

OCTUBRE 2023

RELLENO FÍLMICO ThermaCross® de Brentwood®

NUEVO

THERMACROSS™
WITH MICROBOOST™ TECHNOLOGY

BRENTWOOD®

Para garantizar los productos más adecuados para su proyecto o sus aplicaciones.

Brentwood® presenta una actualización de los rellenos de canales cruzadas.

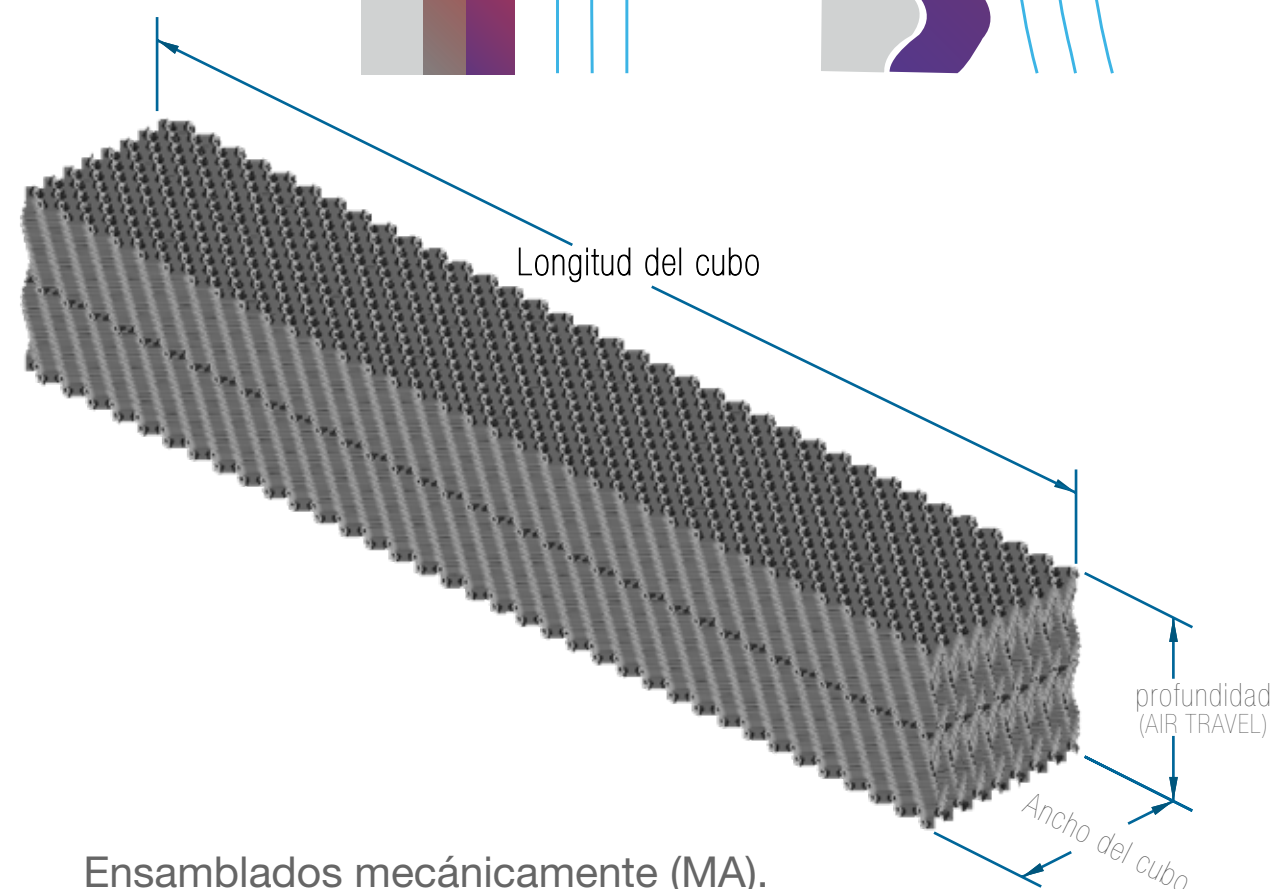
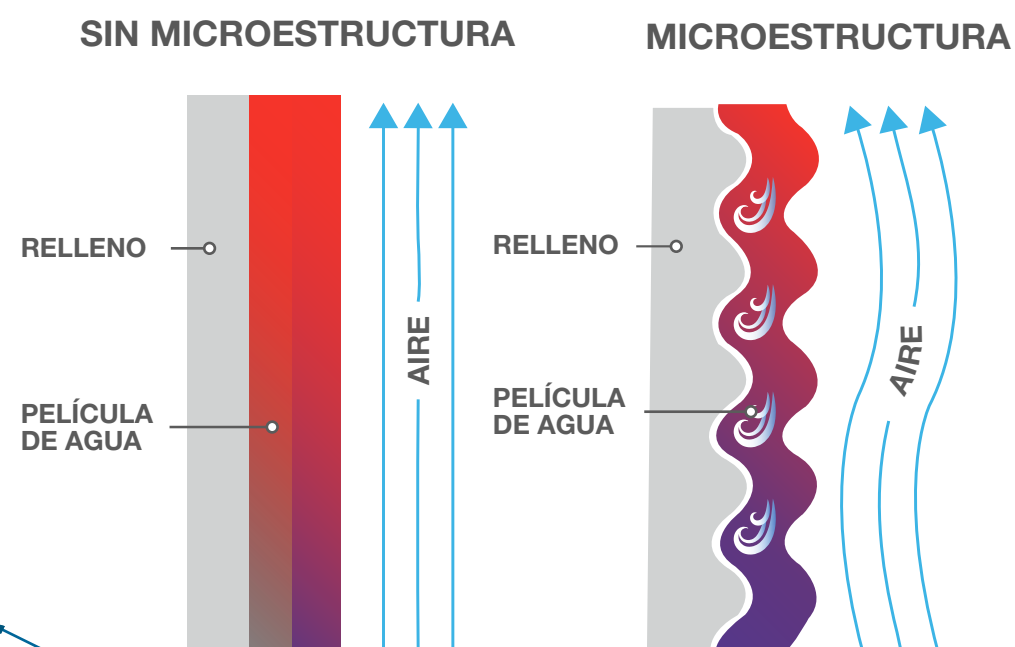
¡Hasta un 13% mejor!
Optimiza Eficiencia térmica
y caída de presión.

ThermaCross® es una actualización del relleno estándar de 19mm, tras el desarrollo del diseño MicroBoost™ para maximizar la interfaz aire-agua incrementando la capacidad térmica. Utilizando también una macroestructura más vertical para resistencia mejorada a las incrustaciones. Estas características de diseño permiten que el ThermaCross® funcione hasta un 13% mejor que los productos estándar con espaciado de 19 mm, incluso igualando el rendimiento de alta eficiencia de rellenos con espaciado de 12 mm a alturas de relleno mayores a 4 pies.

Beneficios

- Equilibra mejor el rendimiento térmico y la caída de presión que los productos existentes con espaciado de 19 mm.
- El diseño MicroBoost™ permite versatilidad para su uso en cualquier aplicaciones de agua limpia, como HVAC, refrigeración urbana y procesos industriales tratados.

PESO DEL CUBO SECO (PVC)			
ESPESOR NOMINAL		PESO	
MILS	MM	LB/FT³	KG/M³
8	0.20	1.4	22.4
10	0.25	1.7	27.2
15	0.38	2.4	38.4
20	0.51	3.4	54.5



Ensamblados mecánicamente (MA).

Los cubos MA tienen características físicas que los hacen hasta un 50% más fuertes que los cubos unidos con pegantes.

Eficiencia

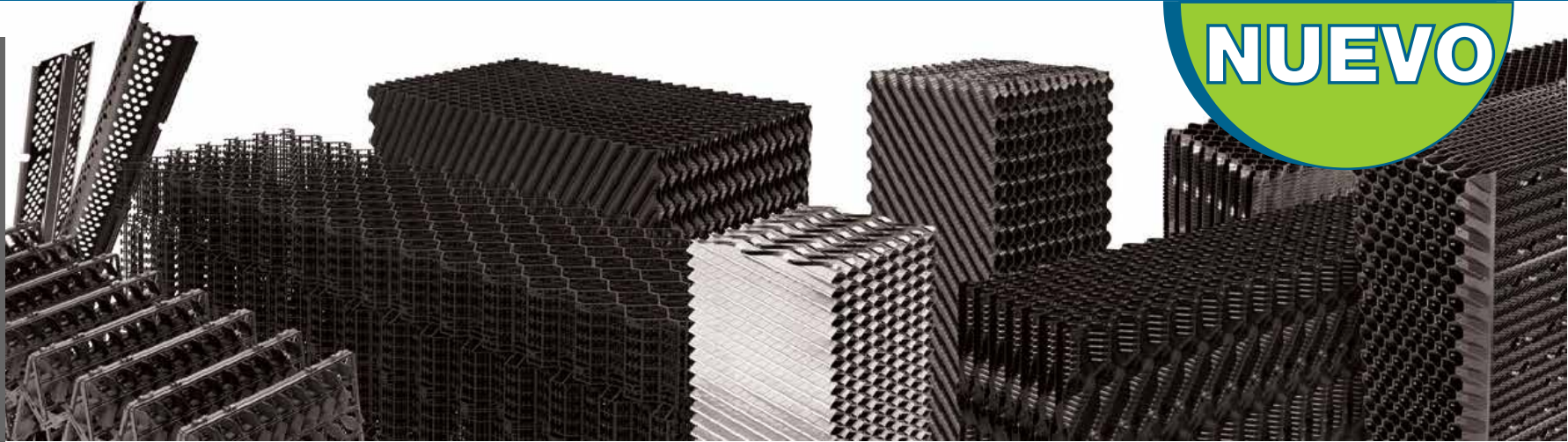


Resistencia a las incrustaciones

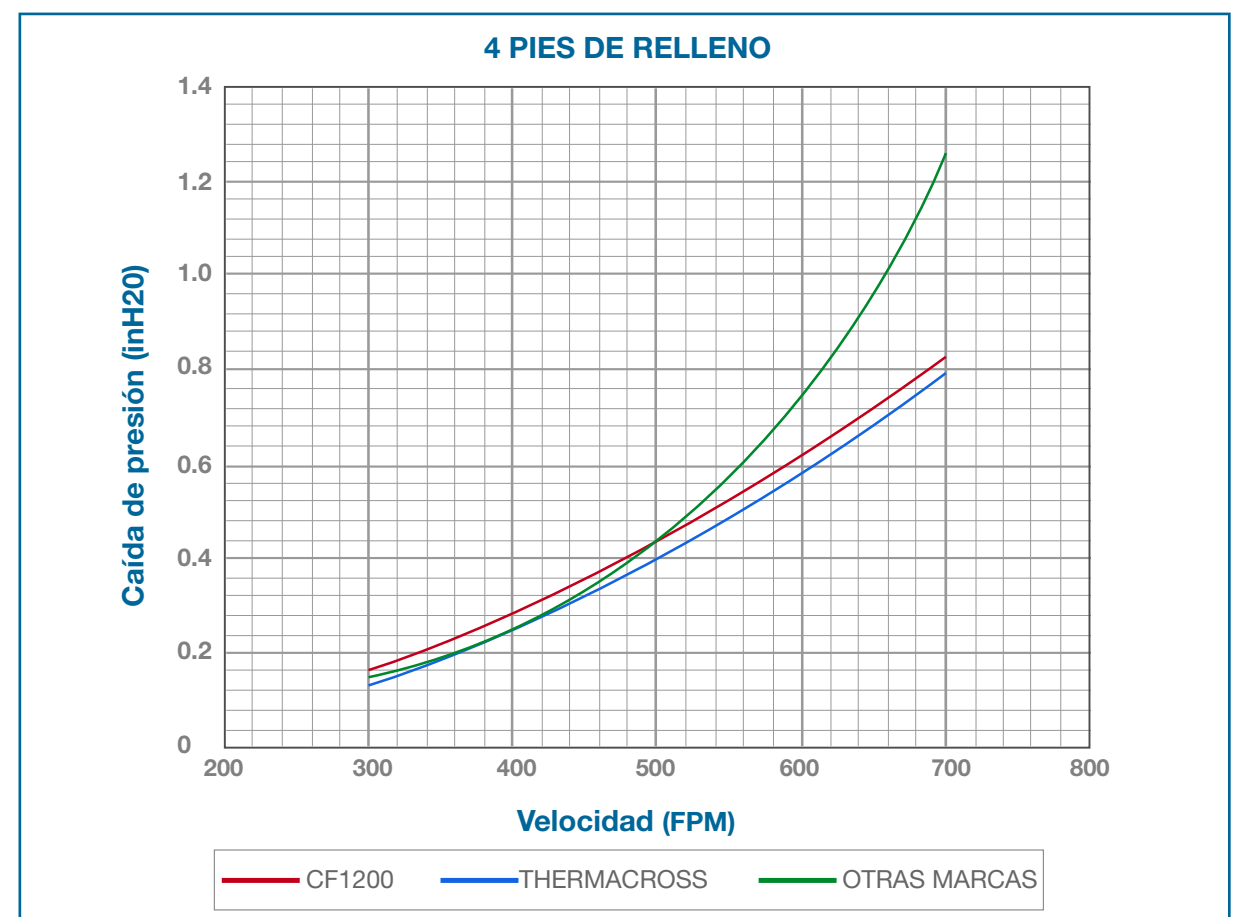
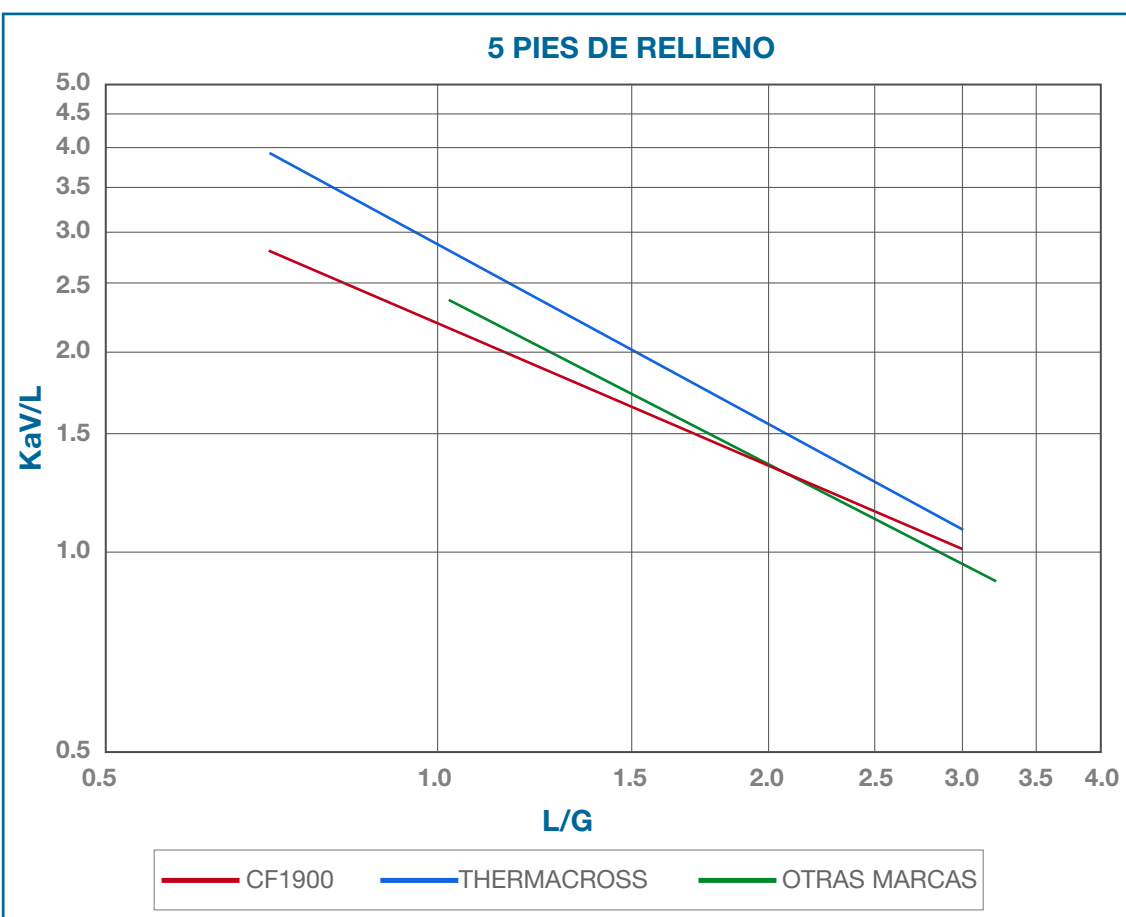


OCTUBRE 2023

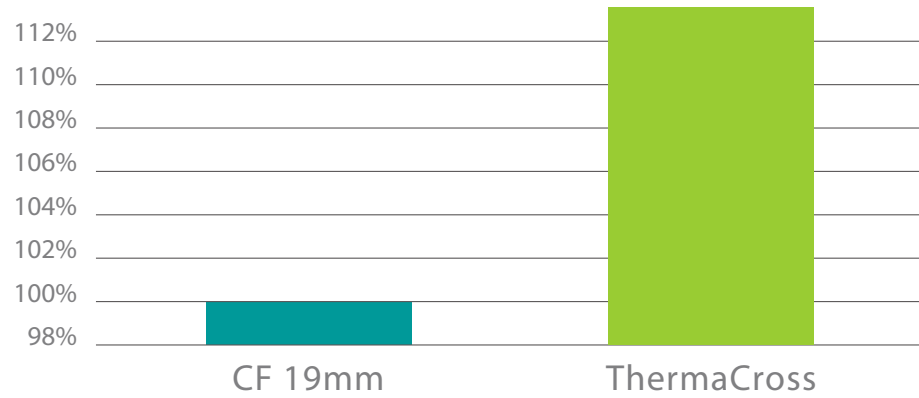
El diseño de canales cruzados y el diseño de la microestructura del ThermaCross® incrementa la capacidad térmica y disminuye la caída de presión comparado con rellenos de 19mm y 12mm de Brentwood® (CF19 y CF12) y de otros fabricantes cuando se usan en alturas de relleno de más de 4 pies.



NUEVO

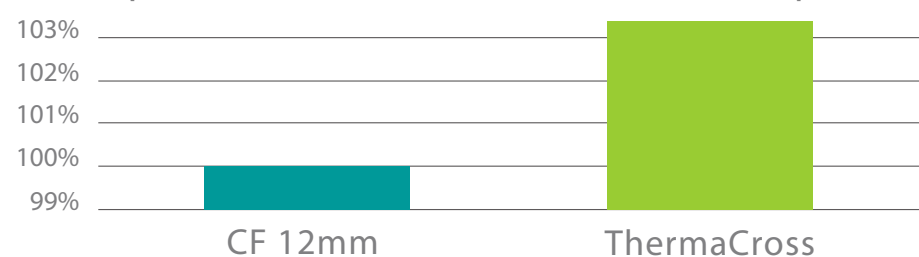


Capacidad térmica: Altura de relleno de 5 pies



Modelado a partir de una torre de enfriamiento estándar construida en campo.

Capacidad térmica: Altura de relleno de 4 pies



Modelado sobre una torre estándar ensamblada en fábrica.

En alturas de 4 pies de relleno y superiores el ThermaCross® tiene una menor caída de presión, y también una mayor capacidad térmica, lo que lo hace un producto mucho más eficiente.

Características

El diseño MicroBoost™ maximiza la interfaz aire-agua para una mayor capacidad térmica

- Ensamblados mecánicamente.
- Diseñado para usar en casi cualquier aplicación de agua limpia, como centros de datos, HVAC, refrigeración urbana y procesos industriales que utilizan un relleno de canales cruzados estándar de 19 mm

Disponible en materiales que cumplen con el estándar 136 del Cooling Technology Institute (CTI)

En alturas de 5 pies de relleno el ThermaCross® es ya significativamente más eficiente térmicamente.

ENFRIAMIENTO EVAPORATIVO, TORRES DE ENFRIAMIENTO Y REPUESTOS

18
AÑOS
de
EXPERIENCIA

FABRICACIÓN DE EQUIPOS DE ALTA CALIDAD

Enfriamiento evaporativo,
torres de enfriamiento
y repuestos

Miembros de:



Sitio web:

www.glaciar.co

Redes sociales:



CONSULTORÍA

Asesoría personalizada
en la planeación y diseño
de sistemas de enfriamiento.



 Cotiza:
ventas@glaciar.com.co

 Escribenos:
+57 301 709 1884

 Llámanos:
(604) 448 87 74

 Ubícanos:
Cra. 54 #79 B Sur-15,
La Estrella, Antioquia