

DIVISION: **ARQUITECTURA**
Agosto de 2001



A partir de
Septiembre espere
esta publicación vía
E-mail (Correo Electrónico)

CIELORRASOS FIBERGLASS EN FIBRA DE VIDRIO DETALLES TECNICOS BASICOS PARA TENER EN CUENTA. II PARTE

Introducción

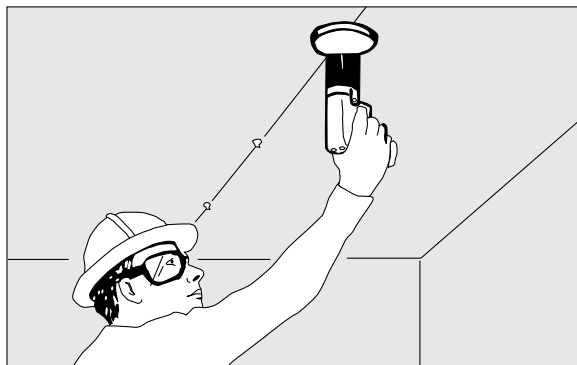
Esta Nota Técnica tratará un tema de suma importancia que se debe tener en cuenta para instalar cielorrasos Fiberglass de la manera más técnica posible, son ellos:

- A. Técnicas para instalación de cuelgas.
- B. Técnicas para fijación de los cielorrasos.

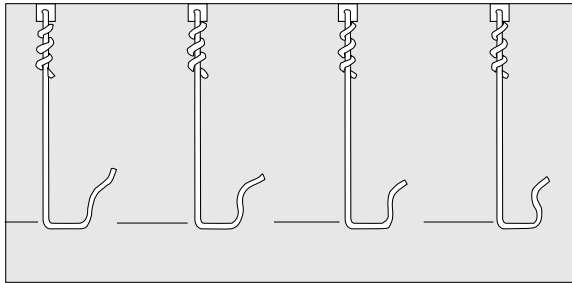
Los procedimientos para instalar cielorrasos Fiberglass modulares suspendidos en fibra de vidrio son muy sencillos, siempre y cuando se sigan las reglas mínimas de instalación que sugerimos y comentamos a través de notas técnicas y catálogos. A continuación analizaremos dos de los más importantes pasos para tener en cuenta en la instalación de su cielorraso:

A. Técnicas para instalación de cuelgas (en placas de concreto):

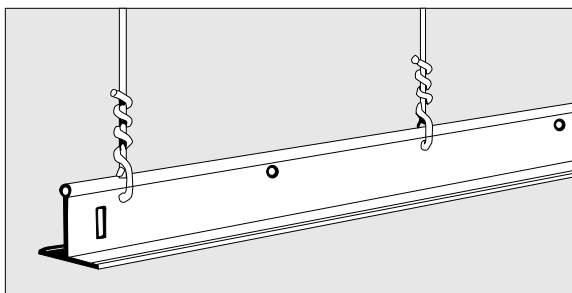
Lo esencial es utilizar alambre galvanizado cal. 18, siguiendo los siguientes pasos:



1. Luego de efectuar la distribución geométrica del cielorraso, dispare tiros a la placa de concreto cada 1,22 m. a lo largo de donde van a quedar las tees principales Chicago Metallic.



2. Instale la primera cuelga a no más de 0,61 m. del muro y córtela a una longitud conveniente, de acuerdo a la altura dada piso cielorraso. Adicione 1" extra de alambre para envolverlo y asegurar la cuelga.

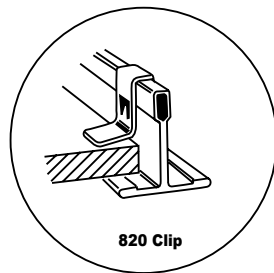
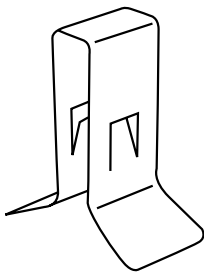


3. Inserte el alambre en la perforación de la tee principal y asegúrelo dándole tres vueltas.

B. Técnicas para fijación de cielorrasos:

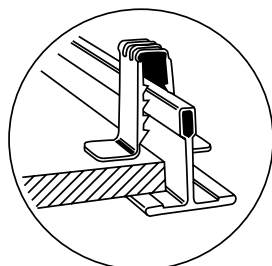
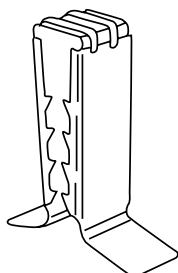
Para evitar que los cielorrasos en fibra de vidrio se levanten por los cambios de presión entre espacios, además de la instalación de láminas de celda abierta (01 cada 10m²), se sugiere la instalación de los siguientes clips, según la necesidad de la obra específica:

CLIP 820



Es utilizado para cielorrasos de $\frac{5}{8}$ " de espesor únicamente. Es una pieza fija que no permite la inspección del plenum; se debe instalar en áreas que no requieran mantenimiento.

CLIP 935



El Clip 935 puede ser utilizado para diferentes espesores de cielorrasos, el diseño del clip permite adecuarnos al espesor del cielorraso que se necesite asegurar en el sistema de perfilera de ensamble automático tipo 1812 de Chicago Metallic. Con este tipo de clip el plenum tampoco se puede inspeccionar, se debe instalar en áreas que no requieran mantenimiento.

CLIP 425 ACCESS

El clip 425 Access se utiliza cuando es necesario el acceso al plenum para inspeccionar y/o mantenimiento de tuberías, ductos, etc. Este tipo de clip se puede utilizar combinado con el clip 820 ó el clip 835 si se requiere inspeccionar algunos lugares específicos del plenum.

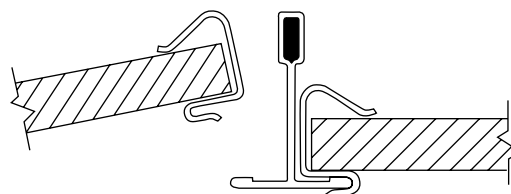
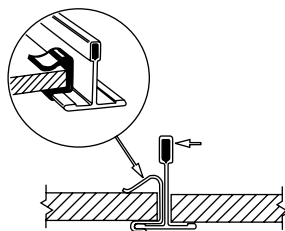
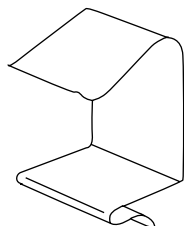
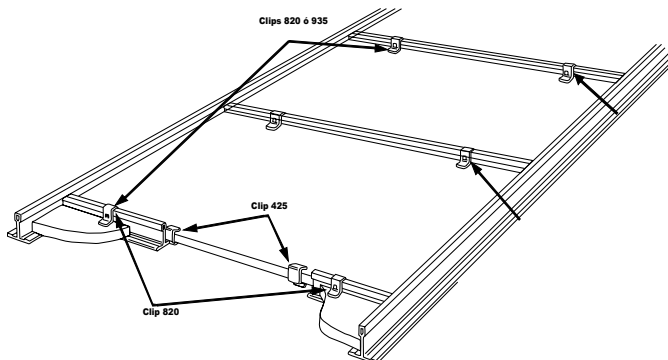


Gráfico de instalación de los diferentes clips en un sistema de perfilera tipo 1812:



F.G.C.

Notas Técnicas



CODIGO No. N 562 -1
Sistema de Aseguramiento de Calidad para la producción y venta de membranas impermeabilizantes (mantos), Cielo Rasos en fibra de vidrio con acabado decorativo en PVC, y láminas en fibra de vidrio para la fabricación de ductos para aire acondicionado (Ductoglass).
Norma NTC - ISO 9002 / 94



Nota Técnica desarrollada por la Unidad de Servicios Técnicos de Fiberglass Colombia S. A.

Unidad de Servicios Técnicos: 235 6297 PBX: 3100055
Linea 9800 9 19797 fuera de Bogotá. **Internet:**
www.fiberglasscolombia.com Bogotá-Colombia
E-mail: contacto@fiberglasscolombia.com.co