



Munters CELdek®

Panel de enfriamiento evaporativo

Los paneles de enfriamiento evaporativo CELdek® están diseñados para proporcionar el máximo enfriamiento con una caída de presión baja y años de servicio fiable en cualquier instalación de ganadería (pollos de engorde, gallinas ponedoras, cerdos, productos lácteos) y e invernaderos, a la vez que ayudan a reducir la contaminación del aire en interiores y crean entornos más saludables tanto para los trabajadores como para el ganado.

Características

- Certificación GREENGUARD Gold de UL
- Enfriamiento de gran eficiencia
- Fácil de instalar y mantener, autolimpieza
- Larga vida útil y bajos costes de funcionamiento
- Exposición mínima a productos químicos

Los paneles de CELdek® se pueden utilizar para muchos fines de enfriamiento diferentes, pero son especialmente adecuados para granjas e invernaderos donde se requiere un enfriamiento de gran eficiencia.

CELdek® está compuesto por láminas de papel de celulosa especialmente impregnadas y corrugadas con diferentes ángulos de estrías, uno inclinado (60°/45°) y un plano (30°/15°) que se han unido. El panel de ángulo desigual y con estrías transversales permite la mezcla beneficiosa de aire y agua para un enfriamiento óptimo.

Este diseño único dirige continuamente más agua hacia el aire que entra en la superficie externa del panel, donde el aire es el más caliente, seco, sucio y se produce la evaporación más intensa.

CELdek® se fabrica a partir de papel de celulosa específicamente diseñado que se trata químicamente para resistir al deterioro, lo que aumenta su durabilidad. El procedimiento de impregnación garantiza un panel autoportante resistente con una elevada absorción.

CELdek® con revestimiento MI-T-edg cuenta con un tratamiento de bordes opcional, resistente y elástico que se aplica a la superficie externa del panel.

Esta capa protectora ha sido formulada para soportar limpiezas repetidas sin que el panel se estropee y evitar que las algas y los minerales se adhieran a ella. MI-T-edg protege el CELdek® contra los efectos dañinos de las inclemencias del tiempo y de la exposición a la luz ultravioleta a largo plazo, lo que prolonga su vida útil.

CELdek® y CELdek® con revestimiento MI-T-edg cuentan con la certificación GREENGUARD Gold otorgada por la organización internacional independiente de control UL, lo que significa que han demostrado científicamente que estos paneles cumplen con algunas de las normas de emisiones químicas de terceros más rigurosas del mundo.



CELdek®



CELdek® con revestimiento MI-T-edg

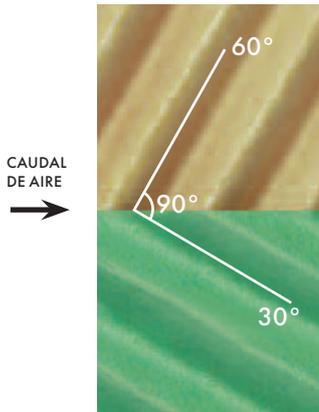


Los proveedores de papel de Munters cuentan con la certificación FSC o PEFC por su cadena de custodia gestionada de forma sostenible y sus fuentes controladas

Munters CELdek®

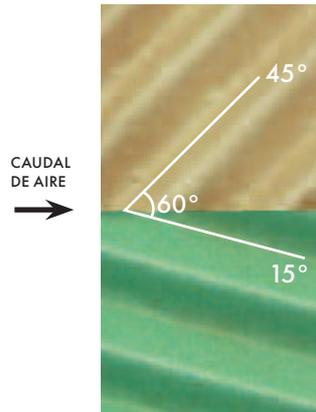
Panel de enfriamiento evaporativo

CELdek® 7090



- Eficiencia de saturación alta
- Caída de presión moderada
- Climas muy cálidos y secos
- Se garantiza un gran descenso de la temperatura

CELdek® 7060

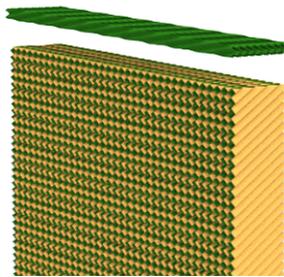


- Eficiencia de saturación moderada
- Caída de presión baja
- Ideal para invernaderos grandes
- Se garantizan altas tasas de ventilación

Modelo	Profundidad ¹	Altura ¹
CELdek® 7090	100 mm	1000 mm
		1200 mm
		1500 mm
		1800 mm
CELdek® 7060	150 mm	2000 mm
		1000 mm
		1200 mm
		1500 mm
		1800 mm
		2000 mm

¹Hay distintas dimensiones disponibles por encargo (por ejemplo, profundidad de 200 mm)

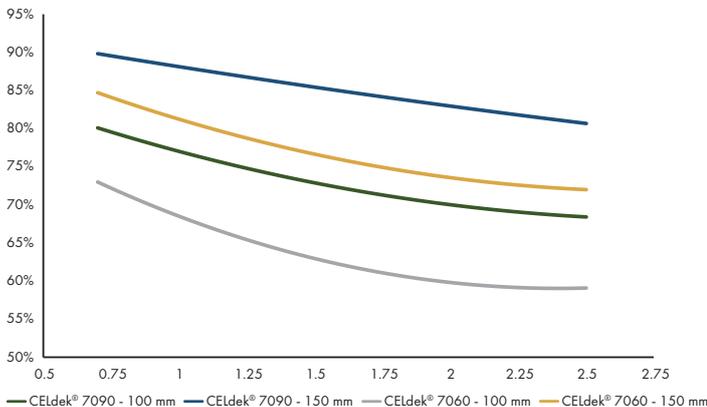
Panel de distribución CELdek® 70120



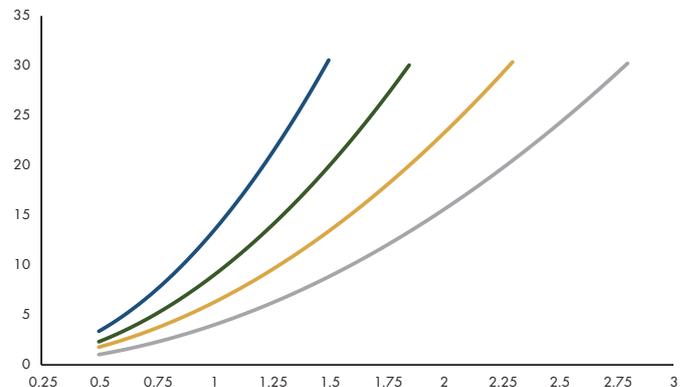
Opcionalmente, se puede colocar un panel de distribución encima del panel de enfriamiento evaporativo CELdek® para garantizar un flujo uniforme de agua en el panel de enfriamiento y minimizar el riesgo de puntos secos.

Modelo	Profundidad	Altura
CELdek® 70120	100 mm	30 mm
	150 mm	

Eficacia de enfriamiento



Caída de presión



Eficiencia de saturación calculada con la siguiente tasa de lavado: 60 l/min/m²

Encuentre su oficina de Munters más cercana en www.munters.com

Munters se reserva el derecho de modificar las especificaciones, las cantidades, etc. tras la publicación por motivos de producción u otras causas.
© Munters AB, 2023