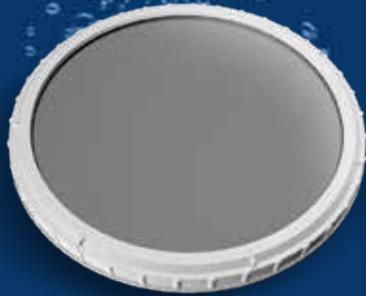


Ecoflex[®]



XS9"

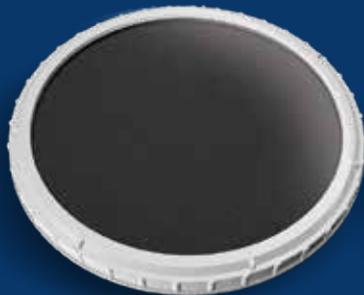


12"



SILICONE

XL14"



EPDM



ECOFLEX® DIFFUSEUR À DISQUE EN EPDM SERIES 12"

PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECO50D	60	2-8	5	1" M	130 °C/266 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
ECO100D	100	3-10	6	1" M	130 °C/266 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
ECO150D	150	3-14	8	1" M	130 °C/266 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues

Membrane en NBR, PTFE. Revêtement et traitement plasma disponibles sur demande

ECO50D HE	60	2-9	5	1" M	130 °C/266 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
-----------	----	-----	---	------	---------------	----------------------	----------------------

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1

Connexion 3/4" F, 3/4" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande



ECOFLEX® DIFFUSEUR À DISQUE EN SILICONE SERIES 12"

PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECO50S	60	2-8	5	1" M	230 °C/446 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
ECO100S	100	3-10	6	1" M	230 °C/446 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
ECO150S	150	3-14	8	1" M	230 °C/446 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues

Membrane en NBR, revêtement PTFE, traitement plasma, disponible sur demande

ECO50S HE	60	2-9	5	1" M	230 °C/446 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
-----------	----	-----	---	------	---------------	----------------------	----------------------

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1

Connexion 3/4" F, 3/4" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande

ECOFLEX[®] XS EXTRA SMART SERIES 9" EPDM PLAGE OPÉRATIONNELLE



Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECOXS50D	60	1-7	4	3/4" M	130 °C / 266 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération
ECOXS100D	100	1,5-8	6	3/4" M	130 °C / 266 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
ECOXS150D	150	1,8-10	8	3/4" M	130 °C / 266 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues

Membrane en NBR, PTFE. Revêtement et traitement plasma disponibles sur demande.

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
Ecoflex [®] XS	93	240	200	68	0,03	0,7

Connexion 3/4F, 1" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande

ECOFLEX[®] XS EXTRA SMART SERIES 9" SILICONE PLAGE OPÉRATIONNELLE



Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECOXS50S	60	1-7	4	3/4" M	230 °C / 446 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération
ECOXS100S	100	1,5-8	6	3/4" M	230 °C / 446 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
ECOXS150S	150	1,8-10	8	3/4" M	230 °C / 446 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues

Membrane en NBR, PTFE. Revêtement et traitement plasma disponibles sur demande.

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
Ecoflex [®] XS	93	240	200	68	0,03	0,7

Connexion 3/4F, 1" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande



ECOFLEX® DIFFUSEUR À DISQUE XL EXTRA LARGE SERIES 14" EPDM PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECOXL50D	60	3-15	9	1" M	130 °C / 266 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération
ECOXL100D	100	4-18	10	1" M	130 °C / 266 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
ECOXL150D	150	4,5-22	12	1" M	130 °C / 266 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues

Membrane en NBR, PTFE. Revêtement et traitement plasma disponibles sur demande.

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0 075	1,6

Connexion 3/4F, 3/4" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande



ECOFLEX® DIFFUSEUR À DISQUE XL EXTRA LARGE SERIES 14" SILICONE PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECOXL50S	60	3-15	9	1" M	230 °C / 446 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération
ECOXL100S	100	4-18	10	1" M	230 °C / 446 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
ECOXL150S	150	4,5-22	12	1" M	230 °C / 446 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues

Membrane en NBR, revêtement PTFE, traitement plasma, disponible sur demande

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
Ecoflex® XL	93	360	310	68	0 075	1,6

Connexion 3/4F, 3/4" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande

Newair[®]



XS9"



12"



XL14"

NEWAIR[®] XS EXTRA SMART SERIES 9" SPECIAL HDPE PLAGE OPÉRATIONNELLE



Modèle	Trous Taille µm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
NWD XS9"	fin	1,5 - 8	4	3/4" M	80 °C / 176 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
11 mm	93	240	193	68	0,03	0,8

Connexion 3/4F, 1"M, 1"F ou filetage NPT, disponible sur demande



ECOFLEX® DIFFUSEUR À DISQUE EN SERIES 12" PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Taille variable trou	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Plage débit optimale (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
NWD280	fin	4-12	6	1" M	80 °C/176 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total [mm]	Diamètre effectif [mm]	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air [mm]	Zone perforée [m ²]	Trous fixes membrane	Poids total [kg]
11 mm	93	300	240	68	0,05	HDPE	1,35

Connexion 3/4F, 1" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande



NEWAIR® XS EXTRA LARGE SERIES 14" DIFFUSEUR À DISQUE SPECIAL HDPE PLAGE OPÉRATIONNELLE

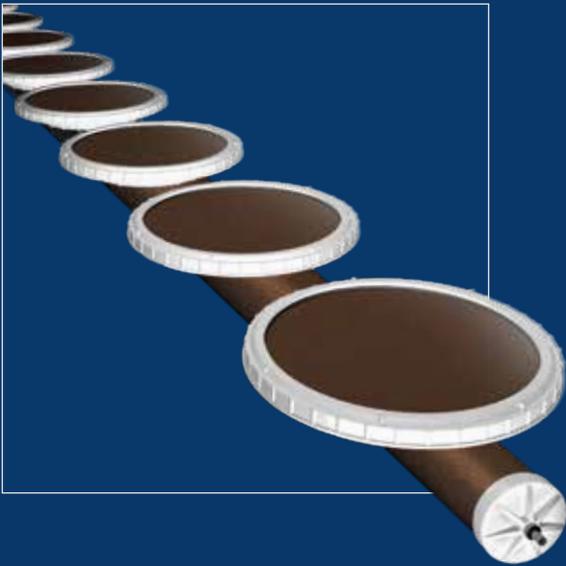
Modèle	Trous Taille µm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Débit optimal (Nm ³ /h)	Connexion standard	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
NWD XL14"	fin	5 - 18	10	1" M	80 °C / 176 ° F	continu intermittent	Réservoir d'aération

DIMENSION

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total (mm)	Diamètre effectif (mm)	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air (mm)	Zone perforée (m ²)	Poids total (kg)
11 mm	93	360	310	68	0 075	1,7

Connexion 3/4F, 3/4" M, 1" F ou filetage NPT, disponible sur demande

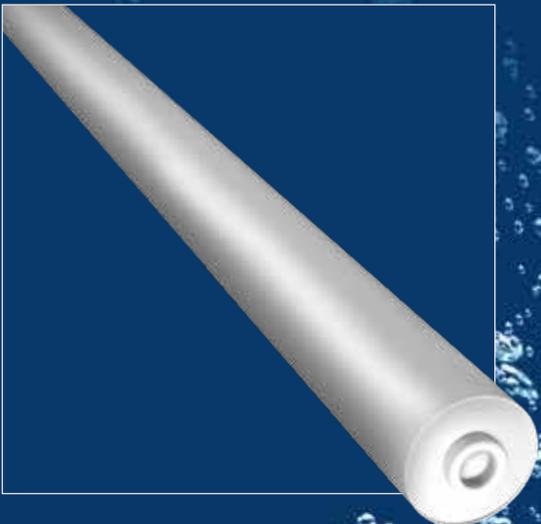
Ecoquarz[®]



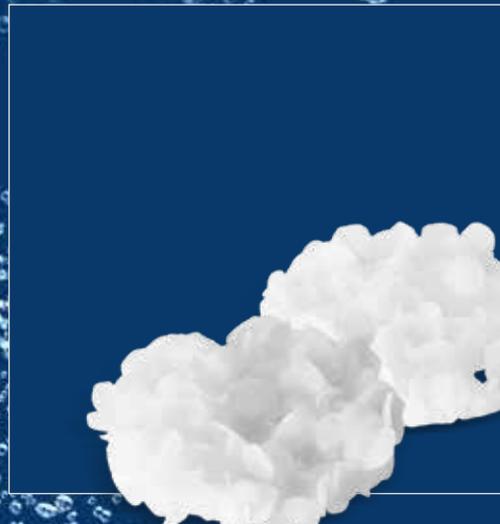
Tuboflex[®]



Newair[®]



Newpond[®]





ECOQUARZ® DIFFUSEUR À DISQUE SERIES, PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Trous Taille μm	Plage débit (Nm ³ /h) min-max	Plage débit optimale (Nm ³ /h)	Raccordement par filetage standard (1" femelle ou autre sur demande)	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECO250-50	60	3-10	6	1" M	80 °C/176 °F	continu	Réservoir d'aération
ECO250-100	100	5-12	8	1" M	80 °C/176 °F	continu	Réservoir d'aération
ECO250-250	250	7-15	11	1" M	80 °C/176 °F	continu	Réservoir à chambre grille

DIMENSIONS

Type	Hauteur totale (mm)	Diamètre total [mm]	Diamètre effectif [mm]	Hauteur totale au-dessus du diffuseur d'air [mm]	Zone perforée [m ²]	Poids total [kg]
Ecoquarz Disc	93	300	240	68	0,05	1,5



ECOQUARZ® TUBE DIFFUSEUR, PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Taille trou μm	Plage débit (Nm ³ /h x ml) min-max	Plage débit optimale (Nm ³ /h x ml)	Mode assemblage	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
ECO500-50	60	5-18	11	Tirant	80 °C/176 °F	continu	Réservoir d'aération
ECO500-100	100	10-25	17	Tirant	80 °C/176 °F	continu	Réservoir d'aération
ECO500-250	250	15-30	22	Tirant	80 °C/176 °F	continu	Réservoir à chambre grille

DIMENSIONS

Type	Longueur perforation [mm]	Longueur totale [mm]	Diamètre tube [mm]	Épaisseur mur [mm]	Zone perforée [m ²]	Poids total [kg]
ECO-501	2 x 250	630	70	15	0,11	4,9
ECO-1001	2 x 500	1130	70	15	0,22	5,7
ECO-1501	2 x 750	1630	70	15	0,33	6,4



TUBOFLEX® TUBE DIFFUSEUR EPDM, PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Taille trou μm	Plage débit optimale (Nm ³ /h x ml) min-max	Débit optimale (Nm ³ /h x ml)	Connexion filetage standard (1" et supérieur)	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
TBA500D50	60	3-12	7	3/4" F	130 °C/266 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
TBA500D100	100	5-18	11	3/4" F	130 °C/266 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
TBA500D150	150	7-25	15	3/4" F	130 °C/266 °F	continu intermittent	Digestion anaérobie des boues

DIMENSIONS

Type	Longueur perforation [mm]	Poids perforation [mm]	Diamètre tube [mm]	Épaisseur tube [mm]	Zone perforée [m ²]	Poids total [kg]
TBA500	500	550	63	4,7	0 095	0,85
TBA750	750	800	63	4,7	0 146	1,15
TBA1000	1000	1050	63	4,7	0 195	1,4



TUBOFLEX® TUBE DIFFUSEUR SILICONE, PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Taille trou μm	Plage débit optimale (Nm ³ /h x ml) min-max	Débit optimale (Nm ³ /h x ml)	Connexion filetage standard (1" et supérieur sur demande)	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
TBA500S50	60	3-12	7	3/4" F	230 °C/446 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
TBA500S100	100	5-18	11	3/4" F	230 °C/446 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération, digestion anaérobie des boues
TBA500S150	150	7-25	15	3/4" F	230 °C/446 °F	continu intermittent	Digestion anaérobie des boues

DIMENSIONS

Type	Longueur perforation [mm]	Poids perforation [mm]	Diamètre tube [mm]	Épaisseur tube [mm]	Zone perforée [m ²]	Poids total [kg]
TBA500	500	550	63	4,7	0 095	0,85
TBA750	750	800	63	4,7	0 145	1,15
TBA1000	1000	1050	63	4,7	0 195	1,45



NEWAIR® TUBE DIFFUSEUR, PLAGE OPÉRATIONNELLE

Modèle	Taille variable trou	Plage débit (Nm ³ /h x ml) min-max	Plage débit optimale (Nm ³ /h x ml)	Raccord fileté Standard (3/4" femelle et supérieur sur demande)	Température max Celsius/ Fahrenheit	Procédure opérationnelle	Application
NWA500	fin	6-12	8	3/4" F	80 °C/176 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
NWA750	fin	6-12	8	3/4" F	80 °C/176 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération
NWA1000	fin	6-12	8	3/4" F	80 °C/176 °F	continu intermittent	Réservoir d'aération

DIMENSIONS STANDARD

Longueur aérateur [mm]	Longueur totale [mm]	Diamètre tube [mm]	Zone aération [m ²]	Adaptateur	Poids total [g]
500	580	72	0,11	¾ raccord femelle	570
750	830	72	0,17	¾ raccord femelle	760
1000	1080	72	0,23	¾ raccord femelle	950

DIMENSIONS SPÉCIALES

Longueurs possibles	100 - 1000 mm
Formes possibles adaptateur	½, ¾, 1, 1 ¼, 2" raccord femelle et autre sur demande

NEWPOND® TRANSPORTEUR MEMBRANAIRE BACTÉRIEN

Matériau	HDPE spécial
Diamètre	20 ou 55 mm
Surface spécifique	500 m ² /m ³
Volume	200 g/l
Densité matériau	0,95 kg/l
Température Max	80 °C

Les données sont indicatives !

Propriétés produit

- grande surface utilisable
- haute efficacité
- faible abrasion des bactéries adhérentes grâce au flux
- nettoyage facile et manipulation simple
- résistant et pH-neutre
- haute résistance chimique





■ ■ **Geotierre** a été fondée à Bergame (Italie) en 2007 pour produire et développer des composants plastiques de haute technologie. Avec l'acquisition de Terre Srl en 2013, la société est entrée sur le marché du traitement des eaux usées avec le développement et la fabrication de disques et de diffuseurs tubulaires à microbulles et est depuis devenue un fabricant leader de produits de traitement des eaux usées pour nos prestigieux clients. ■ ■

CONTACTS

Geotek-Tierre S.R.L.

Téléphone +39 035 810296

Téléfax + 39 035 810296

courriel : info@geotierre.com

Adresse : Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG)

ITALIE

Certifié ISO9001:2015

Geotek-Tierre SRL
Via Prato Pieve 54
24060 Casazza (BG)
Italie



Entreprise avec système
de gestion de la qualité
certifié selon la
norme ISO9001:2015

Italie

geotierre.com