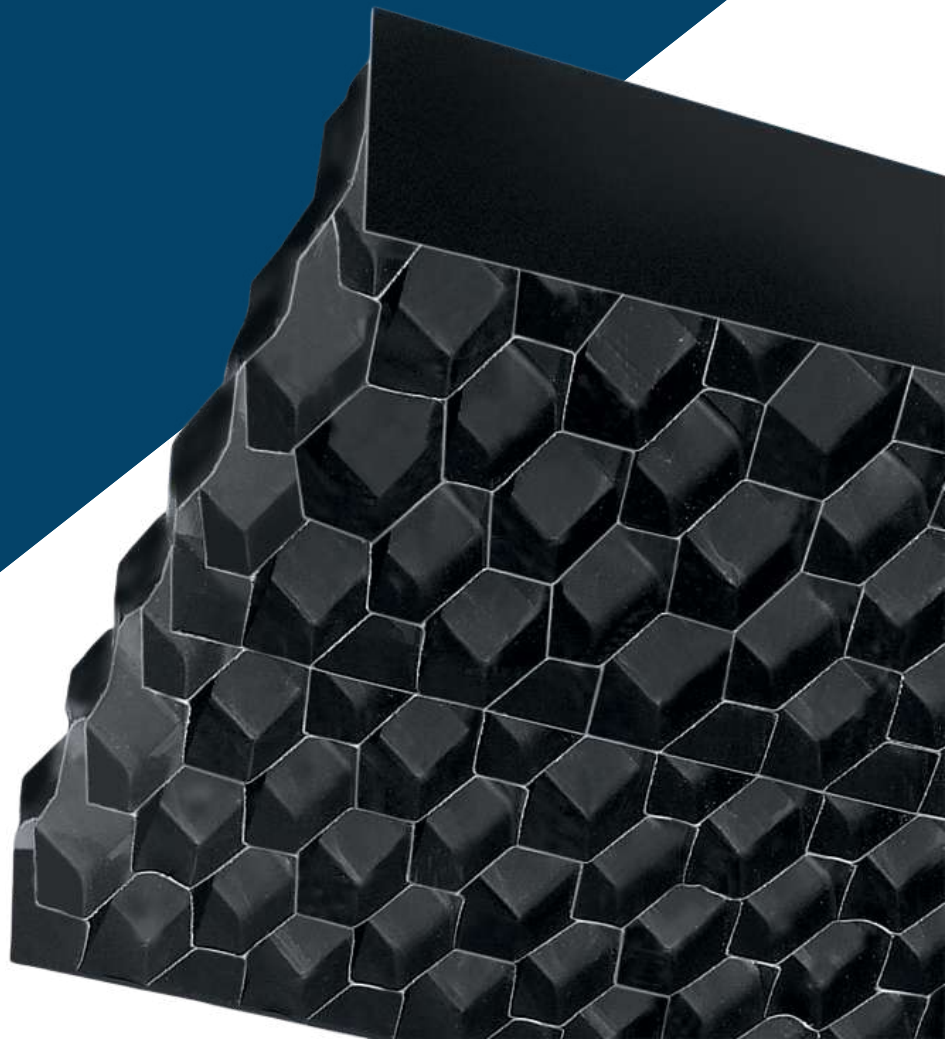


NOTA INFORMATIVA SOBRE DRY LAM



MODULOS LAMELARES DRYLAM

Dry-lam es un separador de gotas específicamente estudiado para flujos de aire verticales, con geometría de 4 cambios de direcciones del flujo. Está fabricado en forma de módulos lamelares obtenido con el ensamblaje de láminas de PVC estampadas y ensambladas entre sí. El PVC de alta calidad, además de su estructura y color, confieren a nuestro separador de gotas una óptima resistencia a los factores ambientales y a los agentes químicos inorgánicos. La eficiencia de nuestros separadores de gotas es del 99% (con velocidad nominal de 3 m/s) y está medida considerando la expulsión del agua en el aire, en proporción a la cantidad de agua dentro del separador, con la condición que los módulos estén instalados correctamente, evitando by pass entre ellos. Las pruebas de calidad realizadas sobre plantas pilotos con funcionamiento a flujo forzado, han demostrado una eficiencia todavía mayor, en estas condiciones de funcionamiento

Diseño

La altura del separador es de 130 mm., el perfil de flujo es de cuatro cambios de dirección, lo cual permite separar las gotas de agua que transporta el flujo de aire.

Principales Aplicaciones

Nuestros separadores de gotas Dry Lam son muy fáciles de manejar y encuentran un fácil empleo, tanto en fase de instalación, como de posterior mantenimiento. Pueden aplicarse en:

- Torres de evaporación (o de enfriamiento)
- Columnas de eliminación y lavado de aire industrial (scrubber)
- Cabinas de pintura
- Secciones de entrada de aire en equipos de cogeneración (turbinas de gas)

Principales Ventajas

- Eficiencia del 99%(con velocidad nominal de 3 m/s)
- Bajas perdidas de carga
- Elevadas resistencias mecánica y química
- Sencillez de posicionamiento gracias a su carácter modular
- Mantenimiento funcional en todas sus aplicaciones
- Reducción de fenómenos de impacto ambientales
- Eliminación de gotas de agua del sistema
- Recuperación de agua
- Ahorro energético

Características del PVC

El PVC utilizado para realizar este relleno es conforme a los más estrictos estándares, así como las normas vigentes.

- Ligereza, lo cual permite su fácil manejo.
- Autoextinción y resistencia al fuego (ATM E-84).
- Alta resistencia mecánica, en particular a la compresión.
- Resistencia a la mayor parte de las sustancias químicas y a la agresión biológica.
- Es un material hidrófilo, por lo tanto, el agua, al deslizarse sobre él, forma una película líquida bien distribuida.

Formatos

Las dimensiones de las hojas dependen del formato del molde y de las posibilidades ofrecidas por las maquinas termo moldeadoras utilizadas para el estampado de las hojas. Bajo pedido es posible ofrecer bloques cortados a medida y también de forma cilíndrica. Nuestros módulos plásticos Dry-lam pueden, además, ser suministrados en hojas, para ensamblar en el lugar de instalación. Esta opción es perfecta para grandes suministros, porque permite reducir notablemente el volumen del material transportado y todos sus costes. El ensamblado puede ser de tipo químico, mediante una cola a base de disolvente, que no deja ningún residuo en el producto acabado, o bien mediante soldadura térmica.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO		
Estandar	Alta Temperatura	Baja Temperatura
5°C/60°C	-5°C/75°C	-40°C/60°C

DIMENSIONES PANELES ESTANDAR		
1200 X 300 X 130mm	1800 X 300 X 130mm	2400 X 300 X 130mm
1200 X 600 X 130mm	1800 X 600 X 130mm	2400 X 600 X 130mm

DIMENSIONES HOJAS ESTANDAR		
1200 X 520mm	1800 X 520mm	2400 X 520mm

