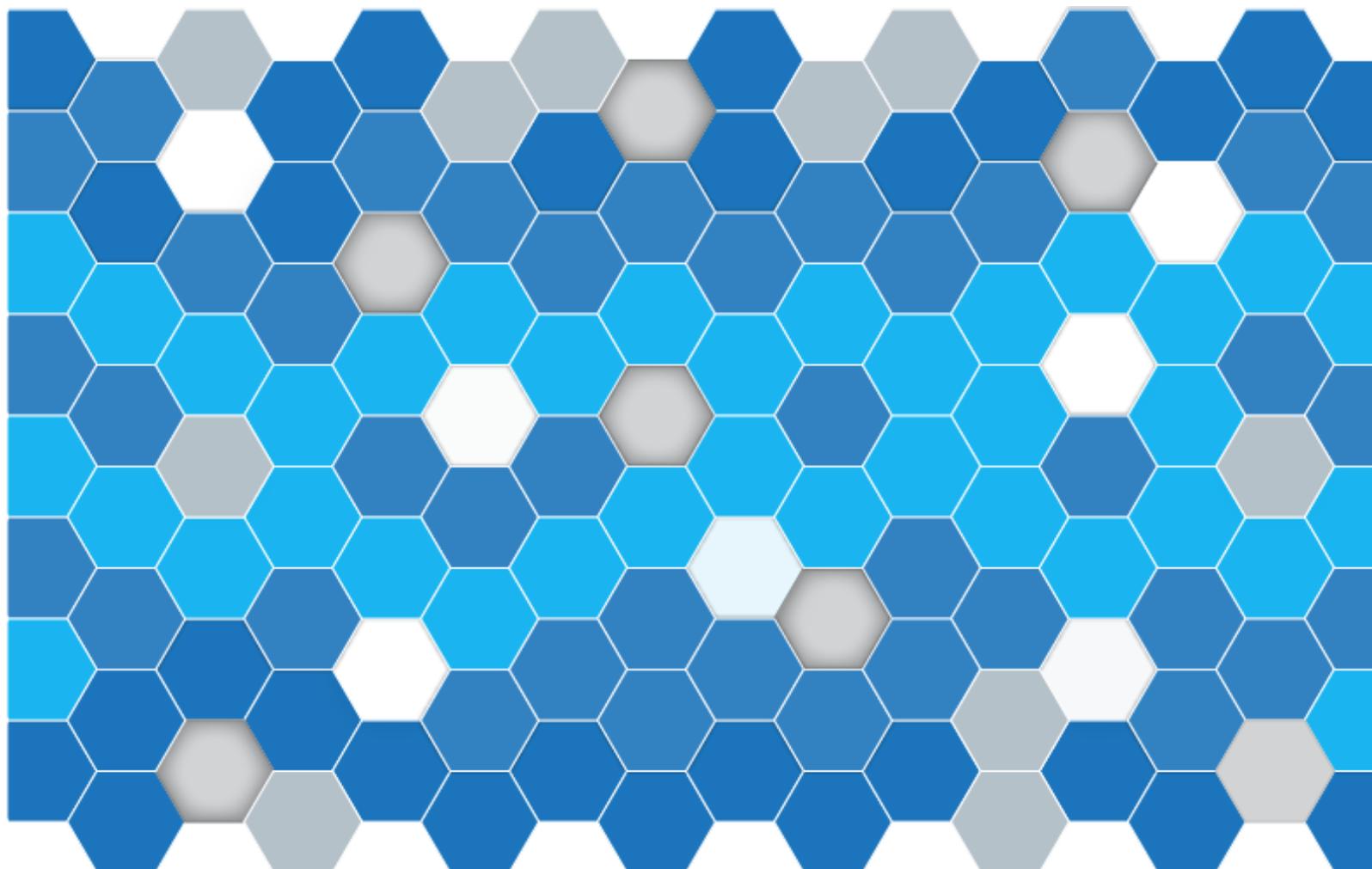
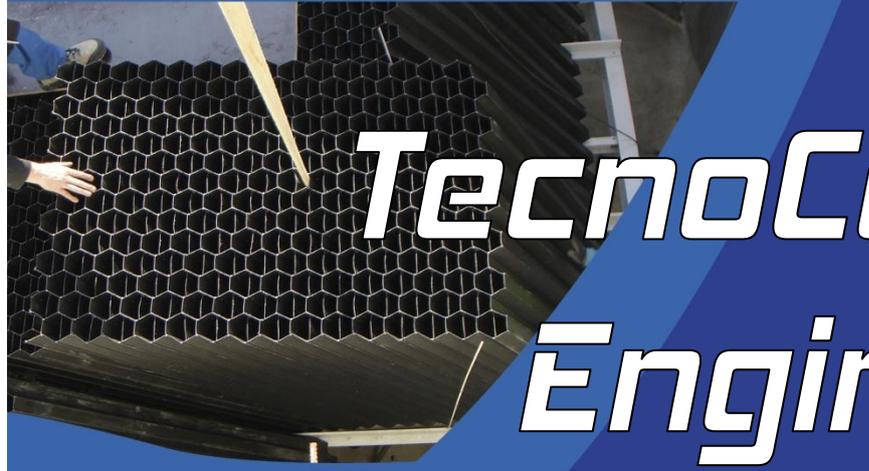
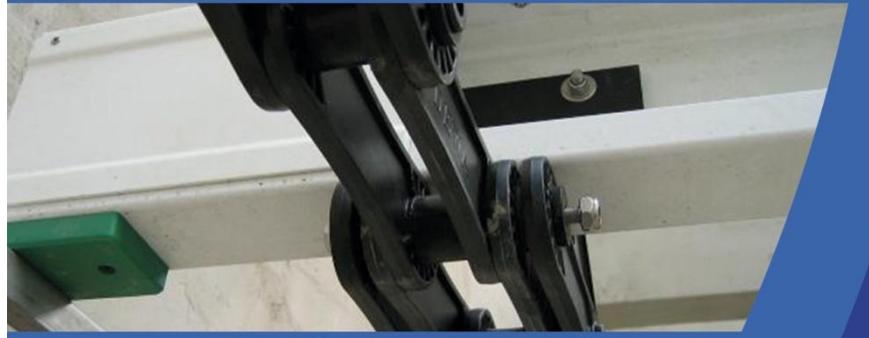
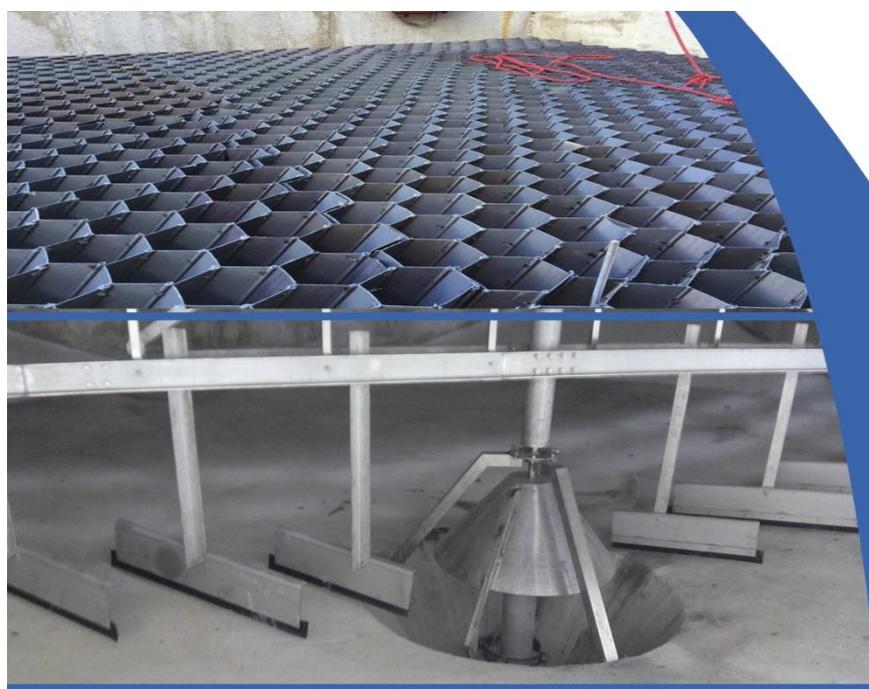


# Lamelas TecnoTec

## H40 H60 H80





**TecnoConverting Engineering** comenzó su actividad en 2005. La compañía estaba especializada en la construcción de equipos para el sector del tratamiento de aguas, tanto en Depuradoras, Potabilizadoras y Plantas desalinizadoras. **TecnoConverting Engineering** se especializó en los procesos de decantación y módulos lamelares, mejorando los procedimientos de fabricación y la metodología de cálculo en la decantación lamelar. TecnoConverting Engineering decidió desarrollar su propio departamento de I+D, lo que ha permitido un continuo crecimiento y la posibilidad de adaptar las mejores soluciones según las necesidades de cada cliente.

En 2010, la compañía cambió su ubicación a las nuevas instalaciones en Sant Fruitós de Bages (Barcelona), aumentando así su capacidad con más de 2.400 m<sup>2</sup>, de los cuales 400 m<sup>2</sup> fueron dedicados a oficinas y al desarrollo de sus productos.

Hoy en día, después de más de 12 años de experiencia, **TecnoConverting Engineering** se ha posicionado como una de las compañías con mas reputación en tecnología para el sector del agua a nivel internacional, asesorando a Ingenierías, constructoras y organismos públicos por todo el mundo.

# *TecnoConverting* *Engineering*

# Lamelas TecnoTec

Las lamelas TecnoTec de TecnoConverting Engineering están especialmente diseñadas para aportar la mayor eficiencia en decantación, siendo uno de los modelos que más aumentan la superficie proyectada.

## - Mayor superficie proyectada

Gracias al diseño en forma de hexágono regular, las lamelas TecnoTec disponen de una de las mayores superficies proyectadas entre las lamelas que existen en el mercado.

## - Mayor rigidez

Las lamelas están formadas por perfiles en PP o PVC soldados con ultrasonidos. El número de puntos de soldadura es mayor para soportar el peso del fango dentro de las lamelas y garantizar, así, la total estabilidad y seguridad de la instalación.

## - Modelos según las necesidades de decantación

TecnoConverting Engineering dispone de 3 modelos de lamelas estándar (H40, H60 y H80) según la distancia entre las paredes del módulo. Además, en caso de necesitar medidas especiales, el departamento de ingeniería y producción realiza el diseño del lamelar apropiado para obtener el mayor rendimiento en la decantación.

## - Diseño flexible

Gracias a su diseño modular y sofisticado sistema de ensamblaje las lamelas TecnoTec pueden adaptarse a cualquier tipo de decantador.

## - Aptas para uso alimentario

Las lamelas TecnoTec disponen del certificado de aptitud para el uso alimentario, por lo que pueden utilizarse en plantas de tratamiento de agua potable.

## - Ingeniería de diseño personalizado

En TecnoConverting Engineering se realiza el estudio concreto de cada planta con el fin de optimizar al máximo el sistema de decantación.

## - Soportación y sistema antiflotación

Uno de los requisitos indispensables en cada proyecto es el cálculo estructural de la soportación de las lamelas para garantizar la total seguridad de la obra incluso en episodios de alta acumulación de lodos en el lamelar.

## - Más de 10 años de experiencia en decantación lamelar

TecnoConverting Engineering lleva más de 10 años de experiencia en decantación lamelar. En los últimos años se ha convertido en uno de los referentes en el sector del agua.

## - Resultados verificados con simulación CFD

Las lamelas TecnoTec han sido probadas no sólo en las numerosas plantas e instalaciones realizadas, sino que su diseño también ha sido verificado con potentes programas basados en la simulación computacional de fluidos. Estos estudios han servido para optimizar la decantación lamelar de las plantas y han reforzado los más de 10 años de experiencia en el sector.

*Especialistas en decantación lamelar*

# TecnoTec H80

Tipo de lamelar	TecnoTec H-80	
	PVC	PP
Material	Hexagonal	Hexagonal
Geometría	55°C	80°C
Máxima temperatura de utilización	50kg	35kg
Peso por m3 de lamela	60° - 55°	60° - 55°
Inclinación	82 mm	82 mm
Diámetro hidráulico	8,20 m2/m3	8,20 m2/m3
Superficie específica/proyectada a 60°	9,23 m2/m3	9,23 m2/m3
Superficie específica/proyectada a 55°	82 mm ± 1 mm	82 mm ± 1 mm
Distancia entre paredes	1.000 mm	1.000 mm
Altura estándar de los módulos		

### *Módulos lamelares para la sedimentación de partículas*

Mayor capacidad de separación de sólidos en suspensión

Mayor superficie por m2

Reducción de los costes de la obra civil

Tecnología de ensamblaje TecnoTec

Autoportantes

Certificado alimentario

### Aplicaciones

Clarificación ETAP's

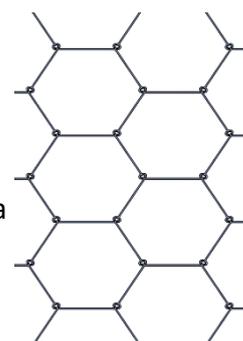
Decantación primaria

Decantación secundaria

Tratamiento terciario

Tanques de tormenta

Depuración de aguas residuales



# TecnoTec H60

Tipo de lamelar	TecnoTec H-60	
	PVC	PP
Material	PVC	PP
Geometría	Hexagonal	Hexagonal
Máxima temperatura de utilización	55°C	80°C
Peso por m3 de lamela	70kg	50kg
Inclinación	60° - 55°	60° - 55°
Diámetro hidráulico	60 mm	60 mm
Superficie específica/proyectada a 60°	12,25 m2/m3	12,25 m2/m3
Superficie específica/proyectada a 55°	13,27 m2/m3	13,27 m2/m3
Distancia entre paredes	62 mm ± 1 mm	62 mm ± 1 mm
Altura estándar de los módulos	1.000 mm	1.000 mm

**Módulos lamelares para la sedimentación de partículas**

Mayor capacidad de separación de sólidos en suspensión

Mayor superficie por m2

Reducción de los costes de la obra civil

Tecnología de ensamblaje TecnoTec

Autoportantes

Certificado alimentario

### Aplicaciones

Clarificación ETAP's

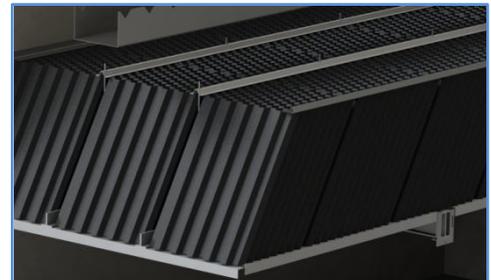
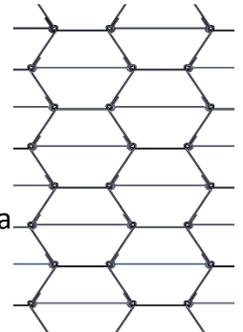
Decantación primaria

Decantación secundaria

Tratamiento terciario

Tanques de tormenta

Depuración de aguas residuales



**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO

*Especialistas en decantación lamelar*



## Características técnicas

# TecnoTec H40

Tipo de lamelar	TecnoTec H-40	
	PVC	PP
Material	PVC	PP
Geometría	Hexagonal	Hexagonal
Máxima temperatura de utilización	55°C	80°C
Peso por m3 de lamela	90kg	65kg
Inclinación	60° - 55°	60° - 55°
Diámetro hidráulico	40 mm	40 mm
Superficie específica/proyectada a 60°	16,29 m2/m3	16,29 m2/m3
Superficie específica/proyectada a 55°	18,17 m2/m3	18,17 m2/m3
Distancia entre paredes	42 mm ± 1 mm	42 mm ± 1 mm
Altura estándar de los módulos	1.000 mm	1.000 mm

**Módulos lamelares para la sedimentación de partículas**

Mayor capacidad de separación de sólidos en suspensión

Mayor superficie por m2

Reducción de los costes de la obra civil

Tecnología de ensamblaje TecnoTec

Autoportantes

Certificado alimentario

### Aplicaciones

Clarificación ETAP's

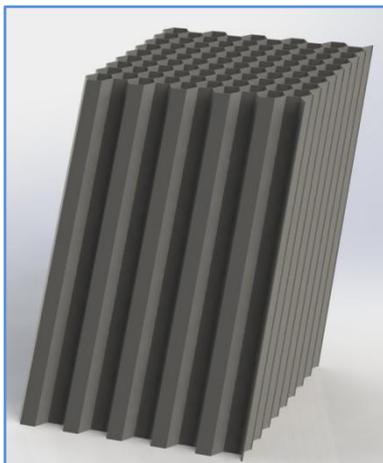
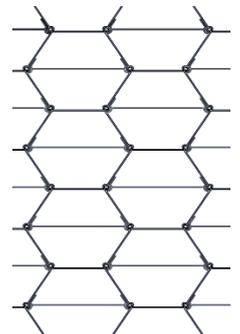
Decantación primaria

Decantación secundaria

Tratamiento terciario

Tanques de tormenta

Depuración de aguas residuales

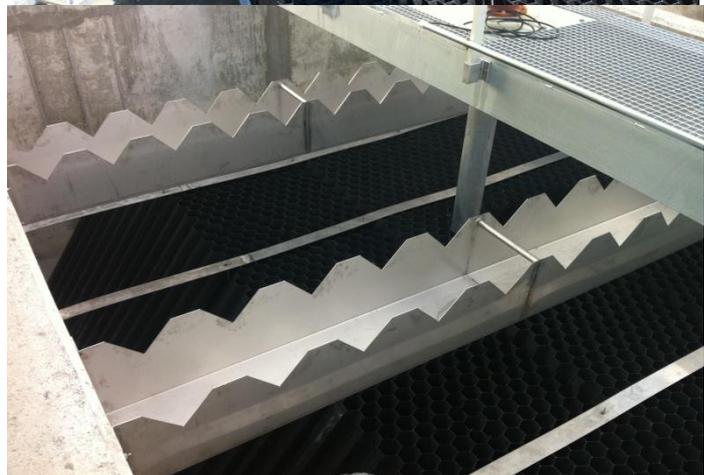


**AIMPLAS**  
INSTITUTO TECNOLÓGICO  
DEL PLÁSTICO



### OTROS PRODUCTOS:

- RASCADORES CIRCULARES CLASSIC
- RASCADORES RECTANGulares
- RASCADORES MANOWAR
- CANALES THOMSON
- INGENIERÍA EN DECANTACIÓN



*Visítanos en:*

[www.tecnoconverting.com](http://www.tecnoconverting.com)

*Especialistas en decantación lamelar*



[www.tecnoconverting.com](http://www.tecnoconverting.com)