

Kit de bordes expuestos VIDASHIELD™

Instrucciones de ensamble e instalación

1. DESCRIPCIÓN

1.1 El kit de bordes expuestos VidaShield™ es un sistema de borde perimetral diseñado para crear instalaciones listas para ensamblar en unidades VidaShield suspendidas de forma independiente. (Fig. 1)

1.1.1. El kit incluye:

- Borde Axiom® Interlude®, con detalles finales cortados en fábrica.
- Alambre de acero flexible, cortado a una longitud de 10' y accesorios.
- Empalmes Axiom para unir secciones de Axiom.
- Soportes del kit de bordes para sujetar el borde Axiom a la unidad VidaShield.
- Tornillería para sujetar los soportes del kit de borde a la unidad VidaShield.
- Bloqueador de roscas para asegurar la tornillería del soporte del kit de bordes.

NOTA: En los kits, se incluyen todos los componentes requeridos para construir y colgar la nube completa, con excepción de la unidad VidaShield.

2. REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN

2.1 Aviso importante

2.1.1 El incumplimiento de estas instrucciones podría provocar daños a la propiedad o lesiones corporales.

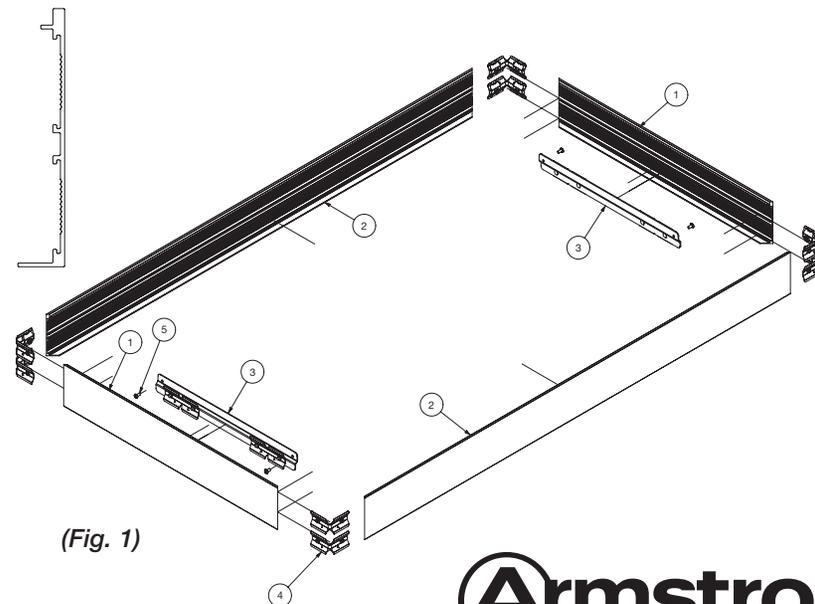
2.2 Estructura de plafones existentes

2.2.1 Es responsabilidad exclusiva del instalador confirmar que la estructura de plafones existentes sea adecuada para soportar las cargas impuestas por el kit de montaje en superficie y la unidad VidaShield para cualquier categoría de diseño de construcción.

2.3 Anclaje y sujeción del componente

2.3.1 La mayoría de los códigos de construcción requieren la sujeción de componentes de construcción no estructurales. Armstrong también recomienda considerar el anclaje y la sujeción de acuerdo con los requisitos del código de construcción local. Consulte con el profesional verificador del código de construcción que tenga la autoridad competente respecto del proyecto, a fin de determinar los requisitos de anclaje y sujeción adecuados para esta instalación. En este kit, los anclajes y los sujetadores no están incluidos.

Lista de partes del ARTÍCULO DEL KIT # 52EXPTK			
Artículo	Cant.	Número de artículo	Descripción
1	2	AXLD4	Axiom® Interlude® de 4"
2	2	AXLD4	Axiom Interlude de 4"
3	2	N/A	Soporte del kit de bordes
4	8	AXSPLICE2	Placa de empalme Axiom
5	4	–	Tornillos PPH ZN de 10-32 x 3/8
6	1	–	Tubo Blu THRDLOCKR de 2ml
7	4	AC1210	Alambre de acero flexible de 10' de longitud
8	4	ACHC	Conectores de lazada rápida



(Fig. 1)

2.4 Sistema de rociadores

2.4.1 El kit de bordes expuestos VidaShield™, al igual que otros elementos arquitectónicos en el nivel del plafón, pueden obstruir o desviar el la dirección del agua de los rociadores contra incendios existentes o planificados, o posiblemente retrasar la activación de los rociadores o del sistema de detección de incendios. Se recomienda a los diseñadores e instaladores que consulten a un ingeniero en protección contra incendios, la norma 13 de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) y los códigos locales con el fin de obtener asesoramiento sobre las técnicas apropiadas de instalación en lugares donde haya sistemas de detección o combate de incendios.

3. INSTALACIÓN

NOTA IMPORTANTE: El borde Axiom® Interlude® debe instalarse con el lado de la pestaña hacia abajo. (Fig. 2)

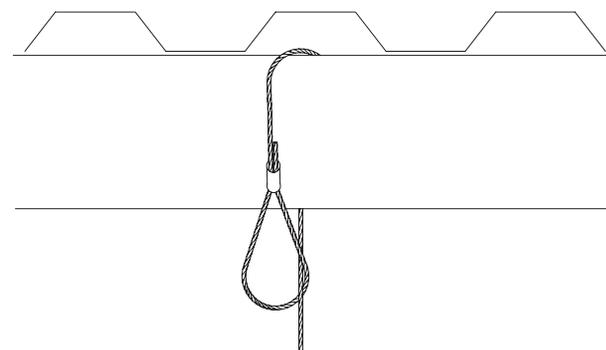


(Fig. 2)

3.1. Sujetar los alambres de colgante a la estructura

3.1.1 Los alambres de colgante (artículo AC1210) deben ubicarse en cada esquina de la unidad VidaShield (diseño de 2' x 4').

3.1.2 No se proporcionan los accesorios para la sujeción del alambre a la estructura del edificio. Los alambres cuentan con una lazada en un extremo, que se debe asegurar a un componente de montaje apropiado para la superficie a la cual se sujeta. (Fig. 3)

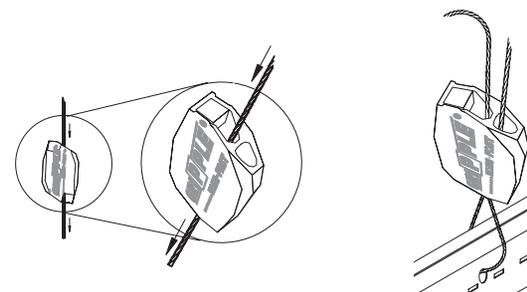


(Fig. 3)

3.2 Colgar la unidad VidaShield

3.2.1 Sujete la unidad VidaShield a los alambres de colgante usando los conectores ajustables de “lazada rápida” (artículo ACHC) proporcionados con el kit. Inserte el alambre por un extremo del conector y luego por el orificio del alambre de colgante apropiado en la canaleta de la unidad VidaShield. Deslice el alambre de vuelta por el conector de “lazada rápida” y ajuste a la elevación correcta. Siga las instrucciones proporcionadas con los conectores si resulta necesario desatar el alambre del conector. (Fig. 4)

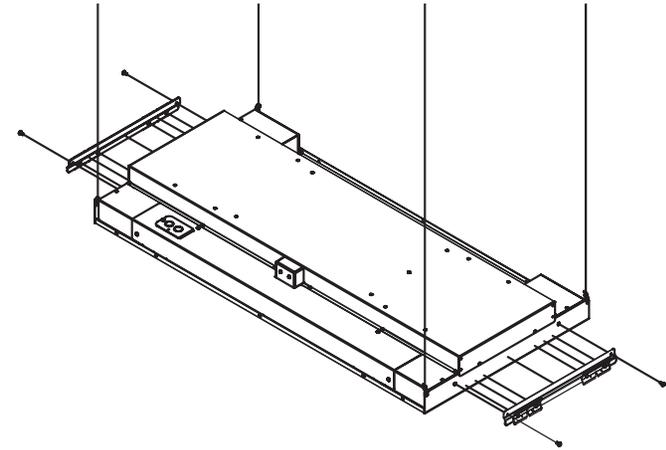
3.2.2 Consulte el manual de instalación y operación de VidaShield si desea obtener información sobre el cableado eléctrico.



(Fig. 4)

3.3 Sujetar los soportes del kit de borde a la unidad VidaShield

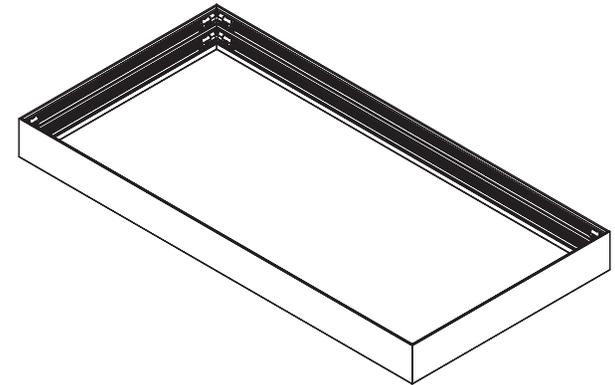
3.3.1 Ubique los soportes del kit de borde, los tornillos para metales y el bloqueador de roscas azul incluido. Aplique el bloqueador de roscas azul a los tornillos para metales, luego fije los soportes en ambos extremos del VidaShield™. (Fig. 5)



(Fig. 5)

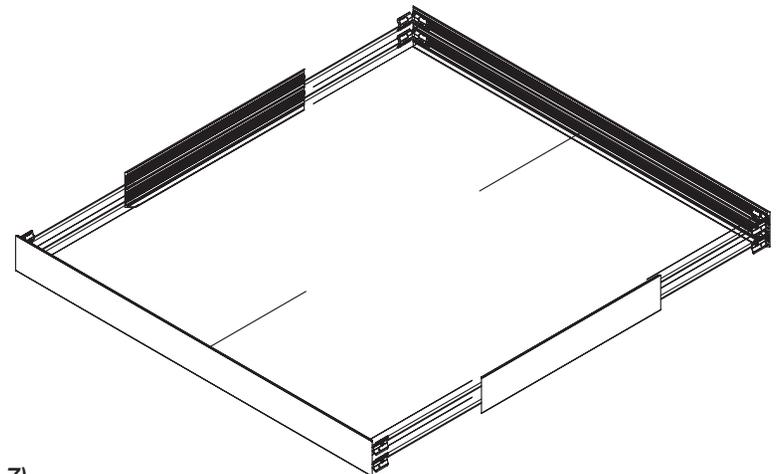
3.4 Preparar el borde Axiom para la instalación

3.4.1 Coloque las placas de empalme y el borde Axiom®. Puede ser útil ensamblar previamente el borde Axiom en el suelo para ubicar las placas de empalme antes de instalarla en la unidad VidaShield. En el borde Axiom, hay canales superiores e inferiores para insertar las placas de empalme. Instale dos placas de empalme en ambos lados de un borde largo, luego doble el empalme a 90°. Luego deslice las placas de empalme en los canales de las piezas de borde cortas. Apriete los tornillos de cabeza hexagonal para asegurar y ajuste según sea necesario para asegurarse de que no haya espacios en las esquinas. (Fig. 6)



(Fig. 6)

3.4.2 Una vez que no haya espacios, afloje ÚNICAMENTE los tornillos de cabeza hexagonal que sujetan el borde corto y desmonte. (Fig. 7)



(Fig. 7)

3.5 Instalación del borde Axiom®

3.5.1 Deslice las piezas de borde cortas en las placas de empalme unidas a los soportes del kit de borde previamente fijados a la unidad VidaShield™. El borde Axiom debe orientarse de modo que la pestaña acústica quede hacia abajo. Utilice el canal inferior en el borde. (Fig. 8)

3.5.2 Inserte las piezas de borde largas con placas de empalme preinstaladas en las piezas de borde cortas y ajuste los tornillos con una llave de cabeza abierta de 3/8", asegúrese de que todas las esquinas coincidan y de que no queden espacios. Si hay espacios, ajuste las placas de empalme de las esquinas hasta que no haya espacios. (Fig. 9)

NOTA: Es posible que sea necesario quitar el tornillo de la placa de empalme superior para ajustar el tornillo inferior.

3.6 Comprobaciones finales de calidad

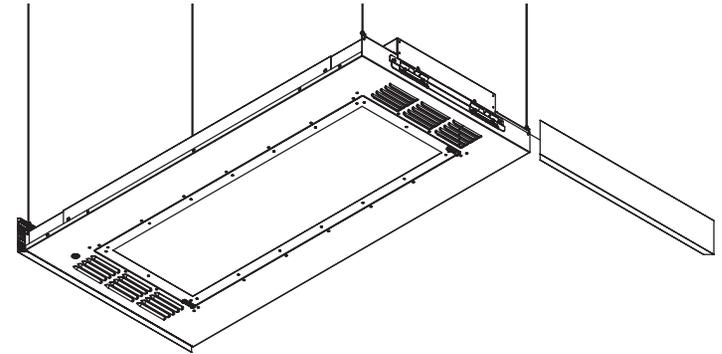
3.6.1 Compruebe si hay raspaduras o cualquier decoloración no deseada. En tal caso, use la pintura de retoque Armstrong para ocultar cualquier daño o cubra los tornillos para obtener un acabado mate más uniforme. (Fig. 10)

3.7 Aplicaciones sísmicas

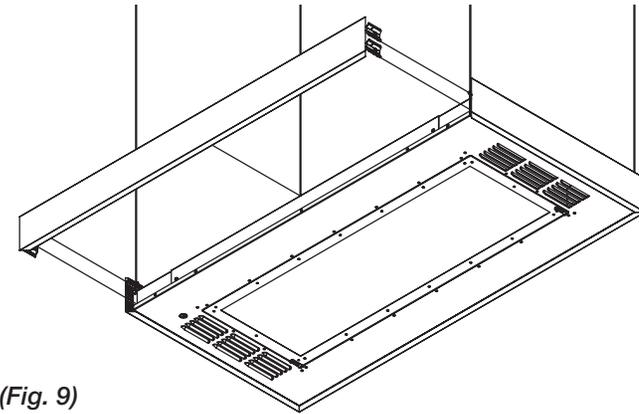
3.7.1 La sujeción de las unidades VidaShield instaladas en los proyectos en que la actividad sísmica prevista sea leve (categorías de diseño antisísmicas A y B de IBC) puede efectuarse instalando un par de alambres cruzados desde cada orilla del conjunto. Estos alambres deben sujetarse a los orificios del alambre de colgante en la unidad VidaShield y estar inclinados a no más de 45° de la posición horizontal.

3.7.2 En áreas en que la actividad sísmica prevista sea de moderada a intensa, los alambres cruzados deben reemplazarse por un sistema de soporte más apropiado para las fuerzas que serán contenidas.

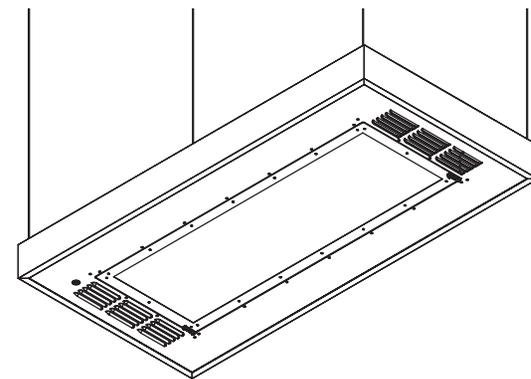
3.7.3 No hay un mínimo obligatorio de soporte, siempre y cuando las unidades VidaShield estén sujetas para cumplir con la categoría de diseño sísmico.



(Fig. 8)



(Fig. 9)



(Fig. 10)

armstrongceilings.com (seleccione: Español)

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.
© 2022 AWI Licensing LLC Impreso en los Estados Unidos de América

BPLA-293150M-422

Armstrong[®]
CEILING & WALL SOLUTIONS