

## DESCRIPCIÓN

### RELLENO LAMINAR MODULAR

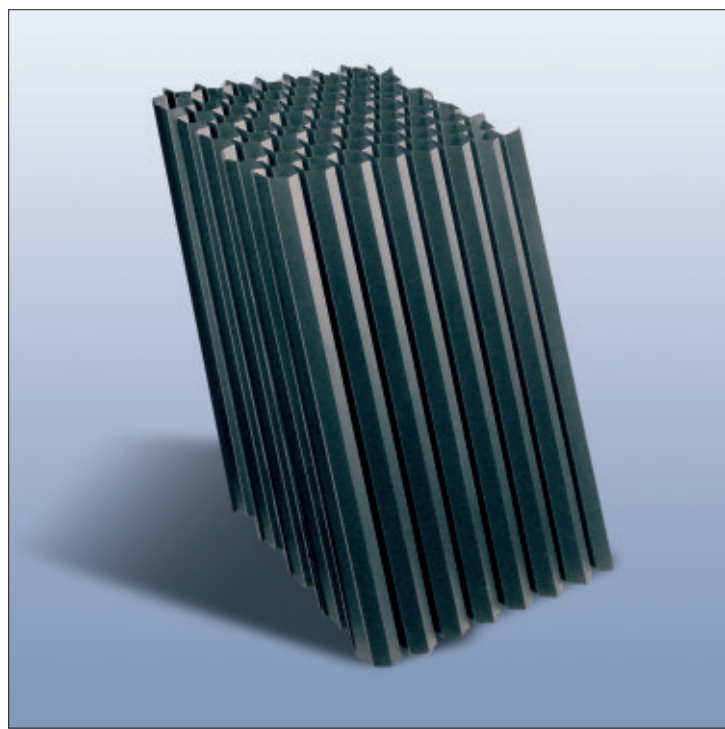
El paquete laminar modular **BIOX 80** se obtiene mediante el montaje de placas de PS termoconformadas estando indicado para aumentar la superficie específica del sedimentado o floculado.

Los pequeños canales, completamente lisos, permiten una fácil circulación de los líquidos aumentando, por lo tanto, el rendimiento de la planta; además, el material plástico con el que se fabrican nuestros paquetes lamelares previene la formación de sedimentos que podrían bloquear los canales.

Los paquetes laminares **BIOX 80** pueden ser realizados en bloques de diversas dimensiones e inclinaciones y pueden también cortarse a medida para ser adaptados a la forma de casi cualquier planta. La estructura de estos bloques es autoportante, por lo que no es necesario el uso de marcos metálicos\* que, sin embargo, pueden ser solicitados por separado para facilitar las operaciones de montaje.

\* Bajo petición, estructura externa de contención realizada con marcos en chapa galvanizada Fe 360 Zn, aluminio e inoxidable AISI 304 ó 316 L.

El proceso de separación y sedimentación de las partículas sólidas que se encuentran en suspensión se acelera ya sea mediante el aumento de la superficie específica o bien mediante el grado de inclinación de los canales.



## APLICACIONES

- Sedimentación primaria y secundaria en las plantas de depuración de las aguas residuales
- Clarificación
- Sedimentación en las plantas de potabilización \*\*

### DATOS TÉCNICOS PAQUETES ESTÁNDAR

<b>Material</b>	PS**
<b>Espesor Std.</b>	1,2 mm
<b>Temperatura de ejercicio</b>	-5° C / 80° C
<b>Anchura</b>	1000 mm
<b>Inclinación</b>	60°
<b>Largo sin protección</b>	passo 77 mm
<b>Altura (mín - máx)</b>	870 - 1300 mm
<b>Superficie proyectada</b>	9,89 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
<b>Radio hidráulico</b>	24 mm
<b>Diámetro equivalente</b>	95 mm
<b>Paso mínimo</b>	88 mm

\*\* Bajo petición específica, el producto puede ser surtido en PS virgen, compatible con los sistemas de potabilización.



AYATI • Parque Tecnológico Alcalá  
Avd. Punto Mobi nº 4  
CP-28805 Alcalá de Henares, Madrid  
CIF B-85963551 • Fijo: 91 8305929

Distribuidor Autorizado



[www.eurofill.it](http://www.eurofill.it)