



Decantadores **LAMELARES COMPACTOS**





■ DECANTADORES LAMELARES COMPACTOS

Los decantadores lamelares prefabricados aportan la reducción del espacio necesario de implantación propios de la decantación lamelar, y permiten además el ahorro de trabajos en obra civil, puesto que se trata de equipos que simplifican enormemente su instalación.

Esta combinación los hace idóneos para espacios donde la obra civil pueda resultar complicada o costosa.



Nuestra experiencia y las referencias en multitud de sectores, nos convierten en una empresa de referencia para este tipo de equipos, ofreciendo todas las garantías de funcionamiento y calidad.

■ EQUIPOS FÍSICO-QUÍMICOS LAMELARES

ECOTEC es especialista en el diseño de equipos que incorporan cámaras al decantador (mezcla, coagulación, floculación, etc.), formando una sola unidad físico-química.

■ MATERIALES

El material más utilizado para la construcción de nuestros equipos es el polipropileno, debido a sus múltiples ventajas:



- Excelentes propiedades anticorrosivas.
- Material ligero.
- Óptima relación calidad-precio.
- Mejor calidad de acabados frente a otros materiales plásticos anticorrosivos.
- La versatilidad del material permite la construcción de equipos en múltiples tamaños y formas, pudiendo adaptar el diseño a las necesidades específicas de cada proyecto.

Es también posible construir los equipos en acero al carbono y en acero inoxidable.

Las lamelas se fabrican en PVC y polipropileno. El polipropileno dispone de certificado de calidad alimentaria, y la selección del modelo y material más adecuados se realiza en función de la aplicación (tipo de agua, temperatura, etc.).

■ APLICACIONES

Las aplicaciones más habituales son:

- Plantas de potabilización pequeñas y medianas
- Pequeñas EDARs
- Plantas físico-químicas industriales



El rango de caudales varía en función de cada caso (aplicación, concentración de sólidos en suspensión, etc.), pero **ECOTEC** puede suministrarlos para caudales de hasta 300 m³/h.

■ ASISTENCIA TÉCNICA

ECOTEC colabora con nuestros clientes en el diseño y optimización de los equipos.

■ PLANTAS PILOTO

ECOTEC dispone de varias unidades a pequeña escala, construidas en diversos materiales y características, que se encuentran a disposición de nuestros clientes para la realización de pruebas y ensayos.

Estos equipos admiten la instalación de diferentes modelos de lamelas, permitiendo realizar estudios comparativos de rendimiento para una aplicación específica, a fin de optimizar el diseño de unidades a gran escala.





ECOTEC

ECOLOGÍA TÉCNICA S.A.

Pol. Ind. Bufalvent
C/ Esteve Terradas, 37 A
08243 Manresa (Barcelona)

Tel. 93 877 31 33

Fax 93 877 05 58

www.ecotec.es
ecotec@ecotec.es

