

Tablón enchapado cerrado WoodWorks® Linear

Instrucciones de ensamble e instalación

1. GENERAL

1.1 Descripción del producto

El sistema enchapado cerrado WoodWorks® Linear se compone de tablonetes disponibles en anchos nominales de 4" y 6", 8' de largo y 3/4" de espesor. Los dos lados largos se entrelazan con un detalle machihembrado. Los dos extremos cortos se cortan en escuadra. Los clips están diseñados para instalar y sujetar el plafón a un sistema de suspensión Prelude® XL® de 15/16".

1.2 Material y acabado de la superficie

Todos los tablonetes están fabricados con tableros de fibra de densidad media ignífuga. Los acabados cuentan con enchapados cortados y un revestimiento semibrillante.

1.3 Opciones de acabado de enchapado

Los tablonetes enchapados cerrados WoodWorks Linear están fabricados con enchapado de madera auténtica. Los productos enchapados tienen variaciones naturales de color y veteado son características de los productos de madera. Para maximizar la uniformidad visual, los tablonetes deben desempacarse y examinarse en conjunto para determinar la combinación más adecuada para la instalación. Consulte a la Asociación de Madera, Madera Chapada y Chapa (HPVA, por sus siglas en inglés) para más información acerca de las chapas.

1.4 Almacenamiento y manejo

Todos los componentes de plafones y placas deben almacenarse en un lugar seco y bajo techo, y permanecer en sus embalajes originales hasta el momento de su instalación para evitar daños. Los materiales deben almacenarse separados del piso en un lugar plano y liso. No los almacene en espacios no acondicionados con una humedad superior al 55% o inferior al 25%, o con temperaturas por encima de los 86 °F (30 °C) o por debajo de los 50 °F (10 °C). Tenga cuidado al manejarlos para evitar dañarlos o ensuciarlos.

PRECAUCIÓN: Tenga cuidado y precaución al manejar los sistemas de suspensión debido a los bordes filosos de todos los clips expuestos.

1.5 Condiciones del sitio

Las áreas del edificio en las que se instalarán plafones no deben contener polvo ni escombros derivados de las obras de construcción. La instalación de los productos debe llevarse a cabo en entornos en los cuales la temperatura esté entre los 50 °F (10 °C) y los 86 °F (30 °C) y los niveles de humedad relativa se mantengan entre el 25% y el 55%. Estas condiciones de temperatura y humedad se deben mantener a lo largo de la vida útil del cielo acústico.

La madera auténtica y los productos compuestos de madera son materiales de construcción naturales y reaccionan a los cambios de humedad. (La madera tiende a contraerse cuando hay baja humedad y a dilatarse cuando la humedad es mayor). Este material también tiende a deformarse, doblarse o encorvarse debido a las tensiones naturales de los componentes y a estos cambios de humedad. Tenga en cuenta estas tendencias naturales al evaluar los productos.

También es necesario que el área esté cerrada y que haya sistemas de calefacción y aire acondicionado en funcionamiento continuo. Todo el trabajo húmedo (yeso, concreto, etc.) debe estar completo y seco. Estos productos no pueden utilizarse en aplicaciones exteriores.

Para garantizar que los tablonetes se hayan estabilizado conforme a las condiciones actuales del edificio, antes de su instalación, deben colocarse en una parte del edificio con un entorno ambiental estable durante un mínimo de 72 horas.

1.6 Consideraciones de seguridad

Este producto está fabricado con fibras de madera. El aserrado, lijado o mecanizado de estos productos puede producir aserrín. Las partículas de polvo en el aire pueden causar irritación ocular, de las vías respiratorias y de la piel. El aserrín respirable se clasifica como agente cancerígeno. Los equipos de protección personal incluyen gafas o anteojos de seguridad, y guantes impermeables. Se puede requerir protección respiratoria, y esto depende de cómo se corta y manipula el producto. Se deben evaluar las condiciones ambientales en el sitio de trabajo al determinar qué tipo de protección respiratoria se requiere. En todos los casos, el corte debe realizarse en áreas bien ventiladas y las herramientas eléctricas deben contar con un sistema de recolección de polvo. Consulte la hoja de datos de seguridad en www.armstrongceilings.com/woodworks para obtener información adicional.

1.7 Garantía

El sistema enchapado cerrado WoodWorks® Linear se ha probado de acuerdo con el método de instalación que se describe en este documento. La garantía se anulará si no se siguen las instrucciones y los lineamientos.

1.8 Consideraciones al realizar el pedido

Asegúrese de tener el material extra que normalmente se necesita para instalaciones de madera. Debería considerar pedir cuando menos un 5% de material extra para instalaciones típicas. Se podría necesitar hasta 10% más para instalaciones diagonales o de tamaño irregular. Es responsabilidad del cliente planificar cada disposición y pedir la cantidad correcta de material de instalación necesario tomando en cuenta el diseño y las medidas nominales de los módulos de tablonés.

1.9 Resistencia al fuego y rociadores

Al igual que otros rasgos arquitectónicos localizados en el cielo acústico, los tablonés enchapados cerrados WoodWorks Linear pueden obstruir o afectar el patrón planeado de distribución de agua de los rociadores o posiblemente retardar o acelerar la activación del rociador o de los sistemas de detección de fuego al canalizar el calor de un incendio ya sea acercándolo o alejándolo del dispositivo. Se recomienda que los diseñadores e instaladores consulten a un ingeniero en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA, por sus siglas en inglés) y sus códigos locales a fin de obtener asesoramiento para trabajar en lugares donde haya sistemas automáticos de detección y combate de incendios.

1.10 El pleno

La instalación de los tablonés enchapados cerrados WoodWorks Linear no requiere otro espacio en el pleno que no sea el necesario para instalar los alambres de colgante para el sistema de suspensión. En general, se aceptan tres pulgadas (3") como el espacio práctico mínimo necesario para sujetar estos alambres.

NOTA: Las luminarias y los sistemas de manejo de aire requieren más espacio y determinan la altura mínima del pleno para la instalación.

1.11 Limpieza

Los tablonés enchapados cerrados WoodWorks Linear se pueden limpiar con un trapo suave y seco.

2. CONSIDERACIONES DE DISEÑO E INSTALACIÓN

2.1 Instalación con tramos de más de 24"

Debido a que los tablonés enchapados cerrados WoodWorks Linear representan un material de construcción natural que reacciona a los cambios de humedad y se unen de extremo a extremo, las instalaciones deben compensar un movimiento de 1/2" por cada tramo de 8' en la dirección de la longitud del tablón. Además, es necesario considerar lo siguiente:

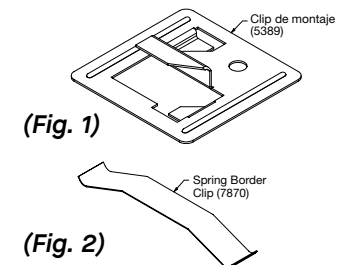
- Los tramos de hasta 24' pueden compensar este movimiento en los perímetros. Las molduras disponibles incluyen una moldura en ángulo de 1-1/2" (artículo 7805) y una moldura escalonada de 2" (artículo 7823) para zonas sísmicas.
- Los tramos de más de 24' deben compensar el movimiento mediante el uso de juntas de expansión para que no haya tramos de tablonés de más de 24' de largo. Consulte la Sección 4.1.2 para información adicional sobre las juntas de expansión.

2.2 Tablón perimetral de pared a pared

Planifique y tenga en cuenta las molduras en ángulo de 1-1/2" al determinar el tamaño del tablón perimetral para los cortes realizados en el lado largo del tablón.

3. ACCESORIOS

- 3.1 Clip de montaje 5389 (**Fig. 1**)
- 3.2 Clip de resorte perimetral 7870 (**Fig. 2**)
- 3.3 Tornillos con cabeza de arandela para listón de perfil bajo n°. 8 de 1/2" (provistos por terceros)
- 3.4 Pegamento para madera (provisto por terceros)



4. INSTALACIÓN NO SÍSMICA

En las instalaciones de pared a pared, hay que tener en cuenta la dilatación y contracción naturales de los productos de madera a la hora de planificar la instalación. Debido a que los tablonés se unen de extremo a extremo, las instalaciones deben compensar un movimiento de 1/2" por cada tramo de 8' en la dirección de la longitud del tablón. Este espacio puede estar en las molduras o se puede lograr introduciendo juntas de expansión dentro del campo del cielo acústico (consulte la Sección 4.1.2). Para instalaciones sísmicas, consulte la Sección 9.

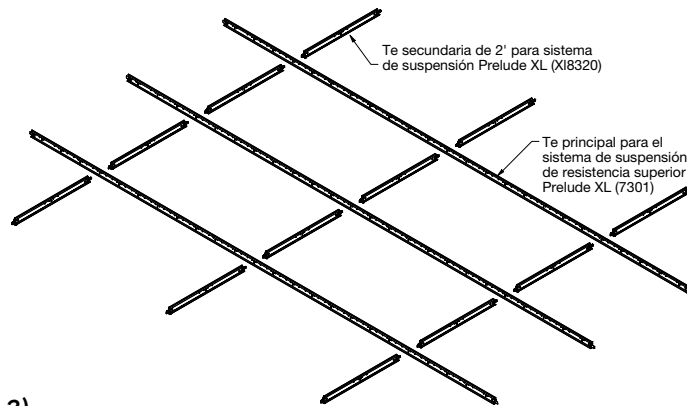
4.1 Sistema de suspensión de pared a pared

Use un sistema de suspensión con perfiles en T de resistencia superior Prelude® XL® de 15/16", Tes principales, Tes secundarias y moldura de pared para sostener los tabloncillos encajados cerrados WoodWorks Linear. Todas las instalaciones deben observar la norma ASTM C636. Todas las referencias a las clasificaciones de resistencia de los componentes del sistema de suspensión se basan en la norma ASTM C636. El sistema de suspensión es direccional; los tabloncillos encajados cerrados WoodWorks® Linear se instalan perpendiculares a las Tes principales. Consulte el plano reflejado del cielo acústico para determinar la disposición del sistema de suspensión y garantizar que las Tes principales estén tendidas de forma perpendicular a los tabloncillos. Los soportes y los refuerzos deben cumplir con todos los requisitos del código local. El sistema de suspensión debe instalarse y nivelarse correctamente con un cable de acero galvanizado de calibre 12 como mínimo. El sistema de suspensión debe nivelarse a 1/4" en 10' y alinearse a 1/16" en 2'. Las instalaciones en sistemas de suspensión que no cumplan con esta tolerancia darán como resultado una alineación inaceptable de los plafones.

4.1.1 Disposición de la suspensión

Instale la moldura para pared de 1-1/2" (Artículo 7805) en una línea nivelada alrededor de la sala a la altura del cielo acústico terminado. La moldura (Artículo 7805) se adaptará al requisito de espacio libre de 1/2" para los tabloncillos en las paredes. Si se necesita más espacio libre debido al tamaño del tramo, aumente el tamaño de la moldura proporcionalmente.

La primera Te principal debe estar a no más de 12" de la pared y luego a 24" a eje a lo largo de toda la instalación (Fig. 3).

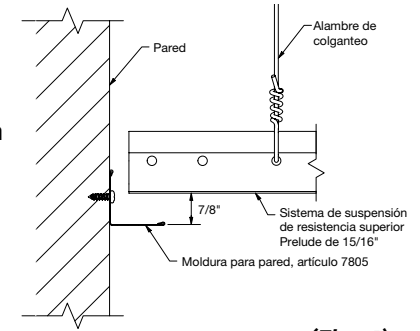


(Fig. 3)

- Las Tes principales de 12' (Artículo 7301) se instalan a 24" a eje con alambres de colganteo que se sostienen a no más de 48" a eje a lo largo de las Tes principales.
- Las Tes secundarias de 2' (Artículo XL8320) deben cruzar las Tes principales a 90° cada 48", creando un módulo de 48" x 48".

Doble los alambres de colganteo de manera que la parte inferior de las Tes principales estén 7/8" por encima de la parte inferior de la moldura (Fig. 4). Además de los requisitos anteriores, siga también los de la norma ASTM C636.

De ser necesario, se pueden instalar Tes secundarias adicionales en el sistema para colocar accesorios mecánicos, como luces y altavoces. También se pueden requerir alambres adicionales para soporte.



(Fig. 4)

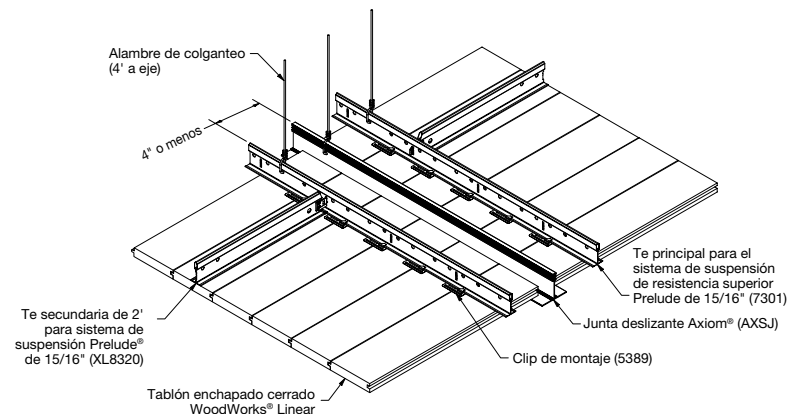
4.1.2 Junta de expansión

Como se indica en la Sección 2, se deben tener en cuenta la dilatación y contracción natural de la madera al planificar la instalación. Debido a que los tabloncillos se unen de extremo a extremo, las instalaciones deben compensar un movimiento de 1/2" por cada tramo de 8' en la dirección de la longitud del tablón.

- Los tramos de hasta 24' pueden compensar este movimiento en los perímetros (como se menciona en la Sección 4.1.1)
- Los tramos de más de 24' deben compensar el movimiento mediante el uso de juntas de expansión para que no haya tramos de tabloncillos de más de 24' de largo

4.1.2.1 Guía sobre el uso de juntas de expansión:

- Las Tes principales deben instalarse a 4" de cada lado de la junta de expansión
- Si los extremos de los tabloncillos cortados quedan expuestos en la junta de expansión, se les debe recubrir el borde
- Los extremos cortados de los tabloncillos pueden ocultarse alternativamente con un componente apoyado de forma independiente, p. ej., la junta deslizante Axiom® (Artículo AXSJ). Se requiere apuntalamiento cuando se utiliza la junta deslizante Axiom; la junta debe ser una ubicación fija (Fig. 5).

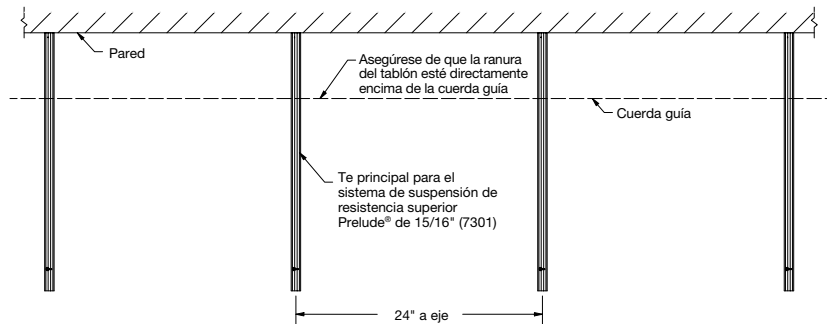


(Fig. 5)

5. INSTALACIÓN DE LOS TABLONES

Mida el ancho de la sala en dirección perpendicular al largo de los tablonés. Divida esta medida por el ancho del tablón y determine el resto en pulgadas. Agregue el ancho de una simple plancha al resto y divida entre dos. Éste es el ancho de sus planchas de borde.

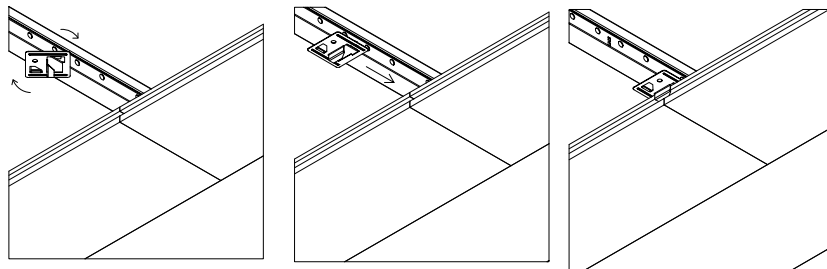
Mida desde la pared inicial la medida determinada anteriormente y estire una cuerda guía de un lado de la sala al otro. Mida desde la pared del extremo hasta la cuerda varias veces y marque el primer tablón para poder cortarlo al ancho correspondiente. Coloque el tablón sobre la moldura contra la pared del fondo y deje un espacio libre de 1/2" al final del tablón contra la pared lateral adyacente. El orilla con ranura del tablón debe estar directamente encima de la cuerda guía (**Fig. 6**).



(Fig. 6)

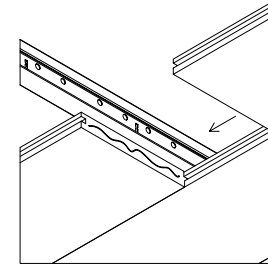
Después de ajustar el ancho, haga otro corte a lo largo del tablón de modo que el extremo del tablón termine debajo de una Te principal. Una vez que el primer plafón termine debajo de una Te principal, el resto de los plafones de esa fila también lo harán.

Gire un clip de instalación sobre la pestaña de la Te principal y deslícelo dentro de la orilla ranurada del tablón (**Fig. 7 a 9**). Use un tornillo con cabeza de arandela para listón de perfil bajo n°. 8 de 1/2" (provisto por terceros) para atornillar las dos primeras filas de clips al sistema de suspensión para mantener la alineación adecuada de la madera.



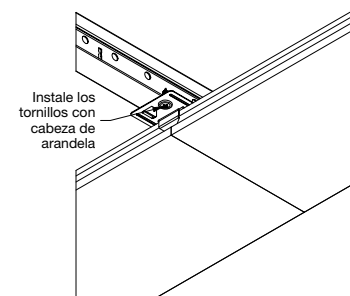
(Fig. 7 a 9)

Coloque el extremo del segundo plafón contra el extremo del primero con una pequeña cantidad de pegamento para madera en la junta a tope (**Fig. 10**). **NOTA:** Para la instalación sísmica, se requieren pasos adicionales para la conexión del clip al sistema de suspensión; consulte la Sección 9.



(Fig. 10)

Utilice los extremos de fábrica al unir los extremos y atornille el clip a la Te principal en cada ubicación de la junta a tope (**Fig. 11**).

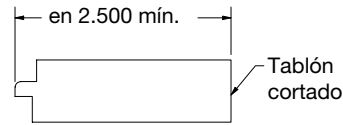


(Fig. 11)

Termine la primera fila cortando el último plafón 1/2" por debajo de la otra pared lateral y agregue clips de resorte en ambos extremos de cada fila. Después de instalar la primera fila de tablonés, comience la segunda fila con tablonés de ancho completo. Se recomienda que la junta a tope se escalone a lo largo de la sala y los extremos de los tablonés a tope siempre deben caer debajo de una Te principal. Los clips se pueden atornillar a la Te principal donde se considere necesario. Continúe de esta manera hasta el otro extremo de la sala.

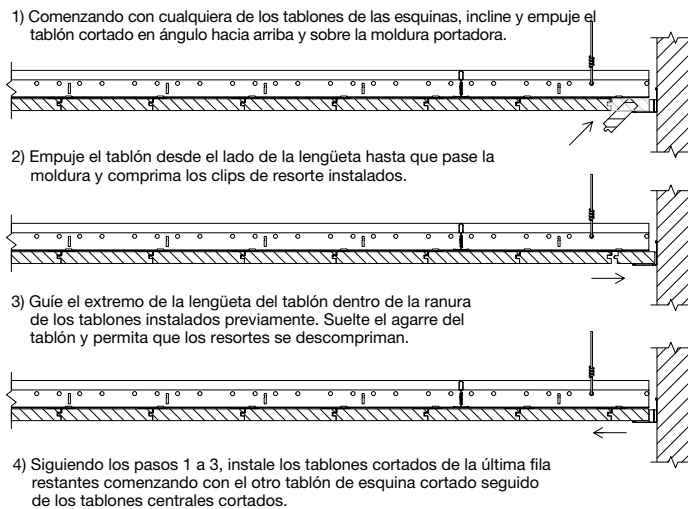
5.1 Instalación del último tablón

Corte la última fila de paneles 1" antes del extremo de la pared. Inserte los clips de resorte. Los clips de resorte sujetarán la última fila contra la penúltima fila de tablonces y los resortes se instalarán a 24" a eje. Se recomienda comenzar siempre con tablonces de esquina y seguir estos pasos (**Fig. 12 a 14**).

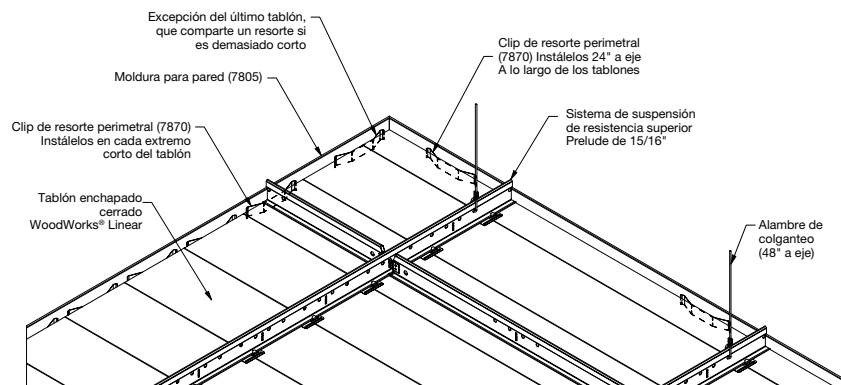


Detalle del ancho mínimo del tablón
Escala 1: 1

(Fig. 12)



(Fig. 13)



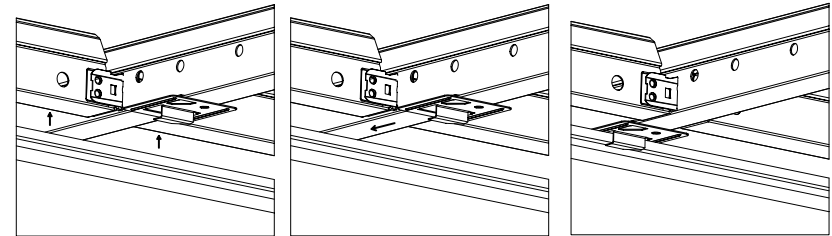
(Fig. 14)

1. El tablón deberá subir en ángulo para despejar la moldura
2. Empuje el tablón desde el lado de la lengüeta para comprimir los clips de resorte instalados
3. Una vez que el tablón esté en su lugar, suelte el agarre del tablón para permitir que los resortes se descompriman. El tablón debe rebotar y su lengüeta encajará en la ranura del tablón previamente instalada.
4. Siga los pasos 1 a 3 con los tablonces restantes y asegúrese de agregar pegamento para madera en los extremos de los tablonces

5.2 Interferencia de la intersección de la Te principal y Te secundaria con el clip

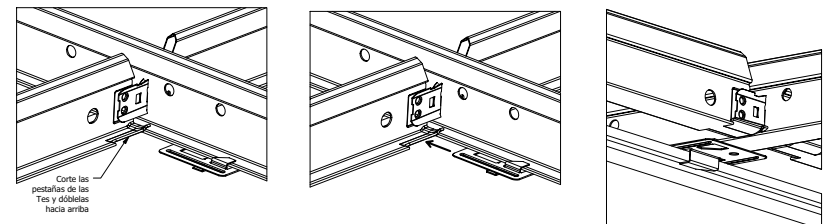
Las intersecciones de las Tes principales y Tes secundarias pueden interferir con la conexión de los clips al sistema de suspensión y al tablón. Cuando esto ocurre, se deben tomar las siguientes acciones.

1. La Te secundaria tiene un soporte que descansa sobre la Te principal. Los clips deben poder deslizarse debajo de la Te secundaria permitiendo que el clip mantenga el acoplamiento de la Te principal y se enganche en la orilla ranurada del tablón (**Fig. 15 a 17**).



(Fig. 15 - 17)

2. Si la Opción 1 no funciona o si hay dificultades para deslizar el clip debajo del traslape de la Te secundaria, puede ser bueno usar alicates. Con los alicates, doble la sección de la Te secundaria que descansa sobre la Te principal hacia arriba. Esto dejará espacio para que las pestañas de clip que enganchan la Te principal se deslicen a través de ella con mucha facilidad. Cualquier curvatura en las Tes secundarias quedará oculta por los tablonces una vez instalados (**Fig. 18 a 20**).



(Fig. 18 a 20)

6. CORTE

Cuando corta un tablón a medida, puede usar herramientas comunes de carpintería (por ejemplo, sierras circulares, sierras sables, seguetas, etc.).

Las penetraciones para aspersores (u otros accesorios) pueden lograrse mediante la simple interrupción de los tablonces de madera en esos puntos o usando herramientas comunes de carpintería para cortar los accesos en los tablonces.

PRECAUCIÓN: POLVO DE MADERA Serrar, lijar y torneer productos de madera puede producir polvo. Las partículas de polvo en el aire pueden causar irritación de las vías respiratorias, en los ojos y en la piel. La Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado el polvo de madera como un carcinógeno nasal en seres humanos.

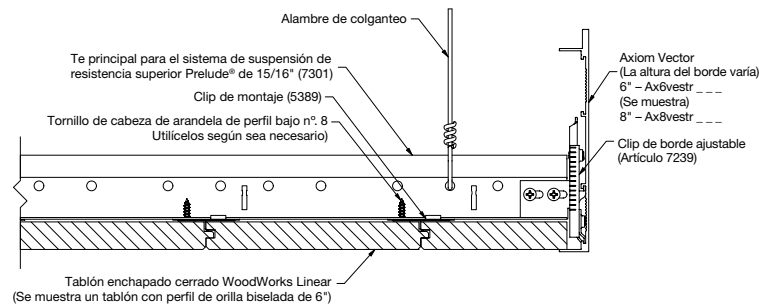
Medidas preventivas: Si se usan herramientas eléctricas, estas deben estar equipadas con recolector de polvo. Si existen grandes cantidades de polvo, use una máscara protectora adecuada, diseñada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) para tales fines. Evite el contacto del polvo con la piel y los ojos.

Medidas de primeros auxilios en caso de irritación: Lave los ojos o la piel con agua durante, por lo menos, 15 minutos.

7. INSTALACIONES FLOTANTES/DISCONTINUAS

7.1 Borde Axiom® Vector

El borde invertido Axiom® se puede usar para instalaciones en forma de nube con tablonces enchapados cerrados WoodWorks® Linear. El uso de los clips de borde ajustable (Artículo 7239), sujetarán el borde al sistema de suspensión y permitirán realizarle ajustes a la altura, según sea necesario. Se recomienda utilizar un borde con una altura mínima de 6" y para una mejor visual, que el borde tenga un acabado Black (Fig. 21).



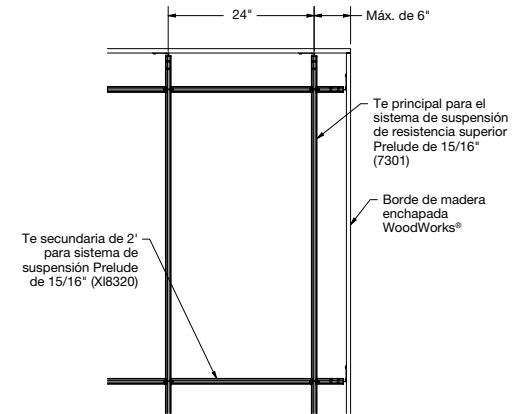
(Fig. 21)

7.2 Bordes enchapados de madera

Los bordes enchapados de madera también se pueden usar con tablonces enchapados cerrados WoodWorks Linear en una instalación con forma de nube. El borde se puede instalar con o sin moldura en ángulo; consulte la Sección 7.2.1 (Borde sin moldura en ángulo) y la Sección 7.2.2 (Borde con moldura en ángulo).

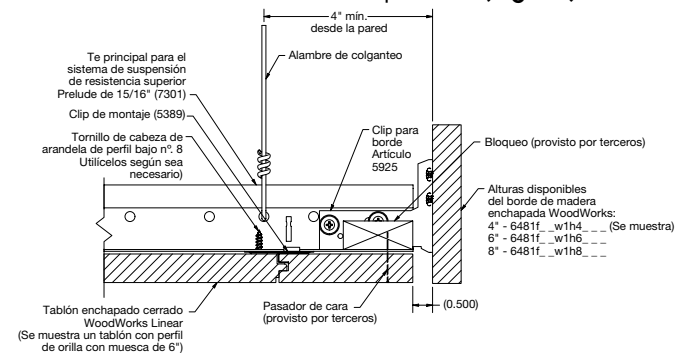
7.2.1 Borde enchapado de madera sin moldura en ángulo

Los tablonces enchapados cerrados WoodWorks Linear instalados sin moldura en ángulo en una instalación de nube requerirán que las Tes principales estén separadas a no más de 6" desde el perímetro y luego 2' a eje a lo largo de la sala (Fig. 22). Todas las Tes perimetrales requerirán alambres de colgante en el punto medio de la Te.



(Fig. 22)

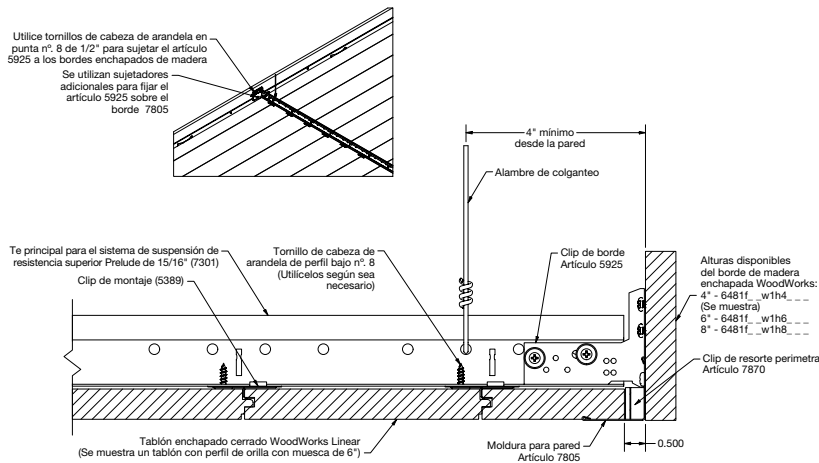
El sistema de suspensión se fija a la moldura de madera mediante los clips 5925 y los tornillos con cabeza de arandela para listón con punta n°. 8 de 1/2" (provistos por terceros). Al comenzar la primera fila de tablonces, estos se sujetan con un clavo con cabeza de alfiler a la cara de los tablonces y a un bloque de madera que descansa sobre el sistema de suspensión. Los tablonces seguirán instalándose con clips de montaje (Artículo 5389) a lo largo de la instalación hasta la última fila de tablonces. La última fila de tablonces se instalará como la primera fila: se sujetan con un clavo con cabeza de alfiler a la cara de los tablonces y a un bloque de madera que descansa sobre el sistema de suspensión (Fig. 23).



(Fig. 23)

7.2.2 Borde enchapado de madera emparejado con moldura en ángulo

Sujete la moldura en ángulo (Artículo 7805) al sistema de suspensión a la altura deseada usando tornillos con cabeza de arandela para listón con punta n°. 8 de 1/2" (provistos por terceros). El diseño del sistema de suspensión se detalla en la Sección 4.1.1 y se sujetará al borde de madera usando los clips 5925 y los tornillos con cabeza de arandela para listón con punta n°. 8 de 1/2", superpuestos a la moldura en ángulo 7805. Para tramos de bordes que son más largos que la longitud total de una sola pieza de borde, se recomienda instalar primero los clips 5925 y fijarlos al sistema de suspensión, luego instalar la moldura en ángulo que deberá tener muescas en cada ubicación de los clips (**Fig. 24 y 25**).

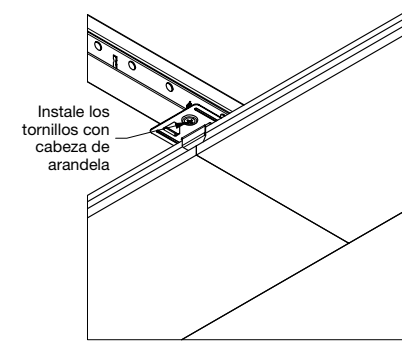


(Fig. 24 y 25)

8. INSTALACIÓN EN PENDIENTE EN UBICACIONES NO SÍSMICAS

La instalación segura de un plafón inclinado requiere una evaluación específica del proyecto para cumplir con los códigos de construcción. Códigos de construcción actuales no mencionan los cielos acústicos suspendidos inclinados, pero indican que las Tes principales del cielo acústico suspendido deben nivelarse a 1/4" en un tramo de 10'. Los diseños alternativos son aceptables cuando están aprobados por la autoridad competente. Esta tarea, así como el diseño final y los parámetros de instalación, son responsabilidad del equipo de diseño.

A continuación, se encuentran los requisitos mínimos que se deben cumplir al usar los tableros enchapados cerrados WoodWorks® Linear para cielo acústicos inclinados. Los tableros en instalaciones inclinadas requerirán que se atornillen clips al sistema de suspensión en todas las ubicaciones de los clips (**Fig. 26**).



(Fig. 26)

- El máximo de inclinación del cielo acústico no deberá exceder los 30°
- Instale las Tes principales en paralelo (hacia arriba/abajo de la inclinación) a la inclinación. NO DEBEN instalarse perpendiculares a la inclinación ya que esto puede resultar en una falla del sistema de suspensión.
- Las Tes principales deben estar separadas 2' a eje
- El alambre de colgante de calibre 12 debe cumplir con los requisitos de la norma ASTM C636 y debe colgarse verticalmente y plomear. Los alambres deben estar separados 4' a eje.

La construcción de un sistema de plafones suspendido inclinado puede requerir documentación de ingeniería realizada por los funcionarios de códigos/las autoridades competentes que se encuentren en su área. El ingeniero estructural registrado es responsable de verificar y aprobar el uso de componentes de Armstrong Ceilings en estas instalaciones únicas. Para información adicional, consulte nuestra guía técnica de plafones inclinados, BPCS-5618.

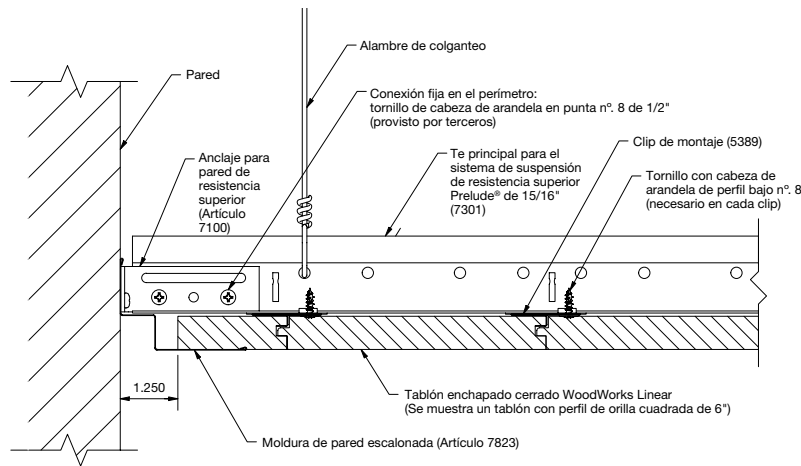
9. INSTALACIÓN SÍSMICA

El sistema enchapado cerrado WoodWorks Linear se ha diseñado para su aplicación en áreas sísmicas. Este sistema se ha probado con éxito en aplicaciones que simularon las categorías C, D, E y F de diseño sísmico. Para instalaciones en zonas sísmicas, revise las siguientes pautas.

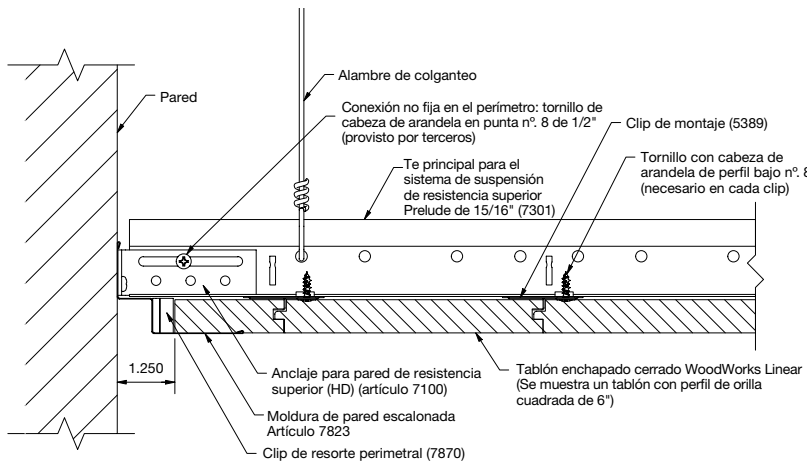
9.1 Sistema de suspensión

La instalación deberá, en todos los casos, cumplir con las categorías de Diseño sísmico C, D, E y F del Código Internacional de Construcción. Consulte la Guía de instalación de cielos acústicos sísmicos de Armstrong BPCS-4141 para más detalles. Consulte el plano reflejado del cielo acústico para determinar la orientación de los tableros; los tableros deben estar tendidos de forma perpendicular a las Tes principales. Además de los requisitos anteriores, siga también los de la norma ASTM C636. Los requisitos presentados en este documento representan las recomendaciones mínimas de instalación aceptable del fabricante y pueden estar supeditados a otros requisitos establecidos por la autoridad competente local.

Instale la moldura de pared en ángulo escalonado de 2" (Artículo 7823). En dos paredes adyacentes, el sistema de suspensión debe conectarse a la pared con anclajes para pared de alta resistencia (Artículo 7100). Inserte dos tornillos en la pared y dos en el entramado del sistema de suspensión (Fig. 27 y 28).



(Fig. 27)



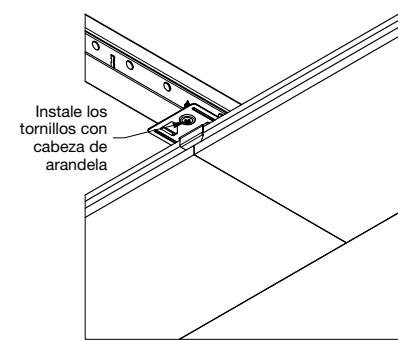
(Fig. 28)

- Las Tes principales de 12' (Artículo 7301) se instalan a 24" a eje con alambres de colgante que se sostienen a no más de 48" a eje a lo largo de las Tes principales.
- Las Tes secundarias de 2' (Artículo XL8320) deben cruzar las Tes principales a 90° cada 48", creando un módulo de 48" x 48".

También, consulte el código local para determinar la necesidad de refuerzo de abrazadera lateral, postes de compresión/alambres de sujeción, alambres perimetrales y otros requisitos adicionales para la instalación.

9.2 Instalación de tablonces

Además de instalar los tablonces como se detalla en la Sección 5, se necesitará un tornillo en cada conexión de clip al sistema de suspensión para la instalación que cumpla con las categorías sísmicas D, E y F. Se recomienda usar tornillos con cabeza de arandela para listón de bajo perfil n.º. 8 de 1/2" (provistos por terceros) (Fig. 29).



(Fig. 29)

Sistema de suspensión Seismic Rx®

La instalación del sistema de plafón debe ajustarse a los mínimos básicos establecidos en ASTM C636.

- Moldura para pared mínima de 7/8"
- El sistema de suspensión debe sujetarse a dos paredes adyacentes
- Las paredes opuestas requieren la instalación del Artículo 7100 con un espacio libre de 3/4"
- El anclaje para pared de resistencia superior mantiene la separación entre la Te principal y la Te secundaria; no se necesitan otros componentes
- Sistemas de resistencia superior identificados en ICC-ESR-1308
- Se requieren alambres de seguridad en las luminarias
- Alambres de soporte del perímetro dentro de 8"
- Las áreas de plafones de más de 1,000 pies cuadrados deben tener un alambre de restricción horizontal o un tirante rígido
- Las superficies de plafones de más de 2,500 pies cuadrados deben tener juntas de separación sísmicas o particiones de altura completa
- Los plafones sin tirante rígido deben tener anillos de borde de tamaño grande de 2" para los rociadores y otras penetraciones
- Los cambios en el plano del plafón deben tener contraventeo positivo
- Las bandejas de cables y conductos eléctricos deben tener soportes y tirantes independientes

- Los plafones suspendidos estarán sujetos a una inspección especial.
- Las disposiciones del sistema de suspensión son las mismas que se describen en la Sección 6.1: Instalación del sistema de suspensión.
- Conexión a la pared – Consultar BPCS-4141 *Diseño sísmico: Lo que debe saber: Soluciones para el sistema de suspensión Seismic Rx® probadas según los requisitos del código – Abordajes de Seismic Rx para las instalaciones de Categorías C y D, E y F.*
- Se requiere un refuerzo especial – Consultar BPCS-4141 *Diseño sísmico: Lo que debe saber – Soluciones para el sistema de suspensión Seismic Rx comprobadas según los requisitos del Código – Apuntalamiento y restricción para instalaciones sísmicas.*
- Juntas de separación sísmica – Ver BPCS-4141 *Diseño sísmico: Lo que debe saber: Soluciones para el sistema de suspensión Seismic Rx probadas según los requisitos del Código – Juntas de separación sísmica.*

SISTEMA ENCHAPADO CERRADO WOODWORKS® LINEAR			
Nº. de artículo ♦	Descripción: los tamaños son nominales, no exactos	Se pide por separado/incluido	Necesario para la instalación
6384F01E1W1_ _ _	Tablón de orilla cuadrada de 4" × 96"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6384F01E2W1_ _ _	Tablón con borde biselado de 4" × 96"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6384F01E3W1_ _ _	Tablón con borde con muesca de 4" × 96"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6386F01E1W1_ _ _	Tablón de orilla cuadrada de 6" × 96"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6386F01E2W1_ _ _	Tablón con borde biselado de 6" × 96"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6386F01E3W1_ _ _	Tablón con borde con muesca de 6" × 96"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
Sistema de suspensión			
7301	Te principal de resistencia superior Prelude® XL® de 12'	Se pide por separado	Sí
XL8320	Te secundaria Prelude XL de 2'	Se pide por separado	Sí
7891	Alambre de colganteo de calibre 12	Se pide por separado	Sí
Borde perimetral			
7805	Moldura en ángulo para pared de 1-1/2"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
7823	Moldura en ángulo escalonado de 2" (zonas sísmicas)	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6481F07W1H4_ _ _	Borde enchapado de 4" para plafones enchapados/4 clips incluidos	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6481F07W1H6_ _ _	Borde enchapado de 6" para plafones enchapados/4 clips incluidos	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
6481F07W1H8_ _ _	Borde enchapado de 8" para plafones enchapados/4 clips incluidos	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
AX_VESTR_ _ _	Borde recto Axiom® Vector (recomendado en color Black)	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
Accesorios			
5389	Clips de montaje	Se pide por separado	Sí
7870	Clips de resorte	Se pide por separado	Sí
7239	Clip de borde ajustable (ATC)	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
BERC2	Clip de retención de Te de 2"	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
7100	Anclaje de pared de resistencia superior (sísmico)	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño
5925	Clips de repuesto	Se pide por separado	De acuerdo con el diseño

♦ Al especificar o al realizar un pedido, incluya el sufijo de enchapado adecuado de tres (3) letras (p. ej., 6384F01E1W1 N M P).

MÁS INFORMACIÓN

Para más información o para comunicarse con un representante de Armstrong Ceilings, llame al 1 877 276-7876.

Para información técnica completa, dibujos detallados, asistencia con el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de asistencia al cliente TechLine al 1 877 276-7876 o envíe un fax al 1 800 572 TECH.

Todas las marcas comerciales registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas.

© 2023 AWI Licensing Company

BPLA-293440M-823



Armstrong[®]
World Industries