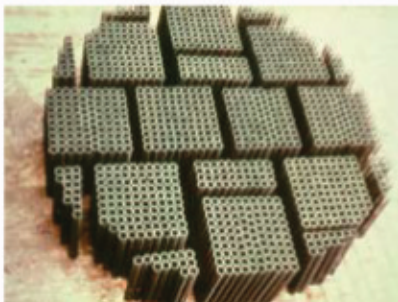




BIO-NET®, konzipiert für den Einsatz in der biologischen Abwasserreinigung, sind Blockelemente aus UV-beständigem Polyethylen (PE-HD). Jeder Block besteht aus miteinander verschweißten gitterförmigen Röhren, deren jeweilige Innenseite mit vertikal angeordneten Lamellen versehen ist.

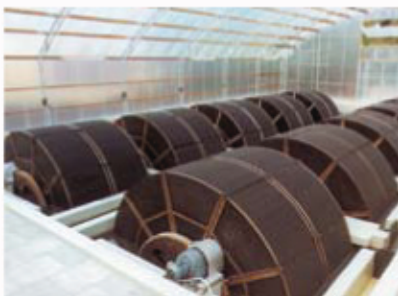


Einsatzmöglichkeiten:

- Getauchte Festbetten
- Tropfkörper
- Rotationstauchkörper
- Stoffaustauschverfahren
- Abluftreinigung

Vorteile:

- Vollständig dreidimensional durchströmt
- Senkrecht strukturiert, daher optimales Schlammaustragsverhalten
- Optimaler Sauerstoffeintrag
- Geringer hydraulischer Druckverlust
- Je nach statischer Belastung schwerere und leichtere Ausführungen möglich



Technische Daten:	BIO-NET® 100	BIO-NET® 150	BIO-NET® 200	BIO-NET® 250
Spezifische Oberfläche	100 m ² /m ³	150 m ² /m ³	200 m ² /m ³	250 m ² /m ³
Einsatzbereiche	Vorreinigung	Vollreinigung	Nitrifikation	Nitrifikation
Hohlraumanteil	97%	96%	95%	92%
Gewicht	32 kg/m ³	40 kg/m ³	49 kg/m ³	79 kg/m ³

Standardblockgrößen (L x B x H) in mm: 500 x 500 x 600 und 500 x 500 x 900, kunden- und einsetzspezifische Abmessungen sind möglich.