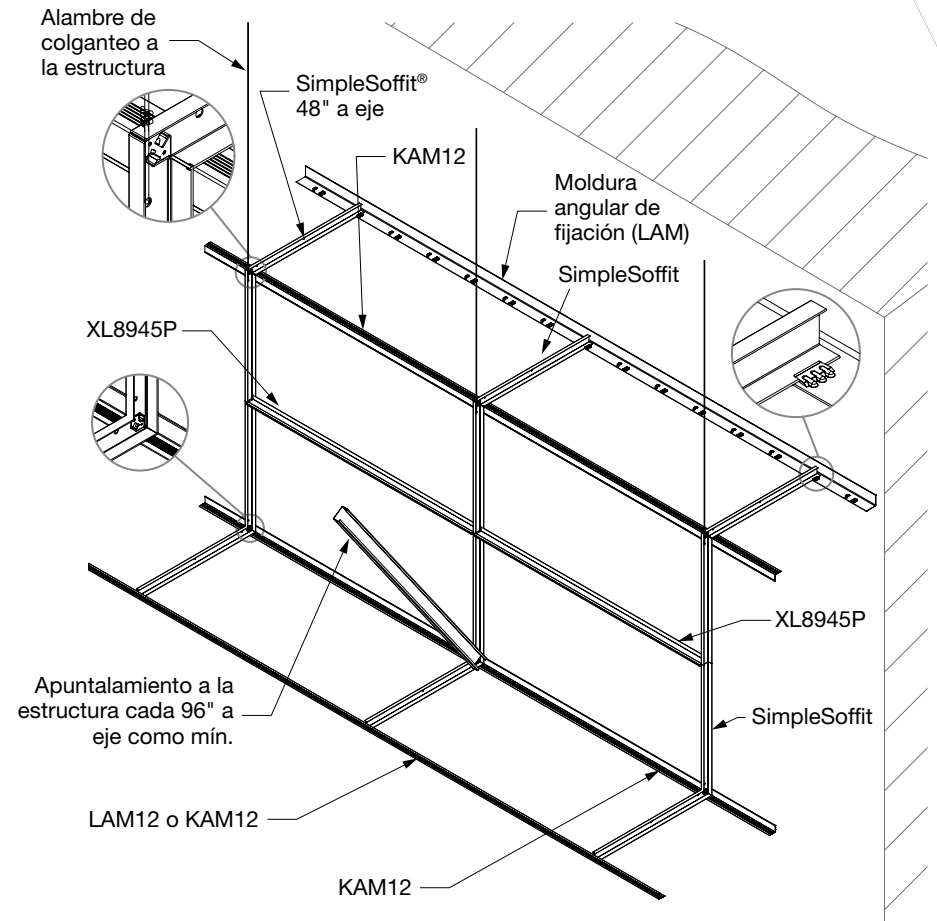
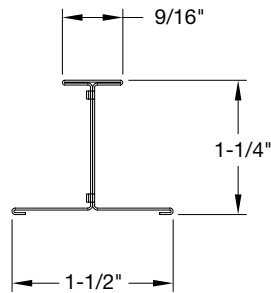


Sistema de Entramado de Cajillos SIMPLESOFFIT®

Instrucciones de ensamble e instalación

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

SimpleSoffit® es un sistema de entramado de sistema de suspensión prefabricado que se encaja rápida y fácilmente en un cajillo interior, lo que permite una instalación del entramado más rápida y precisa. Este nuevo sistema de entramado reduce el tiempo y la mano de obra asociados con el corte y la medición de los miembros del entramado.



1.1 Manipulación y almacenamiento del material

El producto requiere una manipulación adecuada. Transporte las cajas sosteniendo el producto para que no se doble ni se retuerza. *(Fig. 1)*

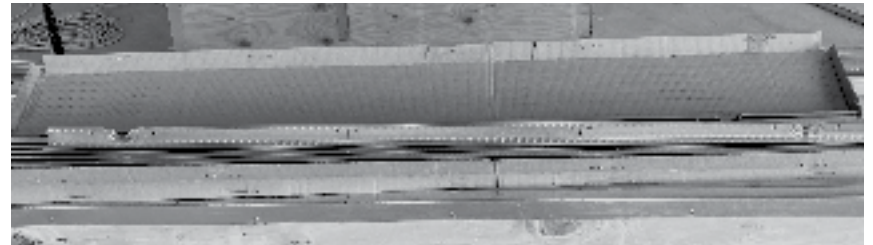
Para el almacenamiento, guarde las Tes principales en una caja sobre una superficie plana y rígida.

Apertura de la caja:

Mientras la caja está sobre una superficie plana y rígida, corte el borde largo de la caja para revelar el producto en su interior *(Fig. 2)*. Una vez que se abre la caja, retire el producto y tenga cuidado de que permanezca recto hasta sus miembros se unan a presión. *(Fig. 3)*



(Fig. 1)



(Fig. 2)



(Fig. 3)

1.2 Plegado y unión a presión de SimpleSoffit®

Mantenga el producto plano hasta que esté listo para doblar y unir a presión.

(Fig. 4)

Al plegar las Tes principales, garantice la alineación adecuada mientras se unen a presión. Asegúrese de que las muescas opuestas a presión se crucen entre sí a la derecha para un bloqueo adecuado con un clic audible. (Fig. 5)

El clic confirma que las muescas a presión están bloqueadas. Tenga en cuenta que es posible que se necesite un tornillo en determinadas situaciones de construcción, según el tamaño, la forma y el estado del cajillo (Fig. 6).

Comuníquese con su representante de instalaciones de Armstrong® Ceilings para obtener ayuda. Consulte con su representante técnico.

Instale entramados SimpleSoffit en el espacio con Tes secundarias de sistema de suspensión para paneles de yeso Armstrong.

La separación de la Te principal al SimpleSoffit estándar es 48" a eje Y tal vez hasta 72" a eje, según las condiciones de carga. Tenga en cuenta la carga al determinar si se deben utilizar Tes secundarias de 24", 36", 48", 60" o 72".

El producto se debe sujetar a la estructura según sea necesario o 96" a eje

1.3 Ensamble con muesca para tornillo SimpleSoffit®

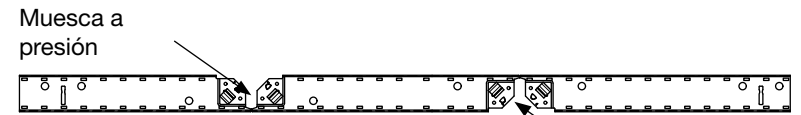
Cuando doble Tes principales SimpleSoffit con dimensiones de doblado más ajustadas que el mínimo que se puede lograr con la muesca a presión (consulte 1.8), ensamble usando la muesca para tornillo SimpleSoffit. (Fig. 7A, 7B, 7C y 7D)

La muesca para tornillo permite dimensiones de doblado más estrechas; SIN EMBARGO, se debe agregar un tornillo una vez que se pliega la Te principal.

Use tijeras para hacer dos cortes como se muestra en la (Fig. 7B). Una vez realizados los cortes, dóblelos con las lengüetas pasando hacia el lado derecho una de la otra (Fig. 7C).

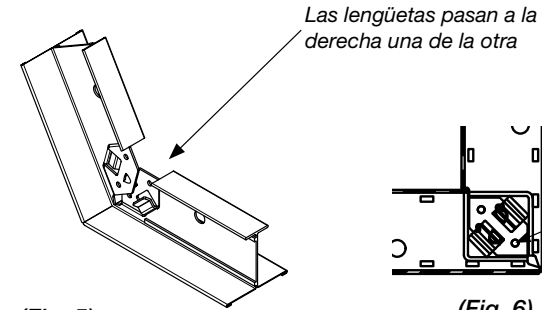
Finalmente, use un tornillo de cabeza plana n°. 8 para asegurar el ensamble de la muesca para tornillo. (Fig. 7D)

NOTA: Para información adicional sobre las dimensiones mínimas de doblado, consulte la Sección 1.8 Consideraciones y capacidades del producto, página 8.

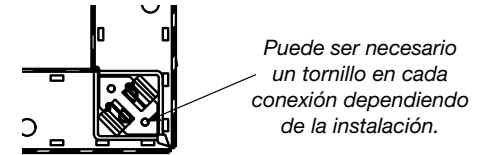


(Fig. 4)

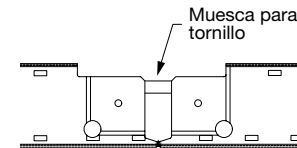
Muesca a presión



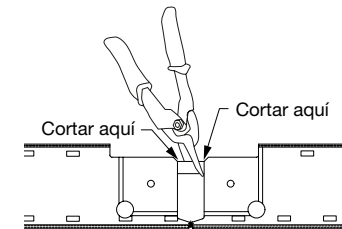
(Fig. 5)



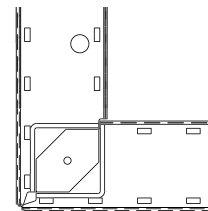
(Fig. 6)



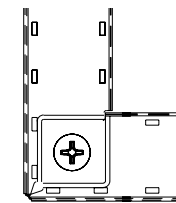
(Fig. 7A)



(Fig. 7B)



(Fig. 7C)



(Fig. 7D)

1.4 Instalación del sistema

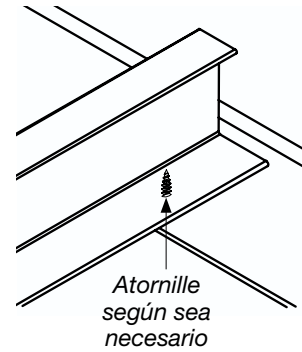
Instale los marcos SimpleSoffit® en el espacio usando Tes secundarias del sistema de suspensión para paneles de yeso Armstrong con molduras en ángulo estriado o con molduras angulares de fijación.

Conecte las Tes principales SimpleSoffit a la moldura en ángulo estriado (Fig. 8) o a la moldura angular de fijación (LAM) (Fig. 9) tal como se muestra.

La separación de la Te principal al SimpleSoffit estándar es 48" a eje. El producto puede separarse hasta 72" a eje, según las condiciones de carga. Tenga en cuenta la carga al determinar si se deben utilizar Tes secundarias de 24", 36", 48", 60" o 72". (Fig. 10)

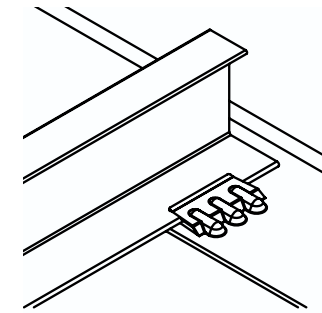
El producto se debe sujetar a la estructura según sea necesario 96" a eje

SimpleSoffit con moldura en ángulo estriado (KAM)

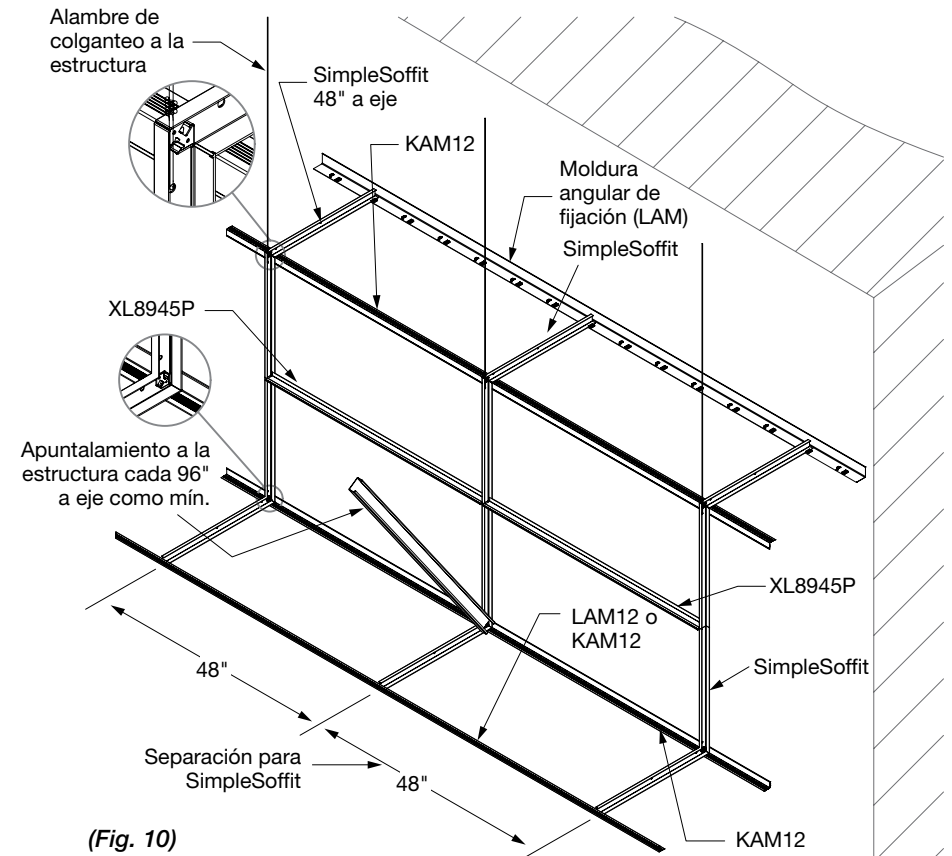


(Fig. 8)

SimpleSoffit con moldura angular de fijación (LAM)



(Fig. 9)



(Fig. 10)

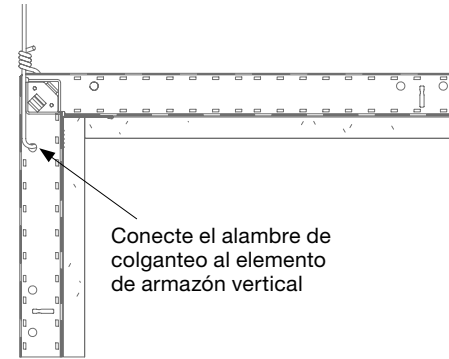
1.5 Sujeción del producto a la estructura

El producto debe estar sujeto a la estructura mediante un alambre de colgante o un apuntalamiento cada 48" a eje a lo largo de la Te principal SimpleSoffit®.

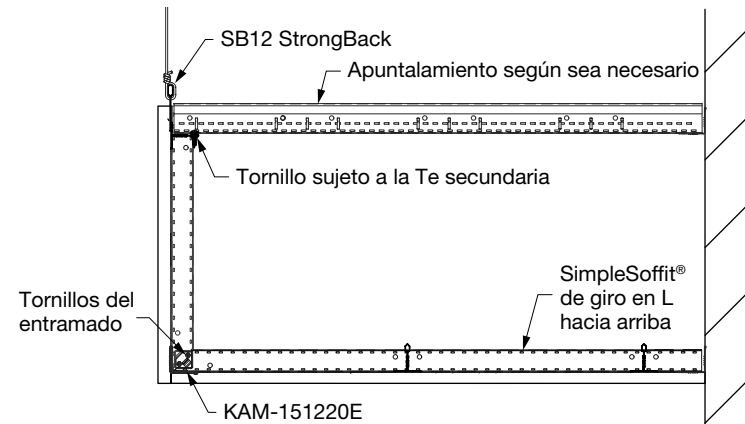
Existen muchas condiciones y aplicaciones diferentes para SimpleSoffit. Use esto como una guía. Elija la mejor opción para su método de instalación.

Para suspender el entramado del cajillo a la estructura, la instalación del alambre debe realizarse en el entramado vertical de la Te principal, cuando corresponda. (Fig. 11)

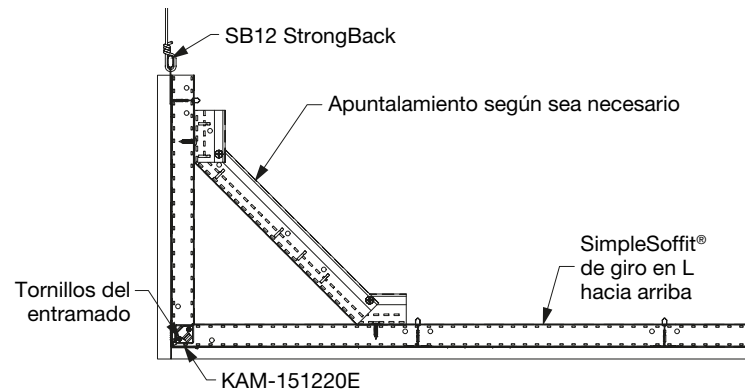
También se puede utilizar StrongBack™. StrongBack atornillado al entramado SimpleSoffit cada 48" es una solución para grandes caídas de pleno. (Fig. 12 y 13)



(Fig. 11)



(Fig. 12)



(Fig. 13)

1.6 Sujetadores de accesorios

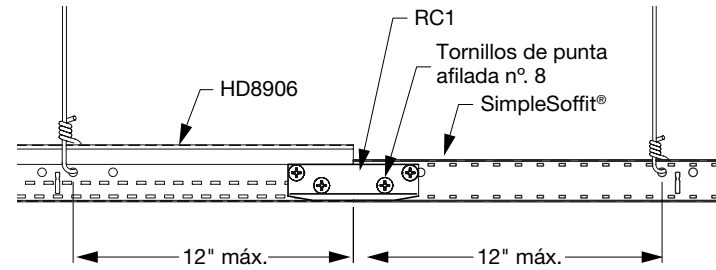
El producto puede adaptarse para trabajar sin problemas con el sistema de suspensión de paneles de yeso estándar de Armstrong®, transiciones, cornisas de iluminación y más.

Para sujetarlo a un sistema de suspensión de paneles de yeso estándar, use el RC1. (Fig. 14)

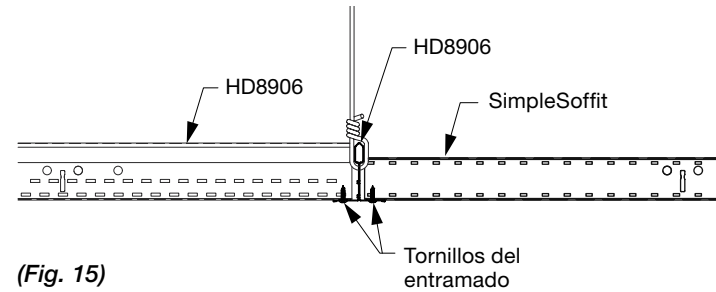
Para un método de sujeción adicional que empalme las Tes principales de paneles de yeso contiguas, use tornillos para entramado que unan los componentes como se muestra en la (Fig. 15).

Para la sujeción a la estructura mediante hierro negro y soporte de Te de canal (CBS) para el sistema de sus pensión SimpleSoffit®. (Fig. 16)

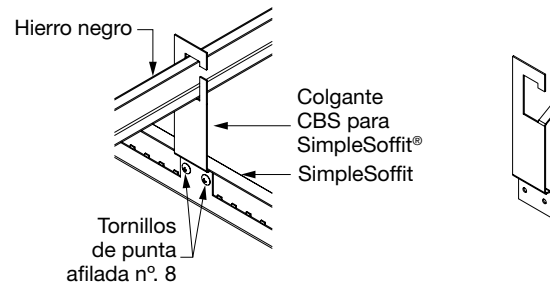
Para la sujeción de Axiom® para cornisas de iluminación y la integración perimetral. (Fig. 17)



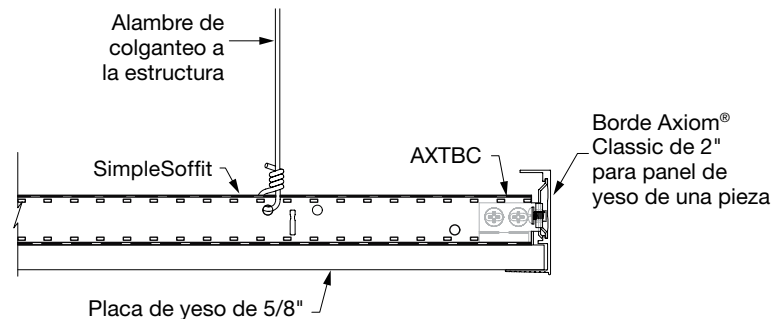
(Fig. 14)



(Fig. 15)



(Fig. 16)



(Fig. 17)

1.7 Instalación de cornisas de iluminación

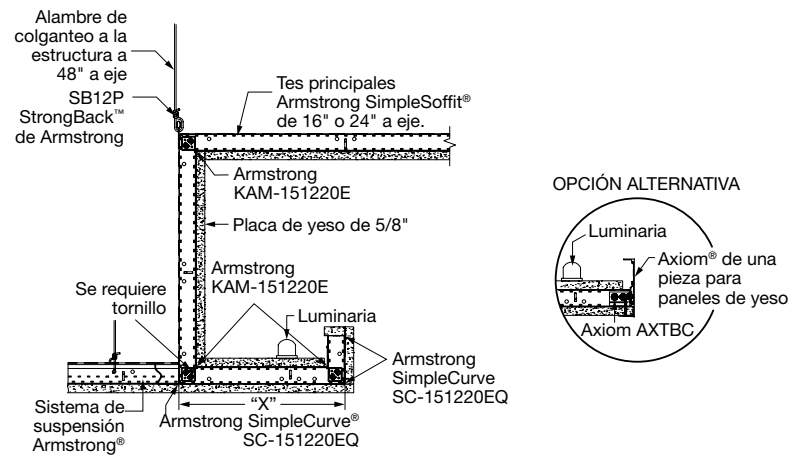
Los alambres de colganteo deben instalarse en las esquinas superior e inferior. La separación de la Te principal SimpleSoffit® no puede ser superior a 48" a eje. Considere una separación de 24" a eje a medida que aumenta la carga.

Vea la **Fig. 18** para el detalle de cornisa de iluminación curva SimpleSoffit y las (**Fig. 19**), (**Fig. 20**) y (**Fig. 21**) para el detalle de cornisa de iluminación recta SimpleSoffit.

Dos (2) tornillos para entramado n°. 7" x 7/16" como mín. deben instalarse en las esquinas (consulte la Fig. 9 en la pág. 4). Los criterios limitantes serán la desviación al final del voladizo (consulte la Fig. 17, donde se muestra el tornillo requerido).

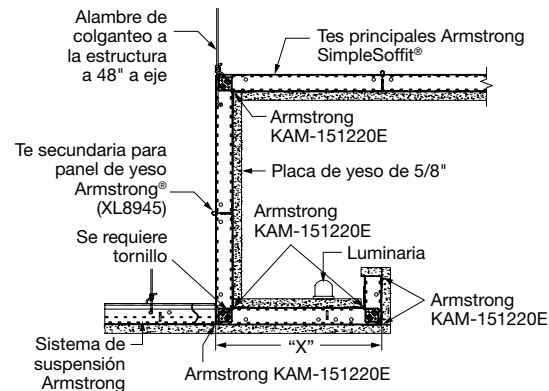
Para conocer la distancia en voladizo, consulte la [Guía técnica](#) para información específica.

Detalle de cornisa de iluminación curvada SimpleSoffit



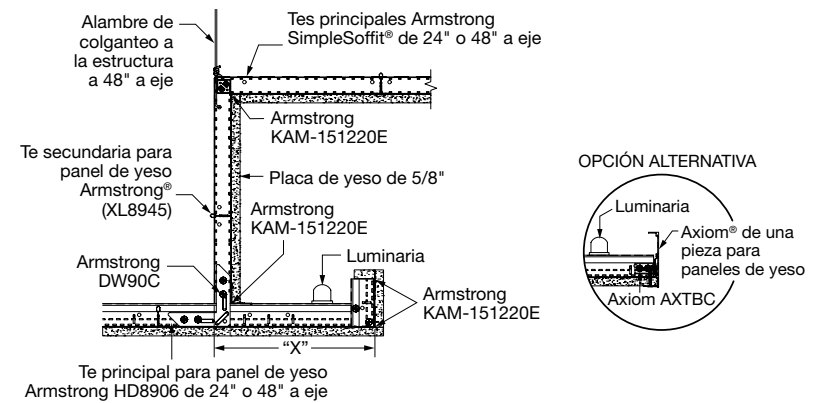
(Fig. 18)

Detalle de cornisa de iluminación recta SimpleSoffit



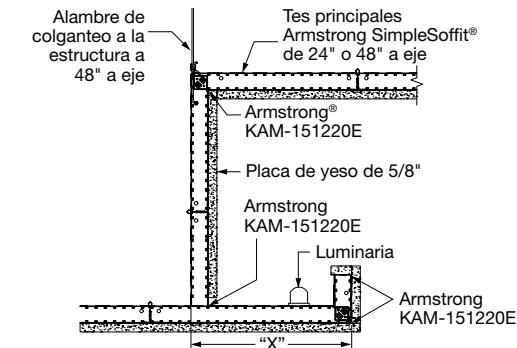
(Fig. 19)

Detalle de cornisa de iluminación recta SimpleSoffit



(Fig. 20)

Detalle de cornisa de iluminación recta SimpleSoffit



(Fig. 21)

1.8 Consideraciones y capacidades del producto

Los extremos de fábrica estarán a un mínimo de 5-1/2" de la primera muesca. Si la instalación requiere una dimensión menor que 5-1/2", debe recortarse en el campo.

Máximo de 6 muescas por Te principal: combinación de 3 muescas de bulbo y 3 muescas frontales. (Fig. 22)

Consulte (Fig. 23) para conocer las dimensiones mínimas de doblado que se pueden lograr con la muesca a presión. Consulte la (Fig. 24) para conocer las dimensiones de doblado más ajustadas que se pueden lograr con la muesca para tornillo.

Se pueden colocar un máximo de 6 ranuras en una Te principal SimpleSoffit®; la ubicación debe especificarla el cliente.

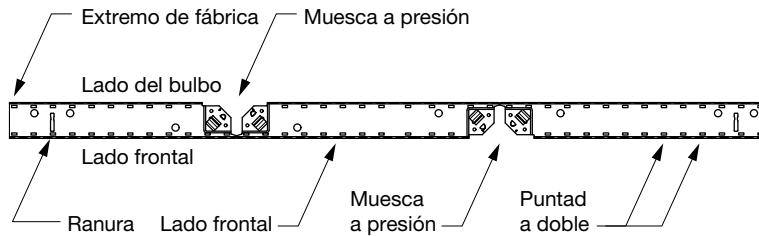
Consulte la (Fig. 23) y (Fig. 24) para conocer la distancia más corta entre muescas.

La distancia mínima entre muescas cuando la cara está orientada hacia afuera es de 5-1/2". (Fig. 23) La distancia mínima que se puede lograr con la función de muesca para tornillo es de 3-5/8", pero debe tener tornillos de cabeza plana n° 8 en cada esquina.

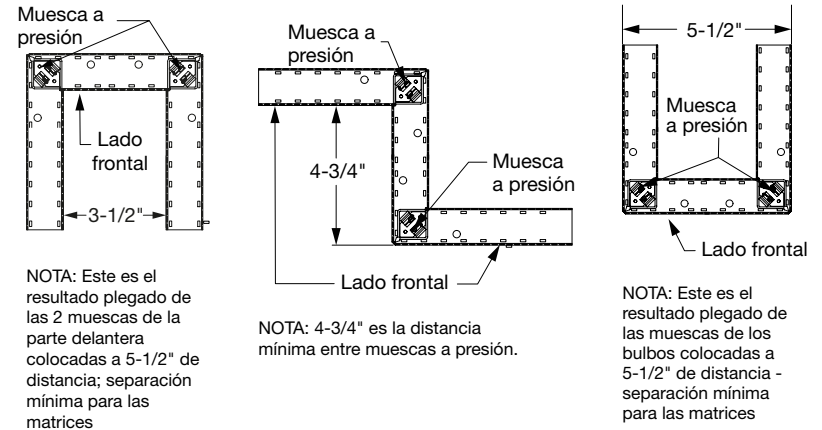
La distancia mínima que se puede lograr con la función de doblar hasta que haga clic es de 4-3/4". La distancia mínima que se puede lograr con la función de muesca para tornillo es de 3", pero debe tener tornillos de cabeza plana n° 8 en cada esquina.

NOTA: La altura de la Te secundaria es ligeramente más alta que la altura de la Te principal SimpleSoffit. (Fig. 25)

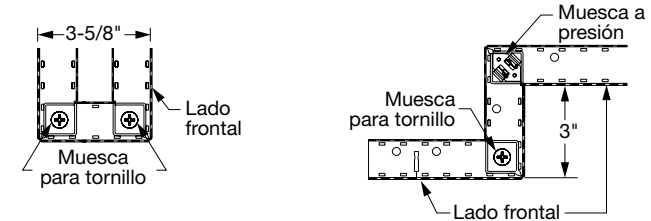
El sistema de cielo acústico sin juntas [AcoustiBuilt® de Armstrong](#) se puede instalar en cajillos de cualquier tamaño o ángulo. Para obtener el beneficio acústico, se recomienda instalar AcoustiBuilt sobre cajillos a 36" o más de altura. Se recomiendan paneles de yeso estándar para cajillos de menos de 36".



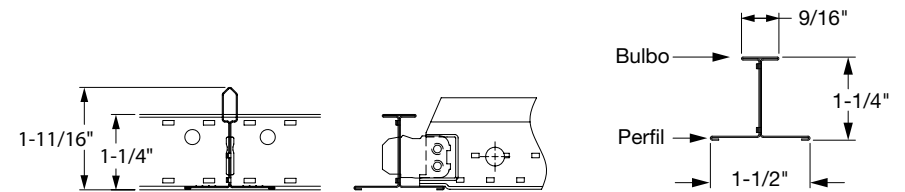
(Fig. 22)



(Fig. 23)



(Fig. 24)



(Fig. 25)

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 Impreso en Estados Unidos de América

BPLA-292252M-223

Armstrong
CEILING & WALL SOLUTIONS