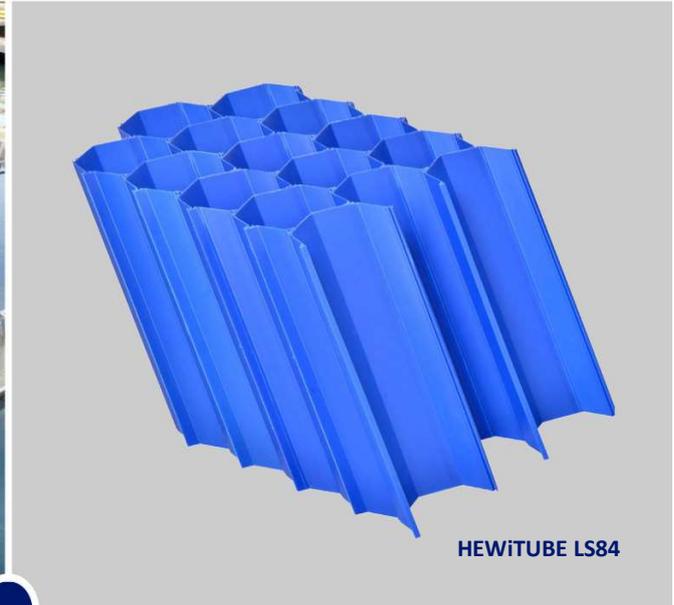


HEWiTUBE Clarificador Lamelar

Impulsando la eficiencia de la sedimentación



La aplicación de planos de sedimentación inclinados para aumentar el rendimiento de sedimentación es una tecnología indiscutible; se aplica en numerosas plantas en todo el mundo cubriendo cientos de aplicaciones.

Los módulos **HEWiTUBE** ecualizan el flujo y facilitan la separación de fases de partículas, flóculos o lodos. Dependiendo de la tarea, proporcionamos diseños con diferentes ángulos, separación de canal y figura de chebrón para un flujo controlado de lodos hacia abajo.

Los módulos **HEWiTUBE** se personalizan para tanques redondos o tanques rectangulares. Los módulos están hechos de Polipropileno.

Hewitech también proporciona un paquete personalizado adicional componentes como la estructura de soporte y **HEWiTUBE** canales de efluentes beneficio de nuestros clientes.

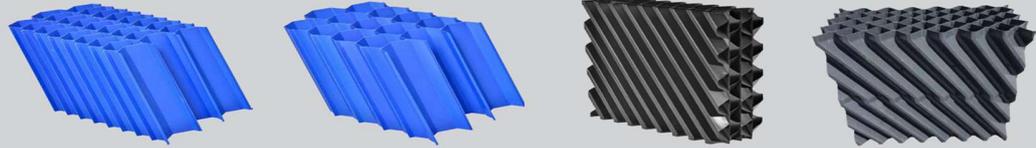
Para proyectos remotos ofrecemos auto ensamble local, para reducir los costes logísticos y laborales

Funciones:

- **Alta eficiencia en sedimentación**
- **Tecnología probada**
- **Hecho de PP rígido**
- **Hasta 70°C resistente a la temperatura**
- **Estructura auto portante**
- **Color azul para aplicación de agua potable**
- **Alta resistencia mecánica**

Design Diversity · Sustainable Efficiency · Custom-made Solution

Aplicaciones para agua potable y aguas residuales



Modelo	LS50	LS84	LS60	LS38
Aplicación Típica	Agua potable Agua de lluvia Agua de proceso Tanque de Humus	Sedimentación primaria Lodos activados	Pulido de Efluentes Agua potable Tanque de Humus	Pulido de Efluentes Acuacultura Agua de lluvia
Material	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno/PVC
Angulo	45°-90° STD 55°/60°	45°-90° STD 55°/60°	60°	60°
Forma del Canal	Chebrón Equidistante	Chebrón Equidistante	Canal trapezoidal	Canal trapezoidal
Superficie específica*	~13 m ² /m ³ (55°) ~11 m ² /m ³ (60°)	~7 m ² /m ³ (55°) ~6.3 m ² /m ³ (60°)	11.5 m ² /m ³ (Promedio)	15 m ² /m ³ (Promedio)
Radio Hidráulico	17mm	25mm	12mm	17mm
Certificación	KTW / NSF	KTW / NSF		
Color	Negro Azul (KTW/NSF)	Negro Azul (KTW/NSF)	Negro	Negro
Dimensión estándar				
Largo (mm)	300 - 1500	300 - 1500	800 - 2400	800 - 2400
Ancho (mm)	300 - 1500	300 - 1500	300 - 600	300 - 600
Altura (mm)	500 - 2000	500 - 2000	900	600

*) Superficie Vertical proyectada = superficie de sedimentación efectiva

Guía diseño sedimentadores lamelares HEWITUBE

Muchos ingenieros utilizan la ley de Hazen como enfoque de diseño para la eficiencia de sedimentación. . La ley de Hazen vincula la velocidad de sedimentación [VS] de la partícula objetivo con el caudal [Q] y la superficie proyectada instalada [A]. La velocidad de Hazen (VH = Q / AP) es el parámetro más importante Partículas con una velocidad de sedimentación igual o más rápida que la velocidad de Hazen se eliminarán o sedimentarán	Diseño típico de velocidad de Hazen		
	Tipo de agua	Vel. Hazen	Producto HEWITUBE
	Agua potable	0.6 – 0.9 m/h	LS50 / LS60
	Sedimentación primaria	0.9 – 1.2 m/h	LS84
	Efluente MBBR	0.4– 0.5 m/h	LS50
	Efluente Filtro percolador	0.5– 0.8 m/h	LS50
	Pulido de efluentes	0.6 – 0.8 m/h	LS50 / LS60
	Acuacultura	0.4 – 0.8 m/h	LS50 / LS38

Esta información general sobre datos técnicos y descripciones de nuestros productos se ha recopilado con el mayor cuidado. Nos reservamos los derechos de cualquier cambio sin previo aviso. Recomendamos volver a verificar los datos antes de usarlos en los diseños finales del proyecto. Todos los datos sin obligaciones y consecuencias por incumplimiento