

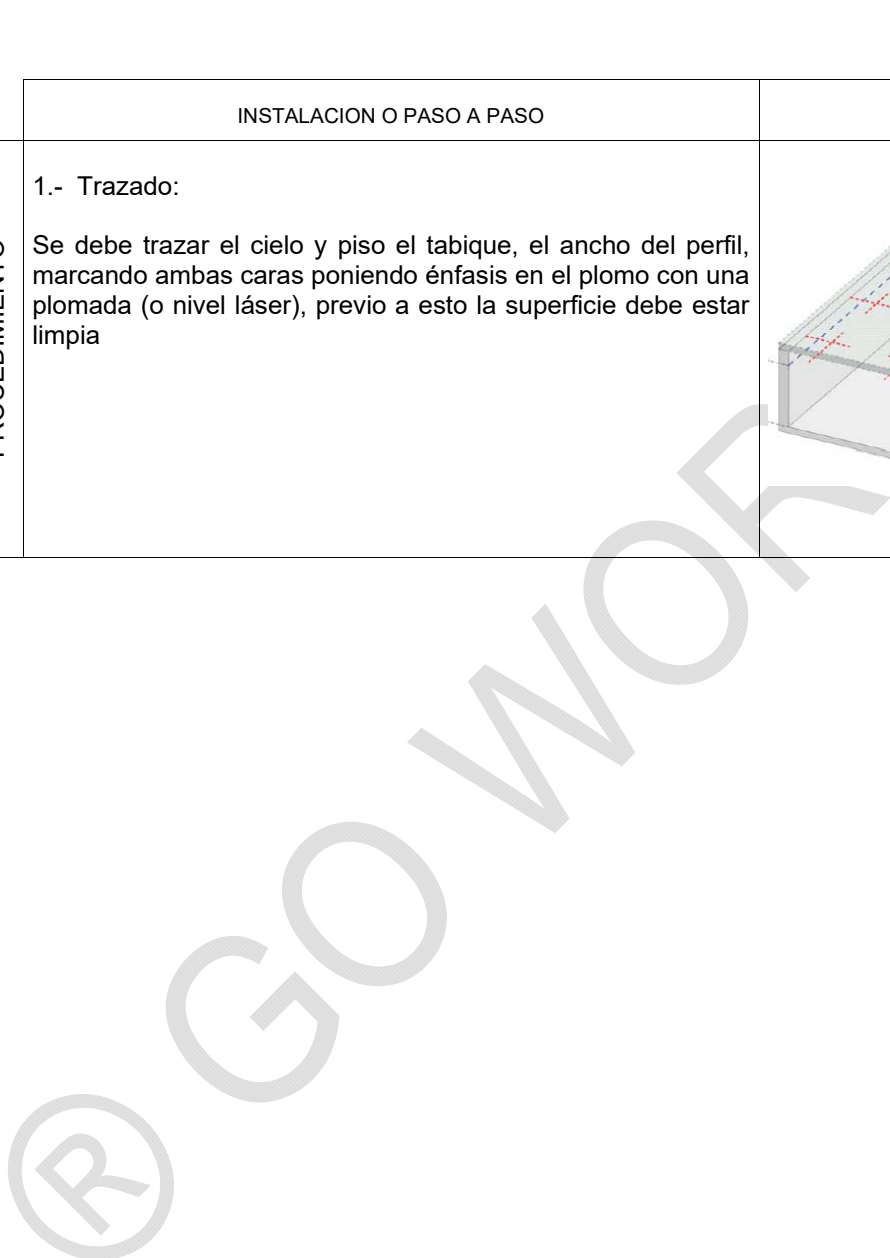


Definición	<p>La viga con perfilería metálica para ajuste de cielo modular es, como su nombre lo indica, de perfiles de acero galvanizado de bajo espesor, que forma un marco, el cual soporta planchas de yeso cartón por todas sus caras, las cuales se utilizan para ajustar las vigas estructurales de hormigón a la altura necesaria del recinto, que la da el cielo modular.</p> <p>El yeso cartón debe ir fijado a la viga estructural por tornillos autoperforantes, entre sus caras debe incorporarse algún producto aislante que mejore las condiciones acústicas y térmicas.</p>
Aplicación	<p>a) Verificar nivelación cielo, para no tener que compensar con otros materiales los desniveles. Para la nivelación utilizar instrumento, de preferencia nivel láser</p> <p>b) La superficie de la viga estructural en donde se fijará la viga de volcometal debe encontrarse enlucida.</p> <p>c) Verificar ubicación y colocación de cielo modular con planos.</p>
EETT (Componentes)	<p>Perfiles metálicos tipo Cintac o similar, yeso cartón tipo Volcán o similar, aislantes Lana de vidrio tipo Volcán o similar, sello de silicona tipo Topex o similar, espesores según requisitos propios del proyecto.</p> <p>Cualquier cambio de marcas o espesor debe ser validado primero por la Oficina Técnica.</p>

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad Técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



	INSTALACION O PASO A PASO	IMAGEN
PROCEDIMIENTO	<p>1.- Trazado:</p> <p>Se debe trazar el cielo y piso el tabique, el ancho del perfil, marcando ambas caras poniendo énfasis en el plomo con una plomada (o nivel láser), previo a esto la superficie debe estar limpia</p>	



Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad Técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



2.- Instalación Perfiles:

Luego de la etapa de trazado se fijarán los canales en el cielo (o losa), por todo lo que será la extensión de la viga (cielo modular), con clavos de impacto, tarugos de expansión, etc cada 60 cm y a máximo 5 cm del inicio, con un mínimo de 3 anclajes para piezas de más de 50 cm y 2 anclajes para medidas inferiores.

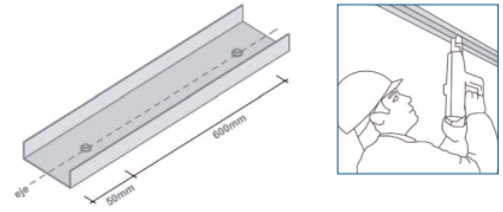
Es importante que la continuidad de los perfiles no se realice nunca por traslapes. **Si se deben cortar los perfiles, estos deben cortarse en ángulo recto.**

Los montantes deben ir a una distancia entre ellos de entre 30 a 40 cm, aunque dependerá de cada tabique en particular.


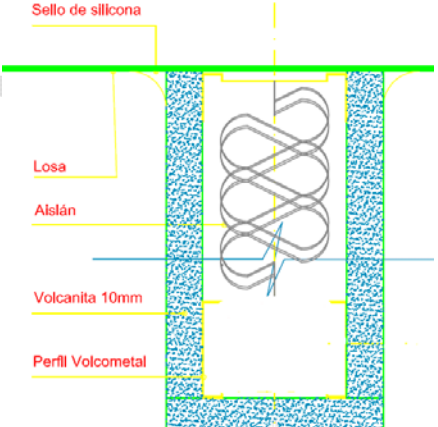
Los perfiles deben cortarse a la medida pero considerar unos milímetros menos que representan el espesor del canal inferior más la placa de yeso cartón que se colocará posteriormente y así mantener la altura de la viga especificada por el proyecto.

Los montantes deben fijarse a los canales superior e inferior con tornillo cabeza de lenteja.



Para no perder la horizontalidad de la viga es importante ir verificando todo el tiempo el nivel y plomo y si es necesario apenar una tira metálica como amarre provisorio hasta la colocación del canal inferior.



Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad Técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.

<p>3.- Colocación Primera cara de Yeso Cartón.</p> <p>El yeso cartón debe estar perfectamente dimensionado, para la altura de la viga que se necesita, considerando una pequeña dilatación, por lo tanto se deben dejar al menos 5 mm de separación en la parte superior.</p> <p>La plancha se debe fijar a los montantes cada 10 cm. con tornillos cabeza de trompeta de 1", 1 1/4" o 1 5/8", estos tornillos no deben cortar el papel de la plancha y deben traspasar como mínimo 10 mm del perfil en forma perfectamente perpendicular.</p>	
<p>4.- Aislante:</p> <p>Esto se debe realizar luego de la instalación de la primera capa de yeso cartón, cubriendo toda la estructura poniendo énfasis en no dejar espacios entre la aislación y el montante, o entre aislante y aislante.</p> <p>Esta viga en particular no requiere listón de refuerzo.</p>	 <p>Labels in diagram: Sello de silicona, Losa, Aislán, Volcanita 10mm, Perfil Volcometal</p>

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad Técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.

<p>5.- Colocación otras caras de Yeso Cartón y esquineros:</p> <p>Se completan las caras que no ha sido colocadas (inferior y una lateral), tomando en cuenta las indicaciones de la primera cara.</p> <p>Ahora se comienza la colocación de los esquineros metálicos tradicionales, como elemento protector en las aristas que están expuestas a recibir golpes, los que se fijarán con tornillos o clavos especiales para yeso cartón, para luego ser cubiertos con un compuesto para juntas o una masilla especial para estos casos.</p>	
<p>6.- Tratamiento de juntas:</p> <p>Primero se debe colocar una capa de masilla, luego se coloca la cinta de papel microperforado o malla de fibra de vidrio, seguido de otra capa de masilla, para luego finalizar con un acabado que de una mejor terminación. (lijar)</p> <p>Es importante colocar un sello de silicona entre uniones de distinta materialidad y en la unión de la viga con el cielo.</p>	

Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad Técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.



NOTAS : Poner énfasis en el sello de silicona (cantería) cuando exista unión de la viga con otro material, ya sea hormigón, albañilería, etc.



Elaboró	Revisó	Autorizó
Nombre : Operaciones Puesto : Unidad Técnica Fecha : 01.02.2020 Firma:	Nombre : Puesto : Fecha : Firma:	Nombre : Cristián Mercado A Puesto : Gerente General Fecha : 01.04.2020 Firma:
La firma representa que la persona quien genera el documento revisó y alineó lo requerido de las Políticas, Procedimientos Locales y Corporativos, así como las Regulaciones Locales. Por lo que entiende en su totalidad el contexto, ha verificado y corroborado que es posible dar seguimiento puntual y cumplir con el alcance del mismo.	La firma representa que se ha verificado la funcionalidad para llevar a cabo la ejecución de este procedimiento de acuerdo a los pasos que en este documento se establecen. (Firma del Responsable de Calidad, O del responsable del Proceso o del Área)	La firma representa que la persona confirma que el documento está de acuerdo a los lineamientos de GO WORK SPA y autoriza su implementación.