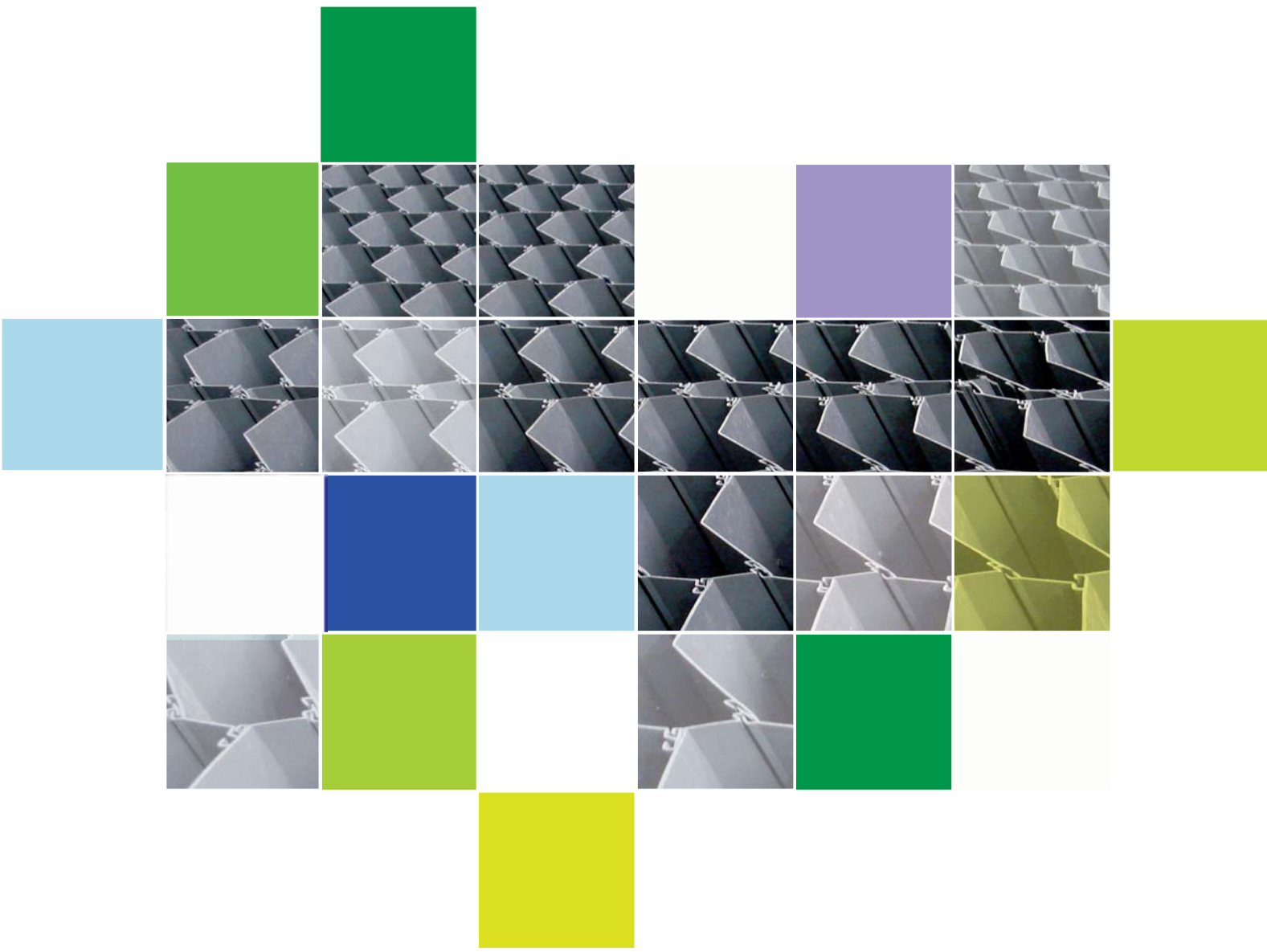


# Lamelas ECOTEC





# Módulos lamelares autoportantes ECOTEC

## ■ ESPECIFICACIONES

- Eficientes en el proceso

Aumentan la superficie de decantación. Diseñadas para adaptarse a las condiciones exigidas por los distintos procesos donde pueden aplicarse. Pueden suministrarse distintas distancias entre lamelas o variarse la pendiente de las mismas.



- Flexibilidad dimensional

Nuestros módulos lamelares autoportantes pueden cortarse, por tanto es posible adaptarlas a cualquier forma de decantador, incluso los circulares.



- Fácil manipulación

Su simplicidad de ensamblaje permite realizar el montaje en obra, lo que garantiza el suministro más económico y seguro a cualquier parte del mundo.

- Sistema de soporte exclusivo

Construido en PRFV y acero inoxidable, minimiza las turbulencias y los depósitos de fango.

- Material resistente y de alta calidad

Los módulos lamelares poseen una gran estabilidad, lo que reduce el mantenimiento. El PPTV está certificado para aplicaciones en agua potable.



## ■ DATOS TÉCNICOS

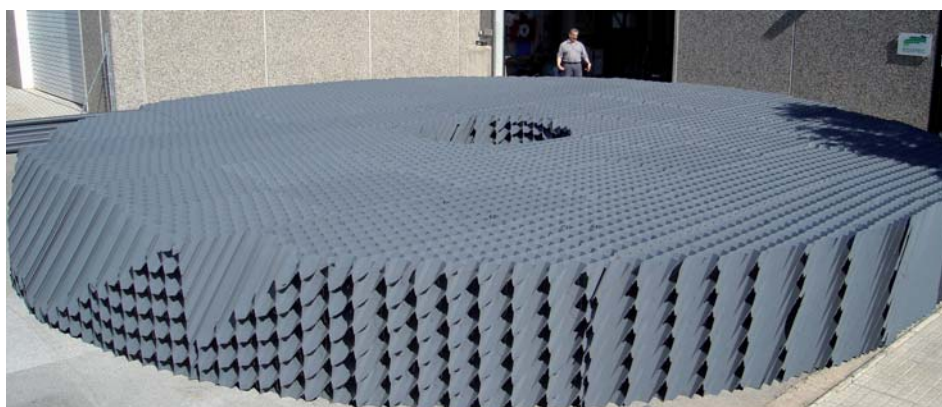
Modelo		ESI.45		ESI.65		ESI.80	
Datos técnicos							
Superficie específica	Pendiente 60° [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	11		8		6,25	
	Pendiente 55° [m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]	13		9		7	
Altura vertical del módulo [mm]		500 - 2000		700 - 2000		700 - 2000	
Altura Standard del módulo [mm]		1000		1000 / 1500		1000 / 1500	
Distancia entre lamelas [mm]		45 (+/- 1)		65 (+/- 1)		80 (+/- 1)	
Radio hidráulico [cm]		1,50		2,00		2,60	
Materiales		PVC	PPTV	PVC	PPTV	PVC	PPTV
T <sup>a</sup> máx. de utilización [°C]		55		80		55	
Peso (seco) [kg/m <sup>3</sup> ]		80		60		45	

## ■ APLICACIONES TÍPICAS

Aguas Potables	- Bajo contenido en sólidos y afinado	- Aguas superficiales - Aguas subterráneas - Lavado de filtros	- Lavado de filtros
Aguas Residuales	- Acuicultura - Afinado	- Acuicultura - Decantación posterior a procesos con lechos fijos	- Decantación primaria - Tanque de tormentas - Fangos Activados con bajos índices volumetricos

## ■ NOTAS GENERALES

Materiales	PVC : estabilizado UV, alta calidad de acabado superficial. PPTV : estabilizado UV, certificado para aplicaciones en agua potable.
Superficie específica	: En función de la distancia máxima entre placas, según modelo.
Altura	: para tanques circulares máx. 1.000 mm.
Sistema	: las lamelas construidas en PPTV tienen una densidad menor a la del agua, debe por tanto instalarse un sistema de bloqueo.
Carga sobre los soportes	: para el diseño de soportes debe considerarse la carga en operación además del peso propio (recomendación: min. 50 kg/m <sup>3</sup> y para residuales 200 kg/m <sup>3</sup> ).
Soportación	: para grandes unidades podemos suministrar los perfiles especiales en PRFV, y diseñamos la distribución óptima de los módulos.
Tolerancias máximas	: en todas las dimensiones +/-20mm. o 2%, la que sea mayor. Tolerancias inferiores deben acordarse previamente.





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

Grupo 

[www.ecotec.es](http://www.ecotec.es)

[ecotec@ecotec.es](mailto:ecotec@ecotec.es)