

TOIMIVUSDEKLARATSIOON

Nr 0032

1. Tootetüübi unikaalne identifitseerimiskood:

**Reoveepuhasti 4 ja 6 elaniku ekvivalendile BioAir 1 MDPE (4PE) ja
BioAir 2 MDPE (6PE)**

2. Tüüp, partii- või seerianumber või muu ehitustoodete identifitseerimiseks vajalik element vastavalt ehitustoodete määruse artikli 11 lõikele 4:

**BioAir eelvalmistatud kodumajapidamise reoveepuhasti: vt tootele kinnitatud CE-märgistus BioAir 1
MDPE (4PE) ja BioAir 2 MDPE (6PE)**

3. Toote kavandatud kasutusotstarve vastavalt kohaldatavatele ühtlustatud tehnilistele spetsifikatsioonidele, nagu tootja on ette näinud:

**Kasutamiseks kodumajapidamiste reovee kogumiseks ja puhastamiseks kuni 4 või 6 elaniku ekvivalendi
ulatuses**

4. Tootja nimi, registreeritud kaubamärk või registreeritud kaubamärk ja kontaktandmed vastavalt artikli 11 lõikele 5:

**Kingspan Water &Energy Sp. z o.o. ul.
Topolowa 5 62-090
Rokietnica Poola**

5. Vajaduse korral volitatud esindaja nimi ja kontaktandmed, kelle volitused hõlmavad artikli 12 lõikes 2 sätestatud ülesandeid:

Ei kohaldata

6. Toote püsivuse hindamise ja kontrollimise süsteemid (AVCP), nagu on sätestatud ehitusalaste nõuete määruse (CPR) V lisas:

3

7. Harmoniseeritud standardiga hõlmatud ehitustootete esitatava toimivusdeklaratsiooni puhul:

EN:12566-3:2005+A2:2013

Teavitatud asutus/asutused:

PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH, teavitatud asutuse nr: 1739

Dokumendi kuupäev:	Dokumendi versiooni nr:	ECN nr:
¹ märts 2023	0001	0285



8. Deklaratsiooniga hõlmatud omadused:

Olulised omadused		Töökindlus		Ühtlustatud tehniline spetsifikatsioon
Konstruktsiooniline käitumine		Kinnitatud kaevutestiga järgmistes tingimustes: Maksimaalne paigaldussügavus BioAir 1 – 2,34 m sügavuseni paagi põhja BioAir 2 – 2,58 m sügavuseni paagi põhja Maksimaalne põhjaveetase BioAir 1 – 1,15 m mahuti põhja suhtes BioAir 2 – 1,30 m mahuti põhja suhtes		EN:12566-3:2005+A2:2013
		Klass F		
		Veekindlus (veekindluse test)		
		MFR (230/2,16) = (4,0± 3,0g)/10 min (EN ISO 1133) Tihedus ≥ 930 kg/m³ (EN ISO 1133)		
Materjali vastupidavus		Tõmbetugevus	Jõu all (50 mm/min) 21 MPa	
			Purunemisel (50 mm/min) 21 MPa	
Töötlemise efektiivsus		Tõhusus	Reovesi	
	COD	93,2	57,0 mg/l	
	BOD ₅	97,5	9,0 mg/l	
	TN _b **	60,1	25,4 mg/l	
	NH ₄ -N**	67,6	15,6 mg/l	
	P _{tot}	46,9	4,3 mg/l	
	SS	95,9	16,0 mg/l	
		**määratud temperatuuril > või võrdne 12 °C biotsoonis		
Elektrienergia tarbimine (mõõdetud 38-nädalase katse jooksul)		1,2 kWh/d		
Ohtlike ainete heitkogused		NPD		

9. Punktides 1 ja 2 nimetatud toote toimivus vastab punktis 8 deklareeritud toimivusele. Käesoleva toimivusdeklaratsiooni on väljastanud punktis 4 nimetatud tootja omaainuvastutusel.

Tootja nimel allkirjastanud:

 11/3/23

Noel McQuaid, äriüksuse direktor

Portadownis, 1-märtsil 2023

Dokumendi kuupäev:	Dokumendi versiooni nr:	ECN nr:
1 märts 2023	0001	0285

