

# WOODWORKS TEGULAR

## Instrucciones de Instalación

---

### 1. GENERAL

#### 1.1 Descripción del Producto

Los plafones acústicos Woodworks Tegular consisten en paneles perforados y no perforados de 2' x 2', diseñados para instalarse en sistemas de suspensión convencionales de perfil T de 9/16" de anchura.

#### Acabado de la Superficie

Todos los paneles de madera están contruidos de briznas de madera prensadas en fábrica pegadas entre dos capas de acabado con chapa de madera. Todos los bordes expuestos están rebordeados con el mismo acabado que el de la faz.

#### 1.2 Almacenamiento y Manejo

Los elementos de los plafones acústicos deben almacenarse en un sitio interior seco y debe permanecer en las cajas antes de la instalación para evitar daños. Debe almacenar las cajas en una posición plana y horizontal. Los protectores entre los paneles no se deben sacar hasta el momento de la instalación. Debe tener cuidado al manipularlos para evitar el daño y la suciedad. No los almacene en sitios no acondicionados donde la humedad relativa es mayor al 70% o menor del 20% y la temperatura es menor a 10°C (50°F) o mayor a 30°C (86°F). No debe exponer los paneles a temperaturas extremas, por ejemplo, cerca de la salida de calefacción o cerca de una ventana con luz solar directa.

#### 1.3 Condiciones en la Obra

Se debe permitir que los plafones acústicos Woodworks Tegular estén a temperatura ambiente y tengan el contenido de humedad estable mínimo 24 horas antes de su instalación. (Saque la envoltura plástica para permitir que los paneles se climaticen). No obstante, no se deben instalar en los espacios donde las condiciones de temperatura y de humedad variarán significativamente en la temperatura y condiciones normales cuando el espacio esté ocupado.

#### 1.4 Diseño y Operación de la Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado

El diseño apropiado del suministro y retorno de aire, el mantenimiento a los filtros de calefacción, ventilación y aire acondicionado y el mantenimiento de los espacios interiores

del edificio son esenciales para minimizar la suciedad. Antes de poner en marcha el sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado, asegúrese que el suministro de aire está bien filtrado y que el interior del edificio esté libre de polvo de construcción.

#### 1.5 Temperatura y Humedad Durante la Instalación

Los plafones acústicos WoodWorks son productos para acabado de interiores y están diseñados para que la instalación se realice en condiciones de temperaturas entre 10°C (50°F) y 30°C (86°F) en espacios donde el edificio está cubierto y los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado están funcionando y estarán en operación continua. La humedad relativa no debe ser menor del 20% o mayor del 70%. Además, la fluctuación en la humedad relativa no puede variar más del 30% durante la vida útil del panel acústico. (Basado en el Manual U.S.D.A. 72) Debe existir una ventilación apropiada del pleno en las áreas de alta humedad. Todo trabajo en yeso, concreto, terrazzo o cualquier otro trabajo con humedad, debe estar completamente seco. Todas las ventanas y puertas deben estar instaladas. El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado debe estar funcionando y operable donde sea necesario para conservar la temperatura apropiada antes, durante y después de instalar los paneles acústicos WoodWorks.

### 2. BORDE DE LOS PANELES

#### 2.1 General

Los bordes de los paneles Tegular tienen una lengüeta 1/8" espesor que sostiene al panel sobre las bridas de la retícula.

### CELIOS Y SISTEMA DE SUSPENSIÓN

#### 3.1 General

El sistema de suspensión debe ser de retícula de Te expuesta estándar de 9/16". El sistema de suspensión, así sea nuevo o existente, debe instalarse y nivelarse correctamente utilizando alambre de acero galvanizado de calibre 12 o superior. La instalación del sistema de suspensión debe cumplir las normas C-636 ASTM y E-580 ASTM (recomendaciones sísmicas CISCA). **NOTA:** El peso de estos paneles (>2,5 lbs/pie<sup>2</sup>) hace necesario el uso de

los métodos de instalación E-580 ASTM en las áreas propensas a perturbaciones sísmicas severas. El fabricante recomienda cumplir con esas directrices como un estándar mínimo, aunque no lo exijan las normas locales de construcción.

### 3.2 Capacidad de Carga

Los paneles WoodWorks Tegular pesan 2,75 lbs/pie<sup>2</sup>. Las Tes principales deben soportar el peso de los paneles además de cualquier elemento adicional de los plafones que no tienen apoyo independiente en la estructura de la construcción. Se recomienda el uso de elementos de Resistencia Superior. La capacidad de carga mínima aceptable en la Te principal, cuando sostiene únicamente los plafones acústicos, es de 11 lbs/pie lineal, y las Tes secundarias de 4' deben tener la capacidad de sostener mínimo 5,5 lbs/pie lineal. Estos pesos están dentro del límite mínimo del sistema de suspensión de Resistencia Intermedia. Las condiciones del proyecto pueden indicar la necesidad de usar un sistema de Resistencia Superior o de reducir la distancia entre los alambres de colgante para aumentar la capacidad de carga del sistema de suspensión.

### 3.3 Retícula de suspensión

Los paneles Tegular se instalan en módulos de 2' x 2'. Las Tes principales deben tener intervalos a cada 48". Las Tes secundarias de 48" deben interceptar la Te principal a 90° cada 24". Las Tes secundarias de 24" deben instalarse en la mitad de las Tes de 48".

## 4. INSTALACIÓN

### 4.1 Corte del Panel

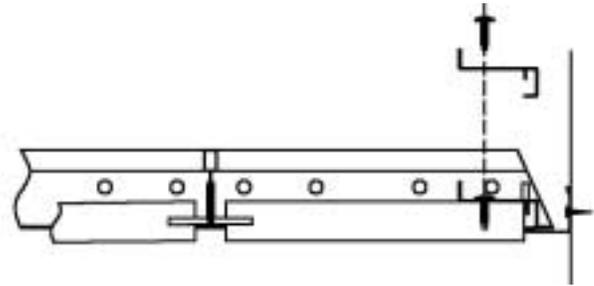
Corte el panel utilizando las herramientas y técnicas estándar de carpintería. Se recomienda usar una mesa de cortar para los cortes rectos y una sierra sin fin para los cortes curvos. En ambos casos, se deben cortar los paneles con la faz hacia arriba para minimizar el daño al enchape de la faz. Se recomienda el uso de cuchillas de diente fino en los cortes de acabado para obtener los mejores resultados.

### 4.2 Corte del Borde del Panel

Se puede emplear un contorneador para cortar el borde regular del panel, se puede cortar recto si se van a utilizar las abrazaderas de borde para sostener el borde cortado de los paneles del perímetro. Se requiere una abrazadera de borde por cada pie de borde de panel (es decir, una abrazadera para los borde de hasta 12" de largo y 2 abrazaderas para bordes de más de 12" y hasta de 24"). Se suministran ocho abrazaderas y diez tornillos en cada caja de material.

### 4.3 Sujeción de las Abrazaderas de Borde

Instale abrazaderas de borde WoodWorks Tegular en el borde cortado del panel como se demuestra. Utilice un tornillo autorroscante N° 8 x 9/16" para cada abrazadera.



### Paneles de Tamaños Especiales

Paneles con tamaños especiales están disponibles para acomodar módulos parciales dentro del conjunto de plafones acústicos. Una segunda opción sería cortar estos paneles en la obra a la dimensión correcta. Ejemplos de condiciones que puedan exigir ese procedimiento serían los paneles de tamaño especial junto a difusores lineales de aire o luminarias de 1' x 4'.

### 4.4 Tratamiento de los Bordes Expuestos

Los bordes cortados del panel que están expuestos a la vista deben ser arreglados para que luzcan como si fuesen bordes de fábrica. Para este propósito se recomienda utilizar la cinta de borde pre-acabada desprendible con adhesivo incorporado. El borde cortado debe estar limpio y liso antes de aplicar la cinta de borde. Retire el papel desprendible y aplique la cinta de borde usando la presión del dedo o un pequeño rodillo de borde. Corte el material de exceso con una cuchilla cortante o con un formón.

### 4.5 Pedido de Material de Cinta de Borde

La cinta de borde pre acabada con adhesivo sensible a presión está disponible en anchos de 15/16" y longitud de 50'. Los colores estándar son Cereza, Arce y Anigre (Haya Vaporada). Otras opciones de chapa están disponibles para productos por pedido especial. Varios distribuidores pueden suministrar cinta de bordo pre acabada. La marca de cinta de borde que se utilice no es consecuente con tal que el acabado coordine aceptablemente con la faz del enchapado. Uno de esos fabricantes es:

Fastcap  
3725 Irongate Road, Suite 105  
Bellingham, WA 98226  
Teléfono de servicio al cliente: (888) 443-3748

## MAYOR INFORMACIÓN

Para mayor información contacte a su representante de Armstrong.

Para obtener información técnica completa, dibujos detallados, asistencia con el diseño CAD, información de instalación, contacte a su representante de Armstrong.

Para obtener la última selección de los productos y datos de especificaciones, visite [www.armstrong.com](http://www.armstrong.com)

# WOODWORKS® Vector®

## Instrucciones de Instalación

### 1. GENERAL

#### 1.1. Descripción del Producto

Los plafones (cielos rasos) acústicos Woodworks Vector consisten en plafones perforados y no perforados de 2' x 2', los cuales tienen acceso descendente, y están diseñados para instalarse en sistemas de suspensión convencionales de perfiles de 15/16". Tamaños disponibles son 1' x 4', 2' x 2', and 2' x 4'. Todos los plafones completos se pueden sacar y reinstalar sin necesidad de acceso al pleno. Los plafones se apoyan únicamente sobre dos lados. Estos bordes tienen cortes especialmente diseñados, que permiten levantar un borde del plafón un poco de la brida de la sistema de suspensión, para luego moverlo de su posición. Los otros dos lados llevan bordes con ranuras, que sirven para centrar el plafón dentro de la apertura del sistema de suspensión.

#### 1.2. Acabado de la Superficie

Todos los plafones WoodWorks están contruidos de briznas de madera prensadas en fábrica, pegadas entre dos capas de acabado de chapa de madera. Todos los bordes expuestos están rebordecados con el mismo acabado que el de la faz.

#### 1.3. Almacenamiento y manejo

Los elementos de los plafones acústicos deben almacenarse en un sitio interior seco y debe permanecer en las cajas antes de la instalación para evitar daños. Debe almacenar las cajas en una posición plana y horizontal. Los protectores entre los plafones no se deben sacar hasta el momento de la instalación. Debe tener cuidado en su manejo para evitar daños y suciedad. No los almacene en sitios no acondicionados con humedad relativa mayor al 70% o menor del 20% y temperatura menor a 10° C (50° F) o mayor a 30° C (86° F). No debe exponer los plafones a temperaturas extremas, por ejemplo, cerca de la salida de calefacción o cerca de una ventana con luz solar directa.

**NOTA:** Plafones Vector tienen los bordes expuestos. Usted debe ejercer cuidado adecuado para evitar el contacto innecesario con los bordes del plafón. Recuerde que las bridas del sistema de suspensión no pueden ocultar el daño en el borde del plafón.

#### 1.4. Condiciones del Sitio de Trabajo

**NOTA:** Los plafones Vector se caracterizan por los bordes expuestos. Tenga cuidado para evitar el contacto innecesario con los bordes del plafón. Recuerde que las bridas del sistema de suspensión no pueden ocultar el daño del borde del plafón.

##### 1.4.1. Diseño HVAC & Operación

Diseño apropiado para suministro de aire y retorno de aire, mantenimiento de los filtros de la HVAC y el espacio interior del edificio son esenciales para minimizar la suciedad. Antes de iniciar el sistema HVAC, asegúrese de que el suministro de aire se filtra correctamente y el interior del edificio está libre de polvo de la construcción.

##### 1.4.2. Temperatura y humedad durante la instalación

Los plafones WoodWorks son productos para el revestimiento interior que están diseñados para que instalarse en condiciones de temperaturas entre 50° F (10° C) y 86° F (30° C), en espacios

donde el edificio está cerrado, y los sistemas de climatización están funcionando y estarán en operación continua. La humedad relativa no se debe caer por debajo del 25% o superar el 55%. Además, la fluctuación en la humedad relativa no deberá variar más del 30% durante la vida útil de los plafones. Necesita una ventilación adecuada del pleno en áreas de alta humedad. Todo enyesado o cualquier otro trabajo húmedo debe ser completamente seco. Todas las ventanas y puertas deben estar enstaladas en el lugar. El sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado debe ser instalado y operable donde sea necesario para mantener una adecuada temperatura antes, durante y después de la instalación de los plafones de madera.

##### 1.4.3. Pleno

La instalación de los plafones Vector requiere un mínimo de espacio en el pleno, primordialmente el que se requiere para instalar los alambres de colganteo para el sistema de suspensión. Generalmente se acepta 3" pulgadas como el espacio práctico mínimo que se necesita para sujetar estos alambres.

**NOTA:** Las luminarias y los sistemas de circulación de aire requieren más espacio y determinarán la altura mínima en el pleno para la instalación.

##### 1.5. Color

Plafones WoodWorks están hechos con una variedad de chapas de madera real. Las variaciones naturales en color y el grano son característicos de los productos de madera. Para maximizar la coherencia visual, los plafones deben ser desempaquetados y examinados colectivamente para determinar el arreglo más conveniente para la instalación. Donde la consistencia es crítico, Armstrong puede ofrecer soluciones personalizadas para satisfacer su presupuesto y requerimientos estéticos.

## 2. BORDE DE LOS PLAFONES

### 2.1. General

Los bordes de los plafones Vector tienen detalles característicos únicos. La siguiente sección intenta definir y explicar la función de los detalles del borde.

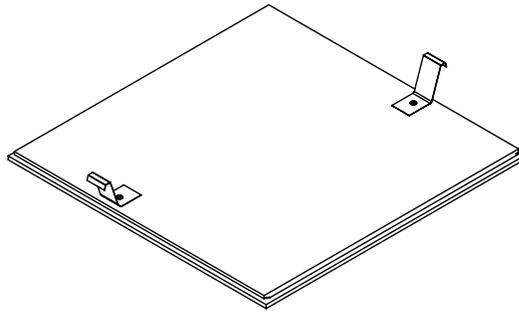
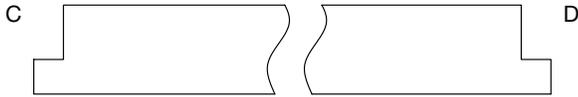
### 2.2. Corte de Borde para Acceso

El borde del plafón designado como "A" tiene un corte con ranura escalonada que se le refiere como corte de acceso. Este borde es el primero en acoplarse al sistema de suspensión. Revise los dibujos de abajo para familiarizarse con este detalle único. Recuerde que el borde "A" siempre se instala primero. Este borde del plafón es también el que debe levantarse cuando se requiere acceso al pleno.



### 2.3. Corte de Registro

El borde "B" tiene un detalle con corte sencillo que sostiene al segundo lado y centra al plafón en la dirección A - B. A este borde se le refiere como el corte de registro y está opuesto al borde "A."



### 2.4. Bordes Tegular Inversos

Los otros bordes del plafón están ranurados para que encajen entre las bridas del sistema de suspensión. Estos bordes centran al plafón en la dirección C - D y se llaman bordes tegular inversos.

## 3. SISTEMA DE SUSPENSIÓN

### 3.1. General

Los plafones 1' x 4' y 2' x 2' se pueden instalar en una disposición convencional con sistema de suspensión con Tes principales en centros de 4'. Los plafones de 2' x 4' requieren Tes principales instaladas en centros de 2'. Siga las pautas en la sección 3.3 para los plafones de 2' x 2' y sección 3.4 para plafones de 2' x 4'. El sistema de suspensión será 15/16" de Te expuesta estándar. La instalación, en todos los casos, se ajustará a los requisitos del código técnico de la edificación internacional y de sus estándares referidos. Porque estos plafones pesan arriba de 2.5 lb/sf, los plafones serán instalados por las categorías sísmicas D, E del diseño de IBC, y el F. Incluido en estos requisitos es el uso del barras estabilizadoras o algunos otros medios de prevenir la separación de las paredes. Además, paredes o sofitos que sirven para apoyar un borde del plafón se debe apoyar en la estructura para no ara permitir el movimiento mayor que 1/8" cuando está sujetado a cargas de la fuerza lateral. Cuando el apoyo no es práctico ni es efectivo, los componentes mecánicos conectados adicionales de suspensión serán proporcionados para capturar todos los bordes del cada plafón. El borde perimetral Axiom, conectado con la sistema de suspensión con los clips de AXTBC también cumpla este requisito. Los requisitos enumerados aquí representan las recomendaciones de instalación aceptable mínima del fabricante, y pueden estar conforme a requisitos adicionales establecidos por la autoridad local que tiene jurisdicción.

### 3.2. Sistema de suspensión

Para plafones Vector de 1' x 4' y 2' x 2', las Tes principales deben ser espaciados por 48" O.C. Las Tes secundarias de 48" deben interceptar a las Tes principales a 90° cada 24" para plafones de 2' x 2' y cada 12" para plafones de 1' x 4'. 24". Las Tes secundarias se instalarán en los puntos medios de las Tes de 48". Las Tes principales deben estar a intervalos a cada 48". Las Tes secundarias de 48" deben interceptar la Te principal a 90° a cada 24". Las Tes secundarias de 24" deben instalarse en la mitad de las Tes de 48". El sistema de suspensión debe nivelarse con una variación de  $\pm 1/4"$  en 10' y debe cuadrarse con una variación de  $\pm 1/16"$  en 2'. La instalación de los sistemas de suspensión que no conforman con esta tolerancia, producirá alineación inaceptable de los plafones.

### 3.3. Sistema de Suspensión para Plafones de 2' x 4'

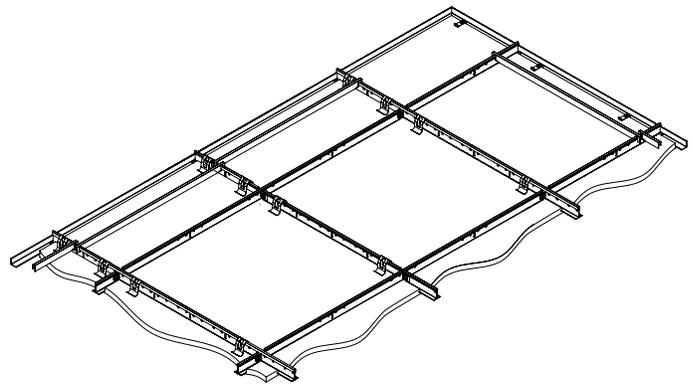
Tes principales deben ser espaciados 24" en el centro. Las Tes secundarias de 2" deben interceptar las Tes principales en 90 grados cada 48". Los cables de suspensión no deben ser más de 48" en el centro a lo largo de la longitud de las Tes principales.

### 3.4. Abrazaderas de Seguridad

El peso de los plafones y la naturaleza descendente del acceso sugiere la necesidad de un mecanismo que prevenga que los plafones se desplomen cuando se salen del sistema de suspensión. Se proveen dos abrazaderas de seguridad por cada plafón. Estas abrazaderas deben sujetarse a cada plafón con tornillos autorroscantes N° 8 x 9/16" suministrados. Los orificios pilotos pre-taladrados están localizados a lo largo del corte de borde de plafón. Estos abrazaderas deben estar conectados a cada plafon por medio de la N° 8 x 9/16" a los tornillos provistos.

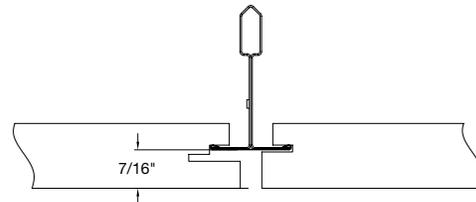
### 3.5. Abrazaderas de Sujeción Sísmica

Se recomienda emplear las abrazaderas de sujeción Vector en todas las instalaciones. Se suministran dos abrazaderas por cada plafón. Dos abrazaderas para plafones de 2', 3 clips para plafones de 4'. Localizar una abrazadera cerca de cada extremo del borde y luego 2' en el centro. Las abrazaderas para plafones de 2' x 2' se incluyen en la caja de cartón. Para todos los otros tamaños, los abrazaderas están proporcionadas, pero enviadas por separado. Las abrazaderas se deben instalarse en el sistema de suspensión antes de la colocación de los plafones.



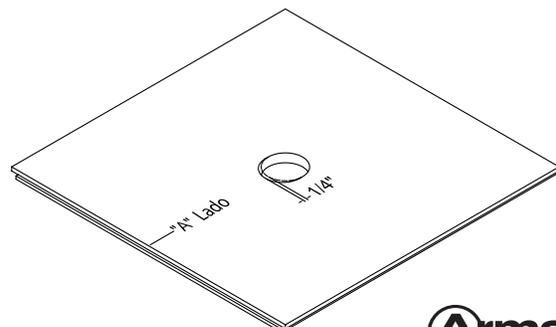
### 3.6. Desviación en la Faz del Plafón

La cara del plafón Vector se extiende 7/16" debajo del sistema de suspensión. La altura de los elementos que se acoplan con los plafones acústicos, tales como las cabezas de aspersión y los anillos del borde de las luminarias, tendrán que ajustarse para acomodar esta desviación de 7/16".



### 3.7. Penetraciones del Plafón

otros servicios que penetran los plafones acústicos deben cortarse ligeramente en forma ovalada para mover el plafón 1/4" en la dirección del borde A. Aun más, los anillos de borde para estos aparatos deben ser suficientemente anchos para permitir este movimiento de 1/4".



## 4. INSTALACIÓN Y REMOCIÓN DEL PLAFÓN

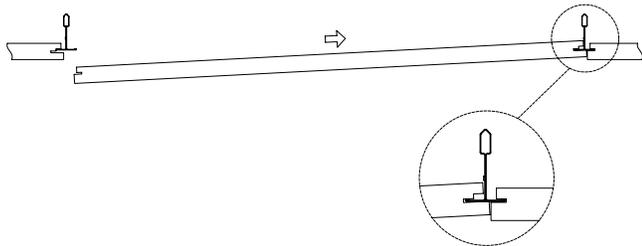
### 4.1. General

Los plafones acústicos Vector se instalan y se remueven fácilmente desde abajo del sistema de suspensión sin la ayuda de herramientas o de equipo especial, permitiendo así acceso descendente al pleno.

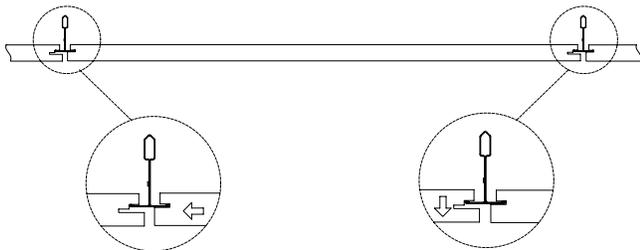
### 4.2. Instalación de Plafones de Tamaño Completo

Los plafones Vector se instalan en un proceso simple de tres pasos.

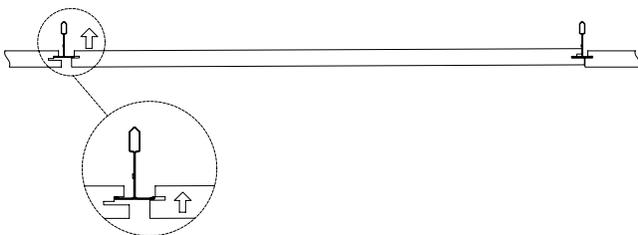
**PASO 1:** Inserte totalmente la ranura más profunda del borde A, el corte de acceso, dentro de la brida expuesta de la retícula.



**PASO 2:** Levante el borde "B" del plafón, el corte de registro, entre la apertura de la retícula hasta que la ranura esté alineada con la brida de la retícula.



**PASO 3:** Deslice el plafón de manera que el corte de registro del borde "B" aborde la brida de la retícula. Asegúrese que el corte de acceso en el borde "A" cae en la posición correcta.



### 4.3. Orientación de los Plafones de Tamaño Completo

Instale todos los plafones de tamaño completo con los bordes "A" en la misma dirección para tener consistencia en el acceso. Alinee los plafones a medida que proceda para lograr una anchura uniforme de la retícula en ambas direcciones. Sea particularmente meticuloso en este proceso de alineación. Las variaciones pequeñas en la colocación son difíciles de ver desde el andamio, pero aparecen obvias cuando se mira la hilera completa de los plafones.

### 4.4. Remoción del plafón

Presione contra la cara del plafón (cielo raso) para identificar el borde que levanta fácilmente. Este es el borde "A". Mueva el borde A hacia arriba y hacia los miembros del sistema de suspensión hasta que el borde "B" se desenganche y cae fuera del sistema de plafones (cielo raso).

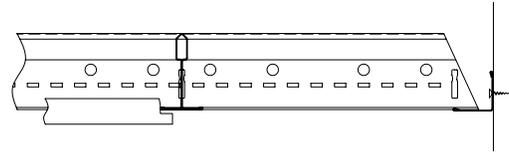
## 5. DETALLES DEL PERÍMETRO

### 5.1. General

Los perímetros deben tener la terminación descrita en la siguiente sección.

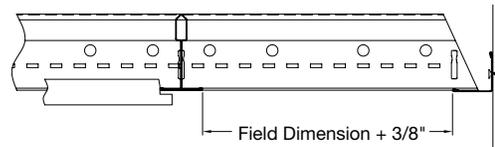
### 5.2. Sistema de Suspensión que Descansa sobre el Angulo Perimetral

La cara de los elementos del sistema de suspensión descansa directamente sobre el ángulo perimetral o borde de brida. Se cortan los bordes del plafón a tope contra el borde perimetral como se muestra aquí. La dirección de la textura de los plafones dictan si se pueden rotar 180°, pero no 90°. El corte de los bordes requiere dos técnicas diferentes, una se emplea cuando las ranuras son perpendiculares a la pared y la otra cuando son paralelas.



#### 5.2.1. Cortes perpendiculares a la Pared

Mida el tamaño de la apertura desde el borde del perfil -T hasta el ángulo perimetral y súmele 3/8". Mida y marque la cara del plafón en ambos bordes.



#### 5.2.2. Corte del Plafón

Corte el plafón utilizando las herramientas estándar de carpintería y, donde sea posible una regla. Se recomienda usar una mesa de cortar para los cortes rectos y una sierra sin fin para los cortes curvos. En general estas prácticas son las empleadas en la carpintería para acabados.

**⚠ ¡PRECAUCIÓN! POLVO DE MADERA.** Aserrado, lijado y mecanizados de productos de madera pueden producir polvo. Partículas de polvo de madera pueden causar problemas respiratorios, irritación de la piel y ojos. La Agencia Internacional para la investigación del cáncer (IARC) ha clasificado el polvo de madera como un carcinógeno nasal en los seres humanos.

**Medidas cautelares:** si se utilizan herramientas eléctricas, deberían estar equipados con un colector de polvo. Si están altos niveles de polvo encontrados, use una máscara adecuada contra el polvo diseñadas por NIOSH. Evite el contacto del polvo con los ojos y la piel.

**Medida de auxilio en caso de irritación:** Enjuagar los ojos o la piel con agua al menos 15 minutos.

#### 5.2.3. Instalación de los Plafones del Borde

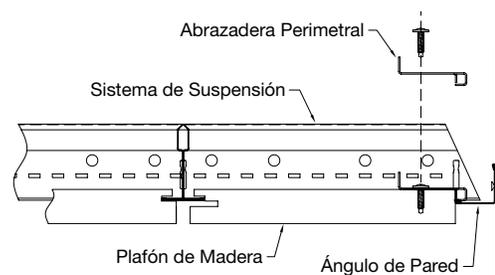
Instale estos bordes como si fueran plafones de tamaño completo. Coloque el borde cortado hacia la pared y monte el borde "A" sobre la brida del sistema de suspensión, rote el borde "B" hacia arriba dentro de la abertura del sistema de suspensión y ubíquelo en su lugar.

#### 5.2.4. Ranuras Paralelas a la Pared

Mida el plafón como se describe en la sección A. Marque y corte el plafón de tal forma que conserva el borde "A."

#### 5.2.5. Sujeción de las Abrazaderas (clips) de Borde

Instale dos abrazaderas (clips) de borde WoodWorks Vector (se suministran en la caja) en el borde cortado del plafón como se demuestra. Utilice un tornillo autorroscante N° 8 x 9/16" para cada abrazadera (clip).



### 5.2.6 Instalación del Plafón

Monte el borde con ranura del plafón sobre la brida de la retícula paralela a la pared. Rote el borde cortado hacia arriba dentro de la abertura de la retícula y mueva el plafón hacia la pared hasta que las abrazaderas de borde descansen sobre el ángulo perimetral y el borde "A" cae en su lugar.

### 5.2.7 Instalación de las Esquinas del Plafón

La preparación de la esquina del plafón requiere retirar dos bordes. Marque y corte el plafón para conservar una porción del borde "A." Apoye el lado opuesto del plafón, instalando dos abrazaderas (clips) de borde WoodWorks Vector como se muestra anteriormente.

### 5.2.8 Manejo de los Bordes Expuestos

Los bordes cortados del plafón que están expuestos a la vista deben ser arreglados para que luzcan como si fuesen bordes de fábrica. Para este propósito se recomienda utilizar la cinta de borde pre-acabada desprendible con adhesivo incorporado. El borde cortado debe estar limpio y liso antes de aplicar la cinta de borde. Quite el papel desprendible y aplique la cinta de borde usando la presión del dedo o un pequeño rodillo de borde. Corte el material de exceso con una cuchilla cortante o con un formón.

### 5.3 Pedido de Material de Cinta de Borde

La cinta de borde pre acabada con adhesivo sensible a presión está disponible en ancho de 15/16" y longitud de 50'. Otras opciones de chapa están disponibles para productos por pedido especial. Varios distribuidores pueden suministrar la cinta de borde pre acabada. La marca de cinta de borde empleada no es consecuente con tal que el acabado haga juego aceptablemente con la faz del enchapado. Uno de esos fabricantes es:

Fastcap  
3725 Irongate Road, Suite 105  
Bellingham, WA 98226  
Teléfono de servicio al cliente: (888) 443-3748

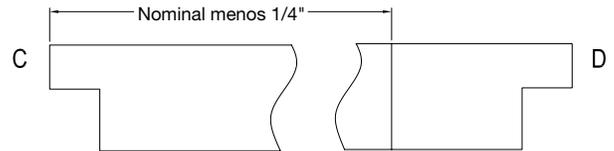
## 6. PLAFONES DE TAMAÑOS ESPECIAL

### 6.1. General

Plafones con tamaños especiales están disponibles para acomodar módulos parciales dentro del conjunto del plafón. Una segunda opción sería cortar estos plafones en la obra a la dimensión correcta. Ejemplos de condiciones que puedan exigir ese procedimiento serían los plafones de tamaño especial junto a difusores lineares de aire o a luminarias de 1' x 4'.

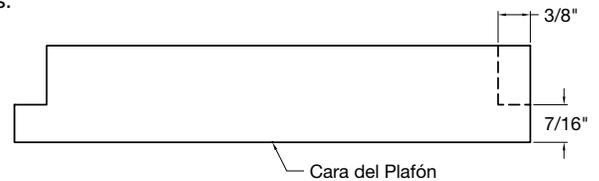
### 6.2 Medición del Plafón

Mida, marque y corte el plafón 1/4" más corto que la dimensión "nominal" requerida. Por ejemplo, si el plafón va a quedar en una abertura nominal de 18" x 24", córtelo a 17-3/4" de anchura.



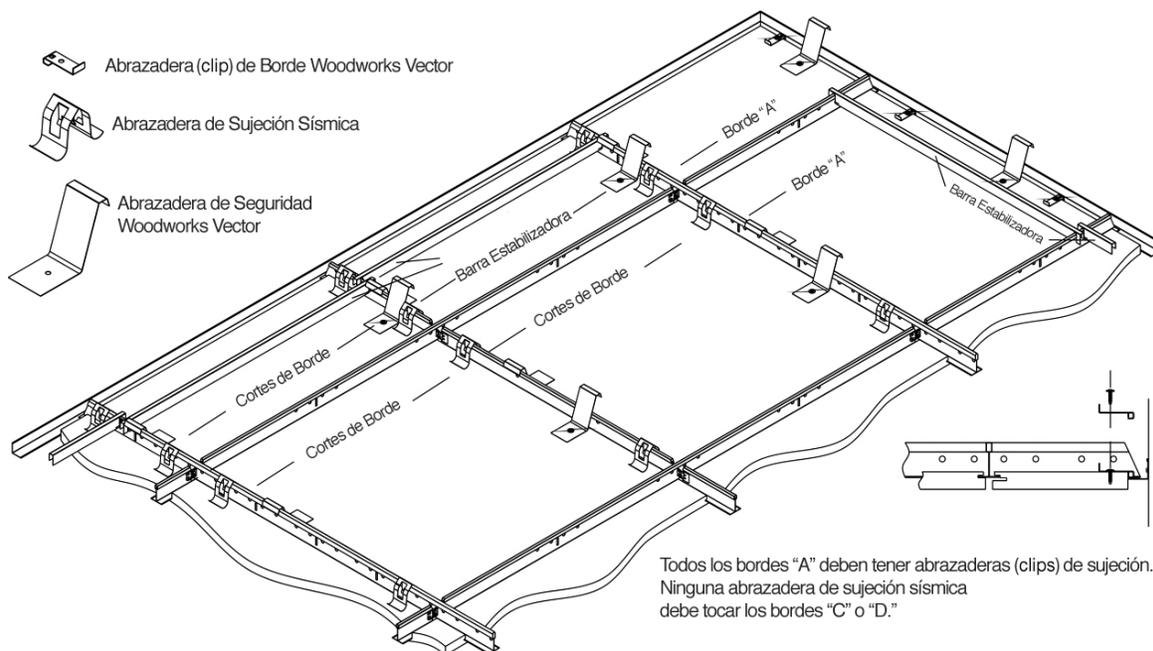
### 6.3 Vuelva a Cortar el Detalle del Borde

Voltee el plafón y vuelva a cortar el borde tegular inverso con las medidas que ilustra el dibujo de abajo. Proteja la cara del plafón por daños.



### 6.4 Arreglo del Borde Cortado

Arregle el borde re-manufacturado como se describe en la sección 5.2, G. Instálelo como si fuera un plafón de tamaño completo.



## MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información contacte su representante regional de Armstrong  
Para conocer los productos y los datos sobre especificaciones más recientes, visite [armstrong-latam.com](http://armstrong-latam.com)  
U.S. Patents 5,417,025; 5,253,463; 5,355,646

