiale: Beton
Størrelse: NS 2, NS 4, NS 6, NS 8, NS 10 og NS 12
Dato for gennemgang: 16. maj 2012

Udført af: Rørcentret, Teknologisk Institut, Notificeret laboratorium til EN 12566-1

Serien: **Opbygning af 25 PE og 30 PE**

25 PE - B 12/2

Beholder 1: S6/1, 1. kammer, vanddybde 1,51m, volumen 6,0 m³

Beholder 2: S6/1_2, 2. kammer, vanddybde 1,51m, volumen 5,76 m³

Samlet volumen: 11,76 m³

30 PE - B 14/2

Beholder 1: S7/1, 1. kammer, vanddybde 1,76m, volumen 7,0 m³

Beholder2: S7/1_2, 2. kammer, vanddybde 1,76m, volumen 6,72 m³

Samlet volumen: 13,72 m³



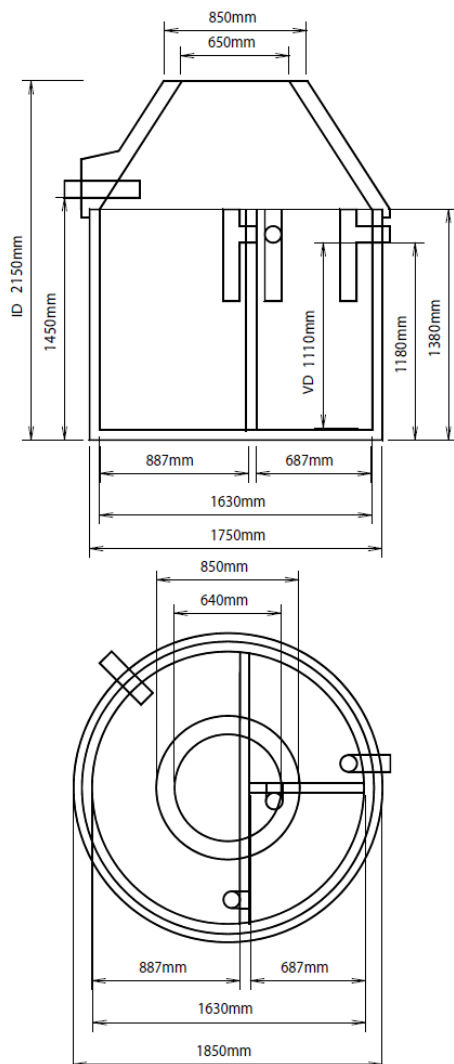
Tegning fra producent:



FRITZ WITT BETONWERKE
BAUSTOFF- UND UMWELTSYSTEME AUS BETON

3 kammer
bundfældningstank

Type I Variant med 1 beholder



Kvalitetsovervåget stålarmet beton

A Indløb Ø 110/Ø 160

Beholder op til 7,4m³ er fremstillet med bund og væg i samme arbejdsgang, således at støbeskel undgås.

Muligheder:

- Gangbart dæksel
- Kørefast dæksel til personbil, 5t
- Kørefast dæksel til lastbil 40t

Tegningen viser mål på type B2/1

Tre kammer bundfældningstank med kegle		Variant med 1 beholder					Variant med 2 beholdere	
		B2/1 5 PE	B4/1 10 PE	B7/1 15 PE	B8/1 15 PE	B9/1 20 PE	B12/2 25 PE	B14/2 30 PE
Type								
PE								
Nyttevolumen	m ³	2,2	4,71	6,5	7,5	8,45	11,76	
Vanddybde (VD)	cm	111	126	176	201	226	1,51	
Indbygningsdybde (ID)	cm	215	232	282	307	332	257	
Indvendig diameter Ø	cm	163	225	225	225	225	225	
Tungeste enkelt del	t	1,8	5,1	6,3	6,9	5,7	5,35	
Samlet vægt	t	2,7	6,0	7,2	7,8	8,3	11,8	

Watersystems A/S | 6400 Sønderborg | Tlf: 7448 5033 | Fax: 7448 5044

Stand: 03/2012

Internet: www.watersystems.dk | email: info@watersystems.dk

Blad nr. 302

Fritz Witt Betonwerke | 25795 Weddingstedt | Tel. (0481) 850 87-0 | Fax (0481) 850 87-49

Internet: www.witt-beton.de | email: info@witt-beton.de



Bundfældningstank

– overensstemmelse med Spildevandsbekendtgørelsen nr. 1587 15/12-2010

	Bestået	Ikke bestået
Producent: Watersystems Typebetegnelse: ws biotank™ (5-30 PE) Materiale: Beton Størrelse: NS 2 – NS 12 Dato for gennemgang: 30. maj 2012		
Dimensionen på tilløb og afløb (EN 12566-1, afsnit 5.1.1) – Tilløb (Krav min. 100 mm): 110 mm for NS2-6 og 160 mm for NS 8 og større – Afløb (Krav min. 100 mm): 110 mm for NS2-6 og 160 mm for NS 8 og større	X	
T-stykket i afløbet (Bek. 1587 stk. 3, c) – Afløb (Krav 300 mm under/200 mm over): Dykket udløb, 300 mm under vandoverflade – Eventuelt dykket tilløb? Nej	X	
Udluftning af tanken – står der noget i installationsvejledningen (EN 12566-1, afsnit 5.1.2): OK i henhold til monteringsvejledning	X	
Resultatet af den hydrauliske test (EN 12566-1, afsnit 5.5 og Bek. 1587 stk. 3, a), Krav under 5 g: Gennemsnit af 4 laveste værdier ved prøvning giver 3,20 g	X	
Højdetab gennem tanken (Bek. 1587 stk. 3, e), Krav mellem 50 og 100 mm: 200 mm	X	
Afdækning (dæksel): Det skal dokumenteres, hvordan tanken afdækkes mod terræn (EN 12566-1, afsnit 5.7): Vurderes til at være tilfredsstillende	X	
Adgang: Er der adgang til alle kamre og kan tanken tømmes fra terræn (EN 12566-1, afsnit 5.7): OK i henhold til monteringsvejledning	X	
Dimension på opføringsrør (Bek. 1587 stk. 3, b), Krav min. 500 mm for tanke $\leq 6 \text{ m}^3$: 600 indvendig dimension på B 2/1 model	X	
Skillevægge – højde over vandspejl (Bek. 1587 stk. 3, f), Krav min. 200 mm: 200 mm	X	
Er tanken CE-mærket (Bek. 1587 stk. 3)	X	
CE-mærkningen dækker følgende krav: – Styrke (EN 12566-1, afsnit 5.2 og Bek. 1587 stk. 3, d): Tanken kan klare belastning fra 1,5 meter jorddækning og et grundvandspejl i terræn – Tæthed (EN 12566-1, afsnit 5.3), Krav om tæthed efter 30 min test: OK – Volumen/størrelse (EN 12566-1, afsnit 5.4), Krav min. 2 m^3 : Målt til $2,24 \text{ m}^3$ – Er tanken lavet af holdbare materialer (EN 12566-1, afsnit 5.8), Krav materialet skal kunne holde til almindeligt forekommende forhold: Beton	X X X X	
Dato: 30. maj 2012	Underskrift: <i>Ulrik Glindberg</i>	