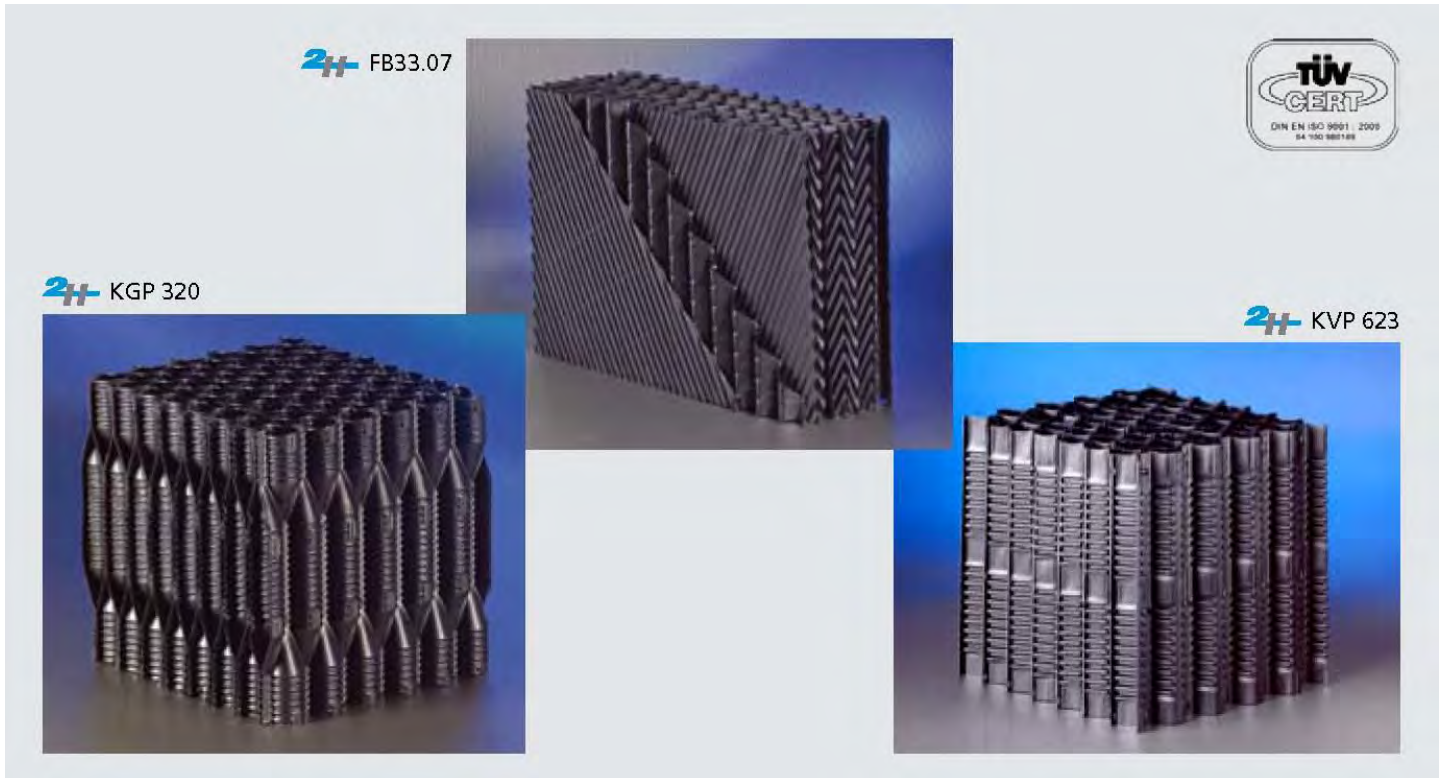


Perfil del Producto.

Relleno de flujo vertical.

PLASdek® / BIOdek®



- ✓ **Alta fiabilidad de funcionamiento**
Límites de la acumulación de sólidos gruesos y biofilmes
- ✓ **Descarga de sólidos óptima.**
Debido a los canales verticales y las interfaces abiertas
- ✓ **Estructura autoportante**
Alta capacidad de carga con espesores variables de la hojas
- ✓ **Alta resistencia a la erosión**
Proporcionada por los bordes doblemente plegados o reforzados.
- ✓ **Baja caída de presión**
Debido a la dirección vertical de todos los canales
- ✓ **Larga vida útil**
Debido a la resistencia química, bacterial y UV del PP y PVC.

Relleno de Flujo Vertical.

Ficha técnica.

Type	FC33.07 FB33.07	FC33.19 FB33.19	FC33.27 FB33.27	FKP 18.19	KVP 318 KVP 618	KVP 323 KVP 623	KGP 320 KGP 620
							
Material	PVC	PVC	PVC	PP*	PP*	PP*	PP*
Specific surface area [m ² /m ³]	140	110	90	150	150	125	150
Corrugation height [mm]	33 / 7	33 / 19	33 / 27	18 / 19	18	23	20 (offset)
Max. length [mm]	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2400
Max. width [mm]	900	900	900	600	600	600	600
Height [mm]	300 / 600	300 / 600	600	300 / 600	300 / 600	300 / 600	300 / 600
Max. application temp. [°C]	60	60	60	80	80	80	80
Void ratio [%]	> 97	> 97	> 97	> 97	> 97	> 97	> 97

*also available in PVC on request with max. application temperature 60 °C

Aplicaciones comunes.

Counter-flow PLASdek® Cooling Tower		Polluted water	Strongly polluted water	Polluted water	Polluted water	Strongly polluted water	Polluted water
Trickling filter Wastewater	Strongly polluted water - high load				Strongly polluted water - high load	Strongly polluted water - high load	
Submerged biological treatment BIOdek®	Carbonaceous oxidation				Nitrification	Carbonaceous oxidation	
Masstransfer					Biogas desulphurisation	Biogas desulphurisation	

Comentarios Generales.

Material PVC	Desplastizado (uPVC)
Material PP	Resistente al impacto, a favor del medio ambiente
Material PVC y PP	Resistente a la putrefacción, los hongos y la mayoría de los productos químicos disueltos, UV estabilizado
Max. temperatura de aplicación.	Para aplicaciones en aguas residuales la temperatura no deberá exceder de 40 ° C. Para aplicaciones de la torre de enfriamiento la temperatura de funcionamiento debe ser medida en el tubo de admisión del sistema y no debería exceder el máximo aplicación de temperatura se ha señalado anteriormente
High temperature applications:	
Flamabilidad	El relleno en la versión para alta temperatura en PVC (hasta 75°C) y PP (hasta 100 °C) disponibles bajo solicitud.
Weight and bearing capacity:	Productos retardadores de llamas de acuerdo con los estándares europeos y americanos disponibles sobre pedido.
Support requirements:	Los reglamentos nacionales sobre la protección contra incendios se debe tener en consideración antes de elegir un producto.
Installation of continuous channels:	La capacidad de carga y peso/m ³ dependerá de espesor de la hoja. Que se seleccionará en función de la especificación del cliente considerando las condiciones del proceso y los factores de seguridad para las temperaturas, tiempo de vida y las propiedades de los materiales.
Max. tolerances:	Recomendación para la solución óptima para cada una de las aplicaciones disponibles bajo petición.
Max. Tolerancia	Los rellenos tipo KVP se pueden instalar con canales verticales continuos por un sistema de instalación especializado. En todas las dimensiones + / - 20 mm o 2%, esta cifra es superior. Tolerancias más estrictas bajo acuerdo previo.

Esta información ha sido recopilada con sumo énfasis en la calidad, aunque los datos de rendimiento dados en este folleto están sujetos al cumplimiento de ciertas condiciones ambientales y por tal pueden variar de un caso a otro. GEA 2H Se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso. Se recomienda (i) volver a confirmar con GPM si esta información es completamente válida antes de su uso para diseños finales y (ii) verificar los datos de rendimiento tomando en cuenta las condiciones ambientales actuales. GPM no se hace responsable por cualquier consecuencia por la falta de cumplimiento de estas recomendaciones.



Intercambiadores de Calor.

GEA Power Cooling de México S. de R.L. de C.V.

Ave. Comisión Federal de Electricidad No. 840, Lt 3, Mz C,

Parque Industrial Millennium, San Luis Potosí, S.L.P.

C.P.: 78395 México.

Tel: +52 (44) 8320300, Fax: +52 (444) 7997215