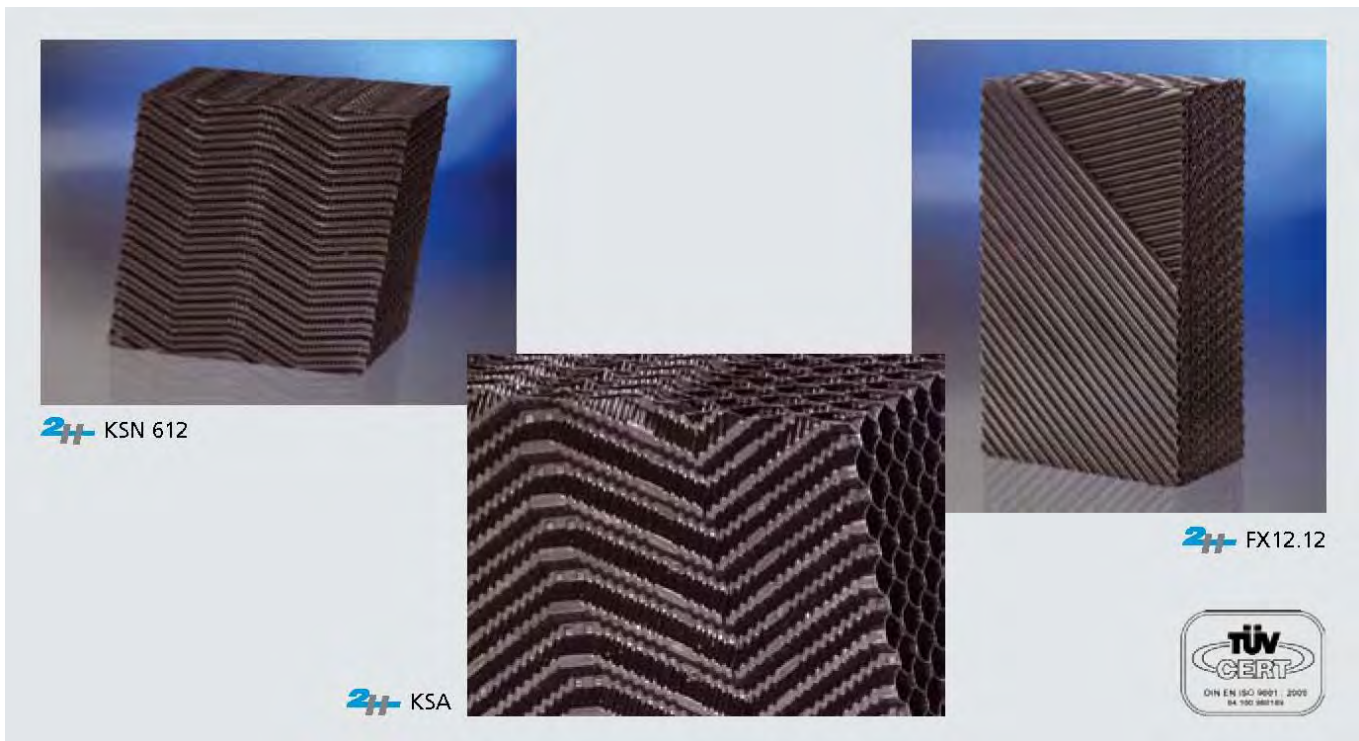


Perfil del producto

Relleno de flujo transversal



Torres de enfriamiento.

- ✓ Propiedades de transferencia de calor óptimas.
- ✓ Baja caída de presión.
- ✓ Relleno especialmente diseñado para torres de enfriamiento de flujo cruzado.
- ✓ Relleno con entrada óptica integrada y sección para eliminador de rocío.
- ✓ Fácil de instalar.
- ✓ Larga vida útil.
Debido a la resistencia química, bacteriana y a los rayos UV del PP y el PVC.

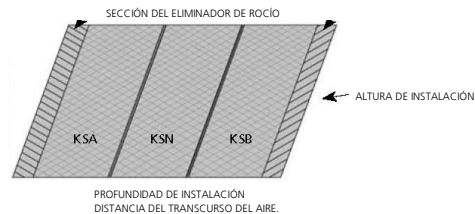
Rellenos para torres de enfriamiento de Flujo transversal

Ficha técnica.

Tipo	FX12.12	KSN 612	KSN 619	KSN 627
				
Material	PVC	PP	PP	PP
[m ² /m ³] Superficie	243	240	150	125
[mm] Altura del corrugado	12	12	19	27
[mm]Max. Altura de instalación.	2.400	2.200	2.200	2.200
[mm]Max. amplitud	600	600	600	600
[mm]Profundidad de la instalación.	300 / 600 / 900	300 / 600	300 / 600	300 / 600
[°C]Max. temperatura de aplicación	55	75	75	75
[%]Relación nula	> 97	> 97	> 97	> 97

En general, todos los rellenos transversales pueden cortarse para ser instalados en una torre de enfriamiento de flujo cruzado. Dicho relleno, sin embargo, no cumpliría perfectamente con los requisitos, por lo que GEA desarrolló una gama especial de relleno para este tipo de torre (FX12.12 o KSN con sección de eliminador de rocío KSA y sección de entrada de aire sección KSB). Profundidades de instalación (vía aérea) distancia) y la inclinación varía con cada marca de torre de enfriamiento. GEA ofrece profundidades de relleno de 300 y 600 mm. La combinación de estas permite diferentes profundidades de instalación (ejemplo: 300+600=900 mm). En la mayoría de las torres de flujo cruzado el relleno es instalado verticalmente a cierto ángulo (Ejemplo: 10°) El relleno para torre de enfriamiento de flujo cruzado de GEA son cortados al ángulo de inclinación requerido a petición del cliente. Bloques con el eliminador de rocío integrado (KSA) deben ser instalados en la salida de aire lateral (en el interior de la torre). Los canales son directamente dirigidos hacia arriba en dirección del flujo. Los rellenos de GEA han demostrado que cumplen todos los requisitos de eliminador de rocío en velocidades del aire entre 1 y aprox. 3,5 m / s. Para evitar cualquier riesgo cuando operen por encima de esta velocidad, se sugiere instalar un eliminador de rocío extra a una distancia de 300 mm. detrás del relleno KSA. El mejor tipo para este propósito es el eliminador de rocío TEP 130. Bloques con la entrada de aire óptica integral (KSB) deben estar instalados en la entrada de aire lateral de la torre. Los canales se dirigen directamente hacia abajo en la dirección del flujo. Dependiendo de la profundidad de instalación en la torre de enfriamiento, un tipo de relleno KSN puede ser instalado entre los rellenos KSA y KSB (consultar ilustración). Debido a su geometría de la corrugación el FX12.12 puede ser instalado verticalmente sin inclinación. A velocidades de aire superiores a 3,2 m / una pequeña inclinación de 2° es requerida.

Ejemplo de instalación.



Observaciones generales.

Material PVC: Desplastizado (uPVC)

Material PP: Resistente al impacto.

PVC y PP a favor del medio ambiente: Resistente a la putrefacción, los hongos y la mayoría de los productos químicos disueltos, UV estabilizado

Aplicación max .de temperatura: Para aplicaciones de temperaturas de las aguas residuales no deberá exceder de 40 ° C. Para aplicación en torres de enfriamiento la temperatura de operación debe ser medida en el tubo de admisión del sistema y no debe ser superior a la máxima temperatura de aplicación señalada anteriormente.

Aplicaciones de alta temperatura: Versión de relleno para altas temperaturas en PVC (hasta 75°C) y PP (hasta 100°C) disponibles sobre pedido.

Inflamabilidad: Productos retardadores de llamas de acuerdo con los estándares europeos y americanos disponibles sobre pedido. Los reglamentos nacionales sobre la protección contra incendios se debe tener en consideración antes de elegir un producto.

Peso y capacidad de carga: La capacidad de carga y peso/m³ dependerá de espesor de la hoja. Que será seleccionado en función de las especificaciones del cliente considerando las condiciones del proceso y los factores de seguridad para temperaturas, tiempo de vida útil y propiedades del material.

Estructura de apoyo: Recomendación para la solución óptima para cada una de las aplicaciones disponibles bajo petición. Max. Tolerancias: 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