Guía de Instalación Para plafon registrable

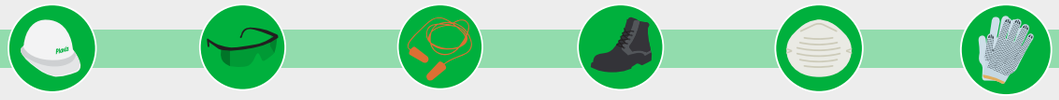
Introducción

Te damos la bienvenida a tu guía de instalación Saint-Gobain Plaka, la cual ha sido elaborada pensando en ti, con la información necesaria que te permitirá instalar fácilmente plafones reticulados o registrables con Saint-Gobain Plaka, estamos seguros que esta herramienta te será muy útil, pues te ayudará a obtener las mejores soluciones en la especifcación e instalación de nuestros sistemas de construcción avanzada.

Seguridad y herramienta

Antes de iniciar la instalación de un sistema Saint-Gobain Plaka, es muy importante que tomes en cuenta las especificaciones del proyecto.

Recuerda, **la seguridad es primero** y para este tipo de labores, siempre deberás hacer uso de un equipo de seguridad.



- Casco
- Lentes de seguridad
- Tapones auditivos
- Botas de seguridad con casquillo
- Mascarilla o cubre bocas
- Guantes de carnaza y/o algodón

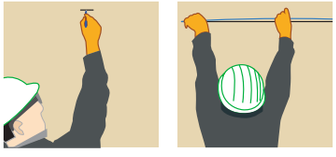
Es indispensable tener a la mano y en buen estado la herramienta mínima necesaria:

- Atornillador
- Flexómetro
- Tiralíneas y tiza
- Escuadra
- Cutter
- Pinzas de electricista y de punta
- Tijeras de aviación recta
- Nivel tipo torpedo

1 Trazo

Sobre los muros, se señala la altura requerida del plafón y con el tiralíneas se marca la línea guía de la altura del plafón.

No midas del techo para abajo, o del piso para arriba, pues pueden estar desnivelados, saca tu medida en un punto de referencia, y con el nivel define las demás. También es muy útil el nivel de manguera o el láser.



2 Fijación de ángulo perimetral

Se coloca el ángulo sobre la línea guía que se trazó en el paso 1 y se fija al muro.

Si el muro es de Plaka, se debe atornillar en los postes con tornillos cemento-metal 20; si se trata de un muro convencional, el ángulo deberá ser fijado con ancla de poder o taquete y tornillo a cada 40.6 cm como máximo.

En caso de que el muro sea de plaka de yeso, el ángulo se fijará con tornillo yeso-metal 20 ó 26, dependiendo del calibre del bastidor que se va a utilizar.

3 Trazo en techo de ubicación de colgantes

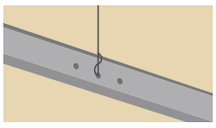
Con la ayuda del flexómetro y tiralíneas marcar una retícula en el techo de 1.22 x 1.22 m, comenzando por trazar una línea del muro de referencia a 20 cm, prosigue marcando líneas paralelas a ésta a cada 1.22 m, éstas serán el eje sobre el que se colgarán las canaletas de carga.

Trazar una línea perpendicular a 90° de la línea de referencia, a 20 cm del muro con el que haga escuadra (no trazar paralelas a éste muro, pues puede que no esté a escuadra), a partir de ésta línea trazar las paralelas a 1.22 m creando una cuadrícula perfectamente cuadrada en la losa. En los cruces de la cuadrícula se instalarán las anclas de poder con ángulos integrados, o armellas. No se recomienda uso de taquetes plásticos o de madera.

4 Colocación de colgantes

Se colocan las anclas con ángulo de donde se sujetarán los colgantes que sostendrán el plafón.

Las anclas iniciarán su trazo a 20 cm del muro y a partir de este punto, a cada 1.22 cm como máximo



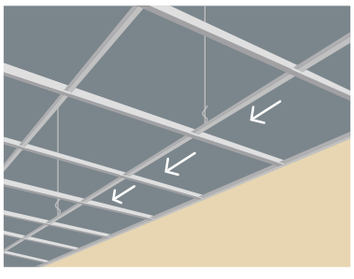
Una vez teniendo las anclas fijas a la losa, se coloca el alambre galvanizado del #12 bien tensado dentro de los ángulos con un amarre provisional con sólo una vuelta, dejando el extremo del alambre apuntando a la losa. Éstos se ajustarán cuando se haya nivelado toda la suspensión, y se deja un excedente de 30 cm de alambre para realizar los amarres con las "T" principales.

5 Colocación de bastidor

Se recomienda que la "T" principal se coloque en el sentido largo del espacio separadas y paralelas a 1.22 m a ejes.

El colgante que sujeta las "T" principales con una vuelta y una vez teniendo el bastidor armado y nivelado, se procederá a realizar el amarre definitivo.

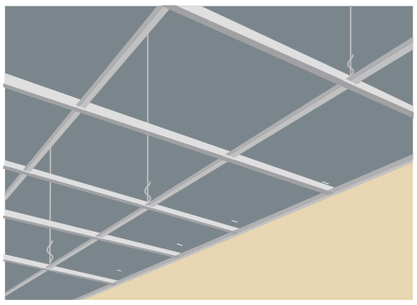
Colocadas las "T" principales, se procede a colocar las "T" secundarias de 1.22 m insertándolas en las perforaciones de la "T" principal con un espaciado de 0.61 m entre una y otra, ensamblándolas con las "T" principales, dando como resultado una retícula de 1.22 x 0.61 m, quedando lista la suspensión para para recibir plakas acústicas de 1.22 x 0.61 m.

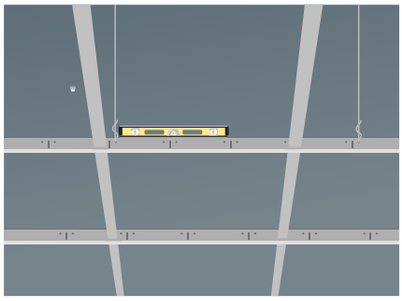


6 Colocación de bastidor

Para la modulación de 0.61 x 0.61 m, una vez colocadas las "T" secundarias de 1.22 m, se instalan las de 0.61m, ensamblándolas perpendiculares con las otras de 1.22 m para cerrar los claros a 0.61 m x 0.61 m.

Nivelación
Teniendo el bastidor armado, se procede a nivelarlo y a revisar que se encuentre a la altura y escuadra deseada o especificada; por último, se realizan los amarres definitivos con las "T" principales, realizando 3 vueltas en 1".





7 Instalación de las piezas de Plaka Plafón

Después que se colocó la suspensión, se niveló y se ajustó, se colocarán plakas acústicas, las cuales deberán inclinarse un poco para que entren dentro de la retícula y alojarlas sobre ésta con la suspensión instalada.

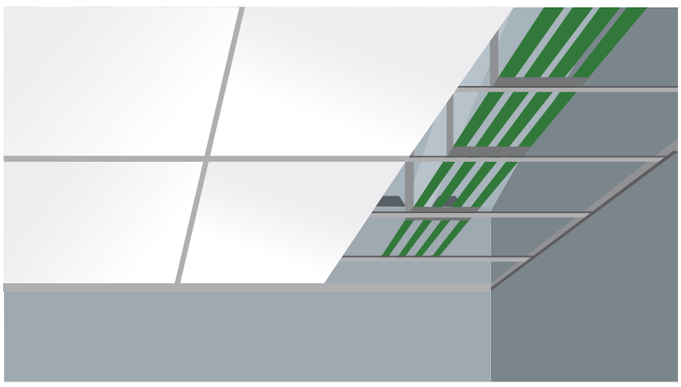
Es importante que las plakas reposen fácilmente sobre la suspensión, si hay que forzar o empujar para que entren, quiere decir que la suspensión está descuadrada, y habrá que corregir su instalación.

Para los ajustes de las piezas de plakas acústicas, sólo hay que medir las dimensiones necesarias y realizar el corte con el cutter.
Se recomienda que los ajustes no sean menores a 1/3 de la medida de la plaka.

Instalaciones

Cuando se vayan a alojar instalaciones dentro de los plafones, es necesario que no se apoyen sobre la suspensión del plafón sino que cada instalación tenga sus propios soportes, ya que la suspensión no podrá aguantar el peso, causando problemas en el plafón.

Si dentro de los módulos van a existir instalaciones de iluminación, detectores de humo, rociadores, etc., es necesario marcar sobre los módulos la ubicación exacta de dichas instalaciones y las perforaciones en las plakas con un cutter o un compás, dependiendo de la forma de la salida. La perforación deberá ser menor al 30% de la superficie total de la plaka, sea la forma que sea.



Nota: Recuerda que las plakas acústicas y la suspensión son elementos de acabado final, por lo que te recomendamos que no los maltrates ni los rayes durante su manejo. Recomenadmos ampliamente el uso de guantes de algodón, sobre todo para la instalación de las plakas acústicas.

Si requieres ayuda adicional, soporte técnico o estás interesado en capacitarte en la instalación de plafones, no dudes en contactarnos.

www.plaka.com.mx | WhatsApp: 55 8012 4766