

Instalación de tablonces de fibra mineral utilizando el sistema de instalación Easy Up® o adhesivo

ANTES DE COMENZAR

- Los tablonces de fibra mineral deben manejarse con cuidado, especialmente al retirarlos de la caja y durante el proceso de instalación. Los bordes y el frente de los tablonces pueden dañarse fácilmente.
- 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 los tablonces de las cajas de cartón 24 horas antes de instalarlos y permita que se adapten a las condiciones normales interiores en el área en donde se llevará a cabo la instalación.
- No aplique bloques de aislamiento o relleno suelto de manera que quede directamente apoyado sobre los tablonces.
- 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 los tablonces 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.
- Si se encuentra realizando la instalación en un plafón inclinado, el Sistema de Instalación Easy Up® se ha diseñado para usarse en plafones con una pendiente inferior a diez (10) grados. Los tablonces deben tenderse de forma horizontal a lo largo del pleno del plafón y no de forma vertical con el borde largo desde la pendiente del plafón.
- Para aplicaciones adhesivas de tablonces 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.

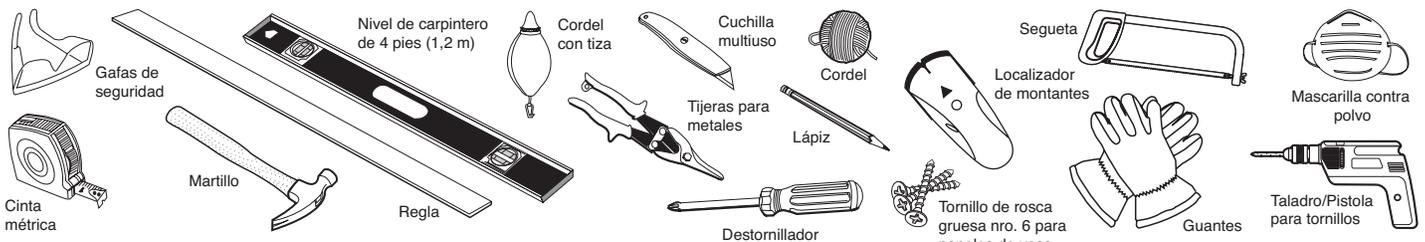
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

- 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:

- Elimine el polvo y la suciedad suelta con un cepillo suave o con una manguera de aspiradora acoplada a un cepillo suave como accesorio.
- Elimine las marcas de lápiz, pequeñas manchas o suciedad adherida con una goma de borrar artística común.
- Cuando sea necesario, limpie con una esponja húmeda, jabón suave y agua tibia. No impregne los plafones con agua.

HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA INSTALAR SU PLAFÓN



Instalación de tablonces de fibra mineral utilizando el sistema de instalación Easy Up® o adhesivo

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 ruidosólido. 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.

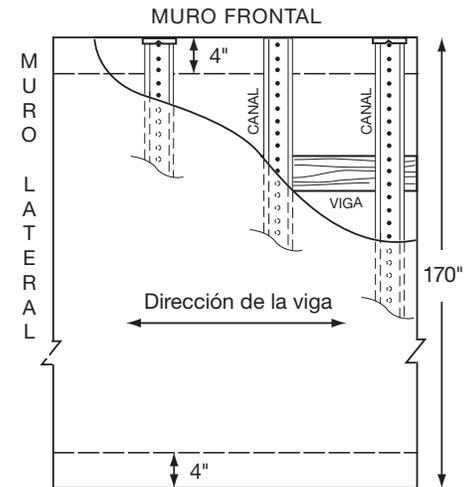
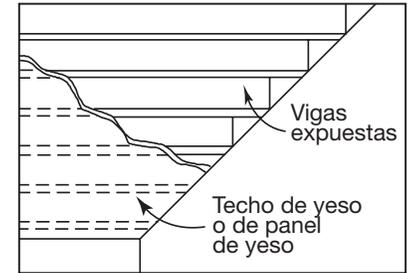
Determine el tamaño de las placas del borde para lograr un aspecto equilibrado:

1. Mida la longitud de la habitación en la misma dirección que el canal
2. Divida por 6" (15,24 cm)
3. Multiplique el resto por 6" (15,24 cm)
4. Suma 6" (15,24 cm) al resultado
5. Divida el resultado por 2
6. Anote el ancho del tablón del borde

Ejemplo

Habitación = 170" (4,31 m)
 $170" \div 6" = 28,333$
 $0,333 \times 6" (15,24) = 2" (5,08 \text{ cm})$
 $2" + 6" = 8"$
 $8" \div 2 = 4"$
 Ancho del tablón del borde = 4" (10,16 cm)

Las medidas de su habitación



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 segueta.
- 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)**

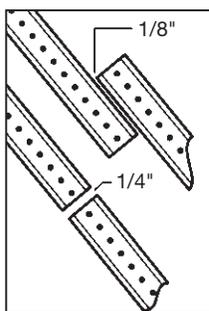


Fig. A

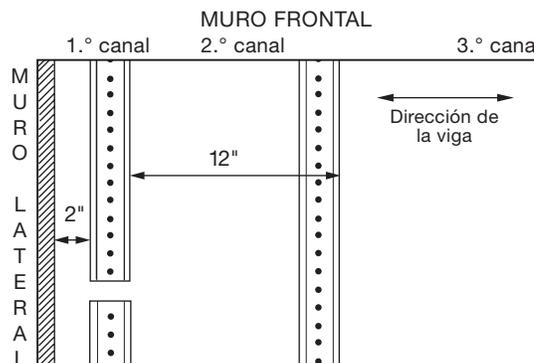


Fig. B

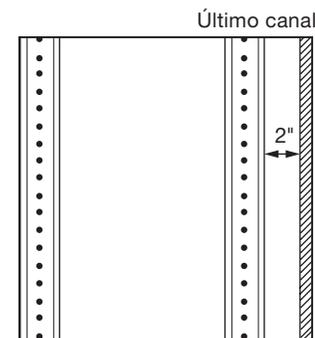


Fig. C

Instalación de tablonces de fibra mineral utilizando el sistema de instalación Easy Up® o adhesivo

PASO 2

INSTALE LOS TABLONES

Trace una línea de tiza

- Añada 1/2" (1,27 cm) al ancho de su plancha de borde y trace una línea de tiza a través de los canales a esa distancia desde el muro frontal.

Corte la primera hilera de tablonces del borde

- Antes de comenzar a cortar el primer tablón, familiarizarse con los bordes y caras del tablón. (Fig. D)
- Recorte el primer tablón con la medida del ancho calculado del tablón del borde, con la parte anterior hacia arriba y con una cuchilla multiuso afilada. No recorte los lados con remate del tablón.
- Corte la lengüeta del borde angosto del primer tablón para un mejor calce.
- Cada tablón de la primera hilera se deberá cortar con la medida del ancho de los tablonces del borde.

Instale la primera hilera de tablonces (Fig. E)

- Coloque una abrazadera a presión en cada canal, con los dientes en dirección opuesta al muro frontal.
- Empuje las abrazaderas para que queden al ras del muro.
- Empuje el primer tablón firmemente en la esquina, insertando las abrazaderas dentro del borde cortado.
- Coloque a presión una abrazadera cada dos canales y empújelas sobre el remate del tablón para asegurar el lado con remate.
- Martille suavemente las abrazaderas para asentar el tablón firmemente al muro frontal. Asegúrese de que el borde de con remate del tablón esté alineado con la línea de tiza.
- Complete la primera hilera de tablonces cortados. Corte el último tablón a una longitud que deje una apertura de 1/2" (1,27 cm) en el lado opuesto del muro. (Fig. F de la página 3)

Instale los tablonces restantes (Fig. F)

- Al comenzar la segunda fila, corte un poco del primer tablón para escalonar las uniones. Para mantener las uniones escalonadas de una fila a otra, use secciones de varias o diferentes longitudes para comenzar la fila y crear un modelo escalonado en varias filas. Use la pieza restante de material cortada del último tablón para comenzar nuevas filas para un modelo escalonado aleatorio.
- Coloque una abrazadera en cada canal para asegurar los remates de los tablonces. Las abrazaderas deben alternar los canales en cada hilera y no estar separadas a una distancia mayor de 24" (60,20 cm).
- Coloque una abrazadera en cada canal antes de insertar la última hilera de tablonces, y empújela para que quede al ras del muro final.
- Corte 1/2" (1,27 cm) más corta la última hilera de tablonces que coloque contra el muro final. Mida y corte la cara del tablón.
- Instale los tablonces del borde del muro final y use un destornillador junto al muro para insertar la abrazadera en el borde cortado del tablón. (Fig. G)

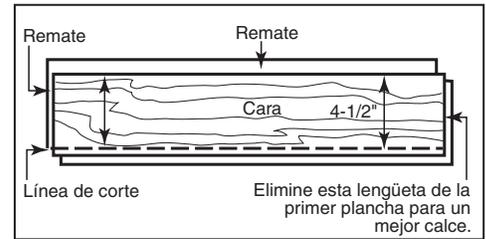


Fig. D

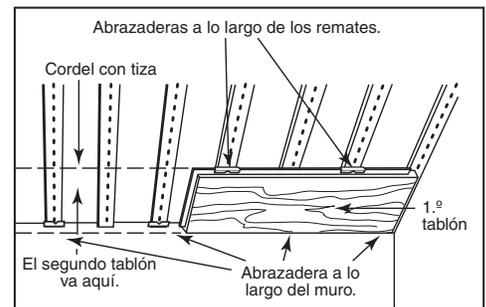


Fig. E

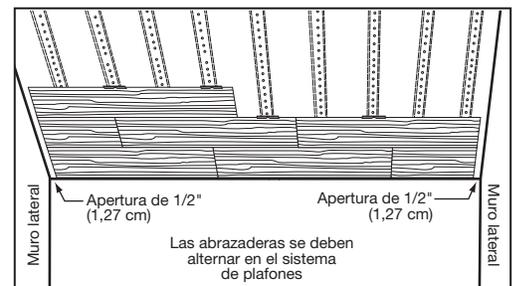


Fig. F

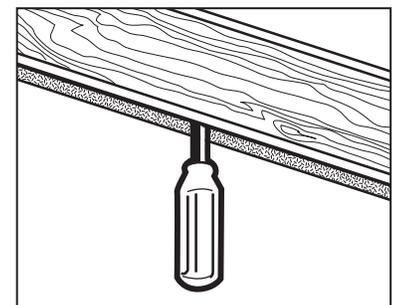


Fig. G

Instalación de tablonces de fibra mineral 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, por lo menos cada 24" (60,20 cm). **(Fig. H)**

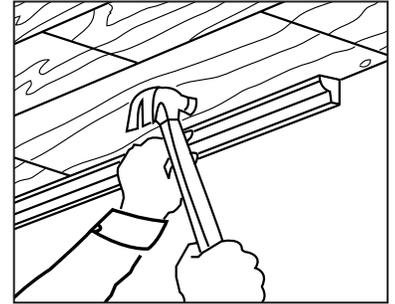


Fig. H

NOTA: todas las placas de fibra mineral Armstrong 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 seguirán siendo las mismas después de la pintura. La pintura de las placas ya colocadas anulará la garantía.

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

Garantía limitada

Para obtener información sobre la garantía, visite el sitio web ceilings.com/espanol