

# Filtre Cerâmica Stefani Flex

Protection du point d'eau	Transport hygiénique	Sédimentation	<b>Filtration</b>	Désinfection	<b>Conservation hygiénique</b>
---------------------------	----------------------	---------------	-------------------	--------------	--------------------------------

## De quoi s'agit-il ?

Le filtre Flex de Cerâmica Stefani est un filtre de table produit au Brésil par Cerâmica Stefani S.A. Le filtre Flex distribué sur le marché international comporte une ou deux cartouches Stefani stérilisatrices en céramique, un flotteur pour chaque cartouche, deux récipients de 6 litres, un robinet, et le matériel nécessaire pour l'installation. Les cartouches (ou bougies) en céramique sont recouvertes d'argent colloïdal sur leur face interne, et contiennent du charbon actif.



## Efficacité

### Efficacité microbiologique

Paramètre	Efficacité
Bactéries	Très efficace (>99%)
Virus	Pas d'analyses indépendantes
Protozoaires	Très efficace*
Helminthes	Très efficace*

\*Supposition basée sur la taille du pathogène Pas d'analyses indépendantes.

### Autres paramètres

Retire efficacement la turbidité, mais se colmate rapidement lorsque l'eau est très trouble.

### Exigences concernant l'eau à traiter

Ne convient pas pour des eaux troubles (>5 NTU).

### Capacité

Débit compris entre 0,5 et 3 L/heure par cartouche en céramique. Le filtre peut traiter 6 litres d'eau par bûchée (les récipients du haut et du bas ont chacun un volume de 6 litres).

### Durée de vie

Chaque cartouche en céramique a une durée de vie de 500 litres ou 6 mois d'utilisation. Les parties en plastique durent plus longtemps.

## Facilité d'utilisation et acceptabilité

### Fonctionnement et entretien

Les utilisateurs versent de l'eau par le dessus du récipient du haut et attendent que l'eau s'écoule à travers le filtre jusque dans le récipient de conservation hygiénique situé en-dessous. Le robinet flotteur empêche le débordement du récipient du bas. Les utilisateurs peuvent se servir en eau traitée grâce au robinet. Si le débit diminue après un certain temps, il est possible de retirer une très fine couche de céramique en frottant avec une brosse.

### Réparations et pièces de rechange

Les cartouches en céramique sont fragiles et doivent être remplacées en cas de fissures ou de fuites, lorsqu'elles ont traité 500 litres ou lorsqu'elles ont été utilisées pendant 6 mois (dans le premier des deux cas). Les pièces en plastique sont plus durables mais auront peut-être besoin d'être remplacées.

### Préférences des utilisateurs

La conservation hygiénique est incluse dans le filtre (récipient du bas). Le filtre doit être installé à l'abri du soleil pour éviter tout risque de dégradation des pièces en plastique.

## Faisabilité

### Disponibilité

Produit et distribué par Cerâmica Stefani à travers son réseau de distributeurs locaux.

### Coût

Variable mais généralement compris entre 35 et 60 \$ US.

### Taille et poids

26 x 26 x 26 cm (lorsqu'il est emballé avant expédition) ; le poids est compris entre 1,2 et 1.5 kg, en fonction du nombre de bougies.

## Pour plus d'informations

Détails et références : [www.hwts.info/products-technologies/690a7147/ceramica-stefani-flex](http://www.hwts.info/products-technologies/690a7147/ceramica-stefani-flex)

Le contenu de ce document est en libre accès et sous [licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/). (CC BY-SA 4.0). Reportez-vous aux directives de CAWST pour la distribution, la traduction, l'adaptation ou le référencement des ressources de CAWST ([resources.cawst.org/cc](http://resources.cawst.org/cc)).

