



## **Leistungserklärung GRAF Professional**

**DE** Leistungserklärung GRAF Professional  
Nr. 107

**>> Seite 1**

---

**EN** Declaration of performance GRAF Professional  
No. 107

**>> Page 2**

---

# Leistungserklärung GRAF Professional



Nr. 107/Org.

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	<b>Graf Professional</b>
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4	<b>Graf Professional 4-50 Einwohner</b> <b>Typengröße und Seriennummer am Typenschild des Schaltschranks</b>
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation	<b>EN 12566-3:2005+A2:2013: Vorgefertigte und/oder vor Ort montierte Anlagen zur Behandlung von häuslichem Schmutzwasser</b>
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5	<b>Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse</b> <b>Carl-Zeiss-Str. 2-6</b> <b>79331 Teningen</b> <b>Deutschland</b>
5. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V	<b>System 3</b>
6. Name und Identifikationsnummer der benannten Stelle	<b>PIA - Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739</b>

## 7. Erklärte Leistung (in Bezug auf die harmonisierte Norm EN 12566-3:2005+A2:2013)

	<b>Leistung</b>	<b>Prüfberichtsnummer</b>
<b>Reinigungskapazität</b>	Nominale organische Tagesschmutzfracht (BSB <sub>5</sub> ) = 0,06 kg/d pro EW Nominaler Tageszufluss (Q <sub>N</sub> ) = 150 l pro EW	
<b>Reinigungsleistung</b>	CSB: 93,1 % 47 mg/l BSB <sub>5</sub> : 96,9 % 10 mg/l NH <sub>4</sub> -N: 74,7 % 11 mg/l N <sub>ges</sub> : 69,9 % 21 mg/l SS: 96,9 % 10 mg/l P <sub>ges</sub> : 94,5 % 0,4 mg/l	PIA2014-194B16.01.e.02
<b>Wasserdichtheit</b>	Bestanden	PIA2016-WD-1509-1050.02 / PIA2021-WD-2101-1002.03 (Carat S) PIA2010-WD-AT1005-1027 (Carat XL)
<b>Standicherheit</b>	Bestanden	PIA2016-ST-PIT-1509-1050.02 (Carat S) PIA2010-ST-PIT-1005-1027 (Carat XL)
<b>Dauerhaftigkeit</b>	Bestanden	PIA2016-DH-1509-1050.02 (Carat S) PIA2010-ST-PIT-1005-1027 (Carat XL)
<b>Brandverhalten</b>	Klasse E	PIA2016-RF-1509-1050.02 (Carat S) PIA2018-RF-1810-1055 (Carat XL)
<b>Freisetzung gefährlicher Stoffe</b>	NPD	

## 8. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

i.V. Ralf Oestreicher  
Teamleiter Produktmanagement  
Teningen, 09.02.2022

# Declaration of performance

## GRAF Professional



Nr. 107/Translation

1. Unique identification code of the product-type	<b>GRAF Professional</b>
2. Type, batch or serial number or any other element allowing identification of the construction product as required pursuant to Article 11(4)	<b>GRAF Professional 4-50 Inhabitants</b> <b>Type size and serial number on control cabinet type plate</b>
3. Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonised technical specification, as foreseen by the manufacturer	<b>EN 12566-3:2005+A2:2013: Prefabricated and/ on-site installations for the treatment of domestic waste water</b>
4. Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)	<b>Otto Graf GmbH Kunststoffzeugnisse</b> <b>Carl-Zeiss-Str. 2-6</b> <b>79331 Teningen/ Germany</b>
5. System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product as set out in Annex V	<b>System 3</b>
6. Name and identification number of the notified body	<b>PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH - NB 1739</b>

### 7. Declared performance (according to the harmonised standard EN 12566-3:2005+A2:2013)

	Performance	Test report No.
<b>Treatment capacity</b>	Nominal organic daily load (BOD <sub>5</sub> ) = 0,06 kg/d per PE Nominal hydraulic daily flow (Q <sub>N</sub> ) = 150 l per PE	
<b>Treatment efficiency</b>	CSB: 93,1 % 47 mg/l BSB <sub>5</sub> : 96,9 % 10 mg/l NH <sub>4</sub> -N: 74,7 % 11 mg/l N <sub>tot</sub> : 69,9 % 21 mg/l SS: 96,9 % 10 mg/l P <sub>tot</sub> : 94,5 % 0,4 mg/l	PIA2014-194B16.01.e.02
<b>Watertightness</b>	Passed	PIA2016-WD-1509-1050.02 / PIA2021-WD-2101-1002.03 (Carat S) PIA2010-WD-AT1005-1027 (Carat XL)
<b>Stability</b>	Passed	PIA2016-ST-PIT-1509-1050.02 (Carat S), PIA2010-ST-PIT-1005-1027 (Carat XL)
<b>Durability</b>	Passed	PIA2016-DH-1509-1050.02 (Carat S), PIA2010-ST-PIT-1005-1027 (Carat XL)
<b>Reaction to fire</b>	Class E	PIA2016-RF-1509-1050.02 (Carat S) PIA2018-RF-1810-1055 (Carat XL)
<b>Release of dangerous substances</b>	NPD	

8. The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 7. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

i.V. Ralf Oestreicher  
Team Leader, Product Management  
Teningen, 09.02.2022