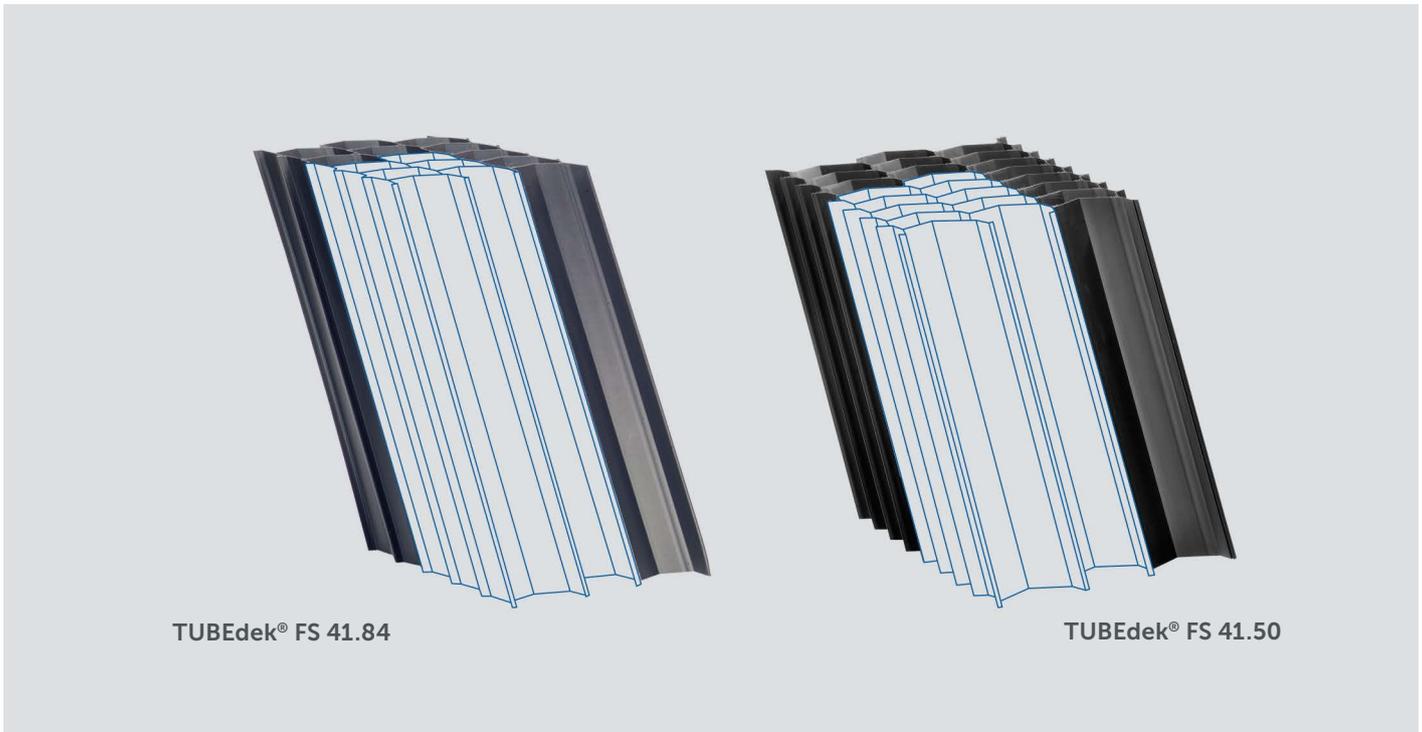


TUBEdek® SEDIMENTADORES TUBULARES

Para procesos de sedimentación eficientes



El área de sedimentación equidistante de TUBEdek® define claramente la longitud de la trayectoria de sedimentación y permite determinar de forma fiable el rendimiento de sedimentación. Los canales chevron facilitan la eliminación de lodos. TUBEdek® no requiere estructura, ni soportes masivos, no hay necesidad de usar material metálico, una gran ventaja en aplicaciones corrosivas, como agua de mar.

Nuestros clientes se benefician de nuestra experiencia adquirida por el equipamiento de cientos de plantas. Nuestro objetivo es el diseño óptimo de los tanques conectado a un concepto económico de estructura de soporte y canales de recolección. Hechos de FRP o acero inoxidable, cumplen con requisitos respecto a la temperatura y la corrosión.

Referencias incluso en regiones remotas del mundo confirman las ventajas del proceso de TUBEdek®. Entregado como perfiles, sólo necesita una décima parte del volumen de transporte de un módulo. Estos son ensamblados fácilmente y sin problemas en sitio.

Características de nuestros clarificadores lamelares

- Características óptimas del proceso a través de la libre elección de la forma, la inclinación, la longitud del canal y dimensiones de los módulos
- Hecho de PP cumple las normas de agua potable, como por ejemplo, NSF, KTW, ACS
- Resistente debido al sistema de lengüeta y ranura
- Material premium para requisitos de alta calidad
- Entrega en todo el mundo gracias al fácil y confiable ensamble en sitio
- Robusto en operación y mantenimiento

Diseño y estabilidad de las lamelas TUBEdek® se centran en alto beneficio para el cliente. El tamaño variable de los módulos permite la utilización en cualquier tanque de sedimentación al 100 por ciento. Incluso los clarificadores circulares pueden equiparse sin zonas muertas. El sistema de lengüeta y ranura logra una fuerte conexión de los módulos – especialmente importante para fines de mantenimiento – y permite el corte o recortes. TUBEdek® cumple con todos los requisitos de los clientes para el equipamiento de tanques de decantación con sedimentadores lamelares de una manera convincente.

Datos Técnicos		
	PP	PVC
Temperatura de operación continua	70 °C	55 °C
Temperatura max. operación (periodo corto)	80 °C	60 °C



Material: PP ► UV estabilizado, reforzado por talco (PPTV), color azul bajo pedido. PVC ► UV estabilizado.

Maximum tolerances: 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.

Versión de alta temperatura: bajo pedido.

Tipos				
Tipo		TUBEdek® FS 41.84	TUBEdek® FS 41.62	TUBEdek® FS 41.50
Material		PVC/PP	PP	PP
Estructura				
Aplicaciones	Agua potable y de proceso	<ul style="list-style-type: none"> • Agua de retrolavado de filtros 	<ul style="list-style-type: none"> • Agua superficial • Agua de pozo • Agua de retrolavado de filtros 	<ul style="list-style-type: none"> • Agua superficial • Agua de pozo • Agua de retrolavado de filtros
	Agua residual	<ul style="list-style-type: none"> • Sedimentación primaria • Agua de lluvia • Lodos activados con bajo índice volumétrico • Decantación posterior a procesos de lechos fijos 	<ul style="list-style-type: none"> • Agua de lluvia • Sedimentación primaria • Decantación posterior a procesos de lechos fijos 	<ul style="list-style-type: none"> • Agua floculada • Agua de lluvia • Decantación posterior a procesos de lechos fijos
Área de sedimentación [m ² /m ³]	Angulo 60°	6,25	8	11
	Angulo 55°	7	9	13
Altura del modulo [mm]	Vertical	700 – 2.000	500 – 2.000	500 – 2.000
	Estándar	1.000/1.500	1.000	1.000
Distancia entre lamelas [mm]		83 (+/- 1)	64 (+/- 1)	45 (+/- 1)
Radio hidráulico [cm]		2,5	2,2	1,7

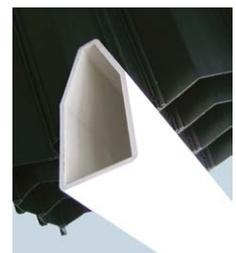
Área de sedimentación: Se define como la proyección horizontal de la superficie TUBEdek® por m³. Para ser multiplicado por la altura del módulo para obtener el área de sedimentación por m² de área de la huella.

Diseño-modulo: La forma estándar es romboidal. Para alturas superiores a 2 m por favor póngase en contacto con nosotros. Los Cortes para el tanque circular y recortes dependerán del tipo disponibles a nivel local del equipo de corte. Por favor, póngase en contacto con nosotros.

Sistema anti-flotación: Los sedimentadores tubulares hechos de polipropileno, deben tener un sistema anti-flotación, el cual también podemos suministrar.

Soportes: En el equipamiento de tanques grandes, podemos suministrar soportes de FRP especial o de acero inoxidable para las dimensiones optimizadas del módulo, así como diseño de soportes.

Carga a los soportes: Al diseñar los soportes, la carga operativa tiene que ser añadida al peso del producto (Recomendación: min 50 kg/m³, para agua residual sobre 200 kg/m³).



FRP Soportes

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) confirme con nosotros 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. No aceptamos ninguna responsabilidad de las consecuencias debidas a la falta de cumplimiento de estas recomendaciones.



Management System
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 9105070210

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

ENEXIO Water Technologies GmbH
2H Components and Solutions
Dieselweg 5, 48493 Wetztingen, Alemania
Tel. +49 25 57 / 93 90 0, Fax +49 25 57 / 93 90 49
2h.germany@enexio.com | www.enexio.com

Servicios y Suministros Sumyt
av vista alegre 2201 Bellavista
Queretaro Qro. Mexico
Tel +52 (442) 527 0513
ventas@sumyt.com