

SimpleSoffit®

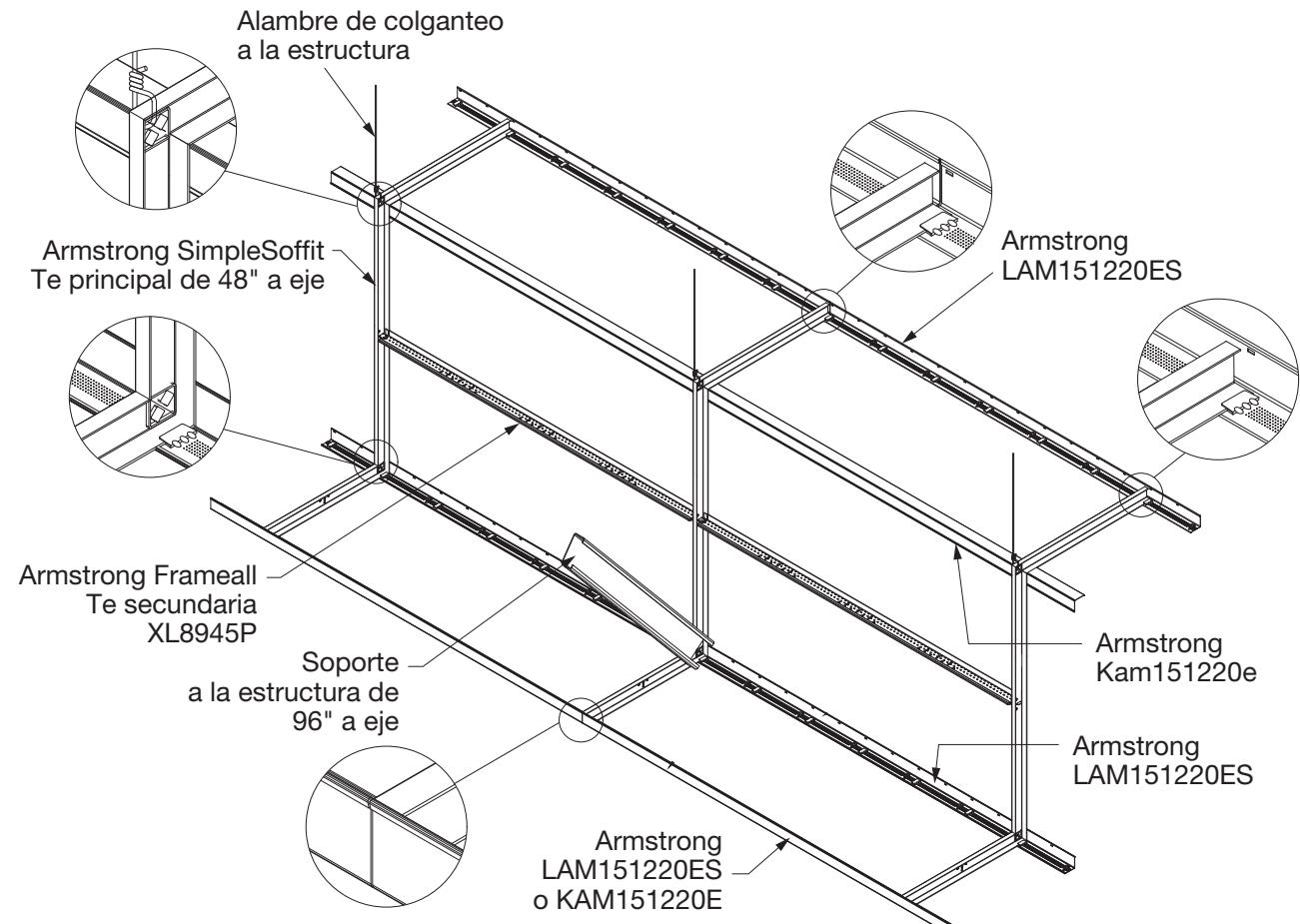
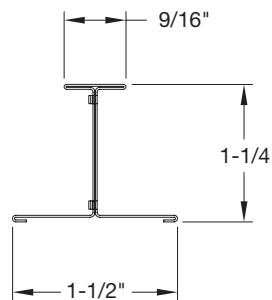
Sistema de entramado de cajillos

Instrucciones de instalación

1. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

SimpleSoffit® es un sistema de entramado prefabricado que se ensambla rápida y fácilmente para formar un cajillo interior, lo que permite una instalación más rápida y precisa del entramado.

Este nuevo sistema de enmarcado reduce el tiempo y la mano de obra asociados al corte y la medición de los elementos de enmarcado.



Armstrong®
World Industries

1.1 Manipulación/almacenamiento del material

El producto requiere una manipulación adecuada. Transporte las cajas que contienen el producto de forma que no se doblen ni se tuerzan. (*Fig. 1*)

Para su almacenamiento, guarde las Tes principales en la caja de cartón sobre una superficie plana y rígida.

Apertura de la caja:

Con la caja sobre una superficie plana y rígida, corte el borde largo de la caja para ver el producto que hay dentro. (*Fig. 2*)

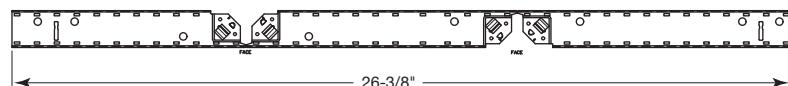


(*Fig. 1*)



(*Fig. 2*)

Una vez abierta la caja, retire el producto y tenga cuidado de que permanezca recto hasta que encaje. (*Fig. 3*)



(*Fig. 3*)

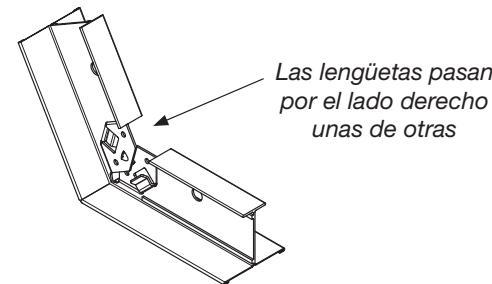
1.2 Plegado y encaje SimpleSoffit®

Mantenga el producto plano hasta que esté listo para doblarlo y encollarlo. (*Fig. 4*)



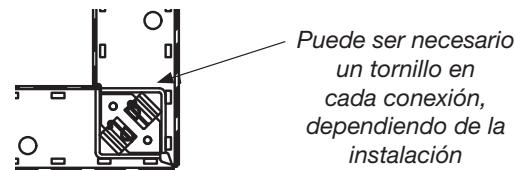
(*Fig. 4*)

Al plegar las Tes principales, asegúrese de que estén bien alineadas mientras encaja las piezas. Asegúrese de que cada muesca de encaje opuesta pase por la derecha para que se bloqueen correctamente con un clic audible. (*Fig. 5*)



(*Fig. 5*)

El clic confirma que la muesca de clic está bloqueada. Tenga en cuenta que, en determinadas situaciones de construcción, puede ser necesario utilizar un tornillo, dependiendo del tamaño, la forma y el estado del cajillo (*Fig. 6*). Si necesita ayuda, póngase en contacto con su representante de instalación de Armstrong® Ceilings. Consulte a su representante técnico.



(*Fig. 6*)

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

El espaciado estándar entre los entramados SimpleSoffit es de 48" a eje, y puede llegar hasta 72" a eje, dependiendo de 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 debe fijarse a la estructura según sea necesario o a 96" a eje.

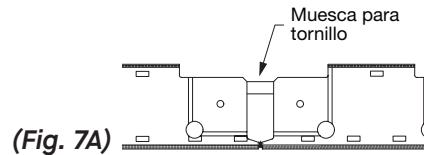
1.3 Montaje con muesca para tornillo SimpleSoffit®

Al plegar las Tes principales SimpleSoffit con dimensiones de curvatura inferiores a las mínimas que se pueden conseguir con la muesca de clic (véase 1.8), realice el montaje utilizando la muesca con tornillo SimpleSoffit. **(Fig. 7A, 7B, 7C y 7D)**

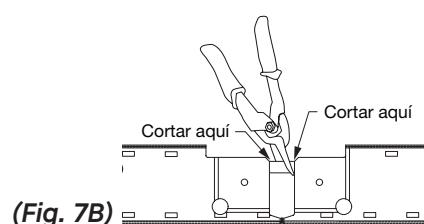
La muesca para tornillo permite dimensiones de curvatura más ajustadas; SIN EMBARGO, se debe añadir un tornillo una vez doblada la Te principal.

Utilice tijeras para hacer dos cortes como se muestra en **(Fig. 7B)**. Una vez realizados los cortes, doble las lengüetas pasando una por el lado derecho de la otra. **(Fig. 7C)**

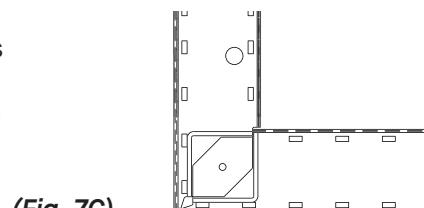
Por último, utilice un tornillo de cabeza plana No. 8 para fijar el conjunto de la muesca para tornillo. **(Fig. 7D)** **NOTA:** Para información adicional sobre las dimensiones mínimas de flexión, consulte la Sección 1.8, Consideraciones y capacidades del producto, Página 8.



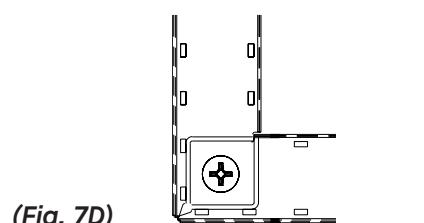
(Fig. 7A)



(Fig. 7B)



(Fig. 7C)

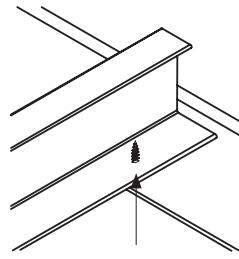


(Fig. 7D)

1.4 Instalación del sistema

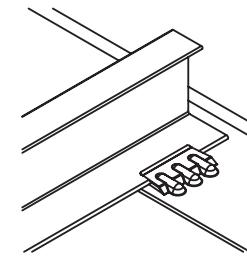
Instale los entramados SimpleSoffit en el espacio utilizando Tes secundarias para paneles de yeso Armstrong y KAM o LAM.

Conecte las Tes principales SimpleSoffit al KAM o al LAM **(Fig. 8)** o al LAM **(Fig. 9)** como se muestra.



SimpleSoffit con KAM

(Fig. 8)

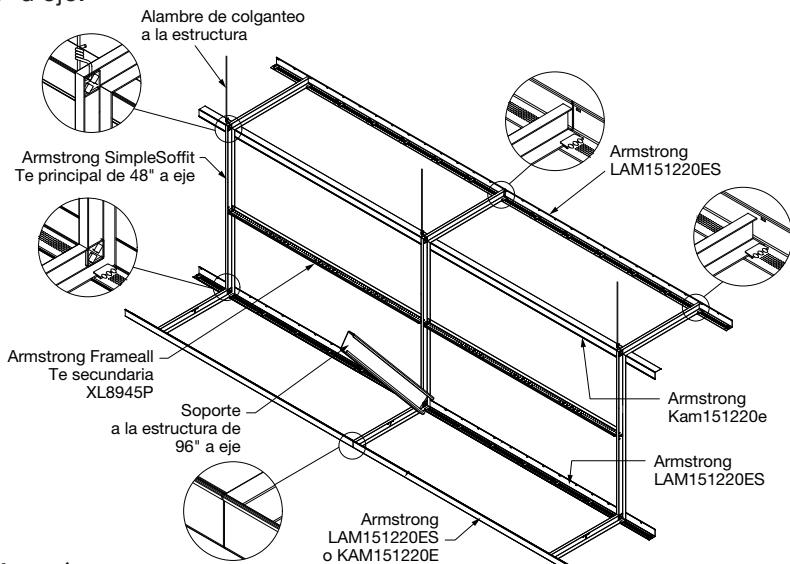


SimpleSoffit con LAM

(Fig. 9)

La separación estándar entre las Tes principales SimpleSoffit es de 48" a eje. El producto se puede separar hasta 72" a eje, dependiendo de 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 debe fijarse a la estructura según sea necesario o a 96" a eje.

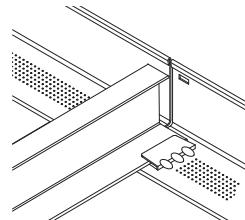


(Fig. 10)

1.4.1 Uso de LAM 151220ES para cajillos

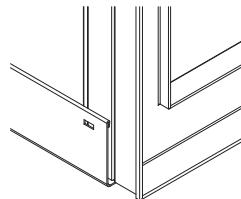
Para instalar la moldura LAM «ES», alinee el borde de la moldura con el centro del entramado, tal y como se muestra en la (*Fig. 12*). Los cierres encajarán en los demás elementos del entramado a 16", 24" o 48" a eje, según el espaciado deseado para la construcción, tal y como se muestra en (*Fig. 11*).

Esta moldura permite un uso más eficiente de la moldura angular, ya que no hay residuos innecesarios y facilita la posibilidad de utilizar cajillos prefabricados de 12' (*Fig. 13*).



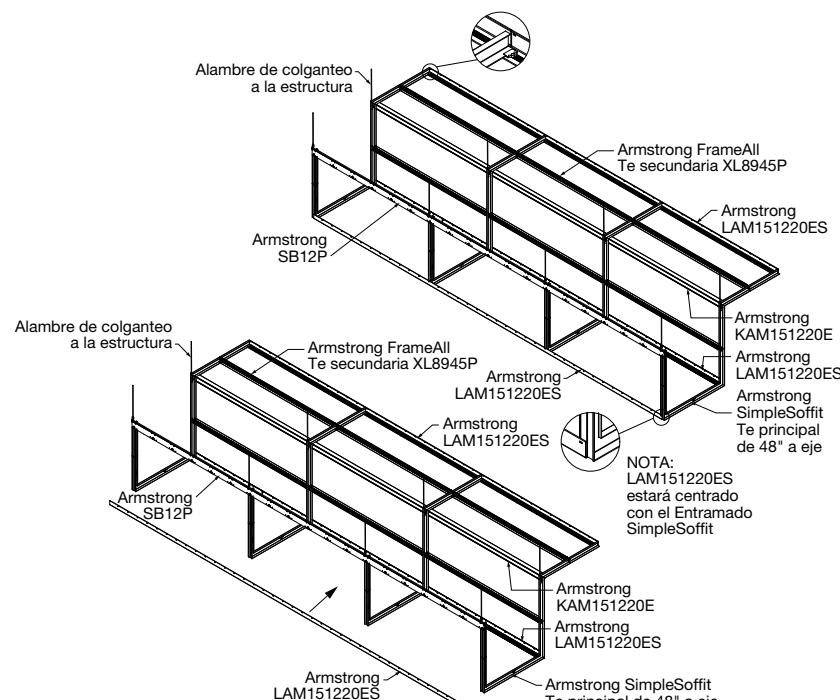
LAM para Soffits tiene la cerradura al final

(*Fig. 11*)



Alinee el «ES» de LAM con el centro del entramado

(*Fig. 12*)



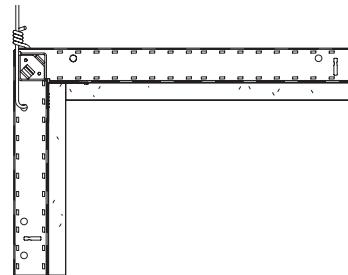
(*Fig. 13*)

1.5 Fijación del producto a la estructura

El producto debe fijarse a la estructura mediante alambre de suspensión o refuerzos cada 48" a eje a lo largo de la Te principal SimpleSoffit®.

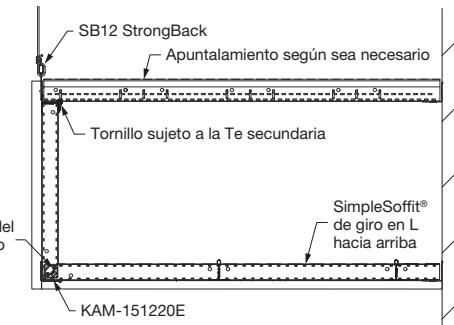
Existen muchas condiciones y aplicaciones diferentes para SimpleSoffit. Utilice esto como guía. Elija la mejor opción para su método de instalación.

Para suspender el entramado del cajillo a la estructura, la instalación del alambre debe realizarse en el marco vertical de la Te principal, cuando sea aplicable. (*Fig. 14*)

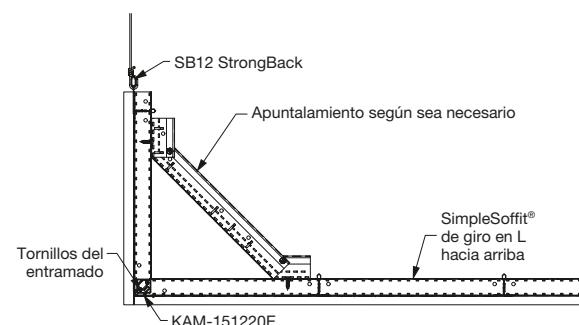


(*Fig. 14*)

También se puede utilizar StrongBack™. StrongBack atornillado al entramado SimpleSoffit cada 48" es una solución para grandes caídas de pleno. (*Figs. 15 y 16*)



(*Fig. 15*)

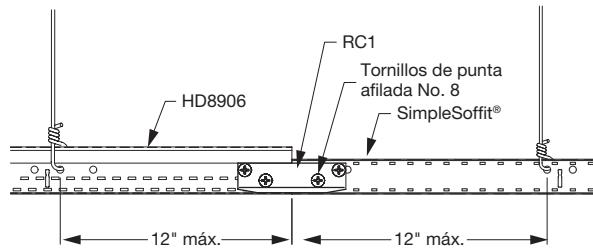


(*Fig. 16*)

1.6 Accesorios

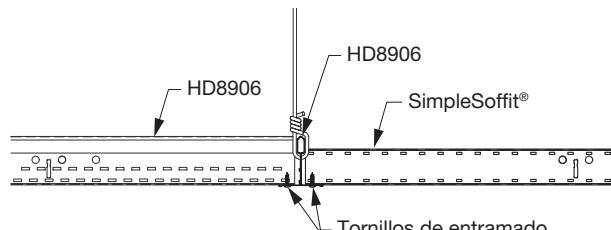
El producto se puede adaptar para funcionar a la perfección con el sistema de suspensión para paneles de yeso Armstrong® estándar, transiciones, cornisas de iluminación y mucho más.

Para fijarlo al sistema de suspensión estándar para paneles de yeso, utilice el RC1. (*Fig. 17*)



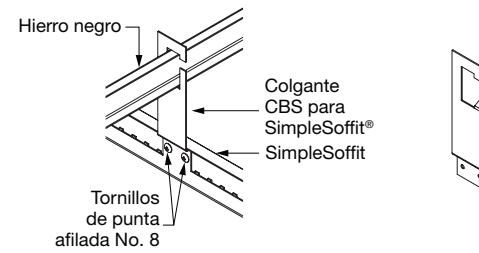
(*Fig. 17*)

Para un método de fijación adicional que une dos principales de paneles de yeso contiguos, utilice tornillos para estructuras que unan los componentes como se muestra en la (*Fig. 18*).



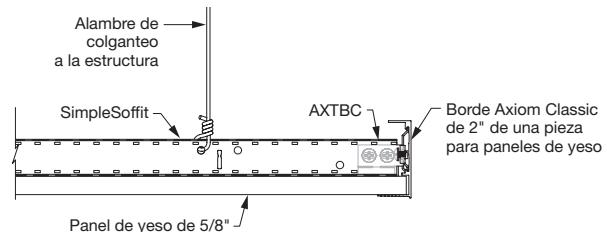
(*Fig. 18*)

Para fijación a la estructura mediante hierro negro y soporte de viga en U (CBS) para el sistema de suspensión SimpleSoffit®. (*Fig. 19*)



(*Fig. 19*)

Para fijar Axiom® para cornisas de iluminación e integración perimetral. (*Fig. 20*)



(*Fig. 20*)

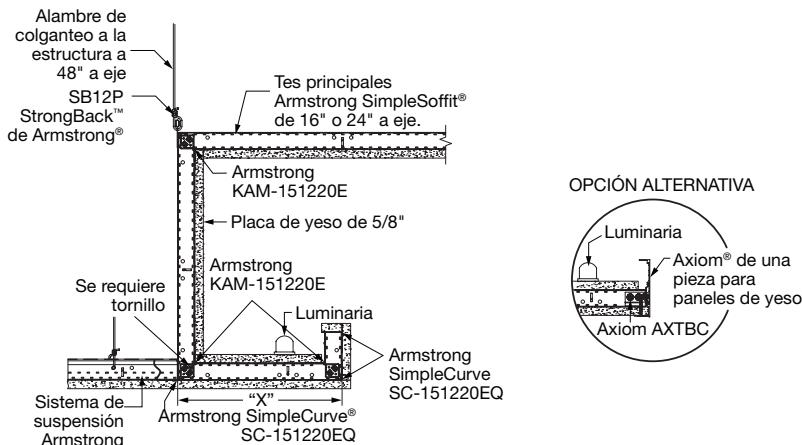
1.7 Instalación de cornisas de iluminación

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

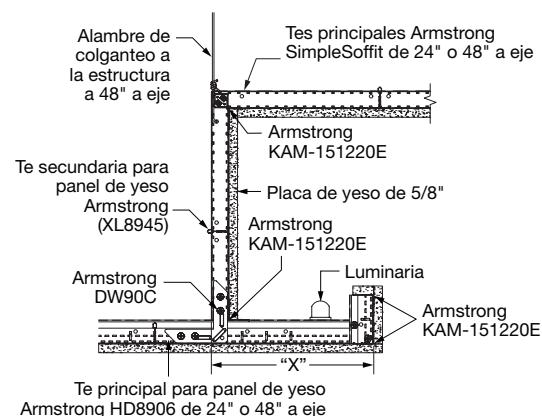
Consulte (**Fig. 21**) para ver los detalles de las cornisas curvas SimpleSoffit y (**Fig. 22**), (**Fig. 23**) y (**Fig. 24**) para ver los detalles de las cornisas rectas SimpleSoffit.

Se deben instalar dos (2) tornillos para estructuras de 7" x 7/16" como mínimo en las esquinas (véase (**Fig. 11**) en la Página 4). El criterio limitante será la deflexión en el extremo del voladizo (véase (**Fig. 19**), donde se muestra el tornillo necesario).

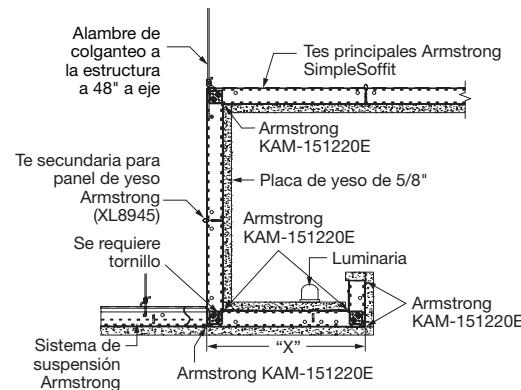
Para la distancia del voladizo, consulte [la Guía técnica](#) para obtener información específica.



(**Fig. 21**) Detalle de la cornisa de iluminación curvada SimpleSoffit

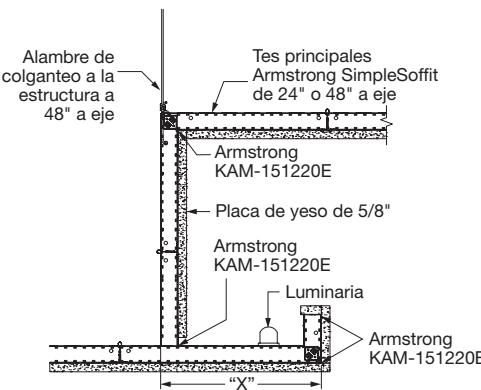


(**Fig. 22**) Detalle del SimpleSoffit recto con luz empotrada



(**Fig. 23**)

Detalle del SimpleSoffit recto con luz empotrada



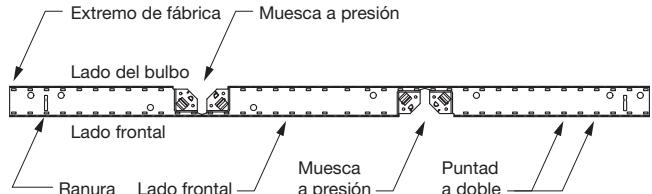
(**Fig. 24**)

Detalle del SimpleSoffit recto con luz empotrada

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 inferior a 5-1/2", debe recortarse en el sitio de trabajo.

Máximo 6 muescas por Te principal: combinación de 3 muescas para bulbos y 3 muescas frontales. (*Fig. 25*)



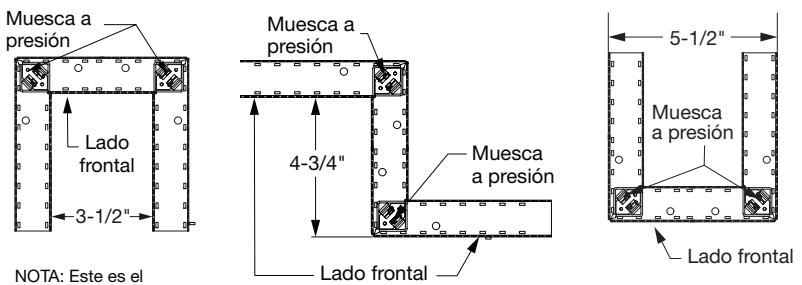
(*Fig. 25*)

Consulte la (*Fig. 26*) para conocer las dimensiones mínimas de curvatura que se pueden conseguir con la muesca de clic. Consulte la (*Fig. 27*) para conocer las dimensiones de curvatura más ajustadas que se pueden conseguir con la muesca para tornillos.

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

Consulte (*Fig. 26*) y (*Fig. 27*) y para conocer la distancia mínima entre muescas.

5-1/2" es la distancia mínima entre muescas cuando la cara está orientada hacia afuera. (*Fig. 26*) 3-5/8" es la distancia mínima que se puede lograr con la función de muesca para tornillos, pero debe tener tornillos de cabeza plana No. 8 en cada esquina.

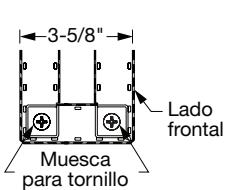


NOTA: Este es el resultado plegado de las 2 muescas de la parte delantera colocadas a 5-1/2" de distancia; separación mínima para las matrices

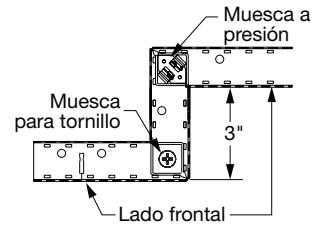
NOTA: 4-3/4" es la distancia mínima entre muescas a presión

NOTA: Este es el resultado plegado de las muescas de los bulbos colocadas a 5-1/2" de distancia – separación mínima

(*Fig. 26*)



NOTA: 3-5/8" es la distancia mínima que se puede conseguir con la función de muesca para tornillos, pero debe tener tornillos de cabeza plana No. 8 en cada esquina.



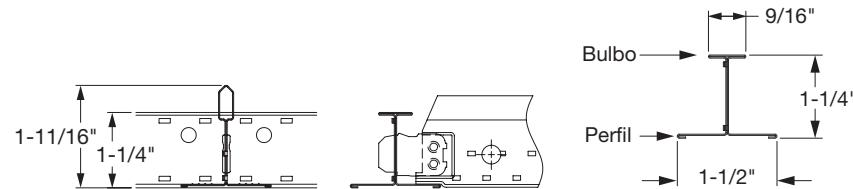
NOTA: 3" es la distancia mínima que se puede alcanzar con la función ScrewNotch, pero debe tener tornillos de cabeza plana No. 8 en cada esquina.

(*Fig. 27*)

4-3/4" es la distancia mínima entre dos muescas con la función de doblar y encajar. 3" es la distancia mínima que se puede conseguir con la función ScrewNotch, pero debe tener tornillos de cabeza plana No. 8 en cada esquina.

NOTA: La altura de la Te secundaria es ligeramente superior a la altura de la Te principal SimpleSoffit®. (*Fig. 28*)

Armstrong AcoustiBuilt® Sistema acústico para plafones sin juntas
se puede instalar en cajillos de cualquier tamaño o ángulo. Para beneficios acústicos, se recomienda AcoustiBuilt en cajillos de 36" o más de altura. Se recomienda el uso de paneles de yeso estándar para cajillos de menos de 36".



(*Fig. 28*)

MÁS INFORMACIÓN

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

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son propiedad de AWI Licensing LLC y/o sus filiales.

© 2025 AWI Licensing Company

