

## DEFINICIÓN- USOS



Sistemas de láminas de fibrocemento con textura, que permite lograr paredes o cielos con apariencia de tablilla de madera.  
Consulte las fichas técnicas de las láminas Plycem Ranurado en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

Dimensiones de láminas	
Espesor	8, 11, 14 y 17 mm
Ancho	1219 mm
Largo	2438, 3050 mm

Consultar existencia.

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- La lámina debe ser transportado en una plataforma firme y plana, con protección contra la humedad.
- La lámina Plycem Ranurado se debe mantener cubierto y seco, almacenado en tarimas limpias sobre el suelo.
- Cada paquete de Plycem Ranurado debe ser cargado en forma horizontal por dos personas.

## ESTRUCTURA

### Estructura de pared



Perfil Track  
Calibre 24 (min)



Perfil Stud  
Calibre 24 (min)



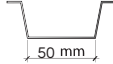
Pieza de madera  
semidura de  
5x10 cm mínimo



### Estructura de cielos



Furring Channel  
o perfil Omega  
(plantilla)  
Cal 24 (min.).



Furring Channel  
o perfil Omega  
(plantilla) Cal24  
(min.)



Pieza de madera  
semidura de  
1"x2".



Angular Cal.  
24 (min.)  
(25.4x25.4  
mm).



Canal U  
(estructura  
principal)

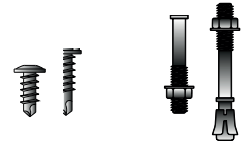
## FIJACIONES

### Fijaciones

- LH 8-050 (Unión entre perfiles stud, track)
- MM 10-075 (Uniones estructurales en esquinas)
- PH8-125, PH8-150 (Plycem en acero)
- PL 6-100 (Plycem en acero o madera)
- PL 8-175 (Plycem en madera)

### Anclajes

- Anclaje de expansión 76.2 mm(3")
- Anclaje de expansión 57.2 mm(2 1/4")
- Clavo para concreto 25.4 mm (1")



## HERRAMIENTAS



Atornillador



Cuerda  
Nivel



Sierra  
circular con  
disco de  
diamante o  
calzado



Tijeras de  
aviación



Punta tipo  
phillips



Punta  
cuadrada

## PRODUCTOS PARA ACABADO



Pintura



Sellador de Poliuretano  
Sikaflex 15LM o similar



Masilla resanadora

## INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA Y LÁMINAS

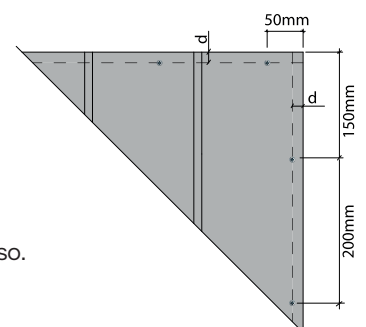


El marco metálico debe tener calibre No. 24 (pared externa), con un espacio máximo de 610 mm del centro del perfil. Se debe instalar sobre la estructura una barrera de humedad (Building Wrap) en las paredes exteriores. Los paneles se fijan con el borde más largo paralelo a los postes, con tornillo PL6-100 o PH8-125. El espacio entre tornillos es de 200 mm. Las fijaciones se colocarán según esquema de fijación.

d= 15 mm min (ver detalles de fijación en juntas).

- Paso 1:** Coloque la estructura, con perfiles stud y track sobre la losa o contrapiso.
- Paso 2:** Colocar barrera de humedad solo en paredes exteriores.
- Paso 3:** Colocar las láminas en la estructura con las uniones a tope.

Para detalles de esquina consultar el Manual de Instalación Plycem Ranurado en [www.plycem.com](http://www.plycem.com)

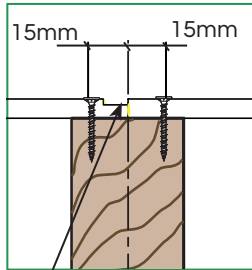


## FIJACIONES EN PARED



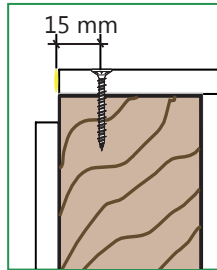
### Fijación para Plycem Ranurado 8mm

Junta de pared



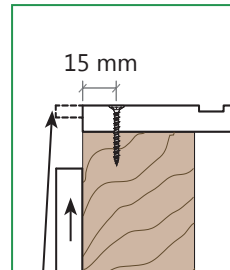
Sikaflex 15LM, 1A Plus o similar

Arranque de pared



### Fijación para Plycem Ranurado 11mm, 14mm y 17mm

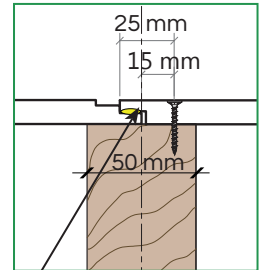
Arranque de pared



Lengüeta a cortar

Sikaflex 15 LM, 1A Plus o similar

Junta de pared

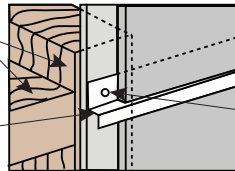


**Fijar en junta, solamente la lámina con borde encima**

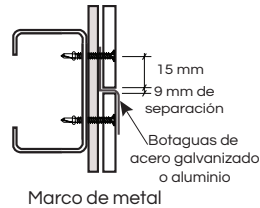
## TRATAMIENTO DE JUNTAS



Piezas de madera  
Botaguas de acero galvanizado o aluminio



Clavo o tornillo sobre estructura @ 200 mm a centros



Marco de metal

## INSTALACIÓN EN CIELOS CON ESTRUCTURA OCULTA

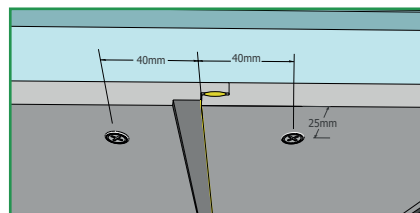
- Definir el nivel de cielo
- Colocado el angular perimetral el cual se fija dos tornillos MM 10-075.
- Colocado el Canal "U", se instala el furring channel a cada 61 Cm máximo en donde se fija el cielo raso Plycem Ranurado. Atornille por las alas del furring, ubicandolos 61 cm.
- Las láminas Plycem Ranurado se fijan a la estructura con tornillos PL6-100.

## FIJACIONES DE CIELO RASO

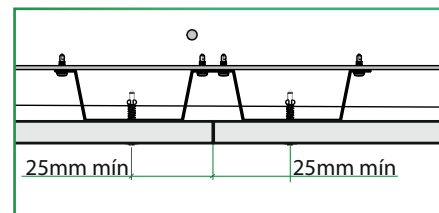


Fijación del cielo raso en el lado largo con un tornillo a 40 mm mínimo del borde y a 200 mm entre ellos. Usar tornillo PL6-100.

Junta longitudinal



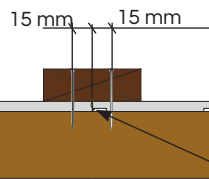
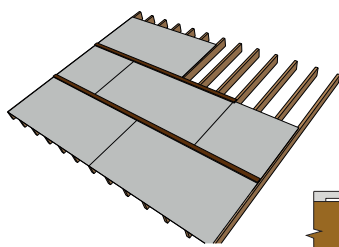
Junta transversal



## CIELOS CON ESTRUCTURA EXPUESTA (ARTESONADO)



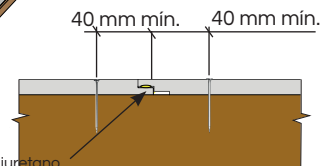
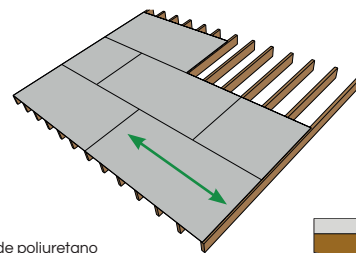
### Plycem Ranurado 8 mm (borde recto)



Sellador de poliuretano Sikaflex 15LM, 1A PLUS o similar

Deberá colocar soporte en la junta longitudinal si no hay machimbre.

### Plycem Ranurado 11mm, 14mm y 17mm (ranurado)



Sellador de poliuretano Sikaflex 15LM, 1A PLUS o similar

## ACABADO

Para dar acabado al sistema de Cielos Plycem Ranurados utilice una pintura látex acrílico 100% de alta calidad ó recubrimiento y siempre siga las instrucciones del fabricante. Para garantizar un máximo rendimiento del producto, aplique un primer 100% látex y pintura para todas las áreas que han sido cortadas.