

PROTOCOLO INSTALACION CIELO BAU SYSTEM PERFIL OCULTO

El Cielo BAU SYSTEM es un cielo perfil oculto decorativo cuyo objetivo es el revestimiento de la cara inferior de entrepisos o estructuras de cubierta (losa o cercha a la vista) con planchas con Terminación Decorativa, instalados por medio de una estructura portante de perfiles metálicos, mediante sistema suspendido, otorgando una terminación de cielo liso. La estructura portante para recibir las planchas, puede estar anclada o colgada, según la disponibilidad del pleno.

1. Almacenamiento y acopio de los materiales.

La obra proveerá de un lugar adecuado, para el almacenamiento del Cielo BAU System, este deberá ubicarse en un lugar seco, al abrigo de la humedad y protegido de la acción directa o indirecta del sol.

2. Recinto de Instalación.

El recinto en general, deberá encontrarse en condiciones de terminación fina, solo dejando pendiente repaso de pinturas en zonas inferiores al cielo terminado. El Topógrafo o Trazador deberá verificar la concordancia entre planos, ya sea, de arquitectura, cálculo e instalaciones, que intervienen en el proceso de la instalación de cielos. Deberá entregar un trazado a 35mm sobre el nivel definido de cielo terminado.

3. Terminación Superficial

Los cielos deberán contar con la recepción previa de parte de la ITO para iniciar los procesos de instalación de Cielos Bau System, de acuerdo a los protocolos previos de recepción.

4. Trazado de la Estructura Portante:

Se trazará y marcarán los puntos de fijación de la estructura portante en el cielo existente; previamente se debe tener en cuenta que debe estar trazado la ubicación final de los equipos técnicos que van sobre el cielo falso.

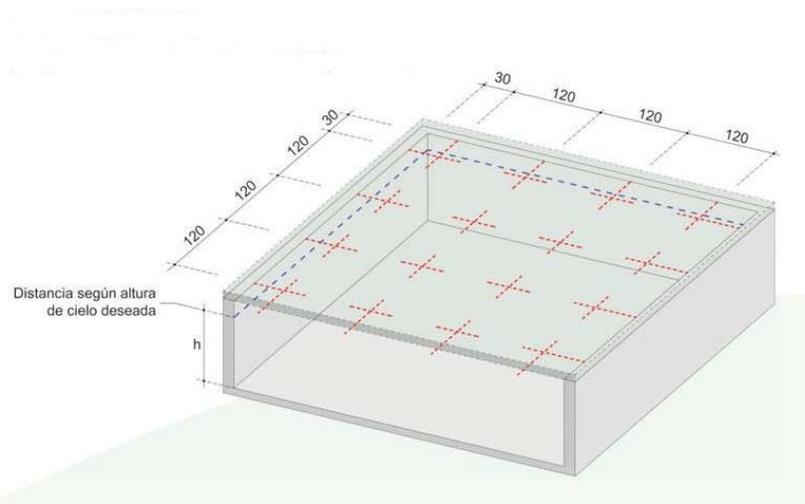
Se comienza por trazar la ubicación de cada varilla que sujetara la estructura portante del cielo y regulara la altura. El tensor rígido se fija directamente a la losa.

5. Montaje de Estructura:

Para instalar el cielo modular, se debe armar una estructura con una trama de 60cmx120cm o 60x60cm de acuerdo a los planos de arquitectura, a eje de perfil (nominal) con perfilería de doble alma de acero electro galvanizado, pre-pintado, tipo T invertida de 24mm de ancho (15/16”).

Se recomienda emplear perfilería con las siguientes características (0,31mm de espesor y su capacidad de carga conforme a norma ASTM C635, con carga máxima de 12 kg/m² y varilla cada 120 cm) ya que estas le entregan cualidades técnicas acorde a las exigencias para este tipo de material.

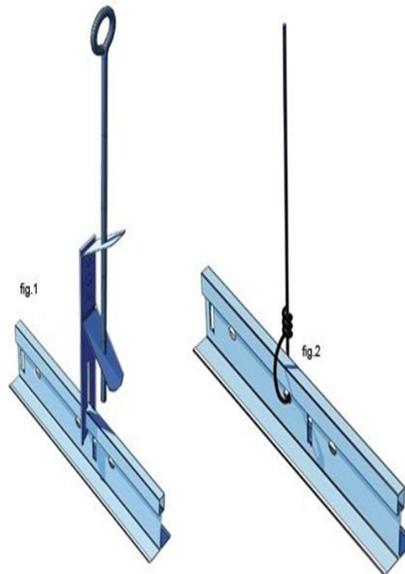
Esquema de trazado de estructura portante, bajo losa. 60*120cm



El perfil perimetral L deberá llevar fijaciones cada 60cm. Dichas fijaciones dependerán del tipo de paramento en que se fije el perfil. Según norma ASTM E 580, los perfiles portantes deben ir dilatados al menos 5mm en todo su perímetro, para lo cual la estructura no debe ser remachada al perfil perimetral.

6. Varilla:

Para colgar los perfiles principales se utilizará varilla con nivelador. (fig.1), de acuerdo a proyecto, este debe emplear perfilería Knauf tipo 47



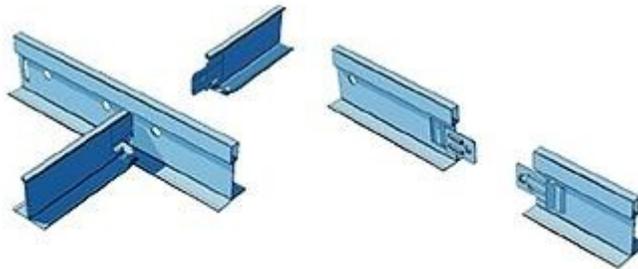
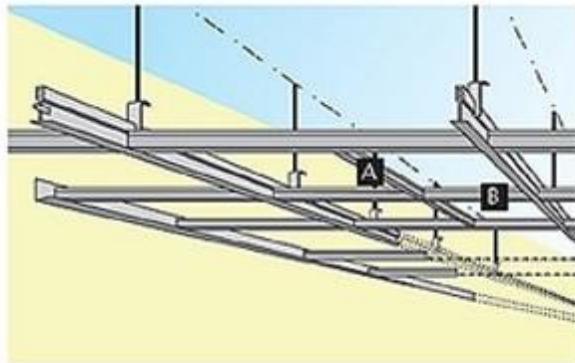
7. Proceso de Instalación

Una vez retirada de la bodega de la obra la perfilería a instalar, de acuerdo a protocolo definido para ello y disponiendo de un trazado a 35 mm sobre el nivel definido de cielo

terminado, se pondrán los perfiles perimetrales. Hay que tener en cuenta que éstos se fijarán al muro cada 60cm como máximo.

Las marcas se realizan en las paredes y se transportan a la losa, para colocar los elementos de suspensión (varillas niveladoras) con la separación correspondiente a la modulación elegida. Los elementos de suspensión se fijarán a la estructura resistente mediante los anclajes ya indicados. Los perfiles largueros o principales se colocarán colgándolos de los elementos de suspensión, y se cortarán o doblarán teniendo en cuenta que se deberán mantener en las perforaciones de los perfiles secundarios o travesaños. Se continúa colocando los perfiles secundarios o travesaños, uniéndolos con los principales o

largueros, mediante el sistema de encaste de los cabezales. En esta etapa se controla y corrige el nivel de la estructura y cuando finaliza, se procede a realizar el pasaje de todas las instalaciones.



8. Recepción de la instalación de la Perfilería.

Una vez concluida la instalación de la perfilería, esta deberá ser recibida por el encargado del piso, de acuerdo al protocolo definido.

9. Instalación de las palmetas de los Cielos Bau System.



Una vez que el recinto se encuentre en condiciones estables de humedad y temperatura se procederá a la colocación de las placas (palmetas) sobre la cuadrícula que se formó en el armado de la estructura.

Primero se colocarán las placas enteras en forma alternada, para controlar mejor la escuadra, y, luego, las que deberán ser cortadas.

10. Recepción de los Cielos Bau System.

Una vez concluida la instalación de las palmetas de Cielo, estos deberán ser recibidos por el encargado del piso, de acuerdo al protocolo definido.