

Brochure **Prodotti di aerazione**







ECOFLEX® PLATE IN SILICONE, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Area perforata in m²	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento
ECOPLATE50S	60	6-24	12	0,12	1" M	230°C / 446°F	continuo / intermittente
ECOPLATE100S	100	8-28	16	0,12	1" M	230°C / 446°F	continuo / intermittente
ECOPLATE150S	150	10-32	20	0,12	1" M	230°C / 446°F	continuo / intermittente



ECOFLEX® PLATE IN EPDM, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Area perforata in m²	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento
ECOPLATE50D	60	6-24	12	0,12	1" M	130°C / 266°F	continuo / intermittente
ECOPLATE100D	100	8-28	16	0,12	1" M	130°C / 266°F	continuo / intermittente
ECOPLATE150D	150	10-32	20	0,12	1" M	130°C / 266°F	continuo / intermittente



NEWAIR TAPE, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Area perforata in m²	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento
Newair Tape 500	fine	4-12	7	0,05	1" M	80°C / 176°F	continuo / intermittente
Newair Tape 1000	fine	8-24	14	0,1	1" M	80°C / 176°F	continuo / intermittente
Newair Tape 1500	fine	10-36	21	0,15	1" M	80°C / 176°F	continuo / intermittente

3 **Ecoflex**[®] SILICONE XS9" XL14" 12" EPDM





DIFFUSORE A DISCO SERIE ECOFLEX® DA 12" IN EPDM RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperat Celsius Fahrenh	/	Funzionamen	0	Applicazione
ECO50D	60	2-8	5	1" M	130°C/26	6°F	continuo intermittente		Vasca di aerazione
ECO100D	100	3-10	6	1" M	130°C/26	6°F	continuo intermittente		sca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
EC0150D	150	3-14	8	1" M	130°C/26	6°F	continuo intermittento		sca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
				Membrana ir	n NBR, PTFE.	Rives	timento e tratta	nento a	plasma disponibili su richiesta
ECO50D H	E	60 2-	9 5	5 1'	" M 13	30°C/2	266°F	inuo iittente	Vasca di aerazione

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
Ecoflex®	93	300	240	68	0,05	1,1
		Attacco 3/4"F,	3/4"M, 1"F o file	tto NPT disponibili su ı	richiesta	





Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
EC050S	60	2-8	5	1" M	230°C/446°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
EC0100S	100	3-10	6	1" M	230°C/446°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
EC0150S	150	3-14	8	1" M	230°C/446°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
				Membrana in N	IBR, rivestimento	PTFE e trattamento	al plasma disponibili su richiesta
ECO50S H	E .	60 2-	9 5	5 1" N	M 230°C/4	46°F continuc	Vasca di aerazione

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)	Diametro effettivo (mm)	Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
Ecoflex [©]	93	300	240	68	0,05	1,1

Attacco 3/4"F, 3/4"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta

SERIE ECOFLEX® XS EXTRA SMART DA 9" IN EPDM RANGE OPERATIVO



Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
ECOXS50D	60	1-7	4	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
ECOXS100D	100	1,5-8	6	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
ECOXS150D	150	1,8-10	8	3/4" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi

Membrana in NBR, PTFE. Rivestimento e trattamento al plasma disponibili su richiesta

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
Ecoflex® XS	93	240	200	73	0,03	0,7

Attacco 3/4F, 1"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta

SERIE ECOFLEX® XS EXTRA SMART DA 9" IN SILICONE RANGE OPERATIVO



Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
ECOXS50S	60	1-7	4	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
ECOXS100S	100	1,5-8	6	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
ECOXS150S	150	1,8-10	8	3/4" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi

Membrana in NBR, PTFE. Rivestimento e trattamento al plasma disponibili su richiesta

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
Ecoflex® XS	93	240	200	73	0,03	0,7

Attacco 3/4F, 1"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta





DIFFUSORE A DISCO SERIE ECOFLEX® XL EXTRA LARGE DA 14" IN EPDM RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
ECOXL50D	60	3-15	9	1" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
ECOXL100D	100	4-18	10	1" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
ECOXL150D	150	4,5-22	12	1" M	130°C / 266° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi

Membrana in NBR, PTFE. Rivestimento e trattamento al plasma disponibili su richiesta

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
Ecoflex [©] XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Attacco 3/4F, 3/4"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta

DIFFUSORE A DISCO SERIE ECOFLEX® XL EXTRA LARGE DA 14" IN SILICONE RANGE OPERATIVO



Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
ECOXL50S	60	3-15	9	1" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
ECOXL100S	100	4-18	10	1" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
ECOXL150S	150	4,5-22	12	1" M	230°C / 446° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi

Membrana in NBR, rivestimento PTFE e trattamento al plasma disponibili su richiesta

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
Ecoflex [©] XL	93	360	310	68	0.075	1,6

Attacco 3/4F, 3/4"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta

geotierre.com



SERIE NEWAIR® XS EXTRA SMART DA 9" IN HDPE RANGE OPERATIVO



DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
NWD XS9"	93	240	193	73	0,03	0,8

Attacco 3/4F, 1"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta







Modello	Porosità variabile	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
NWD280	fine	4-12	6	1′′M	80°C/176°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale [mm]	Diametro effettivo [mm]	Altezza totale sopra il distributore d'aria [mm]	Area perforata [m²]	Membrana porosa fissa	Peso totale [kg]
NWD280	93	300	240	68	0,05	HDPE	1,35

Attacco 3/4F, 1"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta



DIFFUSORE A DISCO SERIE NEWAIR® XS EXTRA LARGE DA 14" IN HDPE RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco standard	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
NWD XL14"	fine	5 - 18	10	1" M	80°C / 176° F	continuo intermittente	Vasca di aerazione

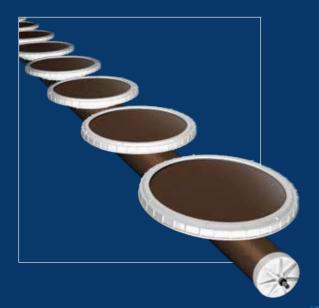
DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale (mm)		Altezza totale sopra il distributore d'aria (mm)		Peso totale (kg)
NWD XL14"	93	360	310	68	0.075	1,7

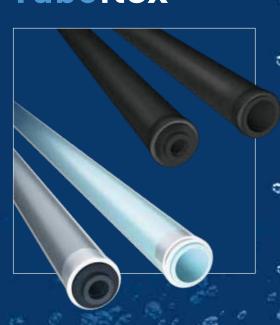
Attacco 3/4F, 3/4"M, 1"F o filetto NPT disponibili su richiesta

geotierre.com

Ecoquarz[©]



Tuboflex®



Newair®



Newpond®







DIFFUSORE A DISCO SERIE ECOQUARZ®, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h) min-max	Portata ottimale (Nm³/h)	Attacco filetto standard (1" femmina o altri su richiesta)	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
EC0250-50	60	3-10	6	1" M	80°C/176°F	continuo	Vasca di aerazione
EC0250-100	100	5-12	8	1" M	80°C/176°F	continuo	Vasca di aerazione
EC0250-250	250	7-15	11	1" M	80°C/176°F	continuo	Vasca dissabbiatura disoleatore

DIMENSIONI

Tipo	Altezza totale (mm)	Diametro totale [mm]	Diametro effettivo [mm]	Altezza totalesopra il distributore d'aria [mm]	Area perforata [m²]	Peso totale [kg]
Disco Ecoquarz	93	300	240	68	0,05	1,5



DIFFUSORE TUBOLARE ECOQUARZ®, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h x ml) min-max	Portata ottimale (Nm³/h x ml)	Montaggio	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
EC0500-50	60	5-18	11	Tirante	80°C/176°F	continuo	Vasca di aerazione
EC0500-100	100	10-25	17	Tirante	80°C/176°F	continuo	Vasca di aerazione
EC0500-250	250	15-30	22	Tirante	80°C/176°F	continuo	Vasca dissabbiatura disoleatore

DIMENSIONI

Tipo	Lunghezza di perforazione [mm]	Lunghezza totale [mm]	Diametro tubo [mm]	Spessore parete [mm]	Area perforata [m²]	Peso totale [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

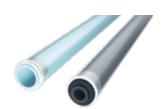


DIFFUSORE TUBOLARE TUBOFLEX® IN EPDM, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h x ml) min-max	Portata ottimale (Nm³/h x ml)	Attacco filetto standard (1" e altri su richiesta)	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
TBA500D50	60	3-12	7	3/4"F	130°C/266°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
TBA500D100	100	5-18	11	3/4"F	130°C/266°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
TBA500D150	150	7-25	15	3/4"F	130°C/266°F	continuo intermittente	Digestione anaerobica dei fanghi

DIMENSIONI

Тіро	Lunghezza di perforazione [mm]	Lunghezza totale [mm]	Diametro tubo [mm]	Spessore tubo [mm]	Area perforata [m²]	Peso totale [kg]
TBA500	500	530	63	4,7	0.105	0,85
TBA750	750	780	63	4,7	0.157	1,15
TBA1000	1000	1030	63	4,7	0.210	1,4



DIFFUSORE TUBOLARE TUBOFLEX® IN SILICONE, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità µm	Range portata (Nm³/h x ml) min-max	Portata ottimale (Nm³/h ml)	Attacco filetto standard (1" e altri su richiesta)	temperatura	Funzionamento	Applicazione
TBA500S50	60	3-12	7	3/4"F	230°C/446°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
TBA500S100	100	5-18	11	3/4''F	230°C/446°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione, digestione anaerobica dei fanghi
TBA500S150	150	7-25	15	3/4"F	230°C/446°F	continuo intermittente	Digestione anaerobica dei fanghi

DIMENSIONI

Tipo	Lunghezza di perforazione [mm]	Lunghezza totale [mm]	Diametro tubo	Spessore tubo	Area perforata [m²]	Peso totale [kg]
TBA500	500	530	63	4,7	0.105	0,85
TBA750	750	780	63	4,7	0.157	1,15
TBA1000	1000	1030	63	4,7	0.210	1,45





DIFFUSORE TUBOLARE NEWAIR®, RANGE OPERATIVO

Modello	Porosità variabile	Range portata (Nm³/h x ml) min-max	Portata ottimale (Nm³/h x ml)	Standard Attacco filetto (3/4" femmina e altri su richiesta)	Max temperatura Celsius/ Fahrenheit	Funzionamento	Applicazione
NWA500	fine	6-12	8	3/4"F	80°C/176°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
NWA750	fine	6-12	8	3/4"F	80°C/176°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione
NWA1000	fine	6-12	8	3/4"F	80°C/176°F	continuo intermittente	Vasca di aerazione

DIMENSIONI STANDARD

Lunghezza aeratore [mm]	Lunghezza totale [mm]	Diametro tubo [mm]	Area di aerazione [m²]	Adattatore	Peso totale [g]
500	580	72	0,11	Filetto femmina ¾	570
750	830	72	0,17	Filetto femmina ¾	760
1000	1080	72	0,23	Filetto femmina ¾	950

DIMENSIONI SPECIALI

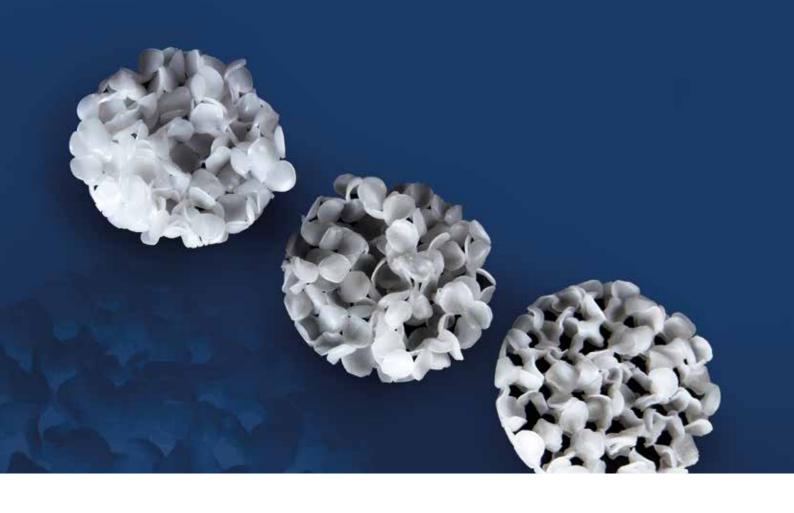
Lunghezze possibili	100 - 1000 mm
---------------------	---------------

Possibili forme per l'adattatore

Filetto femmina da $\frac{1}{2}$, $\frac{3}{4}$, 1, 1 $\frac{1}{4}$, 2" e su richiesta

geotierre.com

Newpond®



CORPI DI RIEMPIMENTO NEWPOND®

Materiale	Speciale HDPE
Diametro	20 oppure 55 mm
Superficie specifica	500 m²/m³
Densità apparente	200 g/l
Densità materiale	0,95 kg/l
Max temperatura	80 °C

Tutti i dati sono da intendersi come approssimativi.

Specifiche del prodotto

- ampia superficie utilizzabile
- efficienza elevata
- ridotta abrasione dei batteri aderenti dovuta al flusso
- facile da pulire e semplice da maneggiare
- resistente e a pH neutro
- elevata resistenza chimica





Dal 1983 il vostro partner per i prodotti di trattamento per le acque reflue. Orgogliosamente Made in Italy.

CONTATTO

Geoteck-Tierre S.R.L.

Telefono +39 035 810296 Fax + 39 035 810296

e-mail: info@geotierre.com

Via Prato Pieve 54, 24060 Casazza (BG) - ITALIA

Certificato ISO9001:2015

Geoteck-Tierre SRL Via Prato Pieve 54 24060 Casazza (BG) Italia



Azienda con sistema di gestione qualità certificato secondo la Norma ISO9001:2015