



BioTec®Flo - Déclaration des performances N° kingspan-klargester-biotecflo-6-8-dop-FR-jun2023-v1

1. Code d'identification unique du produit type :

**Stations d'épuration des eaux usées domestiques prêtes à l'emploi en PE**

**Modèles BioTecFlo**

2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction selon RPC, Article 11(4) of the CPR:

**Dispositifs de traitement des eaux usées domestiques préfabriqués BioTec®Flo pour 6 et 8 EH**

**Identification : voir marquage figurant sur le produit.**

3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant :

**Traitement des eaux domestiques pour une population totale équivalente (PTE) jusqu'à 50 habitants**

4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5 :

**Kingspan Water & Energy Sp. z o. o.  
36 rue du Louvre  
75001 Paris  
France**

5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire selon l'article 12(2) :

**Non applicable**

6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :

**Système 3**

7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :

**EN :12566-3 :2005+A2 :2013**

Organisme de test accrédités pour les essais de type initiaux (EN :12566-3 :2005+A2 :2013) :

**PIA Prüfinstitut für Abwassertechnik GmbH  
Hergenrather Weg, 30  
DE-52074 Aachen (Allemagne)  
Organisme notifié n° 1739**

L'organismes de test accrédité

-a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type selon le système 3

- a délivré les rapports d'essai

8. Performances déclarées

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées			
Efficacité du traitement	Rendements obtenus avec les charges organiques journalières en entrée durant l'essai de 0,30 kg/j DBO (concentration moyenne) :				
	Modèle testé	BioTec®Flo R 6 (6 EH)			
	Rendement en DBO <sub>5</sub>	94,6 %			
	Rendement en DCO	91,0 %			
	Rendement en NH <sub>4</sub> -N	52,4 %			
	Rendement en MES	96,3 %			
Rendement moyen des concentrations en sortie durant les essais		EN 12566-3:2005 +A2:2013			
Modèle testé	BioTec®Flo R 6 (6 EH)				
DBO <sub>5</sub>	17 mg/l				
MES	15 mg/l				
Capacité du traitement	BioTec®Flo				
			BioTec®Flo G 6	BioTec®Flo R 6	BioTec®Flo G 8
	Charge organique journalière nominale (DBO <sub>5</sub> exprimée en kg/jour)	0,36	0,36	0,48	0,48
Débit hydraulique journalier nominal (Q <sub>N</sub> exprimé en m <sup>3</sup> /jour)	0,90	0,90	1,20	1,20	
Étanchéité à l'eau	Etanche à l'eau (essai à l'eau)				
Résistance à l'écrasement	Comportement structurel confirmé sur la cuve avec les conditions suivantes (essai de Pit test) : - Hauteur de remblai maximale autorisée : 0,845 m au-dessus de la cuve; - Conditions de sol HUMIDE avec une hauteur maximale de la nappe : 1,48 m depuis la base de la cuve. - Conditions humides				
Durabilité	MFR : (4,0 ± 3,0) g/10 min ; Masse volumique : ≥ 930 kg/m <sup>3</sup> ; Contrainte en traction au seuil d'écoulement : ≥ 14 MPa ; Allongement en traction au seuil d'écoulement : ≤ 25 % ; Allongement en traction à la rupture : ≥ 80 %				
Réaction au feu	PND				
Émission de substances dangereuses	PND				

Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9.

Signé pour le fabricant le 22 juin 2023 et en son nom par :

Portadown – 22 juin 2023

  
 .....

Paul Copping, Innovation & Compliance Director