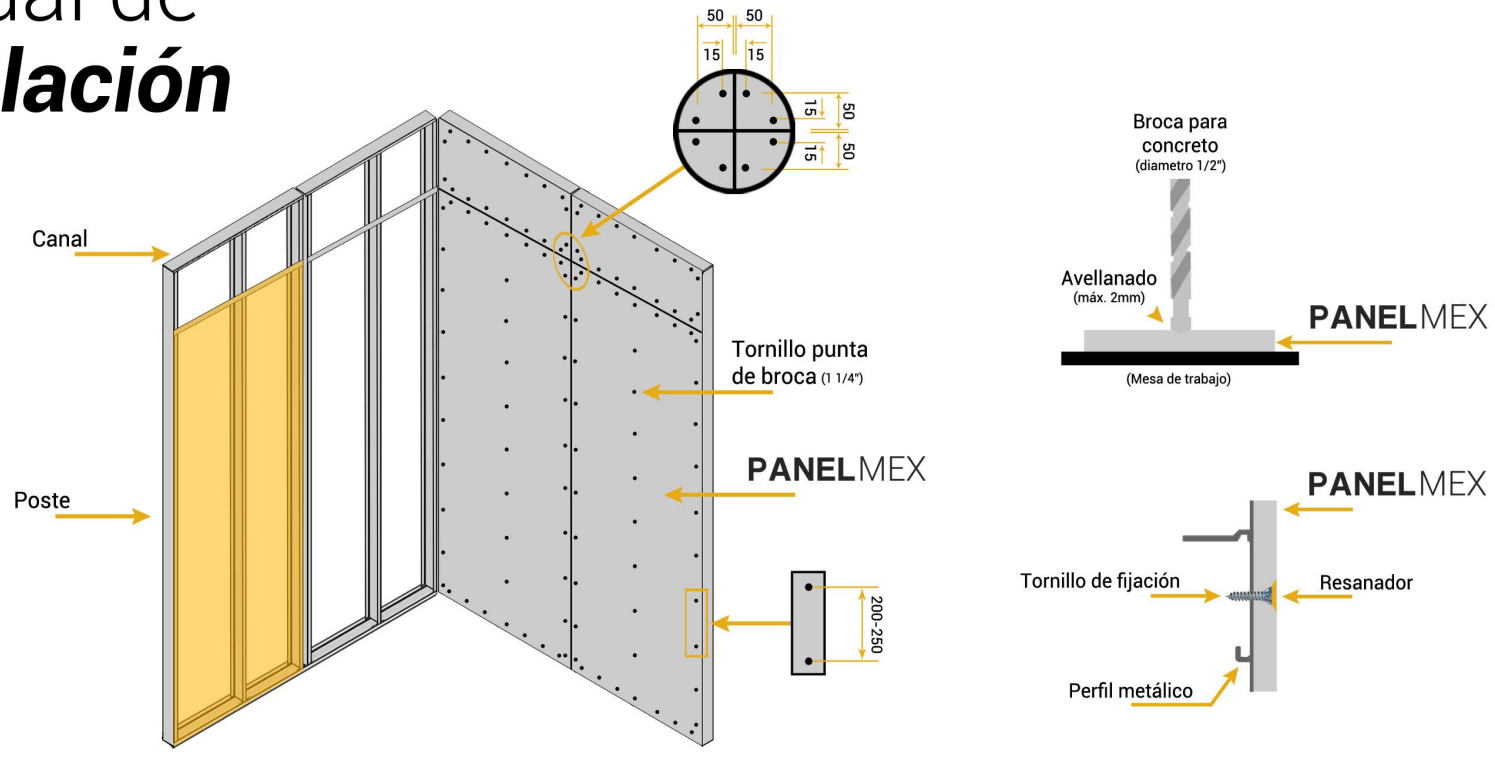


Manual de Instalación

Unidad: mm.



Métodos de instalación:

(a) Marco de acero ligero.

- Nuestro bastidor debe ser estructural: Aplicando postes galvanizados cal. 20 y canales de amarre cal. 22 para aplicación exterior. Todos los postes se sujetarán a los canales de amarre por medio de tornillos cabeza plana.
- Instale los postes a cada 406mm (16") o 612mm (24"), según marque la especificación, acomodando 2 postes encontrados en cada junta de los paneles en forma vertical.
- Los anclajes de canales de amarre a estructura principal no deberán superar los 406mm (16") de distancia entre uno y otro.
- Para muros exteriores: Los bastidores se deberán cubrir con una membrana o barrera de vapor para protegerlos de la humedad.

(b) Método de fijación del panel.

- Para comenzar con la instalación, hay que marcar la posición de los tornillos sobre el panel iniciando por las esquinas. Los tornillos iniciales deberán estar separados a 50mm de la esquina y a 15mm de la orilla del panel, formando un ángulo de 45 grados entre los tornillos iniciales, tal y como se muestra en la figura 1. Hay que marcar la posición de todos los tornillos de las esquinas.
- Una vez marcada la posición de los tornillos en las 4 esquinas, hay que medir para marcar la posición de los tornillos del perímetro, los cuales deberán estar fijados con una distancia mínima de 200mm y máxima de 250mm entre cada uno, cuidando la separación de la orilla del panel de 15mm.
- Los tornillos en el interior del panel también deberán respetar la distancia mínima de 200mm y máxima de 250mm entre cada uno.
- Al terminar de marcar la posición de los paneles, hay que avellanar cada marca donde se fijará el tornillo con la ayuda de una broca para concreto o metal de 12.7mm (1/2"), penetrando la superficie del panel con un máximo de 2mm.
- Vamos a utilizar tornillos punta de broca de 32mm (1 1/4") con recubrimiento anticorrosión para fijar el panel al bastidor, cuidando que la cabeza del tornillo penetre 0.5mm la superficie del panel.

- Al fijar el panel, debe montarse desde el centro hasta los bordes. No fije en diferentes puntos al mismo tiempo para evitar una excesiva flexión del panel.
- Para juntas aparentes: Debemos cuidar la distancia entre las juntas de cada panel para asegurar un correcto trabajo del sellador. Deje una junta mínima de 6mm, o la que sugiera la ficha técnica del sellador que se aplicará.
- Es altamente recomendable la aplicación de cinta de espuma PVC o tiras de neopreno, fijadas sobre la barrera de vapor en cada junta de los paneles, para lograr un mejor sellado del sistema y un correcto funcionamiento del sellador.
- Para juntas invisibles: Se debe respetar una separación de 3mm entre cada panel para la colocación del tratamiento de juntas con Bases Coat y cinta de refuerzo.
- Al terminar de instalar los paneles, procederemos a resanar la tornillería y sellar las juntas.
- Para resanar la tornillería en la superficie del panel, recomendamos aplicar un resanador con base cementosa.

NOTA: Para colocar el resanador le sugerimos apoyarse con una plantilla que pueden hacer con el material de su preferencia (puede ser con scrap de poste o canal), con la ayuda de una broca de 1/4" para llevar a cabo un trabajo más limpio.

- En el caso del sellado de las juntas, recomendamos aplicar poliuretano de alta resistencia. Una vez que se respetó la distancia entre paneles recomendada por el fabricante del sellador, procederemos a aplicar el poliuretano por medio de una pistola.
- Hay que proteger las orillas del panel con el apoyo de una cinta adhesiva azul, la cual se quitará de inmediato una vez que se aplique el poliuretano en la junta.
- Para terminados aparentes: Se debe aplicar un hidrofugante transparente en la superficie del panel para protegerlo de humedad en interperie.
- Para terminados con pintura: Aplicar selladores y pintura acrílicos de alta calidad.