

[www.sanigrid.com](http://www.sanigrid.com)

# Sanigrid® II

sistema de suspension para plafon

## PRODUCTO

El producto Sanigrad, el sistema de plafón para techo totalmente de fibra de vidrio, es reconocido por su resistencia a la humedad y la corrosión en instalaciones con humedad elevada.

Sanigríd II es ahora más sencillo de instalar, por lo que es la opción más inteligente para las áreas en las que es importante un entorno salubre. No se oxida, pica, abolla o descascara como es el caso para los sistemas de plafón metálicos.

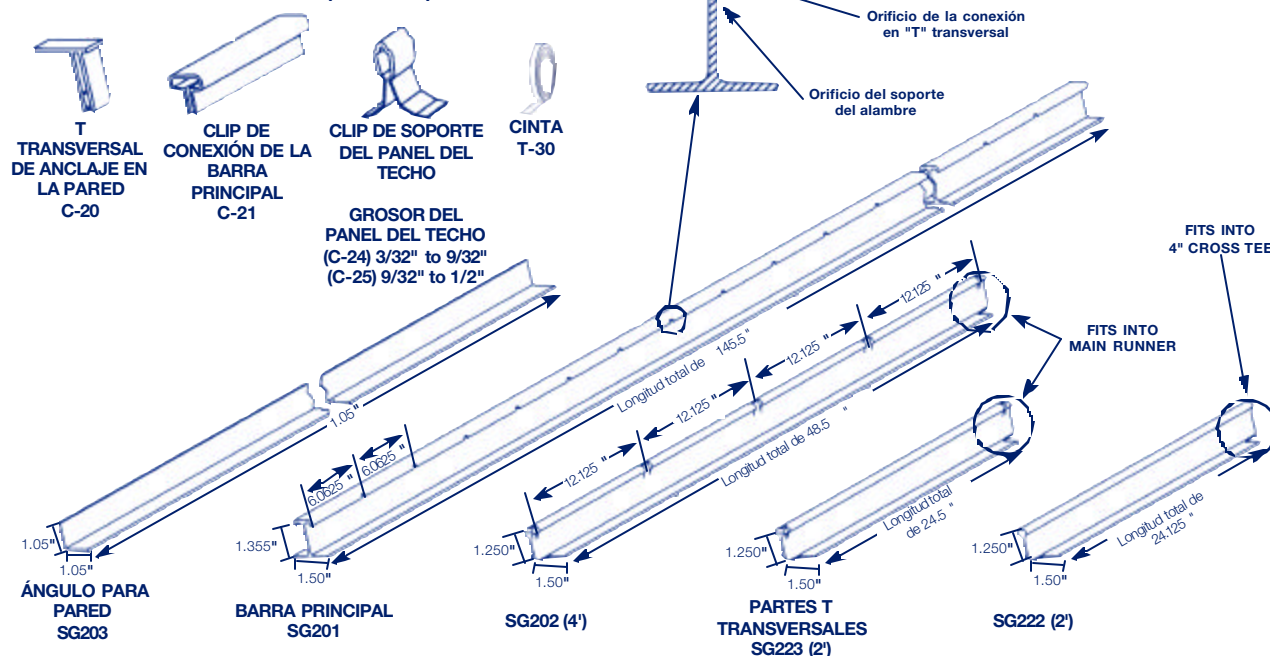
## FÁCIL DE INSTALAR

El nuevo sistema Sanigríd II utiliza una serie de partes transversales y perfiles en T previamente barrenados para mantener fijo el plafón, eliminando el uso de clips de unión que consumen tiempo de instalación y que se utilizaban en el sistema Sanigríd original. Todo el sistema se arma rápidamente, reduciendo los elevados costos de instalación que se asociaban previamente con los plafones frp. Para obtener todos los detalles consulte la guía de instalación #6244

**NOTA ESPECIAL:**

Para alojar los accesorios de iluminación y otros insertos para el techo, las barras guía principales Sanigrd se encuentran espaciadas 48.60" (123.4 cm) por el centro y las T transversales de 4" (1.2 m) se encuentran espaciadas 24.25" (61.6 cm) por el centro. Este espaciamiento proporcionará una apertura de 23-3/4" x 47-3/4" (60.3 x 121.2 cm) ó 23-3/4" x 23-3/4" (60.3 x 60.3 cm) en la parte superior del plafón. Esto podría afectar el diseño del techo. Revise los tamaños de las partes (por encima y debajo) y las líneas centrales antes de establecer el plan del diseño del techo. Esto también podría afectar las posiciones de los accesorios de iluminación y otras piezas por encima de la línea del techo.

**NOMBRE Y NÚMERO DE LAS PARTES**  
Todas las dimensiones de longitud total tienen una tolerancia de + 0.020" (0.050 cm)



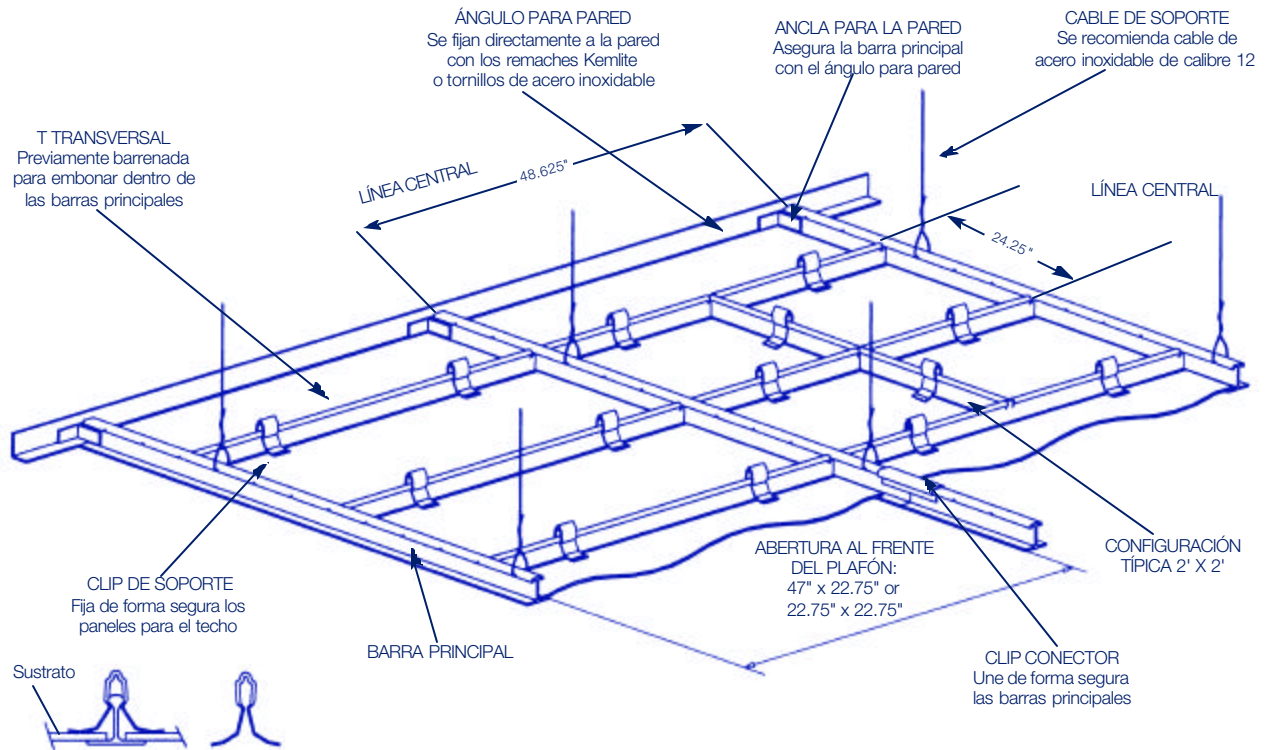
### Sanigrid II & Glasbord/Kemply Tamaño de Paneles de Plafon

Tamaño de Reticula	Tamaño del panel		
	0.075" Glasbord a 5/8" Kemply	3/4"	1" o más
2' X 4' (a)	23-3/4" x 48"	no se recomienda	23-5/8" x 23-5/8"
2' X 2' (b)	23-3/4" x 23-3/4"	no se recomienda	23-3/4" x 47-1/2"
2' X 2' (c)	23-3/4" x 24"	no se recomienda	23-3/4" x 24"

(a) Plafón configurado con T principales de 4 pies O.C. y T transversales de 4 pies de enganche con las T principales

(b) Plafón configurado con T principales de 4 pies O.C., T transversales de 4 pies de enganche con las T principales y T transversales de 2 pies (SG222) en intersección con las T de 4 pies (véanse los datos técnicos Sanjarid II #6255)

(c) Plafón configurado con T principales de 2 pies O.C. y T transversales de 2 pies (SG223) de enganche con T principales



## Capacidad de Carga

Conforme con ASTM C-635		
Clasificación	Máximo para loza 2' x 4' (0.6 m x 1.2)	Espaciamiento del cable de soporte
Trabajo Ligero	20 libras	4 pies/oc (1.2 m/oc)
Trabajo medio	40 libras	2 pies/oc (0.6 m/oc)
Trabajo pesado	60 libras	1 pies/oc (0.3 m/oc)

## CERTIFICACIÓN

Cumple con los requisitos mínimos de los principales códigos de construcción modelo para los acabados de techo en interiores Clase A (I). La propagación de llamas es menor a 25, el desarrollo de humo es menor de 450 conforme a la norma ASTM E-84.

## ALMACENAMIENTO

Todos los productos Kemlite deben almacenarse en interiores.

## LIMITACIONES DEL PRODUCTO

No se ha comprobado que el producto Sanigrad II cumpla con los requerimientos para plafones de techo resistentes a sismos.

El producto Sanigrad comenzará a decolorarse a temperaturas superiores a los 130°F (54.4°C). La exposición prolongada a humo de cocina puede dar como resultado manchas difíciles de remover.

Las dimensiones de la puerta para lente de las lámparas deberán compararse con las dimensiones de la apertura disponible para garantizar su compatibilidad.

## NOTA:

Los accesorios de iluminación deben soportarse de forma independiente del sistema de plafón del techo. La apertura al frente del plafón para la puerta del lente de las lámparas es de 47\" x 22-3/4\" ó 22-3/4\" x 22-3/4\". Consulte la Guía de Instalación Sanigrad II No. 6244 para obtener los detalles completos para la instalación.

## EVALUACIÓN DE LA DIFUSIÓN DE LLAMAS Y DESARROLLO DE HUMO

La evaluación numérica de la difusión de llamas y del desarrollo de humo no pretende representar los peligros presentados por los productos Kemlite ni ningún otro material en condiciones reales de incendio. Estas evaluaciones se determinan mediante pruebas a pequeña escala realizadas por Underwriters Laboratories y otros centros independientes de pruebas, con base en la norma de pruebas E-84 de la Sociedad de Pruebas y Materiales de Estados Unidos (llamadas comúnmente "pruebas del túnel"). KEMLITE MUESTRA ESAS EVALUACIONES ÚNICAMENTE PARA EFECTOS DE COMPARACIÓN.

Al igual que otros materiales de construcción orgánicos (como la madera), los paneles hechos de resina plástica si arden. Al incendiarse, el frp puede producir un humo denso muy rápidamente. Todo humo es tóxico. La seguridad contra incendios requiere de un diseño adecuado de las instalaciones y de sistemas de supresión de incendios, así como de precauciones durante la construcción y la ocupación. Los códigos locales, los requisitos de las aseguradoras y cualquier necesidad especial del producto determinarán el acabado correcto para interiores y el sistema de supresión de incendios necesarios para una instalación específica.

Creemos que toda la información proporcionada es precisa. Se ofrece de buena fe pero sin garantía. Ya que las condiciones de uso están más allá de nuestro control, el usuario asume todos los riesgos. Nada de lo aquí contenido puede tomarse como recomendación de algún uso que infrinja patentes válidas ni como si extendiera una licencia bajo patentes válidas.

## INFORMACIÓN ADICIONAL DISPONIBLE:

- Garantía de 10 años Sanigrad #6252

Lláme Gratis: 00-1-866-816-6718

1 • 815 • 467 • 8600 tel

1 • 815 • 467 • 8666 fax

www.sanigrad.com

Kemlite Glasbord, Kemply y Sanigrad son marcas registradas de Kemlite Company, Inc.

Forma 6226S (03-473)