

# KÜÜL® PADS

**Los paneles KÜÜL® son la mejor elección para los sistemas de enfriamiento evaporativo porque ...**

**Son los más resistentes y pesados disponibles en el mercado**

- Fabricadas con el papel kraft puro más pesado, 90 lb (41 kg) y de la más alta calidad en la industria para proporcionar máxima duración
- El mayor contenido de resina en la industria
- Supera a la competencia en las pruebas:

Altamente resistente a la tensión, psi  
Altamente resistente a la compresión en seco, psi  
Altamente resistente a la compresión en húmedo, psi



**Elaborada con el proceso de curación más avanzado**

- Port-A-Cool, LLC, es la única compañía que cura cada hoja por separado
- La curación es consistente y está completamente establecida en todos los puntos de contacto del panel, lo que proporciona una excelente estabilidad

**Disponible en tamaños y ángulos acanalados según solicitud del cliente**

- Especialistas en tamaños y ángulos acanalados fabricados según las especificaciones del cliente

**Tecnología de resina avanzada**

- Mejora la resistencia, duración, absorción y capacidad de enfriamiento

**Disponible con recubrimiento de bordes**

- Recubrimiento de bordes más durable del mercado

**Servicio de los paneles KÜÜL®**

- Los pedidos se procesan y envían rápidamente
- Los pedidos de acuerdo con las especificaciones de los clientes son bien recibidos
- Desarrollo e investigación del producto constante



*Disponible en Negro borde del diamante de revestimiento. Añadir "EC" a la orden número.*



MANUFACTURED BY PORT-A-COOL, LLC

P.O. Box 2167 ▪ Center, Texas 75935, USA  
www.kuulpads.com ▪ info@kuulpads.com

# KÜÜL® PADS

## LÍDERES EN PRODUCTOS DE ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO

Port-A-Cool, LLC, fabrica los productos de enfriamiento evaporativo KÜÜL® en EE.UU.

### Satisfacemos los requerimientos en paneles de enfriamiento evaporativo en todo el mercado



Los tamaños fabricados según especificaciones pueden ser hasta de 24" (61 cm) de grosor y hasta 78" (198 cm) de alto. El exclusivo sistema que se utiliza en la fabricación de los paneles KÜÜL®, permite la creación de diseños de ángulo acanalado según las especificaciones del cliente, así como los ángulos estándares.

### Aplicaciones:

#### ▪ Comercial / Industrial

Sistemas de enfriamiento evaporativo, pre-enfriadores, humidificación, entradas de turbinas de gas, torres de enfriamiento

#### ▪ Invernadero

Enfriamiento del espacio

#### ▪ Agricultura

Ganado porcino, aves, granjas avícolas, lácteos

## Que es un panel KÜÜL®?

Un panel KÜÜL® es un medio de enfriamiento de la más alta calidad disponible en el mercado. Los paneles KÜÜL son específicamente contruidos con un papel Kraft mas pesado, de la mas alta calidad que contiene altas cantidades de resina que provee enfriamiento eficiente y efectivo y ala misma vez le da a los paneles KÜÜL mas durabilidad, fuerza y longevidad.

Los paneles KÜÜL® son células de enfriamiento cortadas generalmente en 2" (5cm), 4" (10.16cm), 6" (15.24cm), 12" (30.48cm) y hasta 24" (60.96) de grueso, y son disponibles en cualquier altura asta 78.75" (200.03 cm). Los paneles para la agricultura KÜÜL® son manufacturados generalmente en 2" (5cm), 4" (10.16cm), o 6" (15.24cm) de ancho y 78.75" (200.03 cm) de alto. Mientras los paneles de HVAC KÜÜL® son disponibles hasta en 78.75" (200.03) de altura y 24" (60.96cm) de ancho. Los medios de enfriamiento son contruidos de un papel imbuido formulado con resina insoluble. Esta diseñado con una configuración curvada, que incluye una alta combinación turbulenta entre agua y aire en la parte interna del panel. El aire es doblado en ángulos diseñado para maximizar la eficiencia evaporativa mientras ofrece una menor restricción de aire. El diseño curvado hace el panel fuerte, de mantenimiento fácil con alta eficiencia evaporativa y reducción de temperatura (resistencia de flujo de aire). El sistema único usado para manufacturar los paneles permiten el diseño curvado y ala misma vez tiene ángulos estándares.

## El uso del Panel del control- Control del Clima

El enfriamiento evaporativo es asociado más con la reducción de temperatura.

Con un panel de enfriamiento evaporativo, el aire es sacado por los medio del panel mojado. El intercambio de calor ocurre mientras el aire se mueve, por las superficies y curvas del panel mojado causando que el agua se evapore del panel, resultando en el retiramiento de calor en el aire.

La recomendación para obtener el mejor funcionamiento del sistema evaporativo de enfriamiento es elevando la cantidad minima de aire que viene en contacto con la superficie del panel de enfriamiento. Los paneles de enfriamiento evaporativo típicamente producen el enfriamiento mas eficaz cuando son diseñados para proveer la mas interacción máxima posible entre el aire y el agua.

P.O. Box 2167 • Center, TX 75935  
(936) 598-5651 • (800) 695-2942 • Fax (936) 598-6328  
www.kuulpads.com • info@kuulpads.com

Revised: 11/10/2010