

## DEFINICIÓN-USOS



Completa línea de cielos rasos de fibrocemento especialmente diseñados para satisfacer los gustos más variados. Por sus características técnicas pueden ser usados en aplicaciones residenciales, industriales o comerciales. Producto incombustible, resistente a la humedad y a los hongos. Consulte las fichas técnicas de cada producto en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

Láminas Plycem	
Cielos suspendidos Plycem	
1. Liso BN	3. Gris natural
2. Galaxy	
Tablillas de cielo tipo Siding	
1. Plycem Siding Clásico	
2. Plycem Siding Cedro	

Plycem Ranurado de 8 y 11mm  
Plycem Facia

Consultar dimensiones en el manual de instalación Plycem Cielo Raso y Aleros en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- Las láminas deben ser transportado en una plataforma firme y plana, con protección contra la humedad.
- El producto Plycem se debe mantener cubierto y seco, almacenado en tarimas limpias sobre el suelo.
- Cada paquete de láminas o piezas debe ser cargado en forma horizontal por dos personas. Proteja los bordes y esquinas para evitar que se rompan. Transporte las láminas Plycem por el centro de su borde angosto.

## PRODUCTOS PARA ACABADO



Sikaflex 15LM, 1APlus 221 o similar

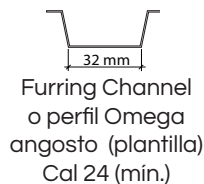


Pintura acrílica 100%

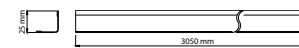


Masilla resane Zero o similar

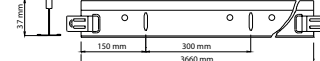
## ESTRUCTURA



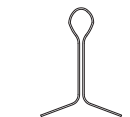
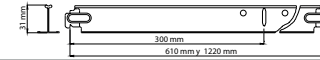
Angular



Perfil primario



Perfil secundario



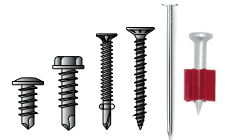
Clip o pasador

## FIJACIONES



### Fijaciones

- LH 8-050 (Unión entre perfiles stud, track)
- MM 10-075 (Uniones estructurales entre perfiles)
- PH 8-125 (Plycem en acero)
- PL 6-100 (Plycem en acero o madera)
- Clavo de 25mm, 50mm, 75mm y 100mm. PL 8-175 (Plycem en madera)
- SPH 7-162 (Fijación expuesta de Siding)
- PL 7-150 (Plycem en acero o madera)



## HERRAMIENTAS



Punta Phillips  
Punta cuadrada  
No.1

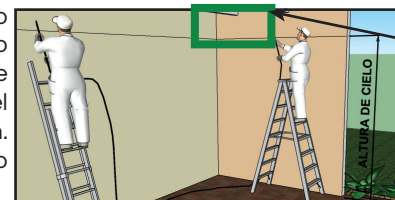


## INSTACIÓN DE ESTRUCTURAS



### Definir nivel de cielo

Para la instalación de todas las estructuras como primer paso es definir la altura que tendrá el cielo. Partiendo del nivel de piso acabado y según se especifique en el proyecto, ubique claramente cuál es el nivel del cielo raso. Utilizando la manguera como un nivel de vasos comunicantes, traslade la línea de referencia cada 3 m. También puede utilizar un nivel láser para hacer el trazo del cielo raso.



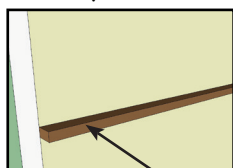
Marca para colocar angular perimetral

## INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EN MADERA PARA CIELOS CLAVADOS



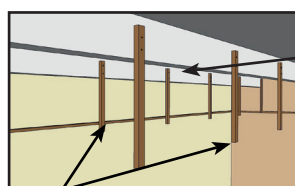
### ESTRUCTURA EN MADERA PARA CIELOS CLAVADOS

#### 1. Colocar pieza de madera perimetral.



Pieza de madera perimetral 50x25.4 mm min @ 61 cm.

#### 2. Coloque piezas para sostener cielo (tirantes)

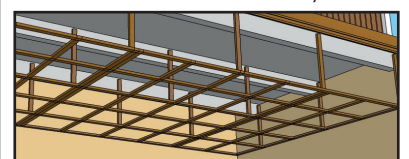


Vigas o cerchas donde se anclará cielo raso.

Estructura vertical de soporte en madera semidura (tirante) de 25x50 mm min @ 122 cm máx.

#### 3. Emplantillado

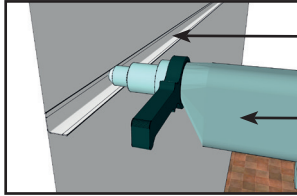
Instalar la estructura típica de 610x610mm. Use madera seca y tratada.



**INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELOS ATORNILLADOS**



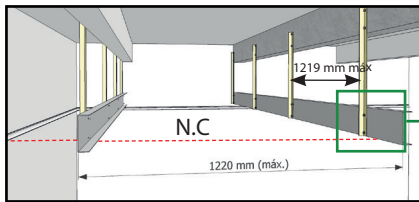
**2. Colocar el angular perimetral**



Angular perimetral  
Fije el angular con tornillos o clavos de impacto @ 610 mm.

**4. Colocar Canal "U"**

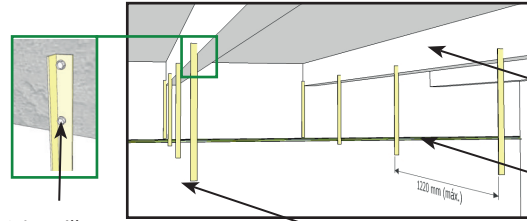
Colocado el angular, se procede a instalar el canal "U", que sostendrá la estructura del cielo raso (plantilla perfil omega o furring channel).



Angular de cielo  
Con dos tornillos MM 10-075 (min.)

**3. Coloque angulares de tirante para sostener cielo (tensores)**

El angular se sujeta a la estructura principal, sea cercha o viga estructural.



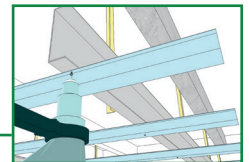
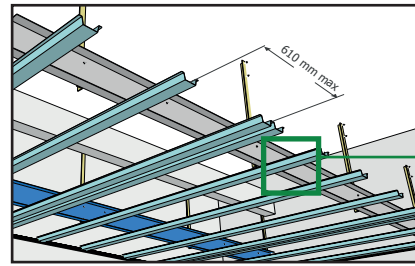
Vigas o cerchas donde se anclará cielo raso.  
Angular perimetral.

2 tornillos MM10-075.

Angular de soporte de estructura para cielo.

**5. Colocar el furring channel**

Sujeto el Canal "U", se instala el furring channel a cada 405 mm o 610 mm según se requiere, en donde se fija el cielo raso Plycem. Atornille por las alas del furring channel.

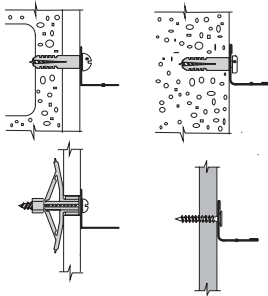


Estructura en Furring Channel usar tornillos MM10-075

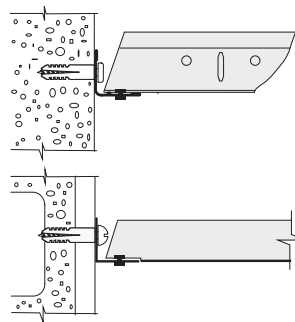
**INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA CIELOS SUSPENDIDOS PLYCEM**



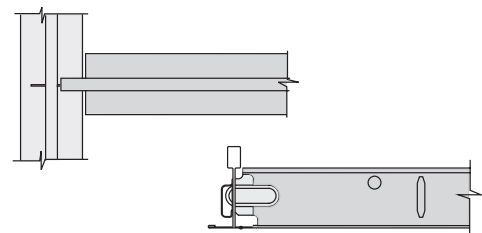
**1. Anclaje del ángulo perimetral**



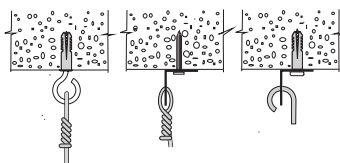
**2. Anclaje del ángulo perimetral a TEE**



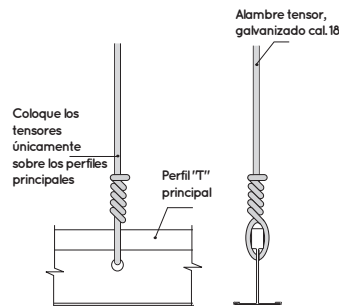
**3. Intersección de perfiles con el ángulo perimetral**



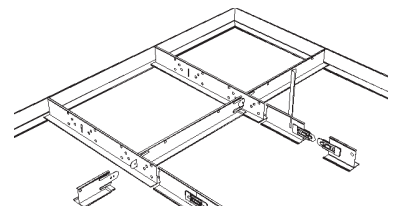
**4. Anclaje de tensores a estructura de concreto**



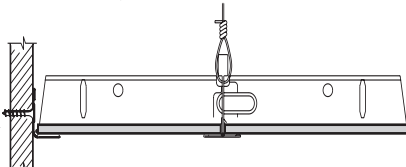
**5. Tensor de alambre**



**6. Ensamble de estructura (perfiles)**



**7. Detalles y colocación de cielo**



Nota: Para la instalación de acabados consulte el manual de instalación Plycem Cielo Raso y Aleros en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

