



EN 12566-3

Déclaration des performances

N°150916-Roth-MicroStar

1. Code d'identification unique du produit type :
Stations d'épuration des eaux usées domestiques prêtes à l'emploi – Gamme Roth MicroStar
2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction :
Dispositifs de traitement des eaux usées domestiques – Roth MicroStar: 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 :
Roth Umwelttechnik
ZNL der Roth Werke GmbH
Drebritzer Weg 44
01877 Bischofswerda
Allemagne
5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire :
Non applicable.
6. Le système d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction :
3.
7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée :
La MFPA Weimar, organisme notifié n°0992
a réalisé la détermination du produit type sur la base d'essais de type selon le système 3,
a délivré les rapports d'essais selon EN 12566-3:2005+A2:2013
8. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée :
Non applicable.

9. Performances déclarées :

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées									
<p>Efficacité du traitement</p> <p><i>DBO₅</i> : 99,0 % <i>DCO</i> : 95,0 % <i>MES</i> : 96,0 % <i>NH₄-N</i> : 98,0 % <i>N_{tot}</i> : 77,0 % <i>P</i> : NPD</p>	<p>Rendements obtenus sur <i>le dispositif MicroStar 4</i> avec des charges organiques journalières en entrée durant l'essai (<i>DBO₅</i>) : 0,233 kg/j</p>	<p>EN 12566-3:2005 +A2:2013</p>									
<p>Capacité du traitement</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th><i>MicroStar 5</i></th> <th><i>MicroStar 10</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Charge organique journalière nominale (<i>DBO₅</i>)</td> <td>0,30 kg <i>DBO₅</i>/j</td> <td>0,60 kg <i>DBO₅</i>/j</td> </tr> <tr> <td>Débit hydraulique journalier nominal (<i>Q_N</i>)</td> <td>750 m³/j</td> <td>1,50 m³/j</td> </tr> </tbody> </table>			<i>MicroStar 5</i>	<i>MicroStar 10</i>	Charge organique journalière nominale (<i>DBO₅</i>)	0,30 kg <i>DBO₅</i> /j	0,60 kg <i>DBO₅</i> /j	Débit hydraulique journalier nominal (<i>Q_N</i>)	750 m ³ /j	1,50 m ³ /j
	<i>MicroStar 5</i>		<i>MicroStar 10</i>								
Charge organique journalière nominale (<i>DBO₅</i>)	0,30 kg <i>DBO₅</i> /j		0,60 kg <i>DBO₅</i> /j								
Débit hydraulique journalier nominal (<i>Q_N</i>)	750 m ³ /j		1,50 m ³ /j								
Étanchéité à l'eau	Étanche à l'eau (essai à l'eau)										
Résistance à l'écrasement	<p>Comportement structurel confirmé sur <i>le dispositif MicroStar 10</i> avec les conditions suivantes (essai de Pit test) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauteur de remblai maximale autorisée : 0,525 m au-dessus de la cuve ; conditions de sol sec 										
Durabilité	<p>MFR : 9,64 g/10 min. Masse volumique : 951 kg/m³ Contrainte en traction au seuil d'écoulement : 24 MPa Allongement en traction au seuil d'écoulement : 9 % Allongement en traction à la rupture : 570 %</p>										
Consommation d'énergie	0,67 kWh/j										
Réaction au feu	Classe E										
Émission de substances dangereuses	NPD										

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

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

Günter Reins, Geschäftsleitung

.....
(Name und Position)

Bischofswerda, 17.03.2016

.....
(Ort und Datum) (Unterschrift)