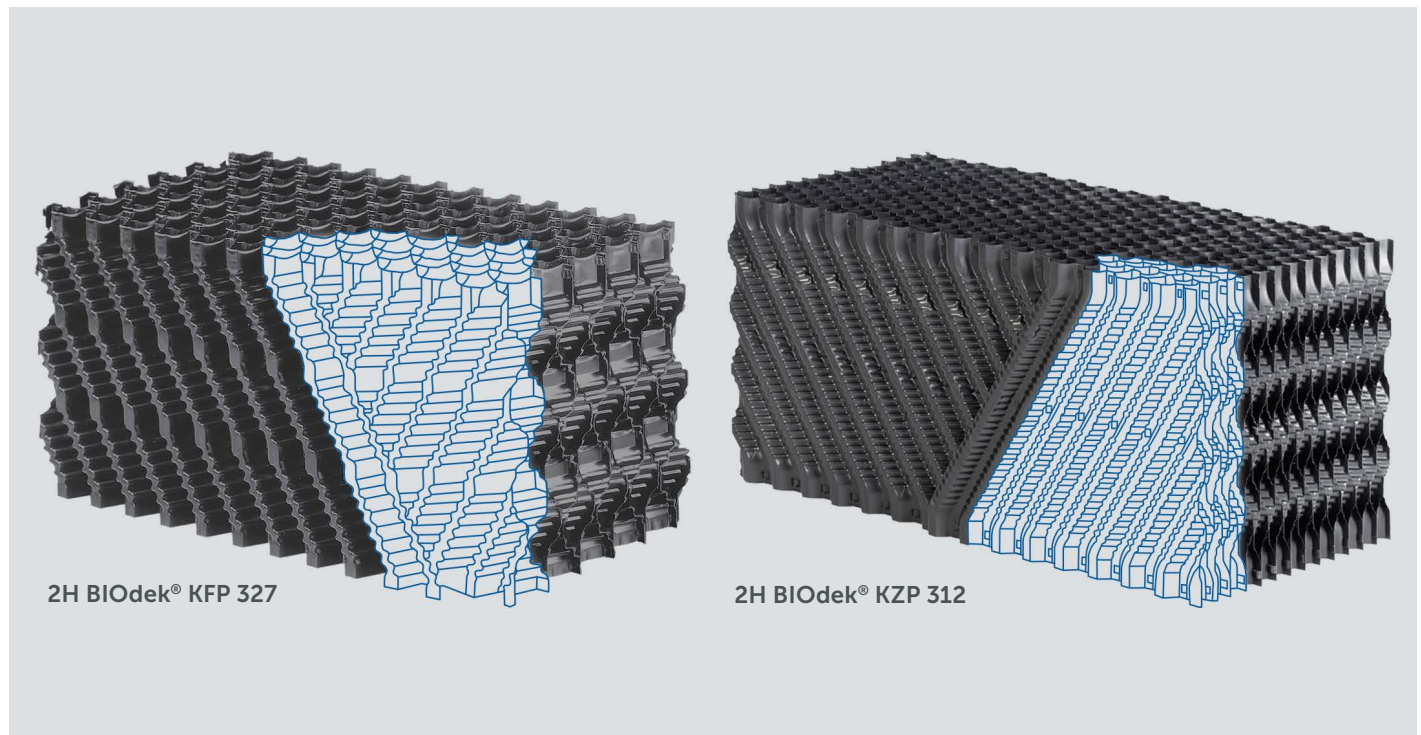


2H BIOdek® RELLENO DE FLUJO CRUZADO

Para procesos biológicos en el tratamiento de agua y aguas residuales



Los Rellenos de flujo cruzado 2H BIOdek® están diseñados para alta eficiencia y para cumplir con altos estándares de efluentes. Adaptado a cada aplicación, una variedad de tamaños de canales entre 8 y 38 mm proporciona espacio suficiente para el crecimiento de biopelículas. Para la nitrificación y otras aplicaciones con biopelículas delgadas una superficie específica alta permite la construcción de plantas compactas.

La libre elección de los espesores de hoja permite la producción de rellenos 2H BIOdek® que soporten cualquier carga en peso que se presente en las plantas de tratamiento y alcanzar un diseño de vida útil larga. 2H BIOdek® es resistente a la putrefacción, hongos y la mayoría de los productos químicos. Aditivos de protección UV forman parte de los compuestos.

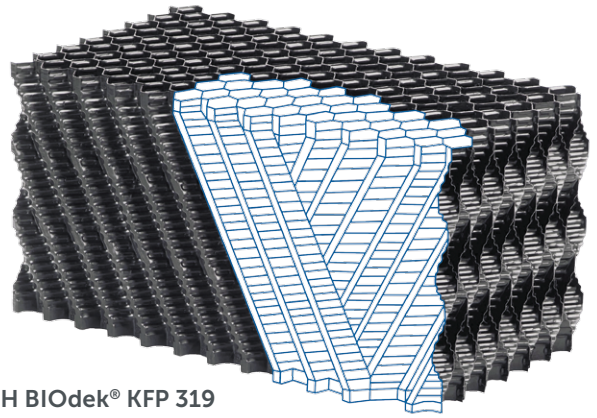
Con nuestro proceso de soldadura único, se puede ensamblar relleno en cualquier lugar del mundo, amigable con el ambiente, seguro y evitando el uso de disolventes.

Ventajas de nuestros 2H BIOdek® Rellenos de flujo cruzado

- Estructuras óptimas en términos de ingeniería de procesos
- Los materiales Premium para requisitos de alta calidad
- La tecnología de soldadura en sitio fácil y fiable
- Espesor de hojas de libre elección para soportar cargas altas
- No tiene efecto memoria
- PP respetuoso del medio ambiente, resistente al impacto y al envejecimiento (PVC opcional)

2H BIOdek® rellenos de flujo cruzado alcanzan mejores valores de efluentes en plantas biológicas de aguas residuales. Nuestros clientes se benefician de nuestra experiencia adquirida por el equipamiento de cientos de plantas de tratamiento de agua. Estaremos encantados de apoyar en el diseño filtros percoladores de bajo consumo de energía y alta eficiencia o reactores de lecho sumergido.

Datos Técnicos		
	PP	PVC
Índice de vacíos	> 97 %	
Longitud máx.	2400 mm	
Anchura máx.	600 mm	
Altura estándar	305 o 610	
Temperatura de operación continua	70 °C	55 °C



2H BIOdek® KFP 319

Tolerancias máximas: Para todas las medidas resulta válido +/- 20 mm o 2 % (será de aplicación el valor que resulte más alto). Otras tolerancias y dimensiones se pueden acordar de manera individual.

Tipos							
Aplicación		Tipo	Material	Área específica de superficie mm	Ángulo de inclinación del channel	Altura del corrugado mm	
Filtro percolador	Reactor de Lecho Fijo Sumergido						
DBO₅-reducción							
Para cualquier pico de carga orgánica, a menos que un material estructurado verticalmente se haya seleccionado,	Para la reducción de la DBO en cualquier rango de contaminación, a menos que una estructura vertical se haya seleccionado.		KFP 338/638	PP	70	60°	38
			KFC 338/638	PVC			
Carga máxima. Para la reducción de DBO parcial o donde una carga de efluente de hasta 50 mg/l es admisible. La carga volumétrica puede ser de hasta 2,5 kg DBO ₅ /m ³ -day.	Sólo destinado para su uso como una capa de distribución por encima.		KFP 327/627	PP	125	60°	27
			KFC 327/627	PVC			
Para todos estándares de DBO en efluentes. Carga de DBO <1 kg DBO ₅ /m ³ -day.	Para la reducción de DBO por un rotor de contacto biológico.		KFP 319/619	PP	150	60°	19
			KFC 319/619	PVC			
Nitrificación							
Sistemas de una sola fase para todas las normas de DBO en efluentes. Carga de DBO <0.5 kg DBO ₅ /m ³ -day.	Nitrificación subsecuente sin limpieza regular.		KFP 319/619	PP	150	60°	19
			KFC 319/619	PVC			
Nitrificación subsecuente con bajo remanente de carga DBO.	Nitrificación subsecuente.		KFP 315/615	PP	190	60°	15
Nitrificación subsecuente después de la reducción de DBO.	Nitrificación subsecuente.		KPP 312/612	PP	232	75°	12
Nitrificación subsecuente después de la reducción de DBO.	Nitrificación subsecuente.		KZP 312/612	PP	240	60°	12
			KZC 312/612	PVC			
Para aplicaciones sin carga de DBO.	Para aplicaciones sin carga de DBO.		KFP 158	PP	320	45°	8

Esta información se ha elaborado con el mayor cuidado. Sin embargo, los datos de rendimiento que figuran en este folleto están sujetos al cumplimiento de determinadas condiciones del entorno y por lo tanto pueden variar de un caso a otro. Además, nos reservamos el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso. Recomendamos encarecidamente (i) la reconfirmación con ENEXIO si esta información sigue siendo plenamente válida, antes de usarla para los diseños finales y (ii) para verificar los datos de rendimiento teniendo en cuenta las condiciones del entorno real. ENEXIO no se hace responsable de las consecuencias debidas a la falta de cumplimiento de estas recomendaciones.



ENEXIO Water Technologies, Alemania, está certificada según la norma ISO 9001:2008

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

Servicios y Suministros Sumyt S. de C.V
Av Vista Alegre 2201-8, Col. Rancho Bellevista 76134
Queretaro, Qro. Mexico
Tel.+52 1 442 186 0722
mgonzalez@sumyt.com

