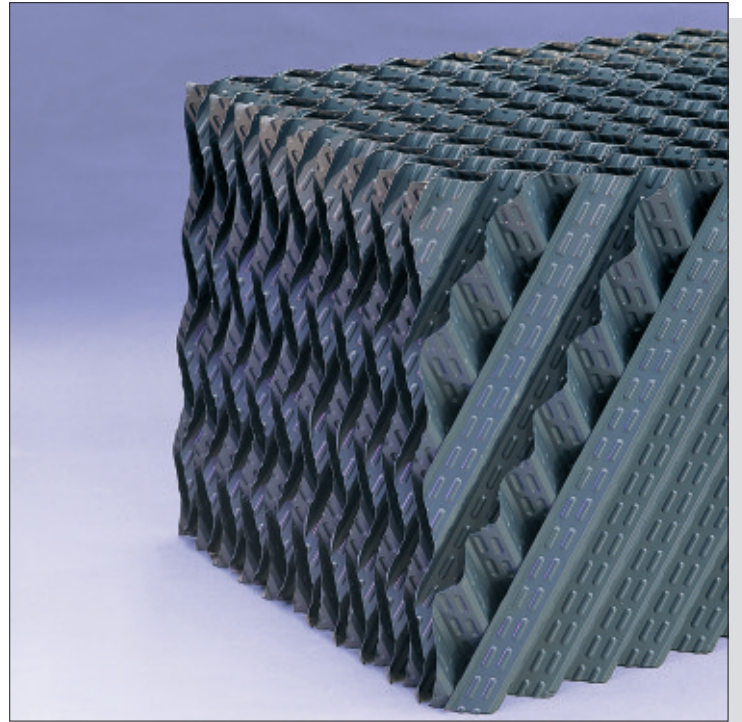


## DESCRIPCIÓN

**EL RELLENO SINTÉTICO ONDA 27** (como superficie de intercambio en las torres de enfriamiento o de soporte para biomasa) está constituido por una serie de hojas termoconformadas en PVC de alta calidad que se ensamblan con la moldura invertida cada dos hojas para conformar los módulos con las dimensiones que se exponen en la ficha técnica.



## APLICACIONES

### EN LAS TORRES REFRIGERACION

Es el modelo más indicado para aplicaciones industriales en las que el agua resulta particularmente sucia con presencia de sólidos en suspensión.

### EN LAS DEPURACIONES DE LAS AGUAS

Para filtros percoladores de elevado rendimiento, es el relleno más aconsejable, de hecho, con una ondulación de 27 mm, permite una superficie específica superior a  $114 \text{ m}^2/\text{m}^3$ . La moldura favorece la crecida del limo biológico y el tiempo de retención.

Además, las hendiduras de la superficie, previstas como refuerzo estructural del relleno, contribuyen al desarrollo del limo. Gracias a su menor tendencia al bloqueo (índice de vacío del 97 %) con respecto a los rellenos tradicionales (índice de vacío del 50 ÷ 60 %), nuestro producto ha encontrado aplicación en los **filtros percoladores** de elevada eficacia y carga. Las principales ventajas en el uso de este tipo de relleno modular con respecto al tratamiento aeróbico convencional se pueden resumir de la siguiente manera: una óptima distribución del agua que permite explotar por completo las superficies de soporte; una óptima distribución del aire; facilidad de eliminación del fango de las zonas de soporte; simplicidad en los sistemas de soporte, instalación y colocación; mayor seguridad de inspección y de mantenimiento gracias a la forma rígida y continua del relleno.

Conviene, de la misma manera, señalar que pruebas realizadas en plantas piloto han demostrado que la inserción de relleno en tanques de tratamiento de fangos activos puede facilitar notablemente también el proceso de **desnitrificación**.

Ondulación (mm)	Superficie de intercambio (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	Carga mínima de agua por torres enfriamiento (m <sup>3</sup> /h.m <sup>2</sup> )	Espesor mínimo por hoja antes d el termoconformado ( m)	Índice de vacío
27	114	3,2	450	97%

Materiales	Dimensiones
PVC 55°C	Longitud máx 1.200 Anchura máx 1.000 Altura máx 600

# Onda 27