

WoodWorks® Linear – Tablones Enchapados

Instrucciones de montaje e instalación del clip de conexión de luz integrado

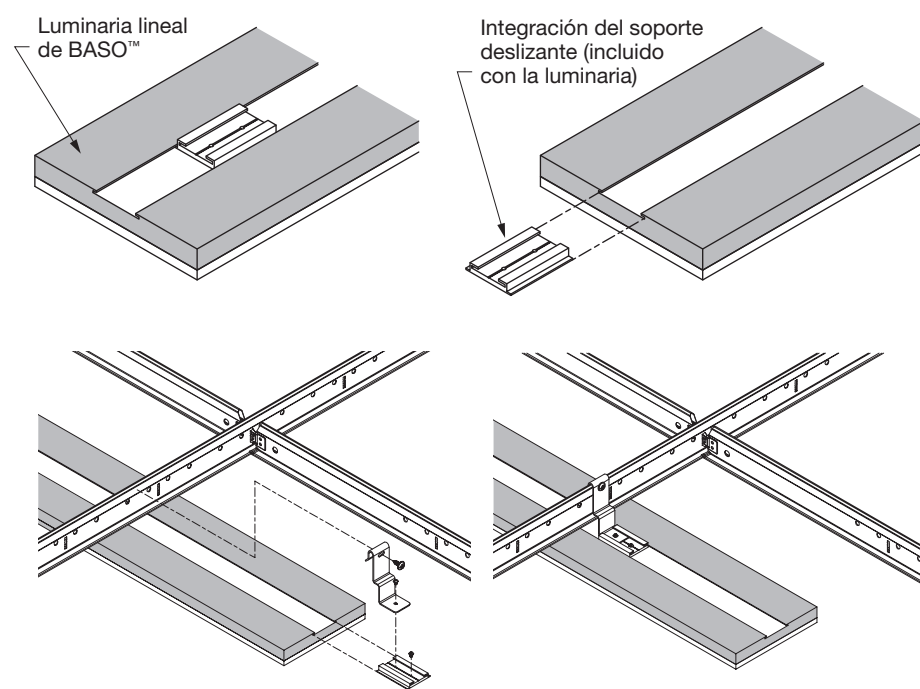
Esta guía de instalación es un complemento de las instrucciones de instalación estándar de los tablones enchapados WoodWorks® Linear.

1. RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

Los Clips de Conexión de Luz Integrados (Artículo 8171WLVP01) permiten la instalación de la luminaria BASO™ PANO™ de Tablón Lineal de Bajo Perfil con el tablón especificado – eliminando la necesidad de modificar el sistema de suspensión y la suspensión independiente de la luminaria. El sistema asegura que el Soporte de Integración Deslizante se aloja en la canaleta de iluminación, mientras que el Clip de Conexión de Luz Integrado se desliza y se fija en el Soporte de Integración Deslizante. El clip de conexión de luz integrado se fija al sistema de suspensión de alta resistencia Prelude® XL® de Armstrong®. Con este sistema son posibles disposiciones de iluminación continuas y discontinuas (**Fig. 1**).

NOTA: Las luminarias lineales y el soporte de integración deslizante son vendidos por BASO.

Estas instrucciones representan los tablones enchapados WoodWorks® Linear que tienen tablones de 4" o 6" (nominalmente) de ancho (Artículos 6690F01W1 y 6691F01W1).



(Fig. 1)

La instalación de este cielo acústico y de la solución de iluminación integrada requerirá la coordinación entre el contratista del cielo acústico y el contratista eléctrico. Los tabloncillos enchapados WoodWorks® Linear con integración de iluminación son una instalación progresiva, lo que significa que las luces y los tabloncillos deben instalarse al mismo tiempo.

Las siguientes instrucciones de instalación recomiendan la instalación por parte de diferentes gremios con el fin de asignar responsabilidades durante la instalación. Sin embargo, la clarificación de funciones puede determinarse trabajo por trabajo. El contratista general debe trabajar con el contratista eléctrico y el contratista de cielos acústicos para asignar claramente las responsabilidades.

Al igual que con todas las soluciones de construcción integradas, la coordinación y colaboración entre los distintos oficios es fundamental para una instalación eficaz y satisfactoria.

2. CONSIDERACIONES SOBRE EL DISEÑO

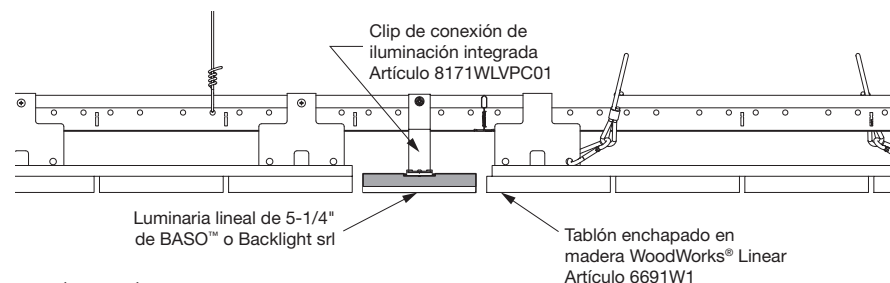
2.1 Luces (Figs. 2 - 4)

- Las luminarias deben sujetarse al sistema de suspensión a una distancia máxima de 2' a eje.
- Las luminarias deben apoyarse a menos de 1' de cada extremo (voladizo máximo de 12" desde el soporte más cercano)
- La longitud de las luces está diseñada para coordinarse con la longitud de los tabloncillos
- Las luces deben instalarse paralelas a la visual lineal de los tabloncillos
- Sólo se puede instalar una luz en un tablón modificado
- Las luces deben instalarse dentro del campo de instalación y no integrarse en tabloncillos perimetrales cortados

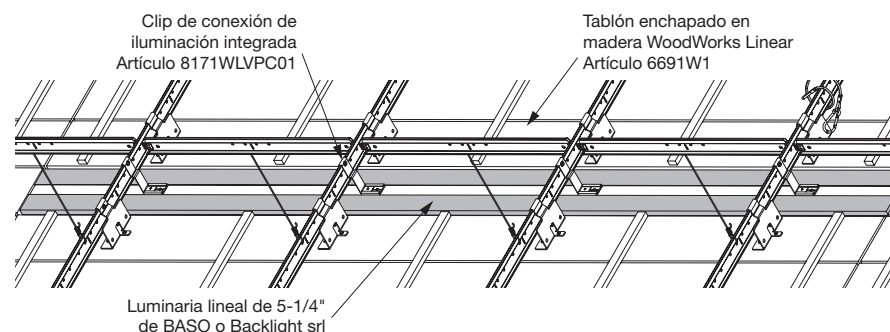
2.2 Tabloncillos enchapados WoodWorks Linear

- Sólo se recomienda un ancho de luz para cada producto (3-1/4" con el Artículo 6690F01W1, 5-1/4" con el Artículo 6691F01W1)
- La separación entre la luz y los tabloncillos coincidirá con la separación entre tablón y tablón
- Los tabloncillos modificados deben atornillarse al sistema de suspensión con un tornillo autoperforante a través de los ganchos de la barra en T en el bulbo del sistema de suspensión para mantener las ranuras. Tornillo autoperforante suministrado por el contratista.

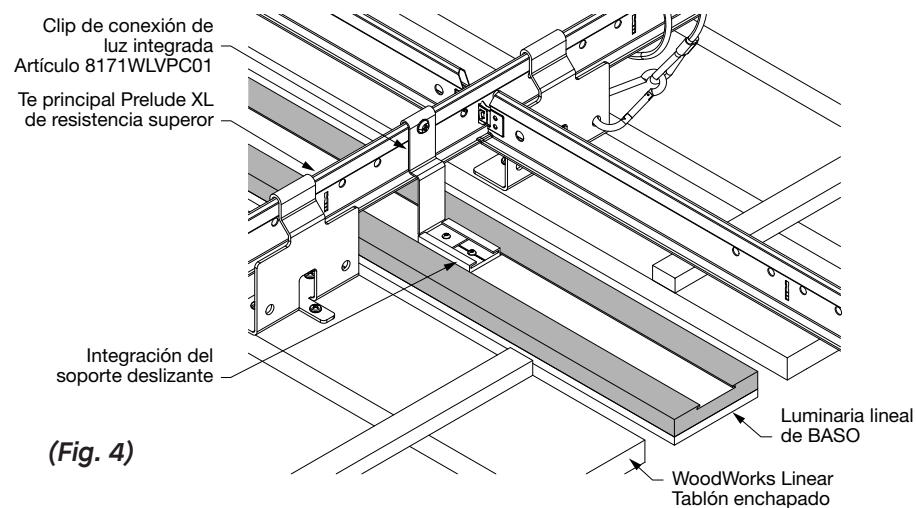
- El contratista del cielo raso modifica el tablón para crear una abertura para la luz, el electricista centra la luz dentro de la abertura
- Cuando se modifican los plafones, debe retirarse todo el tablón



(Fig. 2)



(Fig. 3)



(Fig. 4)

2.3 Sistema de suspensión

El sistema de suspensión no requiere modificación y debe instalarse siguiendo las instrucciones estándar de los tabloncillos encajados WoodWorks® Linear.

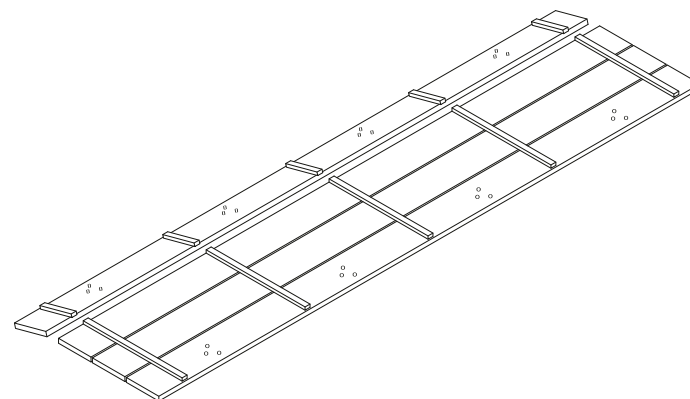
3. MODIFICACIONES AL SISTEMA

El siguiente método de instalación utiliza tabloncillos encajados WoodWorks Linear que tienen tabloncillos de 4" o 6" (nominalmente) de ancho. Ningún otro tipo de tabloncillo encajado WoodWorks Linear debe modificarse en el sitio de trabajo.

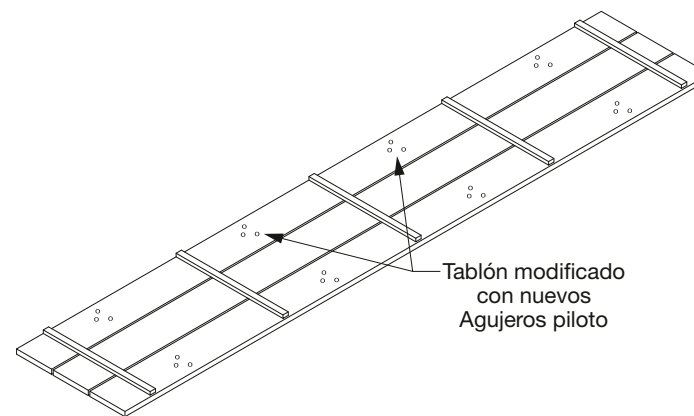
3.1 Modificación estándar del tabloncillo – Eliminación de los tabloncillos del plafón

Se ordenan tabloncillos de tamaño completo y se hace un corte (o cortes) en el sitio de trabajo para remover una porción del tabloncillo. Sólo se retira una plancha entera con la sección de soporte unida (**Fig. 5**). El tabloncillo retirado puede ser un tabloncillo final o un tabloncillo intermedio. Retire sólo una parte del tabloncillo en la dirección longitudinal más larga del tabloncillo cortando los soportes. Si se retira una porción de tabloncillo entre los orificios piloto existentes, no habrá suficiente soporte del tabloncillo y los ganchos tabloncillo existentes. Es necesario pedir ganchos y tornillos de barra en T adicionales (Artículo 5986), ya que no habrá suficientes en el tabloncillo original de tamaño completo. Es necesario localizar y taladrar nuevos orificios piloto para los nuevos ganchos de la barra en T (**Fig. 6**). Mida la abertura del sistema de suspensión y coloque los nuevos ganchos de la barra en T como referencia de modo que la dimensión desde la orilla exterior del gancho ubicado en fábrica hasta la orilla exterior del gancho reubicado coincida con la dimensión de la abertura del sistema de suspensión. Taladre agujeros piloto en las nuevas ubicaciones de los tornillos. Utilice un tope en la broca para evitar penetrar a través del tabloncillo. Fije los nuevos ganchos de barra en T reubicados con tres tornillos en cada uno.

Como alternativa, los tabloncillos encajados WoodWorks Linear se pueden especificar y pedir como productos personalizados con la porción apropiada ausente en el producto fabricado, así como las ubicaciones de los agujeros piloto para los ganchos de la barra en T, ahorrando tiempo de instalación en el sitio de trabajo.



(Fig. 5)



(Fig. 6)

3.2 Espaciado del clip de conexión de luz integrado

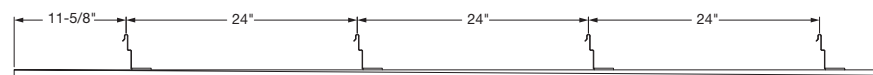
- **Artículo 6690F01W1 – Tablones de 4" de ancho:** Los clips de conexión de luz integrados deben espaciarse de manera que el centro de la característica que se engancha sobre el sistema de suspensión esté a 11-5/8" del extremo del accesorio, y cada 24" a eje de ahí en adelante. Esto asegurará que la longitud de la luz esté alineada con la longitud de los tablones. Consulte el detalle que hace referencia a las ubicaciones generales de los soportes de integración deslizantes para una luminaria estándar de 95-1/4". Hay cuatro soportes de integración deslizantes por cada luz de 95-1/4" (Fig. 7).
- **Artículo 6691F01W1 – Tablones de 6" de ancho:** Los clips de conexión de luz integrada deben espaciarse de manera que el centro del clip de conexión de luz integrada esté a 11-7/8" del extremo de la luminaria, y cada 24" a eje de ahí en adelante. Esto asegurará que la longitud de la luz esté alineada con la longitud de los tablones. Consulte el detalle que hace referencia a las ubicaciones generales de los soportes de integración deslizantes para una luminaria estándar de 95-3/4". Hay cuatro soportes de integración deslizantes por cada luz de 95-3/4" (Fig. 8).

4. INSTALACIÓN DEL CONJUNTO

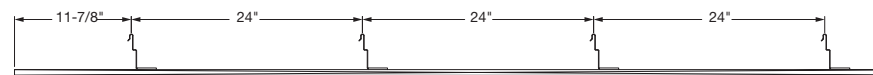
Instale las porciones de tablón modificadas según las instrucciones estándar con ganchos de barra en T. Coloque los tablones modificados de manera que tengan la separación apropiada (3/4" para tablones de 4" de ancho y 1/4" para tablones de 6" de ancho) entre todos los tablones. Una vez colocados los tablones modificados, fíjelos atornillando los ganchos diagonales opuestos de la barra en T del tablón al sistema de suspensión. Para ello, inserte un tornillo autoperforante a través del gancho de la barra en T y el bulbo de el sistema de suspensión.

Una vez fijados los tablones modificados, un electricista cualificado debe instalar la luminaria y el controlador compatibles de acuerdo con las instrucciones del fabricante de la luminaria. Las luces deben centrarse dentro de la abertura creada a partir del tablón modificado, lo que dará como resultado unas aberturas aproximadas de 1-1/8" para los tablones de 4" de ancho y 1/2" para las tablones de 6" de ancho entre la luz y los tablones adyacentes.

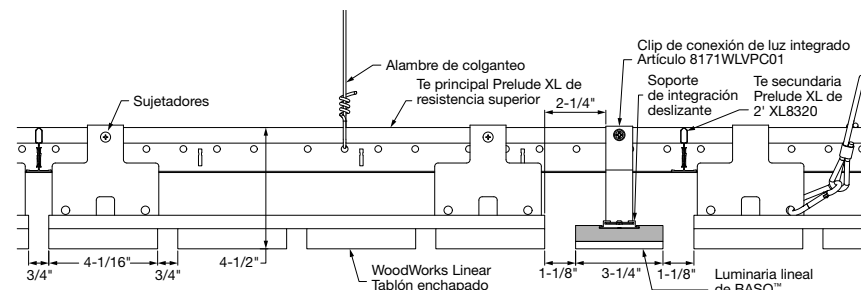
Las disposiciones escalonadas y continuas están aprobadas para este método de instalación (Figs. 9, 10 y 11).



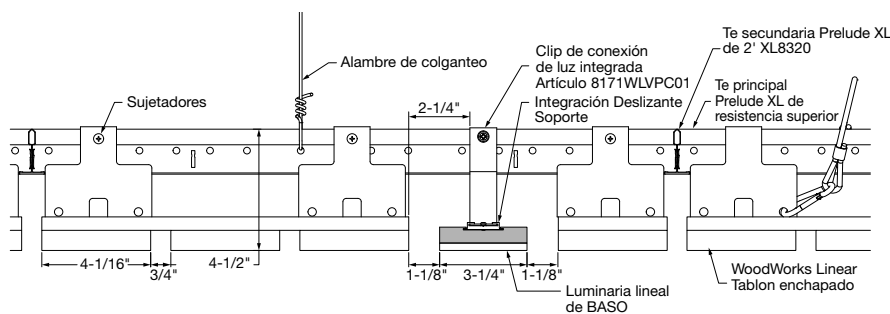
(Fig. 7)



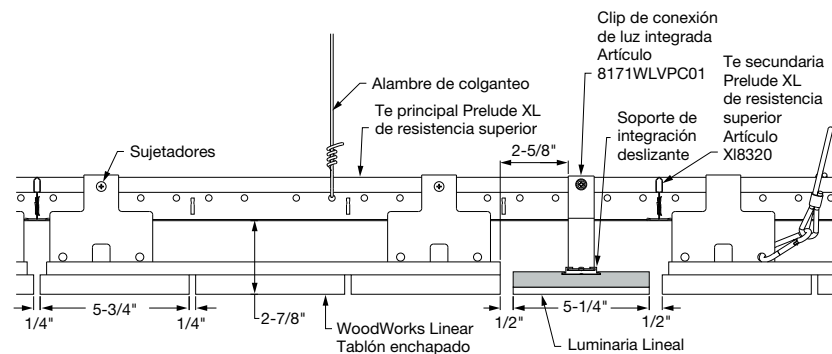
(Fig. 8)



(Fig. 9)



(Fig. 10)



(Fig. 11)

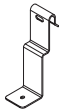
5. SÍSMICO

Este sistema ha sido diseñado para su aplicación en áreas sísmicas con base en las instrucciones enumeradas en este documento y ha sido probado con éxito en aplicaciones que simulan las categorías de diseño sísmico D, E y F. Consulte la sección sísmica en las instrucciones estándar de los tableros enchapados WoodWorks® Linear para conocer todos los requisitos relacionados con el desempeño sísmico de este producto. Todos los Clips de Conexión de Luz Integrados deben atornillarse al bulbo del sistema de suspensión con tornillos para marcos metálicos (mínimo de n°. 8 × 1/2") proporcionados por el contratista.

Ciertas jurisdicciones pueden tener requisitos adicionales para los sistemas de iluminación. Consulte a la autoridad local competente para conocer los requisitos específicos.

6. ACCESORIOS DE ILUMINACIÓN

Compatible con la luminaria BASO™ PANO™ de tablón lineal de bajo perfil. Para información detallada sobre iluminación, póngase en contacto con su representante local de BASO.

Clip N°. de Artículo	Descripción	Tablón enchapado WoodWorks® Linear a juego N°. de Artículo	Modificación del tablón requerida en el sitio de trabajo*	Aparato de iluminación compatible Dimensiones A × L (pulgadas)	Clips requeridos por accesorio de iluminación
	Clip de conexión de luces integrado	6690F01W1	Retirar 1 tablón	3-1/4" × 95-1/4"	4
		6691F01W1	Retirar 1 tablón	5-1/4" × 95-3/4"	4

*Los tableros hechos a medida que eliminan la necesidad de modificar los tableros estándar en el sitio de trabajo están disponibles a través de ASQuote@armstrongceilings.com

MÁS INFORMACIÓN

Para más información, o para contactar con un representante de Armstrong Ceilings, llame al 877 276-7876. Para información técnica completa, planos de detalle, asistencia en el diseño CAD, información sobre la instalación y muchos otros servicios técnicos, llame al servicio de atención al cliente TechLine al 877 276-7876 o al FAX 800 572-TECH.

