

YTELSESERKLÆRING



Nr: DoP-011-Biovac-Dynamic-1-10-NO

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

Biovac®

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11, nr.4:

Biovac® Dynamic 1 - 10 7 – 50 pe

3. Produsentens tilskattede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:

Prefabrikkert minirensesanlegg for rensing av sanitært avløpsvann.

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11, nr. 5:

**Biovac Environmental Technology AS
Jeksleveien 59
N-2016 Frogner
Norge**

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:

Ikke relevant

6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:

System 3

7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:

Test report – NO PIA2018-310B27. PIA Prüfinstitut für abwassertechnik GmbH, April 2019. EN 12566-3:Annex B

SINTEF_Report Testing of Biovac wastewater treatment tanks – Watertightness 09.10.2017. EN 12566-3: 2016

DNV Rapport 2017-3203, Rev.0. Belastningsberegning på tanker.17.10.2017

Test report PIA2021-DH-2018-1045. PIA Prüfinstitut für abwassertechnik GmbH, Desember 2021. EN 12566-3.

Test report No. PIA2022-RF-2108-1045. GRP with chalk, Kingspan. Februar 2022. EN 12566-3

Test report No. PIA2022-ST-PIT-2205-1030A. Test Tank #4, Kingspan. August 2022. EN 12566-3

Test report No. PIA2022-ST-PIT-2206-1043. Test Tank #3, Kingspan. Juli 2022. EN 12566-3

Test report PIA2023-DSLT-2303-1020. Prüfinstitut für abwassertechnik GmbH, August 2023. TS 16637-2.

8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:

Ikke relevant.

9. Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse		Harmonisert teknisk spesifikasjon
Brannegenskaper	Klasse E		EN 12566-3:2005+A2:2013
Renseeffekt:			
Renseeffekt (testet med 0,30 kg BOF ₅ /d) (FD 5 N GRP/ Biovac Dynamic 1)	SS:	95,3 %	
	BOD ₅ :	98,7 %	
	Tot-P:	91,7 %	
	Tot-N:	77,0 %	
	NH ₄ -N	99,2 %	
	COD	97,0 %	
Antall slamtømminger under test	0		
Strømforbruk	1,0 – 5,0 kWh/d		
Behandlingskapasitet (nominell)	1 000 - 10 000 liter/døgn		
Vanntetthet	Godkjent		
Strukturell styrke	Godkjent		
Kapasitet overdekking	Maks overfylling over tank 1,0 m Maks grunnvannstand over bunn tank 1,0m		
Holdbarhet	Godkjent		
Utlekking av miljøgifter	Godkjent		

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9.
Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Frogner, 09.11.2023



**Eskil Møllegaard
Chief Technology Officer**

Biovac Environmental Technology AS