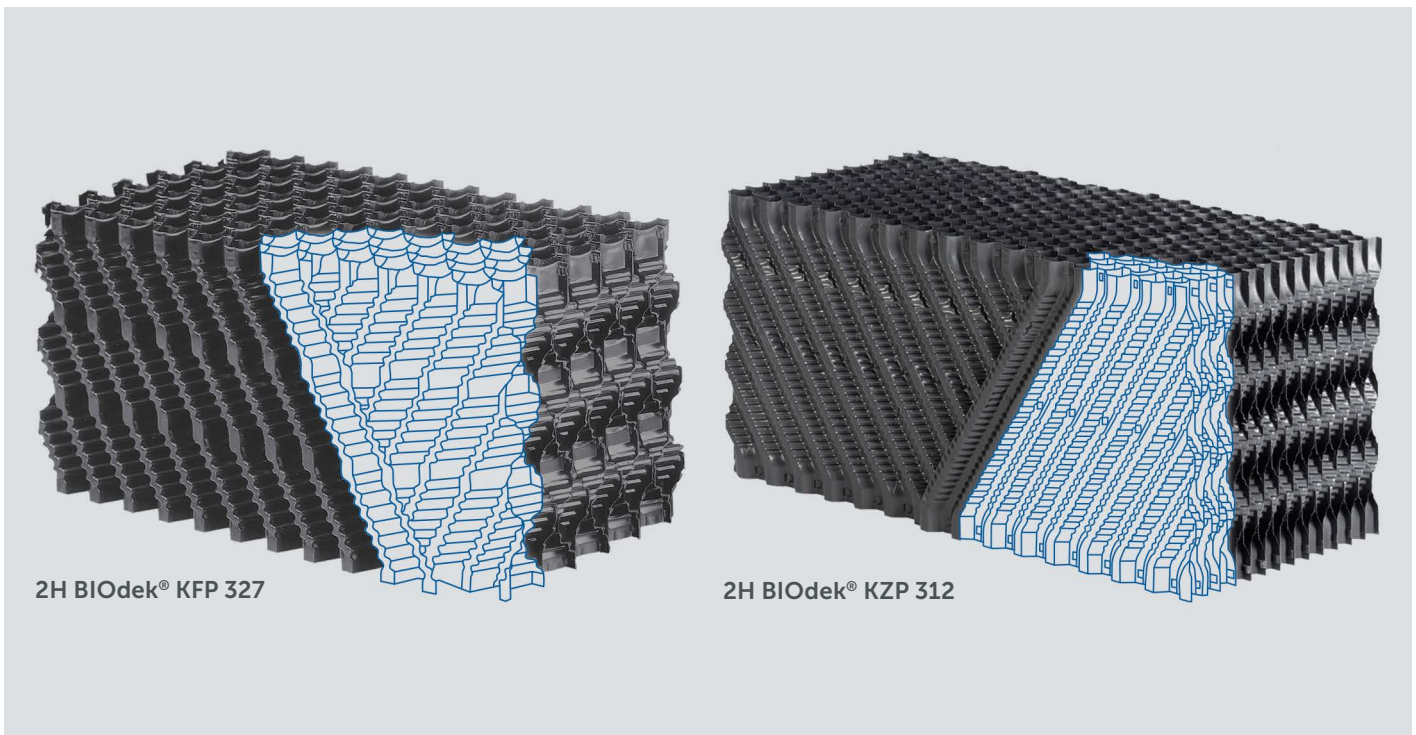


2H BIOdek® KREUZSTRUKTUR-FÜLLKÖRPER

Für biologische Prozesse in der Wasser- und
Abwasserbehandlung



Die 2H BIOdek® Füllkörper mit Kreuzstruktur sind für hohe Wirkungsgrade und niedrige Ablaufkonzentrationen konzipiert. Auf die Anwendung abgestimmt, kann die Prägung der Füllkörperfolien zwischen 8 und 38 mm so gewählt werden, dass immer genügend Raum für das Biofilmwachstum zur Verfügung steht. Für dünne Biofilme (Nitrifikation) ermöglichen Füllkörper mit hoher spezifischer Oberfläche kleine kompakte Reaktoren.

Frei wählbare Foliendicken erlauben die Fertigung von 2H BIOdek® Füllkörpern, die jede im Abwasserbereich auftretende Gewichtsbelastung aushalten und jede Auslegungslbensdauer erreichen. 2H BIOdek® Füllkörper sind beständig gegen Pilzbewuchs, Fäulnis, die meisten Chemikalien. Gegen UV-Strahlung erhalten sie schützende Additive.

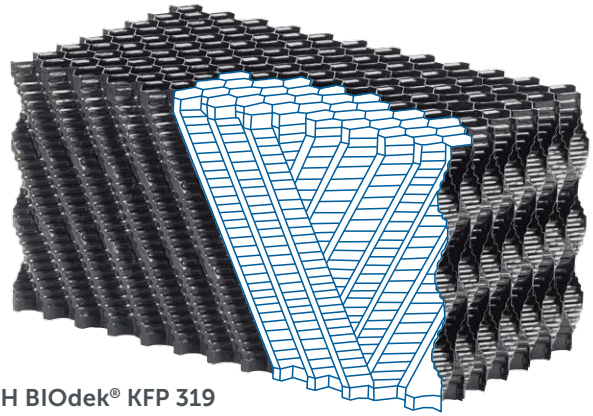
Unsere Schweißverfahren erlauben die Füllkörperproduktion an jedem Platz der Welt ohne Verwendung umweltschädigender, lösemittelhaltiger Kleber.

Vorteile unserer 2H BIOdek® Kreuzstruktur-Packungen

- Verfahrenstechnisch optimale Strukturen
- Herstellung mit hochwertigen Werkstoffen unter hohen Qualitätsanforderungen
- Lieferung weltweit, dank einfacher und zuverlässiger Vorort-Verschweißung
- Variable Foliestärken ermöglichen höchste Traglasten
- Kein Memory Effekt
- Umweltfreundlich, schlagfest und alterungsbeständig durch Verwendung von PP (PVC optional)

2H BIOdek® Füllkörper mit Kreuzstruktur erreichen effizient beste Ablaufwerte biologischer Kläranlagen. Unsere Kunden profitieren von unserer jahrzehntelangen Erfahrung aus vielen hundert ausgerüsteten Anlagen. Wir beraten Sie hinsichtlich einer günstigen Gestaltung der Tropfkörper oder getauchten Reaktoren für verfahrenstechnisch und energetisch optimale Anlagen.

Technische Daten		
	PP	PVC
Freies Volumen	> 97 %	
Länge maximal	2400 mm	
Breite maximal	600 mm	
Standardhöhe	305 oder 610 mm	
Dauergebrauchstemperatur	70 °C	55 °C



2H BIOdek® KFP 319

Maximale Toleranzen:

Für alle Abmessungen gelten +/- 20 mm oder 2 % (der jeweils höhere Wert ist maßgeblich). Andere Toleranzen und Abmessungen können individuell abgestimmt werden.

Anwendung			Typen				
Tropfkörper	Getauchtes Festbett		Typ	Material	Oberfläche m ² /m ³	Kanalneigungswinkel	Wellenhöhe mm
BSB₅-Abbau							
Für jede organische Höchstlastanwendung, sofern kein vertikal strukturiertes Material bevorzugt wird.	Für BSB-Abbau in jedem Belastungsbereich, sofern kein vertikal strukturiertes Material bevorzugt wird.		KFP 338/638 KFC 338/638	PP PVC	70	60°	38
Für einen Teilabbau des BSB oder wenn Ablaufwerte bis 50 mg/l zulässig sind. Raumbelastung kann bis zu 2,5 kg BSB/m ³ betragen.	Nur als Verteilschicht über der Tragkonstruktion vorgesehen.		KFP 327/627 KFC 327/627	PP PVC	125	60°	27
Für alle BSB-Ablaufstandards. BSB-Belastung <1 kg/m ³ d	Zum BSB-Abbau für Rotationstauchkörper.		KFP 319/619 KFC 319/619	PP PVC	150	60°	19
Nitrifikation							
Für einstufige Anlagen für alle BSB-Ablaufstandards. BSB-Belastung <0,5 kg/m ³ d	Nachgeschaltete Nitrifikation, ohne regelmäßige Spülung.		KFP 319/619 KFC 319/619	PP PVC	150	60°	19
Nachgeschaltete Nitrifikation mit geringer Rest-BSB-Belastung.	Nachgeschaltete Nitrifikation.		KFP 315/615	PP	190	60°	15
Nachgeschaltete Nitrifikation nach vollständigem BSB-Abbau.	Nachgeschaltete Nitrifikation.		KPP 312/612	PP	232	75°	12
Nachgeschaltete Nitrifikation nach vollständigem BSB-Abbau.	Nachgeschaltete Nitrifikation.		KZP 312/612 KZC 312/612	PP PVC	240	60°	12
Für Anwendungen ohne BSB-Belastung.	Für Anwendungen ohne BSB-Belastung.		KFP 158	PP	320	45°	8

Diese Information wurde von uns sorgfältig erstellt. Bitte beachten Sie jedoch, dass die Erreichung der angegebenen Leistungsdaten von der Einhaltung bestimmter Randbedingungen abhängig ist und daher im konkreten Einzelfall variieren kann. Wir behalten uns ferner vor, jederzeit und ohne Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Wir empfehlen daher dringend, (i) bei Verwendung der Information für eine konkrete Projektplanung die Gültigkeit der vorliegenden Fassung von uns bestätigen zu lassen und (ii) eine Überprüfung der angegebenen Leistungsdaten anhand der tatsächlichen Rahmenbedingungen vorzunehmen. Wir übernehmen keine Verantwortung für Folgen, die aus der Nichtbeachtung dieser Empfehlung entstehen.

ENEXIO Water Technologies GmbH
 2H Components and Solutions
 Dieselweg 5, 48493 Wettringen, Deutschland
 Telefon +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49
 www.enexio.com



ENEXIO Water Technologies, Deutschland, ist zertifiziert nach ISO 9001:2008