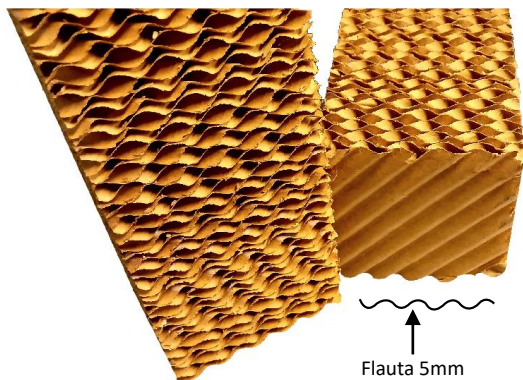


EFICIENCIA TÉRMICA EN MEDIOS EVAPORATIVOS

CARACTERÍSTICAS CELdek® 5090

- ✓ Elevada resistencia mecánica.
- ✓ Alta eficiencia de evaporación.
- ✓ Máximo enfriamiento y humidificación.
- ✓ Baja caída de presión.
- ✓ Bajo costo de operación.
- ✓ Bajo costo de Mantenimiento.
- ✓ Resistente a la Suciedad.
- ✓ Pegamento de Polímero Reticulado.

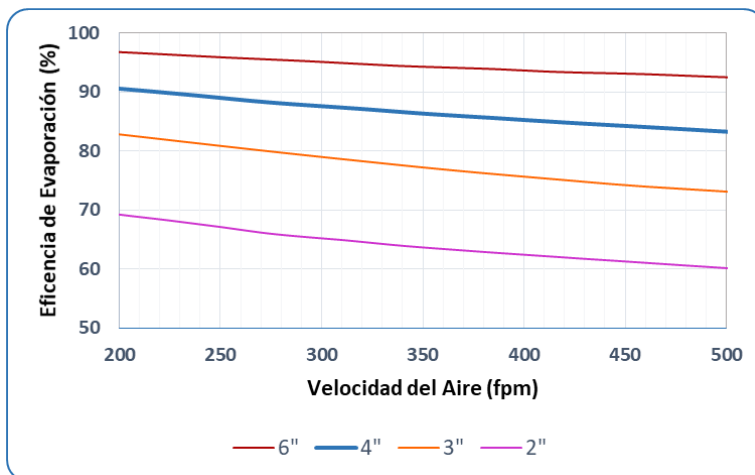


GLACIAR INGENIERÍA ofrece CELdek® 5090
con espesor de 4", 3" o 2".

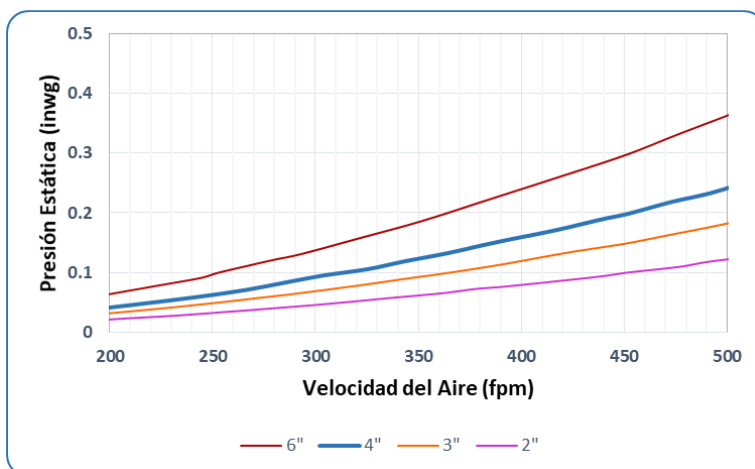
Características CELdek® 5090

Hoja base: Celulosa Tratada
Temperatura máxima del agua: 55°C
Temperatura máxima del aire: 150°C
Rango de pH: 6-9
Peso panel seco: 38 kg/m³
Peso panel húmedo: 90 kg/m³

EFICIENCIA DE EVAPORACIÓN

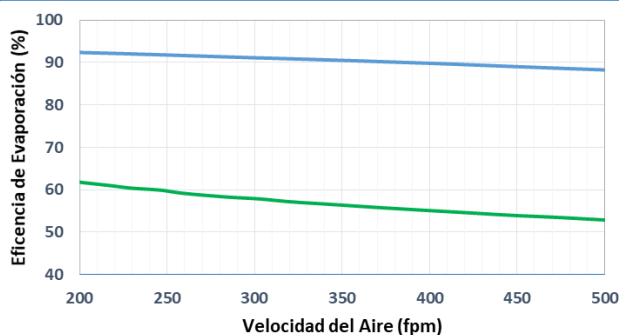


CAÍDA DE PRESIÓN



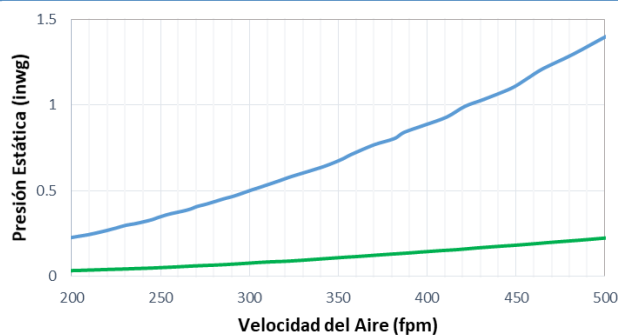
EFICIENCIA DE EVAPORACIÓN

Comparación CELdek® referencias 5090 y 6560



CAÍDA DE PRESIÓN

Comparación CELdek® referencias 5090 y 6560

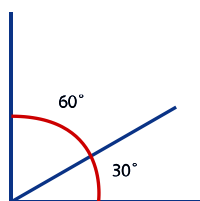


IMPORTANTE: El buen uso del panel CELdek® influye directamente en el rendimiento de los equipos. La estructura de los ángulos del panel CELdek® permite Manejar altas velocidades de aire sin arrastre de gotas.

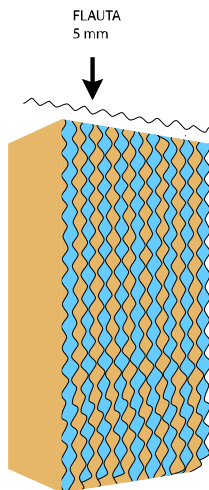
CELdek® Ref. 5090 de 4" de espesor

VS

1 panel CELdek® Ref. 6560 (de 4" de espesor)



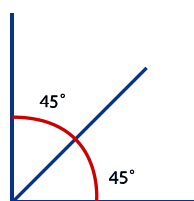
Cortar un panel de 12" de espesor referencia 6560 en 3 partes iguales con espesor de 4" cada una, **NO** es equivalente a un panel referencia 5090 de 4", ya que la eficiencia de evaporación **cae por debajo del 60%**, lo que representa una menor capacidad de enfriamiento del equipo.



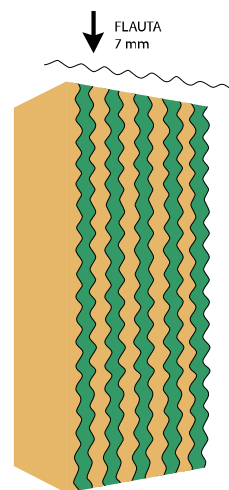
CELdek® Ref. 6560 de 12" de espesor

VS

3 paneles CELdek® Ref. 5090 (de 4" de espesor)



No es recomendable reemplazar un panel referencia 6560 de 12" de espesor, por 3 paneles referencia 5090 de 4" cada uno, ya que se incrementa entre tres y cuatro veces la caída de presión estática, provocando que el equipo entregue menos aire.



Deben estar instalados con el ángulo mayor en dirección hacia el suelo hacia el lado de entrada de aire. La razón es simple, el ángulo mayor coloca más agua en el lado de entrada de aire del panel donde el aire es caliente, seco y polvoriento con lo que se requiere cantidad extra agua.

Duración de 1 a 6 años, dependiendo de la calidad del agua.

Un mantenimiento apropiado del panel proporciona años de servicio con alta transferencia de masa, enfriamiento y humidificación.



Fabricantes de equipos – 30 años de experiencia

Sistemas de Enfriamiento Evaporativo y Torres de Enfriamiento.

Miembros del CTI (*Cooling Technology Institute*)

- Asesoría personalizada en diseño de sistemas de enfriamiento.
- Reducción estrés calórico en ambientes de trabajo.
- Ahorro en consumos de agua y energía.
- Cumplimiento de normas ambientales.
- Bajos niveles de ruido.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Disponibilidad de todos los repuestos.



Carrera 54 #79B Sur-15 La Estrella
Teléfonos: (604) 448 8774 – 57 + 301 7091884
Asesoría: ventas@glaciar.com.co

