

SERIE DECLA

DECANTADORES
LAMELARES



**Hidro
Water**

PROVEEDOR GLOBAL DE EQUIPOS PARA TRATAMIENTO DE AGUA



CARACTERÍSTICAS

La sedimentación por gravedad es un sistema adecuado y fiable para separar sólidos suspendidos en líquidos

Este sistema tiene su aplicación en casi cualquier planta depuradora, proceso industrial o de aguas residuales.



Un tanque de sedimentación clásico ocupa un gran espacio y su coste de construcción es elevado. El decantador lamelar **HW-DECLA** reduce el área necesaria en un **90%** o más. Esta reducción de superficie se traduce en **menores costes de instalación y mantenimiento.**

El concepto de lamelas paralelas inclinadas transforma la suma de todas las proyecciones de las láminas sobre el plano horizontal en una superficie de sedimentación efectiva. Con ello se consigue hasta 16 m² de superficie de sedimentación por cada metro cuadrado de terreno.

En general, la superficie calculada para un decantador clásico se puede utilizar directamente para diseñar un decantador de placas. La superficie total se sustituye únicamente por la superficie total de la proyección de las placas sobre el plano horizontal.

HIDRO-WATER

DECANTADORES LAMELARES

CARACTERÍSTICAS



ESTÁNDAR:

- Tanque PP con estructura protegida en acero inoxidable
- Láminas PP con inclinación de 60°
- Concentrador de lodos de alta capacidad

OPCIONAL:

- Cámara de mezcla y floculación
- Purga de lodos
- Colector de material flotante
- Construcción metálica

	LÁMINAS		
	40 mm	60 mm	80 mm
Distancia lamelar	40 mm	60 mm	80 mm
Geometría	Hexagonal		
Área específica	16m ² /m ³	12m ² /m ³	8m ² /m ³
Diámetro hidráulico	0,051 m	0,062 m	0,085 m

APLICACIONES



- Clarificación y espesamiento en plantas de tratamiento de aguas industriales, residuales y potables.
- Procesos de tratamiento biológico

HIDRO-WATER DECANTADORES LAMELARES

SERIE DECLA



MODELO	TIPO LAMELAS			CONCENTRADOR		MEDIDAS		
DECANTADOR	40	60	80	LODO		Ancho	Profundo	Altura
	m3/h*			Uds.	VOL.(m3)	mm		
DECLA-1	11,7	8,8	5,8	1	0,3	1200	2100	2800
DECLA-2	23,3	17,5	11,7	1	0,6	1200	3100	2800
DECLA-3	35,0	26,3	17,5	1	1,32	1200	4100	3200
DECLA-4	46,7	35,0	23,3	1	2,8	2200	3100	3000
DECLA-6	70,0	52,5	35,0	1	7,14	2200	4100	3700
DECLA-8	93,3	70,0	46,7	2	5,6	2200	5100	3000
DECLA-10	116,7	87,5	58,3	2	9,8	2200	6100	3400
DECLA-12	140,0	105,0	70,0	2	14,28	2200	7100	3700
DECLA-14	163,3	122,5	81,7	2	19,6	2200	8100	4000
DECLA-16	186,7	140,0	93,3	2	25,76	2200	9100	4300
DECLA-18	210,0	157,5	105,0	3	21,42	2200	10100	3700

¿PREGUNTAS?

Te respondemos

hidrowater@hidro-water.com
(+34) 96 198 62 30
www.hidro-water.com

