

Prestandadeklaration

Klaro One



Nr. 001/Translation

1. Unik identifikationskod för produkttypen	EN 12566-3: Små reningsverk för upp till 50 PE
2. Typ-, tillverknings- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukten enligt artikel 11(4)	Klaro ONE Storlek och serienummer anges på styrsåpets typskylt
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga harmoniserade tekniska specifikationen, såsom förutsett av tillverkaren	Klaro ONE är avsett att användas för rening av obehandlat avloppsvatten från hushåll upp till 50 personer
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress till tillverkaren som krävs enligt artikel 11 (5)	KLARO GmbH Spitzwegstrasse 63 95447 Bayreuth Germany
5. System för bedömning och fortlöpande kontroll hos byggprodukten enligt bilaga V	System 3
6. Den anmälande myndigheten PIA (Prüfinstitut für ABWASSERTECHNIK GmbH) - NB 1739 - testade reningseffekten hos Klaro Easy, Carat, Carat S och Carat XL-tankarna testades för stabilitet, läckor, hållfasthet och eldhärdighet, se punkt 7. Eldhärdigheten hos Carat XL-tankarna testades av Hoch testinstitut - NB 1508.	

7. Angiven prestanda

	Reningsprestanda	Testrapport nr.
Kemisk syreförbrukning	COD: 94,7 % 36 mg/l	PIA2015-208B15.e
Biologisk syreförbrukning	BOD ₅ : 98,1 % 6 mg/l	
Ammoniumkväve	NH ₄ -N: 88,7 % 4,6 mg/l	
Suspenderade ämnen	SS: 95,7 % 14 mg/l	
Fosfor, totalt	P _{tot} : 95,1 % 0,4 mg/l	
Kväve, totalt	N _{tot} : 84,7 % 11,0 mg/l	
Elförbrukning	0,64 kWh/d	PIA2015-208B15.e
Vattentäthet	Godkänd	PIA2008-WD-AT0805-1027a (Carat), PIA2008-WD-AT0805-1027b (Carat S), PIA2010-WD-AT1005-1027 (Carat XL)
Tryckhållfasthet	Godkänd	PIA2008-ST-AT0804-1019 (Carat S), PIA2008-ST-AT0710-1020+DH (Carat), PIA2010-ST-PIT-1005-1027 (Carat XL)
Hållbarhet	Godkänd	PIA2008-ST-AT0710-1020+DH (Carat) PIA2010-ST-PIT-1005-1027 (Carat XL)
Eldhärdighet	Klass E	PIA2013-FR-1306-1039 (Carat) KB-Hoch-121316 (Carat XL)

8. **Prestandan hos produkten som identifieras i punkt 1 och 2 är i överensstämmelse med angiven prestanda i punkt 7. Denna prestandadeklaration utfärdas helt på eget ansvar hos tillverkaren som angetts i punkt 4.**

Undertecknat för och på uppdrag av tillverkaren:

ppa. Tobias Pankse
Commercial Manager
Bayreuth, 20.01.2020