

Cómo instalar su sistema de plafón con placas de 12" x 12" utilizando el sistema de instalación EASY UP® o adhesivo

ANTES DE COMENZAR:

- Almacene e instale los sistemas de plafón en áreas con un rango de temperatura de 60 a 85 °F (16 °C a 29 °C) y a una unidad relativa de no más del 70%.
- Saque las placas de plafón de las cajas de cartón 24 horas antes de instalarlas y permita que se adapten a las condiciones normales interiores en el área donde se llevará a cabo la instalación.
- No aplique bloques de aislamiento o relleno suelto de manera que quede directamente apoyado sobre los paneles.
- Nunca instale placas de plafón debajo de bobinas de calor-radiante empotradas.
- Mantenga las manos limpias durante la instalación de las placas, para evitar huellas y manchas.
- Manipule las placas de plafón con cuidado, para proteger contra daños la cara y los bordes.
- Siempre corte las placas de plafón con la parte anterior hacia arriba y con una cuchilla multiuso afilada.
- Para aplicaciones adhesivas de paneles de sólo fibra mineral directamente sobre techos de yeso o de paneles de yeso existentes: Se recomienda usar adhesivo para plafones para cielo raso, como el adhesivo para plafones acústicos para cielos rasos Henry 237 AcoustiGum™. Siga las instrucciones de aplicación y uso del fabricante del adhesivo. Armstrong no garantiza el desempeño de este ni de ningún otro producto adhesivo, utilizados ya sea solos o en combinación con productos de Armstrong.

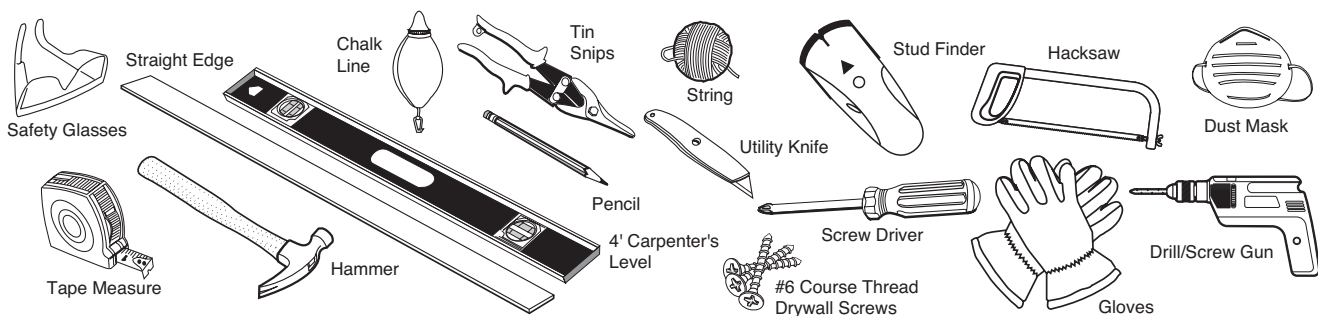
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

- Establezca y mantenga una ventilación adecuada en el área de trabajo. Si sabe que durante la instalación va a haber altos niveles de polvo, como los que se producen cuando se utilizan herramientas eléctricas, tome las precauciones adecuadas.
- Use ropa de manga larga, holgada y guantes.
- Use gafas de seguridad para minimizar el riesgo de lesiones en los ojos.
- Use una cuchilla multiuso afilada, para asegurar un corte limpio. Cuando no esté utilizando estos elementos, guárdelos correctamente.

RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO:

- Esta placa se puede limpiar frotando ligeramente con un paño suave y húmedo o con una manguera de aspiradora con un accesorio de cepillo suave. No frote, sumerja ni remoje las placas en agua ni use jabón.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR SU PLAFÓN



SUGERENCIA ÚTIL:

Mantener las placas "en escuadra" entre sí es una parte clave del proceso de instalación.

- Una instalación apropiada debe tener todos los bordes de las placas alineados, sin escalonarse ni tener espacios entre sí, y el borde entero de las placas debe estar completamente en contacto con la placa siguiente.
- Al instalar el plafón de esta forma, puede garantizar un plafón visualmente atractivo.

Cómo instalar su sistema de plafón con placas de 12" x 12" utilizando el sistema de instalación EASY UP® o adhesivo



- Al instalar la cuerda de alinear para guiar la primera fila de placas, compruebe que la cuerda esté casi en escuadra con la pared lateral.
- Puede hacer esto usando el **método del triángulo 3-4-5**.

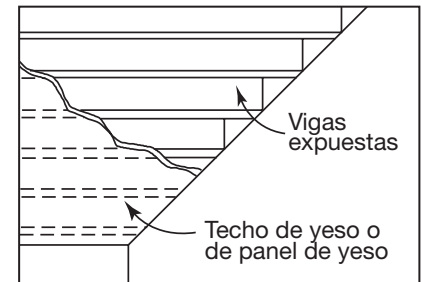
Método del triángulo 3-4-5

- Mida 91 centímetros (3 pies) desde la esquina en una dirección y realice una marca.
- Mida 1,21 metros (4 pies) desde la esquina en otra dirección y realice una marca.
- Mida la distancia entre las marcas.
 - Si la distancia es de 1,52 metros (5 pies), su esquina está en escuadra.
 - Si la distancia es inferior a 1,52 metros (5 pies), su esquina tiene una medida de menos de 90 grados.
 - Si la distancia es superior a 1,52 metros (5 pies), su esquina tiene una medida de más de 90 grados.
- Si las paredes no están en escuadra por un amplio margen, necesita equilibrar la diferencia.
- Es imprescindible colocar las primeras filas de placas de manera recta.
- Esto se logra siguiendo la cuerda de alinear y no la pared.
- Las paredes pueden ser irregulares en una sala, especialmente en las esquinas.
- Recorte la placa para que se ajuste a la cuerda de alinear.
- Use un trozo sobrante de placa para "golpear" y alinear la placa correcta.
- Puede golpear suavemente la placa sobrante con un martillo para evitar dañar la placa que está instalando.

COMIENCE LA INSTALACIÓN

Localice las vigas del sistema de plafón

Para ubicar vigas ocultas, use un buscador de postes o golpee el plafón hasta escuchar un ruido sólido. Marque las ubicaciones de las vigas con cordeles de marcar. Repita este procedimiento para ubicar otras vigas y determinar su dirección. En general, las vigas están separadas 16" (40,64 cm) o 24" (60,96 cm) a eje.



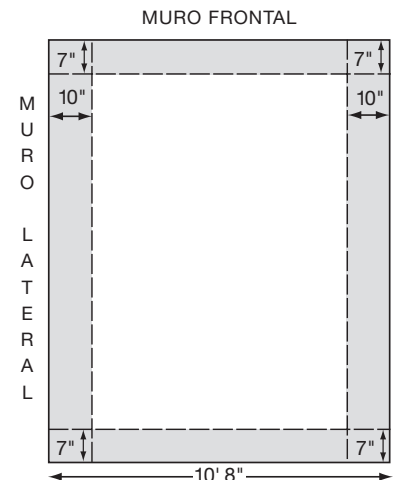
Determine el tamaño de las placas del borde para lograr un aspecto equilibrado

Ejemplo

Calcule las medidas de su habitación (de lado a lado)

Calcule las medidas de su habitación (de la parte frontal a la posterior)

1. Mida el ancho de la habitación en pies y pulgadas	10' 8"	_____	_____
2. Ignore la medida completa en pies	10' - 8"	_____	_____
3. Sume 12" (30,48 cm) a las pulgadas restantes	8" + 12" = 20"	_____	_____
4. Divida el resultado por 2	20" ÷ 2" = 10"	_____	_____
5. Anote el <u>ancho de las tablas del borde</u> (muro lateral)	10"	_____	_____
6. Repita los pasos del 1 al 5 para los muros opuestos		_____	_____



Cómo instalar su sistema de plafón con placas de 12" x 12" utilizando el sistema de instalación EASY UP® o adhesivo

PASO 1

INSTALE LOS CANALES

- Coloque un canal Easy Up en dirección opuesta a las vigas. Instale el canal con los tornillos de rosca gruesa nro. 6 El largo del tornillo puede variar, dependiendo del tipo de sistema de plafón. Sobre yeso, utilice –tornillos de 3" (7,62 cm); sobre paneles de yeso, – tornillos de 2" (5,08 cm); y directamente sobre las vigas, –tornillos de 1 5/8" (4,12 cm).

NOTA: de ser necesario, puede utilizar cuñas en los canales Easy Up, para que el sistema de plafón existente quede más parejo.

- Atornille la primera hilera de canales a 2" (5,08 cm) del muro lateral. Utilice un tornillo en cada viga. Continúe instalando la primera hilera de canales, extremo con extremo o superpuestos de lado a lado. **(Fig. A)** Los canales deben quedar instalados al ras del muro frontal y del muro posterior. Para terminar una hilera de canales, córtelos a la medida utilizando tijeras para metales o una sequeta.
- Desde el muro lateral, mida el ancho de las tablas del borde menos 2" (5,08 cm). (El ancho de las tablas del borde se calculó en la primera página.) Coloque a segunda hilera de canales, en forma paralela a la primera a esa altura. **(Fig. B)**
- Instale las hileras restantes a 12" (30,48 cm) de centra a centro. **(Fig. B)**
- Instale la última hilera de canales a 2" (5,08 cm) del muro lateral opuesto. **(Fig. C)**

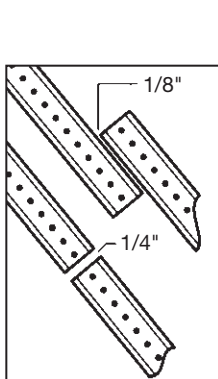
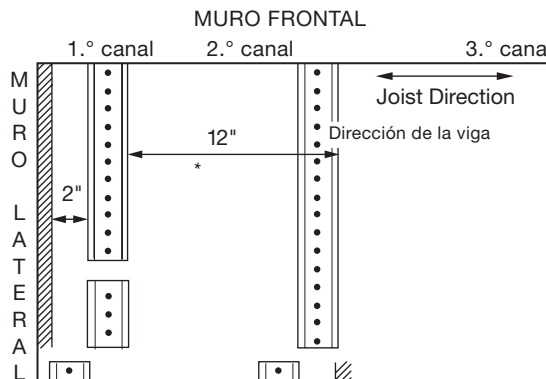


Fig. A



*Ancho de las tablas del borde calculado en la primera página.

Fig. B

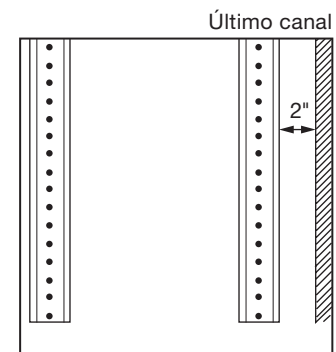


Fig. C

PASO 2

INSTALE LAS TABLAS

Coloque la cuerda guía y corte la primera tabla del borde

- Coloque una cuerda guía a lo largo del muro frontal. La cuerda debe estar colocada a lo largo del ancho del borde, calculado desde el muro frontal y alrededor de 3/4" (1,90 cm) por debajo de los canales.
- Antes de comenzar a cortar la primera tabla, familiarícese con los remates de los bordes de las tablas. **(Fig. D)**
- **Muro lateral:** Recorte la tabla con la medida del borde del muro lateral, con la parte anterior hacia arriba, utilizando una cuchilla multiuso afilada. No recorte los lados con remate de la tabla.
- **Muro frontal:** Corte la tabla con la medida del borde del muro frontal.
- Los remates no forman parte de las medidas de las tablas del borde. Mida solo la cara de la tabla.

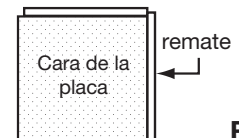


Fig. D

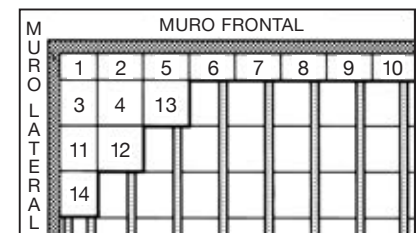


Fig. E

Instale la primera tabla del borde (Tabla 1 en la Fig. E)

NOTA: consulte la Figura E, para conocer el orden de instalación correcto de las tablas.

- Remache los primeros dos canales con una abrazadera, con los dientes orientados hacia afuera.

Cómo instalar su sistema de plafón con placas de 12" x 12" utilizando el sistema de instalación EASY UP® o adhesivo

- Empuje las abrazaderas para que queden al ras del muro.
- Empuje la primera tabla firmemente en la esquina (**Fig. F**) insertando las abrazaderas en el borde cortado de la tabla.
- Para asegurar el lado con remate de la tabla, coloque a presión dos nuevas abrazaderas en los canales y deslice los dientes sobre el remate. (**Fig. G**)
- Martille suavemente las abrazaderas para asentar la tabla firmemente al muro frontal. Compruebe que el borde sin remate de la tabla quede alineado con la cuerda guía. (**Fig. H**)

Instale la segunda tabla del borde (Panel en la Fig. E)

- Siga el mismo procedimiento que con la primera tabla del borde, midiendo y recortando solamente a lo largo del borde del muro frontal (no del borde con remate). Empuje firmemente el borde con remate dentro del borde de la primera tabla.

Comience a instalar la segunda hilera (Tabla 3 en la Fig. E)

- Recorte la tabla con la medida del borde del muro lateral.
- Instálela con las abrazaderas.
- Deslícela hasta que quede en su lugar asegurándose de que el borde de sin remate quede alineado con la tabla 1.

Instale la primera tabla completa (Tabla 4 de la Fig. E)

- Alinee la tabla en ángulo recto con las tres tablas adyacentes. Asegúrese de que todos los bordes de la cara queden alineados.

Instale el resto de las tablas

Complete la primera hilera (borde) manteniendo los bordes sin remate, no los borde con remate, al ras de la cuerda guía. (**Fig. E y Fig. H de la página 2**)

- Continúe instalando las tablas utilizando la secuencia diagonal señalada. (**Fig. E**)
- Coloque una abrazadera a presión en el canal, antes de insertar la última hilera de tablas, y empújela para que quede al ras del muro final.
- Corte 1/2" (1,27 cm) más cortas las tablas del borde que coloque contra el muro final.
- Instale las tablas del borde del muro final y utilice un destornillador junto al muro para deslizar la abrazadera dentro del borde cortado de la tabla. (**Fig. I**)

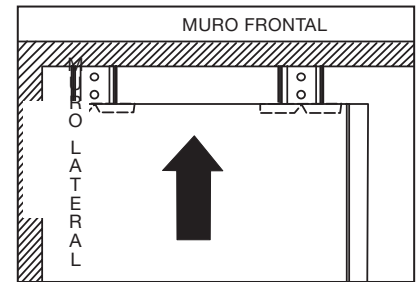


Fig. F

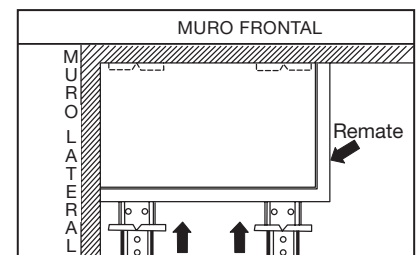


Fig. G

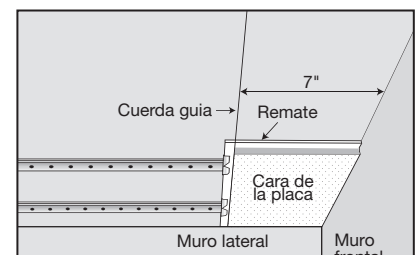


Fig. H

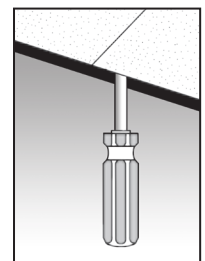


Fig. I

Cómo instalar su sistema de plafón con placas de 12" x 12" utilizando el sistema de instalación EASY UP® o adhesivo

PASO 3

INSTALE LAS MOLDURAS DE MURO

- Pinte o tiña las molduras decorativas antes de su instalación.
- Instale las molduras en la unión entre el sistema de plafón y los muros.
- Clave las molduras dentro de los montantes del muro, por lo menos cada 24" (60.20 cm). **(Fig. J)**

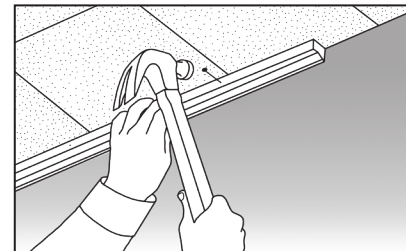


Fig. J

NOTA: todas las placas Armstrong de 12" x 12" (30,48 cm x 30,48 cm) se pueden pintar con pinturas de látex. Se deben pintar tanto el frente como la parte posterior de las placas. Una vez pintadas, Armstrong no puede garantizar que las características publicadas sobre la combustión de la superficie, las clasificaciones de resistencia al fuego, el rendimiento acústico, la estabilidad dimensional/pandeo o la reflexión de la luz sigan siendo las mismas después de la pintura. La pintura de las placas ya colocadas anulará la garantía.

Para más información y vídeos sobre la instalación de sistemas de plafón, que incluyen recomendaciones especiales de instalación y la garantía, visite nuestro sitio web en ceilings.com/espanol o llame al 1-877-ARMSTRONG (276-7876).