

EVOLUTION[™]

STEEL DECK FRAMING

CONTENIDO

Español

Introducción.....	3
Instalación.....	5
Cuidado y mantenimiento/Garantía.....	10

INTRODUCCIÓN

LEA LAS INSTRUCCIONES COMPLETAMENTE ANTES DE INICIAR LA INSTALACIÓN

Lineamientos generales

Es responsabilidad del instalador cumplir con todos los requisitos de códigos y seguridad, y obtener todos los permisos de construcción requeridos. El instalador de la estructura debe determinar e implementar las técnicas de instalación adecuadas para cada situación de instalación. **NI** Fortress Building Products **NI** sus distribuidores serán responsables por las instalaciones inadecuadas o inseguras.

Debe utilizar equipo de protección personal (EPP) siempre que utilice herramientas eléctricas y al trabajar con estructuras Evolution. Debe utilizar protección ocular, protección auditiva, zapatos con puntera reforzada, guantes, manga larga y pantalones para mantenerse seguro.

Al cortar las partes de acero, deben retirarse todas las virutas y/o astillas metálicas del interior de las piezas de la estructura. Al final de cada día, deben retirarse todas las virutas y/o astillas metálicas del sitio de trabajo. No hacerlo podría dar como resultado que se manchen las superficies circundantes.

Fortress Building Products **NO** cubre todos los escenarios de instalación posibles dentro de estas instrucciones. En algunos casos, puede ser necesario consultar a un ingeniero profesional, a un funcionario del código de construcción, o a un distribuidor local.

Consulte <https://www.engineeringexpress.com/product/fortress-evolution-steel-deck-framing-master-plan-sheet-mps-21-41498/> para ver las tablas de tramos de Engineering Express. Es crítico **NO** exceder los tramos máximos permitidos que están definidos.

Herramientas requeridas



Gafas



Guantes de seguridad



Protector auditivo



Zapatos con puntera reforzada



Nivel



Prensas de sujeción



Puntas para apretar tuercas de cabeza hexagonal:
5/16", 3/8" [8 mm, 10 mm]



Mazo de hule



Extensor de broca



Taladro



Lápiz



Sierra para corte de metales



Pintura para retoques



Lima



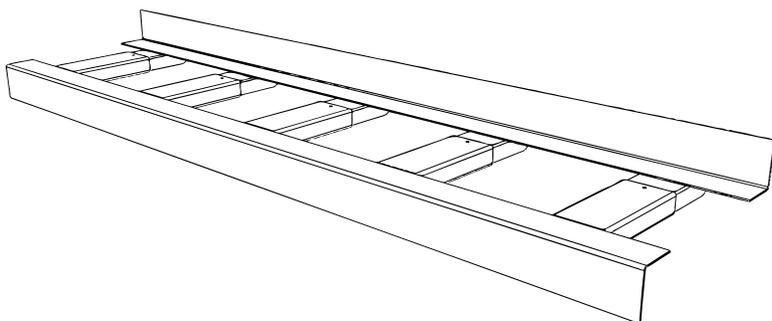
Brocha



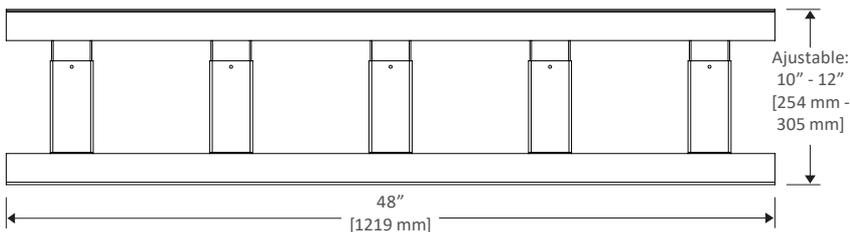
Trapo

Componentes

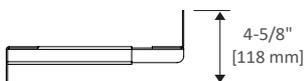
Bandeja ajustable para escalera



VISTA SUPERIOR



VISTA LATERAL



INSTALACIÓN

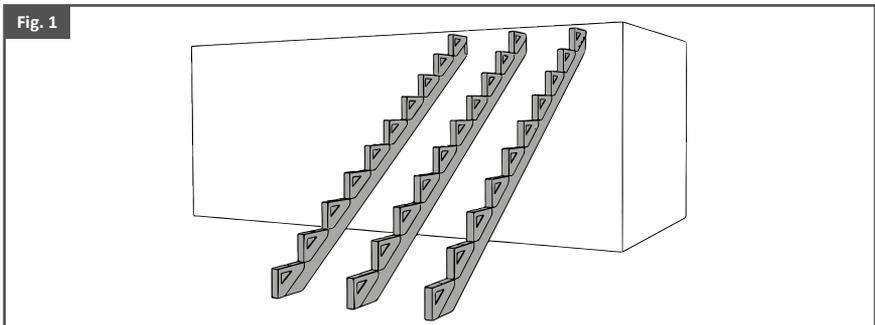
Paso 1: Crear la estructura de la escalera

1. Si aún no está ensamblada, consulte las instrucciones de montaje de la estructura para escaleras en el sitio de Internet de Fortress.

Enlace al sitio de Internet:

<https://fortressbp.com/framing/stair-calculator>

Consulte <https://www.engineeringexpress.com/product/fortress-evolution-steel-deck-framing-master-plan-sheet-mps-21-41498/> para ver las tablas de tramos de Engineering Express. Es crítico **NO** exceder los tramos máximos permitidos que están definidos.



Paso 2: Corte la bandeja ajustable para escalera al ancho (si se requiere)

Nota:

- Antes de cortar la bandeja ajustable para escalera, asegúrese de que el ancho de la bandeja cortada deseado **NO** interfiera con los tirantes transversales.
1. Mida el ancho de la abertura de la estructura de la escalera deseado, como se muestra en la Fig. 2.
 2. Encuentre el centro de la bandeja de la escalera y mida la mitad del ancho previamente determinado en cada dirección.
 3. Marque los puntos de corte con un lápiz sobre los bordes superior e inferior de la bandeja de la escalera, como se muestra en la Fig. 3. **Asegúrese de que las marcas de corte estén alineadas.**
 4. Corte la bandeja de la escalera utilizando una sierra para corte de metales, como se muestra en la Fig. 4.
 5. Utilice una lima para alisar los bordes cortados, como se muestra en la Fig. 5.

6. Retire cualquier viruta metálica y polvo con un cepillo o un trapo, como se muestra en la Fig. 6.
7. Asegúrese de que las superficies que se van a pintar estén limpias.
8. Utilizando una pieza de cartón como máscara, aplique la primera capa de pintura para retoques a base de zinc de Fortress.
9. Permita que seque antes de aplicar la segunda capa.
10. Aplique la segunda capa de pintura para retoques a base de zinc de Fortress, como se muestra en la Fig. 7. Se requerirán un mínimo de tres capas de pintura en aerosol para instalaciones ubicadas a menos de una milla de regiones costeras.
11. Deje secar antes de continuar con la instalación.

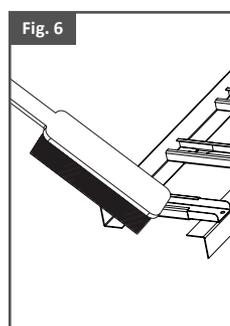
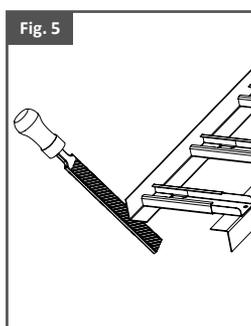
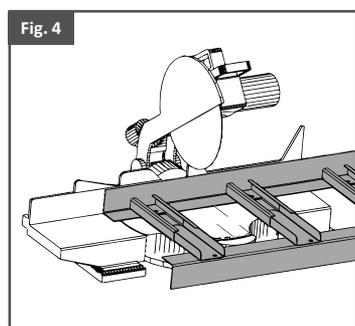
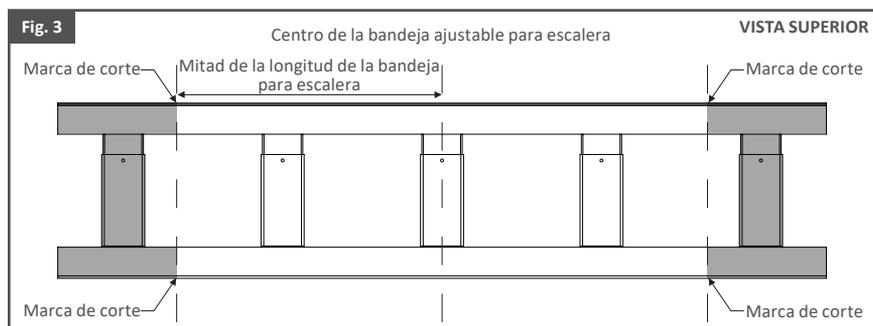
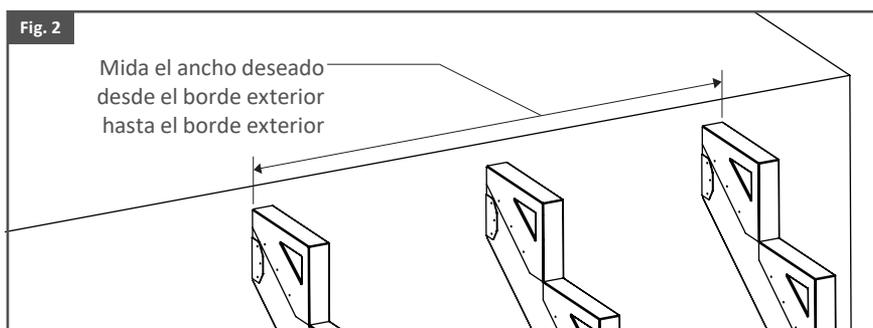
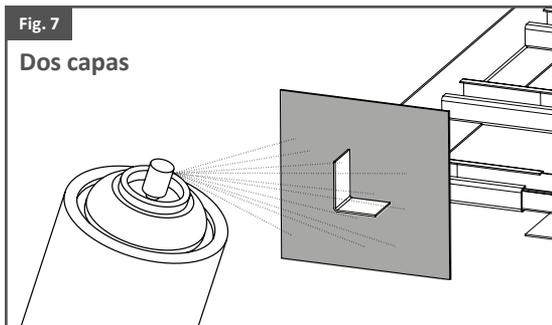


Fig. 7

Dos capas



Paso 3: Instale la bandeja ajustable para escalera

1. Utilizando un mazo de hule, martille el borde inferior de la bandeja ajustable para escalera hasta que quede completamente extendido, como se muestra en la Fig. 8. Asegúrese de que los dos extremos de la bandeja para escalera no se desenganchen una vez extendidos.
2. Ponga el borde superior de la bandeja para escalera a ras con las caras posterior y exterior del soporte para escalera superior y las caras superior y exterior del soporte para escalera interior, como se muestra en la Fig. 9.
3. Utilizando tornillos autorroscantes Evolution, sujete el borde superior de la bandeja para escalera sobre la cara superior de los soportes para escalera, como se muestra en la Fig. 10.
4. Utilizando un mazo de hule, martille la parte posterior del borde inferior de la bandeja para escalera hasta que esté a ras con la cara posterior de los soportes para escalera inferiores, como se muestra en la Fig. 11 y la Fig. 12.
5. Utilizando tornillos autorroscantes Evolution, sujete el borde inferior de la bandeja para escalera sobre la cara superior de los soportes para escalera, como se muestra en la Fig. 13.

Consejos:

- Utilice un bloque de madera al martillar la bandeja para escalera para evitar daños al borde de la bandeja para escalera.
- Si está montando más de dos encordadores de escalera, asegúrese de que los encordadores adicionales estén desplazados y no interfieran con los soportes transversales del medio en la bandeja ajustable para escalera.
- Asegúrese de que los bordes superior e inferior de la bandeja ajustable para escalera estén sujetos sobre cada punto de contacto del encordador de escalera. Por ejemplo, si hay 2 encordadores, utilice 4 tornillos, si hay 3 encordadores, utilice 6 tornillos, etc.

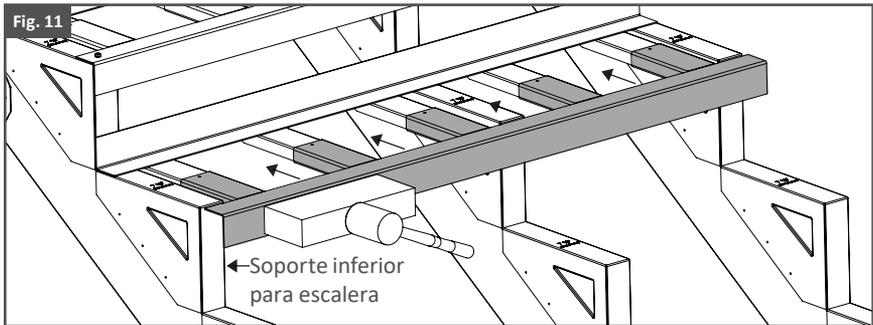
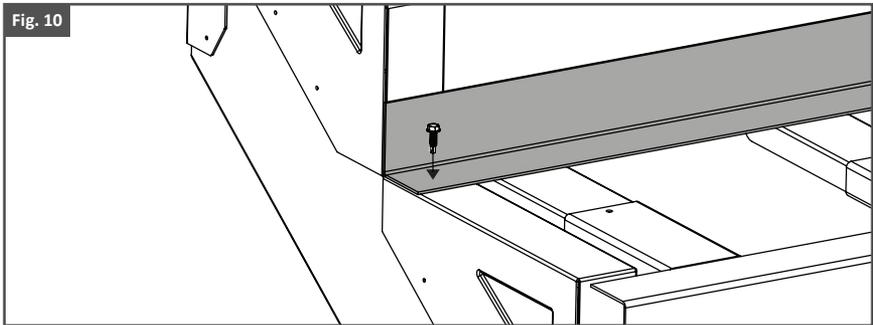
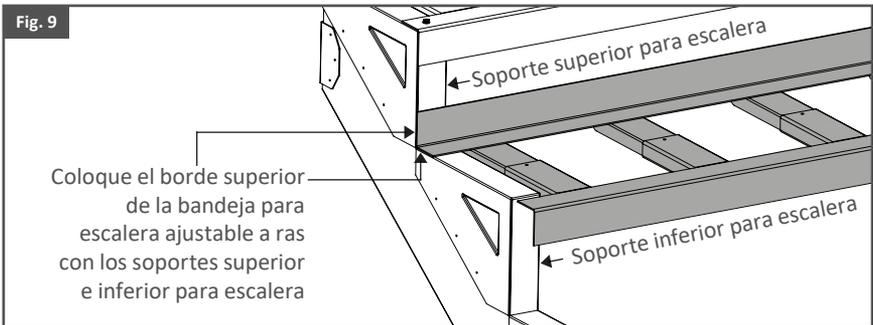
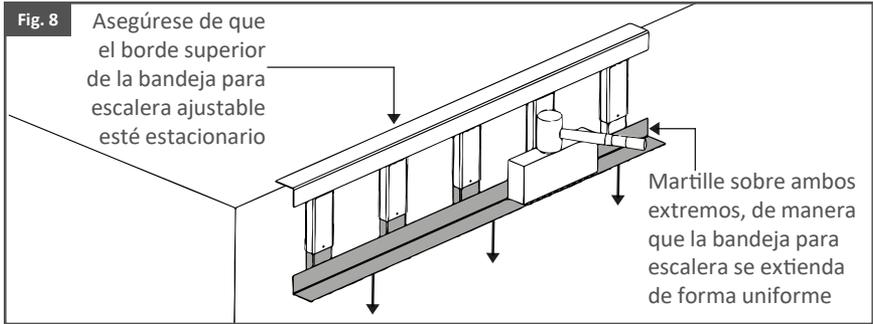
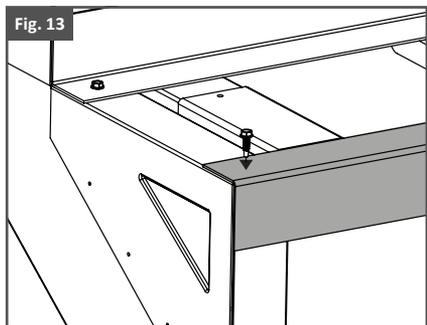


Fig. 12

Borde inferior de la bandeja ajustable para escalera a ras con la cara posterior del soporte inferior para escalera

← Soporte inferior para escalera

Fig. 13



CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Cuidado y mantenimiento de productos y superficies con recubrimiento de pintura en polvo de Fortress Building:

- Inmediatamente después de instalar sus productos de Fortress Building, limpie los productos y las superficies con recubrimiento de pintura en polvo con una solución de agua tibia y detergente no abrasivo, con pH neutro. Las superficies deben enjuagarse muy bien después de limpiarlas para remover todos los residuos. Todas las superficies deben limpiarse utilizando un trapo suave o una esponja.
- Asegúrese de que las salpicaduras de materiales de construcción como concreto, cemento y pintura se remuevan inmediatamente antes de que puedan secarse. Dejar de remover estos materiales puede causar daños a las superficies con recubrimiento de pintura en polvo.
- **NO** permita que las virutas y/o astillas metálicas caigan o sean llevadas por el viento hasta una alberca, una tina o cualquier otro cuerpo de agua. Si esto ocurriera, podrían aparecer manchas.
- La frecuencia de limpieza depende en parte del estándar de apariencia, así como de los requerimientos para remover depósitos que puedan causar daños al recubrimiento de pintura en polvo después de una exposición prolongada. Fortress recomiendan limpiar a intervalos de tres a cuatro meses.
- **ADVERTENCIA: No utilice solventes fuertes tales como tñer, ni soluciones que contengan hidrocarburos clorados, ésteres o cetonas. No deben emplearse limpiadores abrasivos ni compuestos de corte.**

GARANTÍA

Para obtener y revisar una copia de la garantía, por favor, visite:

<https://Fortressbp.com/warranties>. También puede ponerse en contacto al:

(844) 909-1999 o escribir a: Fortress Building Products Warranty, 1720 N 1st St, Garland, TX 75040 para obtener una copia de la garantía.



ÚNASE A LA REVOLUCIÓN.

FortressBP.com | 866.323.4766

© 2022 Fortress Building Products.

A menos que se indique lo contrario, todos los nombres propios son marcas comerciales de Fortress Iron, LP.
Todos los derechos reservados.