

PLAFONES ACÚSTICOS

[Juntos transformamos ideas en realidad.]®

Borde perimetral **WOODWORKS®** Instrucciones de instalación

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

1.1. Descripción del producto

El borde perimetral WoodWorks consiste en piezas de borde largo de 4" ó 6" de altura x 8', diseñadas para instalarse con los plafones WoodWorks Vector™ o Tegular, y los sistemas de suspensión convencionales de barra T.

Todos los bordes perimetrales de madera están contruidos con aglomerado retardante de fuego entre dos capas de acabado estilo madera. Todos los bordes expuestos están cubiertos con el mismo acabado que la cara. Tienen el mismo sustrato y densidad que los paneles de 2' x 2' de WoodWorks.

1.2 Almacenamiento y manejo

Para evitar que se dañen, los componentes de los bordes deben ser almacenados en un espacio interior seco y deberán permanecer en sus cajas antes de la instalación. Las cajas deben almacenarse en posición horizontal sobre una superficie plana. Debe tenerse cuidado al manejarlas para evitar dañarlas y ensuciarlas. No las almacene en espacios no acondicionados con humedad mayor al 55% o menor al 25%, y temperaturas menores a los 50°F (10°C) o mayores a los 86°F (30°C). El borde no debe exponerse a temperaturas extremas, por ejemplo, cerca de una fuente de calor o cerca de una ventana por donde entra directamente la luz del sol.

1.3 Condiciones del sitio

A los materiales del borde perimetral WoodWorks deben permitírseles alcanzar la temperatura ambiente y tener una humedad estable al menos 72 horas antes de la instalación. No deben, sin embargo, ser instalados en espacios donde la temperatura y la humedad difieran mucho de las temperaturas y condiciones que serían normales en el espacio ocupado.

1.4 Temperatura y humedad durante la instalación

Los bordes perimetrales WoodWorks son productos con acabado para interiores, diseñados para instalarse en condiciones de temperaturas entre los 50°F (10°C) y los 86°F (30°C), en espacios cerrados y donde los sistemas de climatización están funcionando continuamente. La humedad relativa no debe ser menor al 25% y superior al 55%. Debe haber ventilación adecuada plena en las áreas de mayor humedad. Todo el enyesado, concreto, terrazzo o cualquier otro trabajo al fresco debe estar completamente seco. Todas las ventanas y puertas deben estar previamente instaladas. El sistema de ventilación, calefacción y aire acondicionado debe estar instalado y en operación en donde sea necesario para mantener la temperatura y humedad apropiadas antes, durante y después de la instalación de los plafones (cielos rasos) y bordes WoodWorks.

1.5 Color

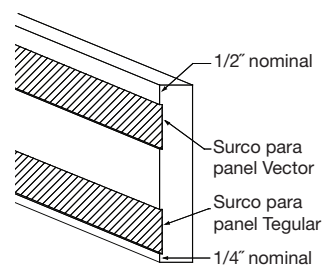
Los bordes perimetrales WoodWorks están hechos con una variedad de chapados de madera real. Las variaciones naturales en el color y la textura son características de los productos de madera. Para maximizar la consistencia visual, ordene los paneles WoodWorks simultáneamente para que hagan juego con el borde perimetral.

2. DISEÑO DEL BORDE PERIMETRAL

2.1 Descripción general

Determine qué paneles usará - WoodWorks Vector o Tegulares- para que pueda orientar el borde de forma adecuada antes de cortar y ensamblar. Cada pieza del borde tiene dos marcas huecas, o surcos, en la superficie interior. Uno de los surcos es 1/4" nominal desde el borde, mientras que el otro es un 1/2" nominal desde el borde.

El surco de 1/4" está abajo cuando se instalan paneles Tegulares. El surco de 1/2" está abajo cuando se instalan paneles Vector. El surco sirve para localizar el borde inferior de la moldura de pared. En ambos casos, se recomienda usar el artículo #7804BL, moldura angular de pared en color negro de 7/8" x 9/16".



3. INSTALACIÓN

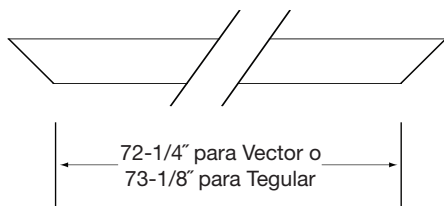
3.1 Ingletar los extremos

Para los paneles completos Woodworks Vector que utilizan un sistema de suspensión 15/16", corte al inglete en el extremo de cada lado del borde para que la dimensión interior de la nube sea 1/8" más grande que la dimensión nominal de la nube.

Para los paneles completos Woodworks Vector que utilizan un sistema de suspensión 9/16", corte al inglete en el extremo de cada lado del borde para que la dimensión interior de la nube sea 1-3/16" más grande que la dimensión nominal.

Ejemplo: Si el plafón de nube debe ser un 6' por 6' nominal, y usted está instalando paneles Vector completos, corte cada lado de la elevación a 72-1/8" en el lado corto de los ingletes. Si usted está usando paneles Tegulares completos, la medida es 73-3/16".





Corte cuatro lados de esta forma y usted está listo para ensamblar una nube de 6' x 6'.

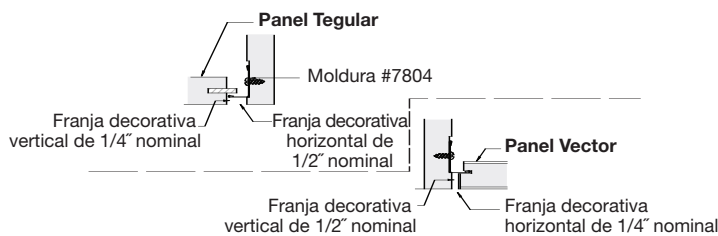
¡PRECAUCIÓN! POLVO DE MADERA. Aserrar, lijar y tornear productos de madera puede producir polvo. El polvo de madera flotante puede causar irritación respiratoria, de ojos y de piel. La Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC, por sus siglas en inglés) ha clasificado el polvo de madera como agente cancerígeno nasal en los humanos.

Medidas de precaución: Si se usan herramientas eléctricas, éstas deben estar equipadas con un colector de polvo. Si se encuentran altos niveles de polvo, utilice una máscara antipolvo apropiada NIOSH. Evite que el polvo entre en contacto con los ojos y la piel.

Medidas de Primeros Auxilios en caso de irritación: Enjuague sus ojos o piel con agua por al menos 15 minutos.

3.2 Sujeción de la moldura al borde

Instale la moldura negra de pared #7804 en el surco apropiado. Revise las gráficas siguientes para ver la ubicación apropiada del surco en instalaciones con paneles Vector o Tegulares. Los extremos de la moldura deben estar cortados al inglete.



3.3 Conexión de las piezas del borde

Una vez que han sido cortados los cuatro lados y la moldura ha sido instalada en ellos, coloque los lados sobre una mesa y sujete los cuatro lados juntos en los ingletes. Utilice una clavadora de aire y pegamento para madera para unir los lados firmemente.

En lugar de cortar los ingletes, tal vez prefiera empalmar los extremos de los lados. Los extremos de las bridas tienen listón de borde para permitir esto. Ajuste la longitud de los lados para que las medidas del interior equivalgan a los lados descritos anteriormente. Aplique la moldura después de ensamblar los lados.

3.4 Preparación para conectar el sistema de suspensión

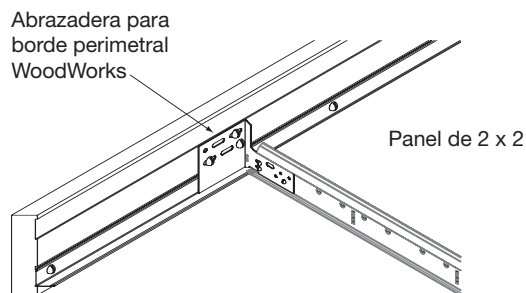
Ubique el centro de cada lado de la nube en la superficie interior del borde y haga una marca ligeramente arriba del surco que está usando. Para esta marca, mida un pie (o dos pies, dependiendo del tamaño de la nube) para cada lado y haga marcas en estos lugares. Luego marque cada dos pies a partir de ese punto. Estas marcas le indican la ubicación de las tes principales. Las tes principales estarán en centros de dos pies.

Ejemplo: Si la nube debe ser de 6 pies nominales de largo, marque el centro y luego marque un pie a cada lado. Si la nube debe ser de 8 pies nominales de largo, marque el centro y luego marque cada dos pies en ambas direcciones. **NOTA:** Usted necesitará más de una pieza de borde en cada lado en este ejemplo. El empalme puede realizarse al sujetar la moldura en el surco inferior a lo largo de la unión. Puede atornillar una pieza del sistema de suspensión a lo largo de la unión en el surco superior. La cara del sistema de suspensión debe estar contra el sustrato en el surco.

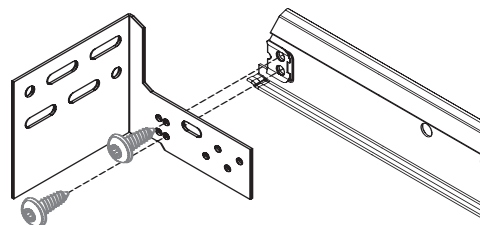
Para los paneles Vector, corte las tes principales 1/8" más largas que la dimensión nominal de la nube. Para los paneles tegulares, corte las tes principales 1-1/8" más largas que la dimensión nominal de la nube. Las tes principales deben correr en paralelo con la dimensión más corta de la nube. Descanse las tes principales en la moldura y alinee las marcas que hizo en la parte interior de la nube.

3.5 Sujetando el borde al sistema de suspensión

Atornille las abrazaderas del borde perimetral WoodWorks (incluidas en la caja del borde) a la red de las tes principales. Luego atornille el otro grupo de abrazaderas a la parte interior del panel. Utilice tornillos de rosca fina #7 x 7/16" para sujetar las abrazaderas a las tes principales y al panel.



Cuando una te secundaria XL completa se une con la moldura en el perímetro, alinee dos hoyos en la abrazadera del borde perimetral con dos hoyos de estaca al final de la te secundaria.



Atornille la abrazadera a la te en estos puntos para lograr la alineación. Cuando la otra cara de la abrazadera está contra el borde perimetral, sólo el dispositivo de anulación de la te asentará en la cara de la moldura. Éste es el espacio correcto para los paneles completos.

3.6 Compleción de la instalación del plafón (cielo raso)

Utilice cable galvanizado o alambre de colganteo para sujetar el plafón (cielo raso) de nube desde la estructura. La parte inferior de los cables puede conectarse con las tes principales en la nube utilizando conectores estándar de cables (por otros).

Instale los paneles del plafón (cielo raso). Consulte las Instrucciones de instalación LA-295693 para los plafones Vector, y LA-295694 para los plafones Tegular, si requiere instrucciones adicionales.

3.7 Aplicaciones de tres lados

Si la nube debe ser montada contra una pared en un lado, sujete el borde perimetral a esa pared usando soportes en ángulo (por otros), fijados a la pared con los sujetadores apropiados para esa pared, y tornillos de rosca chapa #7 x 7/16" en el borde. Sujete la moldura negra de 9/16" (#7804) a la pared, a la misma altura que el surco en la cara interior del borde. Ajuste la longitud de las piezas del borde que están perpendiculares a la pared, para acomodar ya sea los paneles completos o los paneles de las orillas.

3.8 Nubes que utilizan paneles parciales

Si elige hacer la nube de un tamaño que obligue a cortar los paneles perimetrales, cortará esos paneles al tamaño una vez que el sistema de suspensión y el borde estén ensamblados.

Cuando apriete las abrazaderas del borde perimetral a los extremos de las tes secundarias cortadas, no usará los hoyos de estaca de alineación en la abrazadera para colocarla según se describe en el punto 3.5. Tendrá que cortar esos hoyos de estaca en la te secundaria. Atornille la abrazadera a la red del sistema de suspensión al menos dos veces y luego sujete el otro extremo de la abrazadera al borde perimetral.

Mida y corte los paneles de las orillas usando el mismo método que utilizaría si fuera una instalación de pared a pared. Necesitará abrazaderas de borde para sujetar los paneles en todos sus lados. Además, necesitará colocar un listón de borde a los bordes cortados de los paneles. Consulte las instrucciones de instalación de WoodWorks Vector o Tegular para obtener más información sobre cómo cortar los paneles perimetrales.

MÁS INFORMACIÓN

Para obtener más información, o para comunicarse con un representante de Armstrong, llame al 1 877 ARMSTRONG.

Para obtener información técnica completa, planes detallados, ayuda de diseño asistido por computadora, información sobre instalación y otros servicios técnicos, llame a los servicios TechLine™ al 1 877 ARMSTRONG or envíe un FAX al 1 800 572 TECH.

Para enterarse de la más novedosa selección de productos e información de especificaciones, visite armstrong.com/ceilings

Todas las marcas comerciales son propiedad de AWI Licensing Company

