

AÉRATION
DE FOND

AQUATUBE®

DIFFUSEURS D'AIR FINES BULLES

 Europelec

AÉRATION DES BASSINS
À BOUES ACTIVÉES DE STEP
URBAINES ET INDUSTRIELLES

FABRICATION
FRANÇAISE

 SFA
enviro

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

Convient pour l'aération des bassins à boues activées des stations d'épuration urbaines et industrielles.

Le design étudié de l'Aquatube évite les phénomènes de coalescence et optimise le rendement.

L'AQUATUBE® 90 est prévu pour une installation sur nourrice circulaire en acier inoxydable DN100 ou en PVC DN110 par simple boulonnage.

L'AQUATUBE® 70 peut être installé sur nourrice carrée en acier inoxydable ou sur nourrice NOEMI en polypropylène.



AVANTAGES

AVEC UN MONTAGE RAPIDE GRÂCE À UN ÉTRIER, L'AQUATUBE S'UTILISE INDIFFÉREMENT POUR DES SYSTÈMES D'AÉRATION FIXES OU GRUTABLES

ATTESTÉE PAR L'INRAE, C'EST AUJOURD'HUI LA MEILLEURE TECHNOLOGIE D'OXYGÉNATION DU MARCHÉ

LA FABRICATION EN POLYPROPYLENE DU CORPS DE DIFFUSEUR LUI APPORTE UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE ET À L'ABRASION, UNE GRANDE INERTIE CHIMIQUE ET UNE TENUE MÉCANIQUE OPTIMALE

LA PERFORATION SANS ENLÈVEMENT DE MATIÈRE DES MEMBRANES EN EPDM PERMET D'ÉVITER TOUTE PÉNÉTRATION DE BOUES DANS LES NOURRICES LORSQUE L'AÉRATION EST STOPPÉE

L'AQUATUBE EST COMPATIBLE AVEC DES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES (JUSQU'À 110°C)

CE PRODUIT SE RECYCLE À 100%

COMPOSANTS

1 CORPS DE DIFFUSEUR

La fabrication de ce composant en Polypropylène renforcé de fibre de verre lui apporte une excellente résistance à l'abrasion, une grande inertie chimique et une tenue mécanique optimale.

2 MEMBRANE EN EPDM

La perforation sans enlèvement de matière empêche la pénétration d'eau dans les nourrices lorsque l'aération est stoppée.

3 COLLIERS DE SERRAGE

En acier inoxydable A4 (316L) ou polypropylène

4 ÉTRIERS DE FIXATION EN POLYPROPYLENE

Permettent l'installation sur nourrice circulaire (uniquement pour l'Aquatube® 90)

AQUATUBE® 70

Il se monte sur nourrice carrée en acier inoxydable, sur nourrice auto-lestée béton ou sur nourrice NOEMI en polypropylène.

(Pour plus d'information sur les nourrices NOEMI, voir la fiche dédiée Nourrices d'aération).



CARACTÉRISTIQUES
Débit unitaire 1-12 Nm³/h
Débit nominal 7,5-9 Nm³/h
Diamètre de la membrane 70 mm
Longueur 1.15 m
Surface développée 0.246 m²
Taille des bulles 1-3 mm
Poids total 1,55 Kg

AQUATUBE® 90

Il peut être installé sur nourrice circulaire en acier inoxydable DN100 ou en PVC DN110 par simple boulonnage.



CARACTÉRISTIQUES
Débit unitaire 1-12 Nm³/h
Débit nominal 8-10 Nm³/h
Diamètre de la membrane 90 mm
Longueur 1.05 m
Surface développée 0.297 m²
Taille des bulles 1-3 mm
Poids total 2 Kg



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

europelec.com

info@europelec.fr
+33(0)1 44 82 39 50

