



MÓDULOS DE HUMIDIFICACIÓN EVAPORATIVA DE PVC

www.exafan.com

CARACTERÍSTICAS:

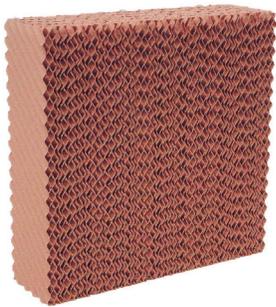
- Excelente capacidad de enfriamiento.
- Fácil de limpiar.
- Larga vida útil.
- Impermeable a la luz (resistente a la radiación UV).
- Baja pérdida de presión.
- No se requiere tanque de agua.
- No se requiere kit de plomería.

Un sistema que se puede adaptar a cualquier especificación tanto de anchura como de altura





El sistema se basa en el enfriamiento evaporativo por caída de agua sobre un panel de celulosa, situado en la ventana, por el que pasa el aire. El proceso provoca la evaporación del agua, aumentando la humedad relativa y disminuyendo de esta manera la temperatura.



Panel de celulosa

Está fabricado con papel especial kraft, de celulosa pura impregnada con resinas no fenólicas y tratado para garantizar una alta capacidad absorbente, que le confiere resistencia para hacerlo rígido.

El panel está protegido contra el posible crecimiento de algas y descomposiciones causadas por agua y aire.

El panel, debido a su composición, está clasificado como reciclable.



Panel de celulosa oscurecedor

El diseño especial y patentado de este panel es el resultado de una tecnología de construcción innovadora y ofrece cualidades exclusivas:

- Eficiencias de enfriamiento (nivel de saturación) de más del 13% comparada con el panel tradicional.

- Oscurecimiento total a la luz solar. Antes la parte oscurecedora iba separada pero ahora va en el propio panel, mejorando significativamente el rendimiento económico.



Panel de polipropileno

Las propiedades especiales de la superficie del compuesto de polipropileno en combinación con la geometría, aseguran una muy buena capacidad de enfriamiento.

Además, el uso de un polímero de alta resistencia facilita la limpieza y el reemplazo del panel sin dificultad y sin dañar ningún elemento.

Este panel debe su durabilidad a la protección térmica y la resistencia a los rayos UV del material utilizado.

Las dimensiones de este sistema son completamente personalizables, adaptadas a cualquier requerimiento. Presenta una instalación simple debido a que no requiere un tanque de agua adicional. El sistema viene con una canaleta inferior equipada con un tanque de agua.

Marco de larga duración, completamente fabricado en PVC. Incluye un sistema de bloqueo especial para que las almohadillas de enfriamiento se puedan extraer fácilmente durante el período de limpieza.