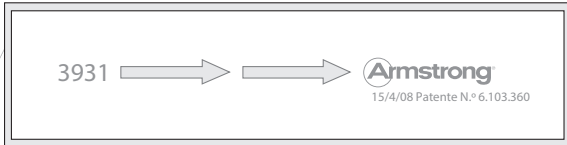


METALWORKS™, OPTIMA® PB y LYRA® PB Capz™

Instrucciones de instalación

Para mejores resultados de instalación:



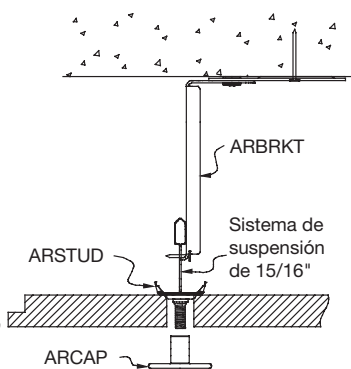
Los plafones Optima® PB y Lyra® PB poseen una dirección de instalación (consulte la flecha en la parte posterior del plafón). Las flechas y el texto son más grandes de lo que aparecen en los plafones.

1. GENERAL

1.1. Descripción del producto

Los productos Optima® PB and Lyra® PB Capz™ están fabricados con fibra de vidrio y MetalWorks™ Capz™ es de aluminio. Los plafones son desmontables, o 100% accesibles desde abajo. Los plafones están diseñados para sujetarse a un sistema de suspensión convencional de 15/16" de ancho con perfil T. Todos los plafones pueden extraerse y volver a instalarse sin herramientas o equipos especiales para acceder al pleno. Los plafones están disponibles en siete tamaños estándar: 24" x 48", 24" x 60", 24" x 72", 24" x 96", 36" x 36", 48" x 48" y 48" x 96".

Los plafones Optima® PB y Lyra® PB Capz™ tienen bordes tegulares inversos. Los plafones MetalWorks™ Capz™ tienen orilla cuadrada. Los plafones se perforan previamente con el fin de admitir tapas para tornillería. El plafón MetalWorks™ Capz™ está perforado previamente y tiene una superficie empotrada alrededor de la posición de la tapa, para permitir que esta quede al ras del frente del plafón. Las tapas para tornillería se conectan a postes roscados que se sujetan al sistema de suspensión. A diferencia de numerosos productos convencionales de plafones de orilla cuadrada, el detalle del borde Capz™ no se apoya sobre el sistema de suspensión.



1.2. Acabado de la superficie

Los plafones Optima® PB y Lyra® PB Capz™ cuentan con el acabado Armstrong® DuraBrite®. La superficie de estos plafones es resistente a las raspaduras y a la suciedad, tiene alta reflectancia lumínica y es lavable. Los bordes del plafón están terminados con un acabado de pintura aplicado en fábrica.

Para raspaduras menores en la superficie o en el borde de los plafones Optima® PB y Lyra® PB Capz™, use la pintura para retocar Armstrong® SuperCoat™ artículo N.º 5761. Las recomendaciones para retoques se incluyen más adelante en este documento (Sección 6.7).

Los plafones Lyra® PB Capz™ en Black presentan una pantalla acústicamente transparente. La superficie y los bordes del plafón están acabados con pintura aplicada en fábrica.

Los plafones MetalWorks™ Capz™ tienen un acabado de revestimiento en polvo aplicado en fábrica después de la producción. Los plafones tienen acabado en ambos lados.

1.3. Almacenamiento y manipulación

Los plafones deben almacenarse en un sitio interior seco y deben conservarse en sus cajas antes de la instalación para evitar daños. Las cajas se deben guardar en posición plana. Se debe tener cuidado al manipularlos para evitar que se dañen o ensucien.

NOTA: Los plafones cuentan con bordes expuestos. Tenga cuidado para prevenir el contacto innecesario con los bordes del plafón y evitar dañarlos. Recuerde que las pestañas del sistema de suspensión no ocultarán el daño del borde del plafón. La pintura Black sobre el plafón Lyra® PB Capz™ puede ser objeto de arañazos o daños durante su manipulación. Tenga cuidado al manipular e instalar el plafón Lyra® PB Capz™.

1.3.1. Trabajo con productos de fibra de vidrio

PLAFONES DE FIBRA DE VIDRIO ARTIFICIAL PARA PLAFONES DE FIBRA DE VIDRIO

▲ ADVERTENCIA ESTE PRODUCTO CONTIENE FIBRA DE VIDRIO ARTIFICIAL Y SILICIO CRISTALINO, UN POSIBLE RIESGO DE CÁNCER Y DAÑO A LAS VÍAS RESPIRATORIAS. PUEDE PROVOCAR IRRITACIÓN TEMPORAL DE LA PIEL Y LOS OJOS, ASÍ COMO DIFICULTADES RESPIRATORIAS.

1.3.2. Medidas de precaución. Durante la instalación, asegúrese de que el sitio de trabajo esté bien ventilado y evite respirar polvo. Si sabe que durante la instalación va a haber altos niveles de polvo, como los que se producen cuando se utilizan herramientas eléctricas, emplee el respirador antipolvo asignado por el Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH) para tal circunstancia. Todas las herramientas eléctricas de corte deben estar equipadas con colectores de polvo. Evite el contacto con la piel o los ojos. Use ropa holgada de mangas largas, así como también guantes y protección para los ojos.

1.3.3. Medidas de primeros auxilios. Si llega a tener contacto con el material, enjuague los ojos y la zona irritada de la piel con abundante agua por al menos 15 minutos y quítese la ropa contaminada. Después de instalar el material, lávese con agua tibia y jabón suave. Lave su ropa de trabajo separada de las demás prendas de vestir. Enjuague bien la lavadora. Consulte las hojas de datos de seguridad de los materiales de Armstrong Ceilings, que incluyen información sobre los límites de exposición establecidos para los sitios de trabajo. Puede solicitar estas hojas directamente a Armstrong Ceilings o a su empleador.

1.4. Condiciones del sitio

Las áreas del edificio en las que se instalarán los plafones deberán estar libres de polvo de construcción y de escombros. Estos productos no se recomiendan para aplicaciones exteriores, donde haya agua estancada presente, o donde la humedad entre en contacto directo con el plafón.

1.5. Pleno

La instalación del sistema debe realizarse a no más de 6" de distancia de la estructura. Las limitaciones del diseño requieren un pleno despejado y no son adecuadas para espacios del pleno llenos de servicios u obstrucciones.

1.6. Rociadores contra incendios

Los plafones Capz™, al igual que otras características arquitectónicas localizadas en el plafón, pueden obstruir o afectar el patrón planeado de distribución de agua de los rociadores contra incendios, o posiblemente retardar o acelerar la activación del rociador o de los sistemas de detección de incendios al canalizar el calor del fuego, ya sea acercándolo o alejándolo del dispositivo. Consulte a un especialista en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y sus códigos locales con el fin de obtener asesoramiento para trabajar en lugares donde haya sistemas automáticos de detección y combate de incendios.

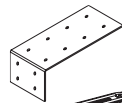
2. COMPONENTES

2.1. Sistema de suspensión

Las instalaciones usan un sistema de suspensión estándar Prelude® de 15/16" con perfil T. El sistema de suspensión puede sujetarse directamente a la estructura con conectores rígidos o suspenderse con un alambre de colganteo de calibre 12.

2.2. Conectores del sistema Capz™

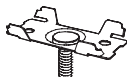
2.2.1. QSUTC es un clip de sujeción rígido que sujeta el sistema de suspensión a la estructura.



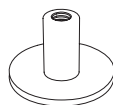
2.2.2. ARBRKT es un soporte de colganteo ajustable para sujetar el sistema de suspensión a la estructura.



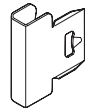
2.2.3. ARSTUD (rosca de 1/4-20 x 1" de largo) se usa para asegurar los plafones Optima® PB o Lyra® PB Capz™ al sistema de suspensión. El ARSTUD se sujeta al sistema de suspensión Prelude de 15/16" con perfil T en las ubicaciones requeridas. Los plafones perforados previamente se colocan sobre el ARSTUD.



2.2.4. ARCAP o 5487 (MetalWorks™) se atornilla a través del plafón al ARSTUD para alinear y sujetar el plafón. Las tapas están disponibles en White, Silver y Black. Las tapas se calzan sobre un poste de 1/4-20 y tienen una parte frontal de 1-1/4" de diámetro para sujetar el plafón.



2.2.5. ARPLUG bloquea las lengüetas de las Tes secundarias en la ranura a lo largo de la fila externa de las Tes principales de las instalaciones de plafones Capz™.



NOTA: El ARPLUG solo funciona con los detalles de la punta de la Te secundaria Armstrong® XL®.

2.2.6. Plafones. Los plafones están disponibles en tamaños nominales estándar, que incluyen: 2' x 4', 2' x 5', 2' x 6', 2' x 8', 3' x 3', 4' x 4' y 4' x 8'. Los plafones están perforados previamente con un orificio de 1/2" que calza fácilmente sobre el ARSTUD.

3. PLANO DEL PLAFÓN REFLEJADO

Consulte el plano del plafón reflejado para determinar la disposición apropiada del sistema de suspensión. Los plafones requieren que el sistema de suspensión esté por encima de los orificios perforados previamente en ellos.

3.1. Disposición del sistema de suspensión

La disposición del sistema de suspensión usa Tes principales y Tes secundarias estándar. Las Tes principales usualmente se tienden por la dirección longitudinal de la instalación. La separación a eje estará determinada por la configuración del plafón. El largo y la separación de las Tes secundarias también están determinados por la configuración del plafón. Consulte un ejemplo de disposición del sistema de suspensión en la página 5.

4. INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN CAPZ™

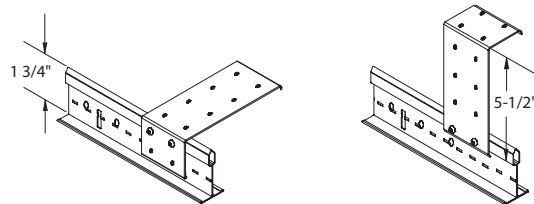
El sistema de suspensión se sujeta directamente a la estructura con soportes rígidos.

4.1. Disposición del sistema de suspensión

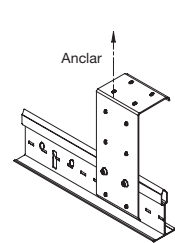
La disposición del sistema de suspensión es muy importante para facilitar la colocación, la alineación y un mejor visual del plafón. Consulte el plano del plafón reflejado para determinar los componentes correctos del sistema de suspensión y la separación a eje.

4.2. Soportes

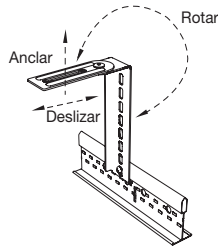
Los soportes se utilizan para sujetar la Te principal a la estructura. Se recomienda ubicarlos a no más de 12" de los extremos y no más de 48" a eje a lo largo del tendido de las Tes principales. Los soportes permiten el ajuste de la elevación del sistema de suspensión de 1-3/4" a 5-1/2". Use un alicate resistente o una segueta para recortar el soporte para diferentes alturas o según sea necesario para nivelar el sistema de suspensión. Evite instalar el soporte en la Te principal en la ubicación de las Tes secundarias.



4.2.1. QSUTC. Este clip debe ubicarse con precisión antes de sujetarlo a la estructura para la alineación correcta del sistema de suspensión y el calce apropiado de los plafones. Use una cuerda para marcar o un láser con el fin de establecer una fila recta para la sujeción de los soportes. Use el sujetador apropiado para anclar el clip a la estructura.

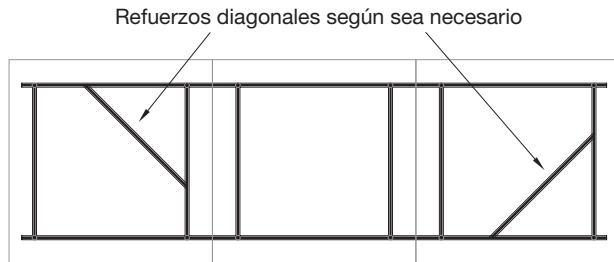


4.2.2. ARBRKT. Este soporte se puede ajustar después de sujetarlo a la estructura con un tornillo. Esto permite flexibilidad y variaciones menores para la sujeción a la estructura. Se recomienda el uso de una cuerda para marcar o láser para este soporte. El sistema de suspensión puede alinearse y colocarse en escuadra fácilmente para un calce apropiado del plafón. Use el sujetador apropiado para anclar el clip a la estructura.



4.2.3. Alambre de colganteo. Puede usarse alambre de colganteo de calibre 12 para sistemas Capz™ cuando el sistema de suspensión se instala a más de 5-1/2" por debajo de la estructura. Este sistema de suspensión suspendido debe instalarse para cumplir con las normas ASTM C636 y las instalaciones sísmicas del Código Internacional de la Construcción, según lo requieran las autoridades verificadoras locales.

El uso de alambre de colganteo para suspender el sistema Capz™ permite una instalación flotante. Para mantener este sistema de suspensión suspendido recto y en escuadra, debe agregar refuerzos. Como los plafones se montan desde abajo, una solución es agregar un refuerzo diagonal desde la esquina de una Te principal y una Te secundaria, y sujetar un perfil T del sistema de suspensión con remaches o tornillos para entramados de metal laminado. Agregue refuerzos diagonales según sea necesario al sistema de suspensión Capz™ para mantener el sistema recto y en escuadra para la colocación y alineación correctas de los plafones.



4.3. Instalación del sistema de suspensión

El sistema de suspensión se debe instalar de forma recta, nivelada y en escuadra para ajustar y alinear mejor el plafón. Los plafones requieren un sistema de suspensión que se ubique por encima de los orificios de montaje perforados previamente. Es mejor tener dos orificios por plafón en una intersección de la Te principal/Te secundaria para mantener el plafón en su lugar, pero no es obligatorio. Algunos diseños de disposición pueden tener solamente plafones alternados con orificios en la intersección de la Te principal/Te secundaria. Los plafones cubren u ocultan la mayor parte del sistema de suspensión. Los colgantes y el sistema de suspensión pueden estar en la línea de visión al instalarse a menores elevaciones. Considere usar un sistema de suspensión Prelude® de 15/16" con perfil T en Tech Black con Lyra® PB Capz™ y MetalWorks™ Capz™. Los componentes pueden pintarse en el sitio de trabajo para que combinen con el pleno.

4.3.1. Tes principales. Las Tes principales deben sujetarse al soporte para que una ranura de Te secundaria se ubique sobre los orificios del plafón según el plano del plafón reflejado. Los plafones se extienden 6" más allá del orificio de montaje. Recorte la punta de la Te principal aproximadamente 3" después de la ubicación de la primera y la última Te secundaria para mantener oculta la Te principal.

4.3.1.1. Primera fila de Tes principales. Use abrazaderas o pinzas de presión para asegurar temporalmente la primera Te principal a los soportes. Ajuste para lograr una ubicación y elevación apropiadas. Use dos tornillos de metal laminado (tornillo de punta aguja tipo N.º 8 x 1/2) para sujetar el soporte a la Te principal. Use el método típico para unir secciones de Tes principales para tramos largos.

4.3.1.2. Filas adicionales de Tes principales. Los soportes deben instalarse con precisión para lograr un espaciado correcto de la Te principal según el plano del plafón reflejado. Use abrazaderas o pinzas de presión para asegurar temporalmente la segunda Te principal a los soportes. Compruebe el espaciado correcto a eje de la Te secundaria; ajuste de ser necesario. Instale dos Tes secundarias en la ubicación correcta. **COMPRUEBE SI EL SISTEMA ESTÁ A ESCUADRA.** Es una etapa crítica de la instalación del sistema de suspensión. El sistema debe estar a escuadra y las desviaciones no pueden superar 1/16". El sistema debe estar a escuadra o, como consecuencia, los plafones tendrán un calce incorrecto, la alineación será inadecuada y el visual no será aceptable. Mida las diagonales, use una escuadra de carpintero o el método 3-4-5 para colocar el sistema a escuadra. Asegure la segunda Te principal a los soportes con los tornillos de metal laminado. Instale Tes principales adicionales manteniendo el sistema recto y a escuadra.

4.3.2. Tes secundarias. Consulte el plano del plafón reflejado para determinar el largo y la separación a eje de las Tes secundarias. Instale las Tes secundarias según sea necesario. Como las Tes principales se sujetan con soportes rígidos, es posible que deba balancear el bulbo superior para facilitar la inserción del clip de la Te secundaria.

4.3.2.1. ARPLUG. Todas las Tes secundarias en las filas externas de las Tes principales tendrán una única lengüeta insertada en la ranura de la Te secundaria. Para asegurar y alinear esta lengüeta, inserte el ARPLUG en el lado derecho de la lengüeta de la Te secundaria.

NOTA: El ARPLUG solo funciona con los detalles de la punta de la Te secundaria Armstrong® XL®. Vea el detalle de ARPLUG en el bosquejo de la página 7.

5. INSTALACIÓN DEL ARSTUD

Consulte el plano del plafón para conocer las ubicaciones de los orificios o los postes de los plafones. Los plafones pueden tener todos los postes en la intersección de la Te principal/Te secundaria, una combinación de postes en las intersecciones de la Te principal/Te secundaria, y postes a lo largo de la pestaña del sistema de suspensión o solo en la pestaña del sistema de suspensión. Los ARSTUD se colocan fácilmente a presión en la pestaña del sistema de suspensión. Asegúrese de que las cuatro lengüetas de las esquinas se bloqueen sobre el sistema de suspensión.

5.1. Intersecciones del sistema de suspensión

El ARSTUD se coloca sobre las intersecciones del sistema de suspensión y asegurará el plafón para una separación apropiada de los postes y la alineación apropiada del plafón.

5.2. Pestaña del sistema de suspensión

El ARSTUD se coloca en cualquier lugar a lo largo de la pestaña del sistema de suspensión según sea necesario. Las ubicaciones de los postes del plafón estándar tienen incrementos de 12". Coloque a presión el ARSTUD sobre el sistema de suspensión y deslícelo directamente bajo una ranura de Te secundaria de acuerdo con el espaciado requerido.

6. INSTALACIÓN DEL PLAFÓN Y LAS TAPAS

6.1. Orientación del plafón

Instale todos los plafones Optima® PB y Lyra® PB Capz™ con la flecha de dirección en la misma dirección para proporcionar coherencia en la instalación, un visual uniforme y una alineación correcta del plafón. Alinee los plafones a medida que avanza para asegurar una ranura uniforme de 1/4" de ancho entre los plafones. Las variaciones menores en la colocación del plafón pueden ser difíciles de ver desde un andamio, pero serán evidentes al observar tendidos largos de plafones. Vea el detalle en el bosquejo de la página 7.

6.2. Plafones grandes

Se recomienda el uso de dos instaladores para los plafones de más de 72". El uso de dos instaladores para las instalaciones de todos los tamaños de plafón facilitará la instalación, minimizará el daño de los bordes expuestos y ayudará a mantener una alineación apropiada de los plafones.

6.3. Instalación de los plafones

Manipúelos con las manos limpias, y tenga cuidado para evitar ensuciar o dañar los plafones.

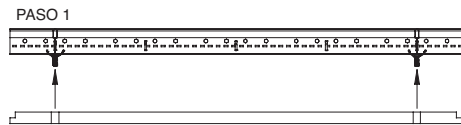
Paso 1: Levante suavemente el plafón hasta que los orificios de 1/2" de diámetro calcen sobre los ARSTUD de 1/4"

Paso 2: Mientras sostiene el plafón contra el sistema de suspensión, enrosque parcialmente dos (2) o tres (3) tapas en el poste para sostener el plafón

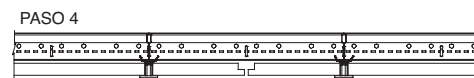
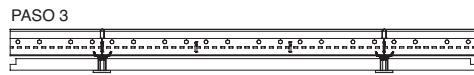
Paso 3: Inserte todas las tapas por completo en el poste ajustándolas con los dedos

Paso 4: Instale los plafones restantes

- Alinee los plafones para lograr una ranura uniforme
- Ajuste las elevaciones menores de las esquinas con la tapa roscada



Sostenga el plafón hacia arriba



Ajuste los plafones según sea necesario
Ranura de 1/4" y elevación

6.4. Extracción de los plafones

Paso 1: Afloje dos (2) o tres (3) tapas que sostengan el plafón

Paso 2: Extraiga la tapa restante

Paso 3: Mientras sostiene el plafón, retire todas las tapas

Paso 4: Baje suavemente el plafón de los postes

6.5. Penetraciones en el plafón

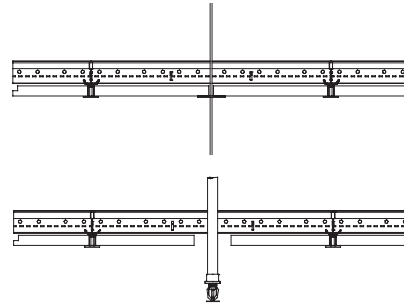
Las instalaciones de plafones Capz™ en general se realizarán con plafones de tamaño completo y usualmente no cubrirán toda el área de muro a muro. Los plafones no deben instalarse en áreas con servicios complejos en el pleno u obstrucciones que deban pasar por los plafones. Algunas penetraciones en el pleno pueden requerir no instalar el plafón Optima® PB o Lyra® PB Capz™ en la ubicación deseada, dejando abierto ese espacio. Sin embargo, las siguientes pautas serán de ayuda cuando algo debe penetrar un plafón.

6.5.1. Penetración a través del plafón. Cuando el plafón puede instalarse sobre la penetración, por ejemplo, rociador para incendios, cable de luz independiente, soporte de montaje para equipo audiovisual: corte un orificio en el plafón en la ubicación correcta e instélos de la forma habitual.

Las opciones para el tratamiento del borde del orificio son:

Opción 1: Use el escudete o anillo de borde apropiados para cubrir el orificio cortado

Opción 2: Corte el orificio 1" más grande en todos los lados y pinte el borde cortado en el sitio de trabajo



6.5.2. Plafón con muescas para la penetración. Si la obstrucción o penetración no permite que el plafón se coloque sobre ella, deberá realizar una muesca en el plafón para colocarlo alrededor de la penetración, p. ej., un refuerzo estructural, una línea de drenaje del techo o colgantes para otros servicios.

NOTA: Los bordes de metal expuestos quedarán visibles al cortar los plafones MetalWorks™ Capz™. No se recomienda realizar muescas en los plafones MetalWorks™ Capz™.

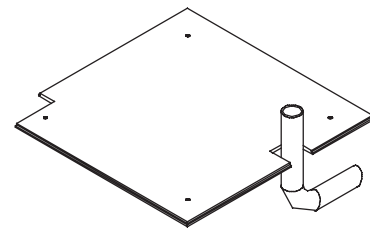
Paso 1: Marque la penetración en el frente del plafón Optima® PB o Lyra® PB White/Black Capz™

Paso 2: Corte la muesca o la esquina para proporcionar un espacio de 1" o 2" alrededor de la penetración con el fin de facilitar la instalación

Paso 3: Proporcione un soporte adicional del plafón si corta un orificio de montaje. (Vea la sección 6.6.1. para más información)

Paso 4: Pinte los bordes expuestos en el sitio de trabajo

Paso 5: Instale el plafón



6.6. Bordes cortados en el sitio de trabajo: PARA Optima® PB Y LYRA® PB CAPZ™ SOLAMENTE. NO APLICA PARA PLAFONES METALWORKS™ CAPZ™.

La instalación de los plafones Optima® PB y Lyra® PB Capz debe diseñarse para plafones completos y sin bordes cortados, sin embargo, es posible que en algunas instalaciones deba cortar un plafón en el sitio de trabajo.

Las instalaciones de los plafones MetalWorks™ Capz™ deben ser solo de plafones completos. El tamaño o forma de los plafones no puede cortarse ni modificarse. Puede realizarse un corte internamente para un rociador o luz empotrada, pero no cerca ni fuera de la ubicación del orificio de suspensión.

6.6.1. Se requiere soporte adicional del plafón cuando se recorta un orificio de montaje del plafón (solo Optima® PB y Lyra® PB Capz™). Esto requiere la perforación en el sitio de trabajo de un nuevo orificio de montaje y la instalación de un sistema de suspensión adicional para reubicar el ARSTUD.

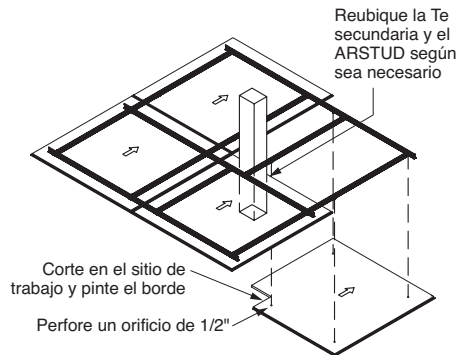
Paso 1: Corte en el sitio de trabajo el plafón, según sea necesario para su colocación

Paso 2: Reubique o instale una Te secundaria adicional a no más de 6" del borde recortado o la esquina

Paso 3: Instale un ARSTUD en el sistema de suspensión para sostener el plafón

Paso 4: Mida la ubicación del nuevo poste y transfírala al plafón recortado. Perfore un orificio de 1/2" en esta ubicación

Paso 5: Pinte en el sitio de trabajo los bordes recortados e instale el plafón y las tapas de la forma habitual



6.7. Pintura para retocar

Para raspaduras menores en la superficie y el borde o para pintar en el sitio de trabajo un borde cortado para Optima® PB y Lyra® PB Capz™, use la pintura para retocar Armstrong® SuperCoat™. Esta pintura proporciona un excelente tratamiento de una capa para bordes que coincidirá con el plafón original. Para marcas o raspaduras menores en la superficie o el borde, o para pintar en el sitio de trabajo un borde cortado para Lyra® PB-Black Capz™, use una pintura en aerosol para usos generales de color Flat Black o Satin Black.

6.7.1. Raspaduras en la superficie o daño en los bordes de Optima® PB y Lyra® PB Capz™: Use un pincel pequeño para aplicar pintura al área afectada. Solo aplique pintura al área dañada con un movimiento de toques para evitar el exceso de pintura en el área acabada. Mezcle o funda la pintura de los bordes pintados con la pintura de la superficie existente del plafón.

6.7.2. Bordes cortados en el sitio de trabajo de plafones Optima® PB y Lyra® PB Capz™: Use un pincel más grande de 1" de ancho para aplicar la pintura para retocar al borde cortado. Aplique una cantidad abundante de pintura al pincel y recubra varias pulgadas del borde cortado. Para mejores resultados, use la menor cantidad posible de pinceladas para cubrir el área. Evite pintar la cara del plafón y limpie cualquier exceso lo antes posible. La pintura se secará en aproximadamente 30 minutos.

6.7.3. Raspaduras en la superficie, daño a los bordes o bordes cortados en el sitio de trabajo de Lyra® PB-Black Capz™: Pulverice ligeramente pintura de color Flat Black o Satin Black en el área afectada. Mezcle o funda la pintura pulverizada para cubrir el daño. Es posible que deba aplicar dos capas al borde cortado en el sitio de trabajo. También puede usarse masilla látex de color Black para reparar el daño a los bordes. Para manchas o marcas ligeras, limpie ligeramente con un paño húmedo.

7. LUCES Y ACCESORIOS

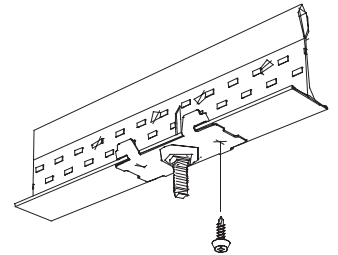
Las luces y los accesorios que se montan en plafones pueden requerir un sistema de suspensión adicional para su sujeción, por ejemplo, altavoces, luces empotradas, alarmas de seguridad

o sensores. Pueden instalarse Tes secundarias adicionales en el sistema de suspensión según sea necesario para montar y sujetar otros accesorios. Los accesorios que pesen más de 20 libras pueden requerir un soporte adicional del sistema de suspensión.

8. INSTALACIONES INCLINADAS (NO SÍSMICAS ÚNICAMENTE)

Los plafones Capz™ se pueden instalar sobre una pendiente de hasta 20 grados respetando las siguientes pautas:

- Todas las Tes principales deben tenderse hacia arriba y hacia abajo de la pendiente
- Si las Tes principales están suspendidas por un alambre de colgante, el sistema debe estar reforzado como en la sección 4.2.3 y se requieren alambres a no más de 8" de los extremos de todas las filas de Tes principales
- Todos los ARSTUD deben atornillarse al sistema de suspensión con un tornillo para entramados de punta aguja de 1/2" de bajo perfil (proporcionado por el contratista). Se requiere un tornillo para cada ARSTUD y puede ubicarse en cualquiera de los orificios de fábrica perforados previamente
- En las disposiciones en las que las Tes secundarias corran perpendiculares a los ARSTUD de soporte de las Tes principales, esas Tes secundarias deben asegurarse a las Tes principales con XTAC (clip adaptador para Te secundaria) con el fin de limitar el balanceo
- Cada una de las intersecciones de Tes secundarias deben usar STAC o XTAC para fijar la Te secundaria a la Te principal
- Todas las instalaciones inclinadas deben estar aprobadas por las autoridades locales en la instancia de revisión del plano



9. INSTALACIONES SÍSMICAS

Las siguientes recomendaciones corresponden a instalaciones en áreas de actividad sísmica intensa y la Categoría de Diseño Sísmico D, E y F:

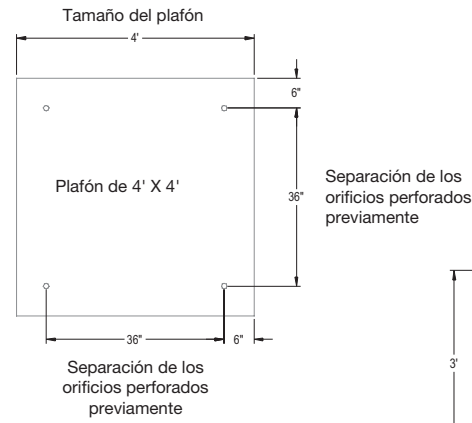
- Todos los ARSTUD deben atornillarse al sistema de suspensión con un tornillo para entramados de punta aguja de 1/2" de bajo perfil (proporcionado por el contratista). Se requiere un tornillo para cada ARSTUD y puede ubicarse en cualquiera de los orificios de fábrica perforados previamente
- Las Tes principales deben estar sujetas rígidamente a la estructura con el QSUTC o el ARBRKT
- Todas las inserciones de una Te secundaria deben usar el clip adaptador de Te individual (STAC) para fijar la Te secundaria a la Te principal

10. INSTALACIONES DE ALTO IMPACTO (METALWORKS™ CAPZ™ SOLAMENTE)

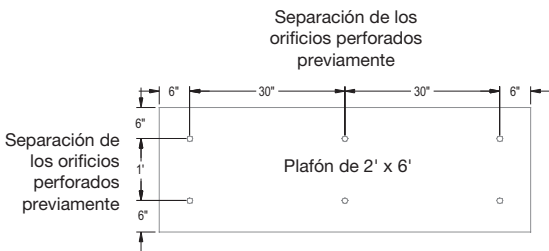
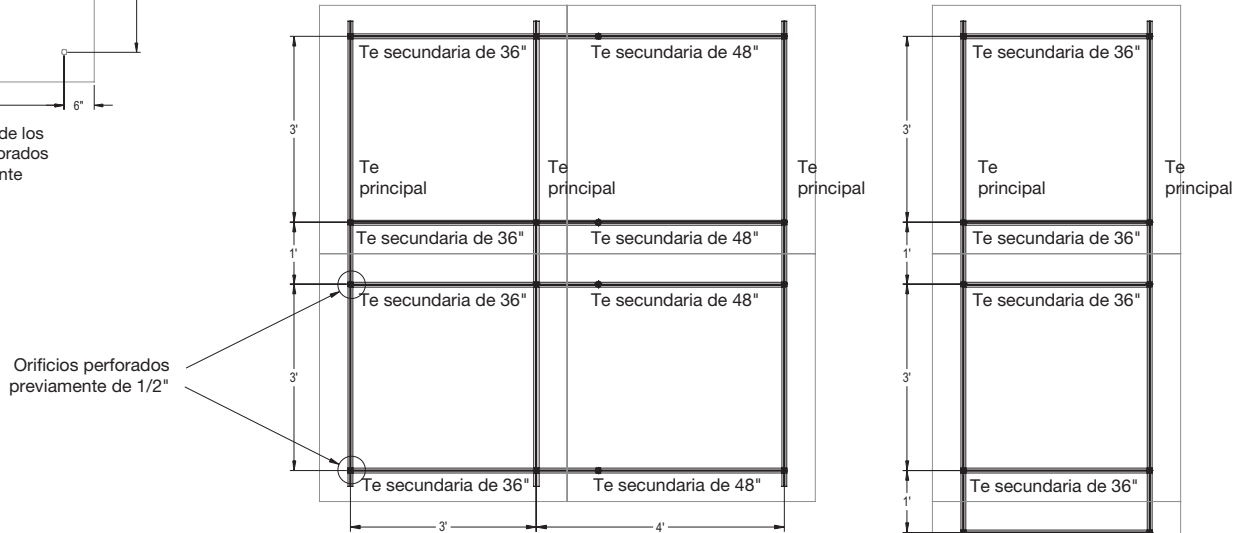
Las instalaciones designadas como de "alto impacto", en las que los plafones pueden sufrir el impacto de otros objetos (p. ej., gimnasios), requieren los siguientes pasos de instalación:

- Todos los ARSTUD deben atornillarse al sistema de suspensión con un tornillo para entramados de punta aguja de 1/2" de bajo perfil (proporcionado por el contratista). Se requiere un tornillo para cada ARSTUD y puede ubicarse en cualquiera de los orificios de fábrica perforados previamente
- Todas las inserciones de una Te secundaria deben usar el clip adaptador de Te individual (STAC) para fijar la Te secundaria a la Te principal

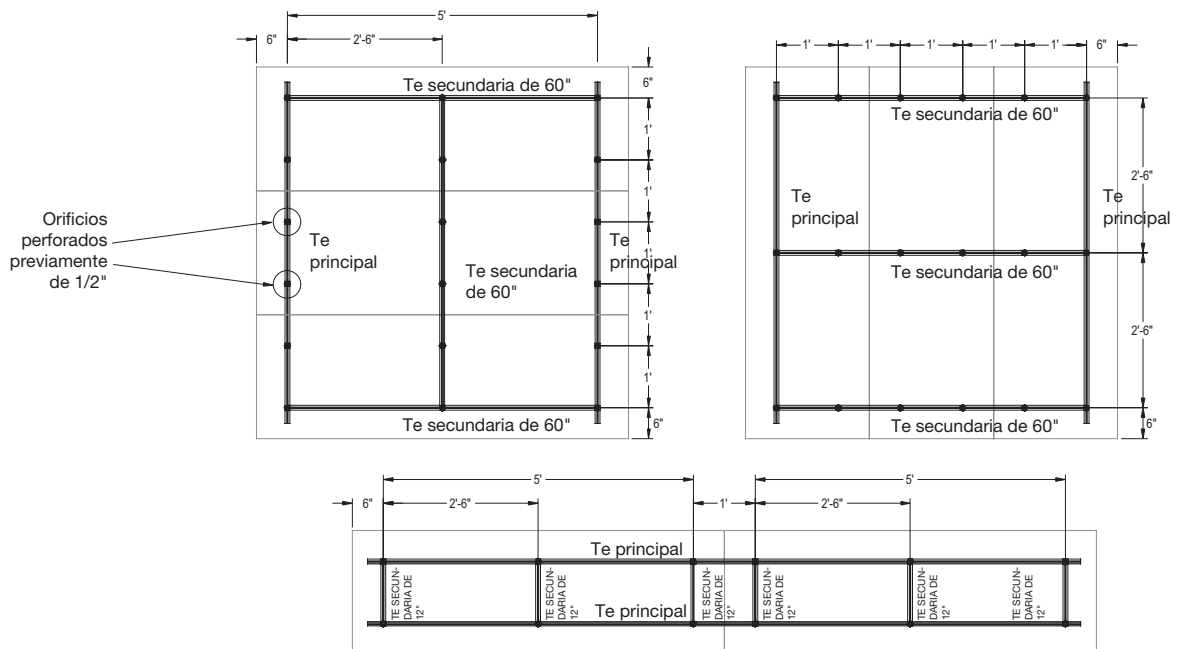
Ejemplo de disposición del sistema de suspensión



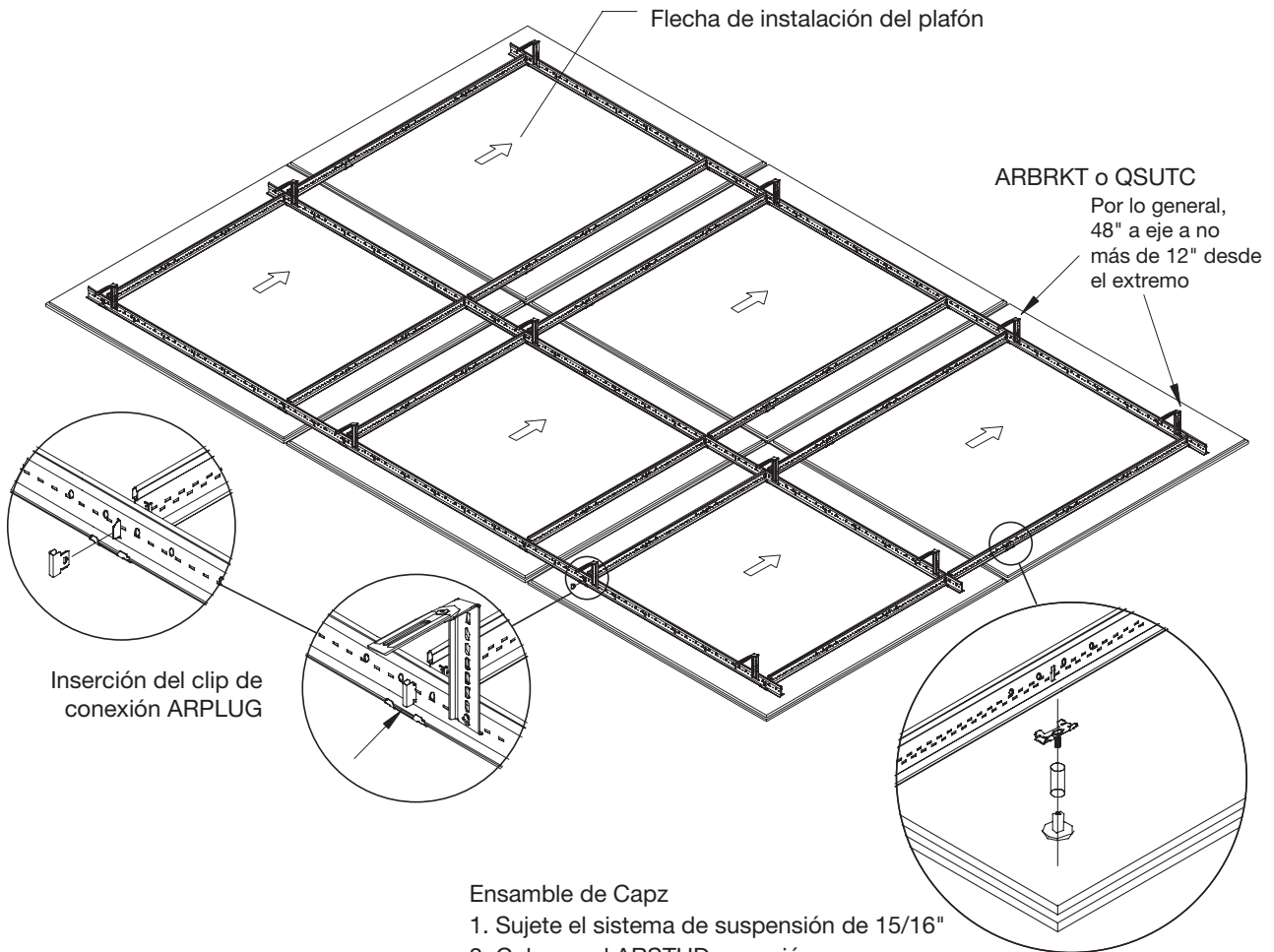
Disposición del plafón de 4' x 4'



Disposición del plafón de 2' x 6'



Ensamble del sistema de plafón Capz™



Ensamble de Capz

1. Sujete el sistema de suspensión de 15/16"
2. Coloque el ARSTUD a presión
3. Levante el plafón Capz
4. Enrosque el ARCAP o 5487 (MetalWorks™)

MÁS INFORMACIÓN

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

Para obtener información técnica completa, planos 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.

Para conocer la selección de productos más novedosa e información sobre las especificaciones más recientes, visite armstrongceilings.com/capz.

Inspiring Great Spaces® es una marca comercial registrada de AFI Licensing LLC.
Todas las demás marcas registradas utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC o de sus empresas afiliadas.
© 2020 AWI Licensing LLC • Impreso en Estados Unidos de América

BPLA-297435M-1120

Armstrong[®]
CEILING SOLUTIONS