



User Instruction Manual

Clamping Guardrail Base

This manual is intended to meet the Manufacturer's Instructions and should be used as part of an employee training program as required by the Occupational Safety and Health Act (OSHA).

WARNING

This product is part of a fall prevention system. These instructions must be provided to the worker using this equipment. The worker must read and understand the manufacturer's instructions for each component or part of the complete system. Manufacturer's instructions must be followed for proper use, care, and maintenance of this product. These instructions must be retained and be kept available for the worker's reference at all times. Alterations or misuse of this product, or failure to follow instructions, may result in serious injury or death.

A Fall Protection Plan must be on file and available for review by all workers. It is the responsibility of the worker and the purchaser of this equipment to assure that users of this equipment are properly trained in its use, maintenance, and storage. Training must be repeated at regular intervals. Training must not subject the trainee to fall hazards.

The user of the equipment discussed in this manual must read and understand the entire manual before beginning work.

WARNING

- Take action to avoid moving machinery and thermal, electrical and chemical hazards as contact may cause serious injury or death.
- Do not alter or intentionally misuse this equipment.
- Consult FallTech when using this equipment in combination with components or subsystems other than those described in this manual.
- Take action to avoid sharp and/or abrasive surfaces and edges.
- Avoid electric hazards. Use caution when performing arc welding. Arc flash from arc welding operations, including accidental arcs from electrical equipment, can damage equipment and are potentially fatal.
- Examine the work area. Be aware of the surroundings and workplace hazards that may impact safety, security, and the functioning of the fall prevention system.
- Hazards may include but not be limited to cable or debris tripping hazards, equipment failures, personnel mistakes, moving equipment such as carts, barrows, fork lifts, cranes, or dollies. Do not allow materials, tools or equipment in transit to contact any part of the fall prevention system.
- Do not work under suspended loads.

FallTech
1306 South Alameda Street
Compton, CA 90221, USA
1-800-719-4619
1-323-752-0066
www.FallTech.com
2017[©]

TABLE OF CONTENTS

1. DESCRIPTION	4. SPECIFICATIONS
1.1 OSHA Regulations	5.1 Inspection procedure
2. APPLICATION	5.2 Inspection Record
2.1 Application Limits	6. LABELS
3. INSTALLATION AND USE	APPENDIX A
3.1 Installing the clamp in the slab configuration	Specific Tables and Figures TBD
3.2 Converting from slab mount to parapet wall mount	
3.3 Installing guard rail clamp onto parapet wall	

1. DESCRIPTION

The Clamping Guardrail Base is designed to be used as part of a passive fall arrest system. It is made from square steel tube that are secured with pinned or bolted connections. It can be configured to attach to either parapet walls or concrete slabs. When installed properly, the clamping guardrail system becomes a receiving base for installation of the FallTech Guardrail Post #640122. Sequentially installed FallTech Guardrail Posts can be connected together with 2x4 lumber or other structural members to create a compliant guardrail system. For purposes of this manual, the Clamping Guardrail Base may be referred to as the base, the clamp, or the unit.

1.1 OSHA Regulations: The Guardrail Clamping Base when installed as instructed in this manual and used with an appropriately installed FallTech Guardrail Post is OSHA **1926.502 and 1910** compliant. See Table 1A and Figure 1A and 1B in Appendix A for complete component specifications and system description.

2. APPLICATION: The Clamping Guardrail Base is designed to be used as a clamping system in conjunction with the FallTech Guardrail Post #640122 to provide a passive guard rail fall protection system. It is designed to connect to parapet walls or slabs ranging from 6" to 24" thick. Please refer to the User's Instruction Manual for the FallTech Guardrail Post #640122 for proper installation of connecting guardrail members.

2.1 Application Limits: Toe boards are required when there is risk of tools, equipment, materials, or other objects falling to lower levels.

3. INSTALLATION AND USE: Guard rail system can be installed on a slab or on a parapet wall. In the parapet wall configuration, two separately positioned guardrail post mounting holes are available. One guardrail post mounting hole is positioned for clamp installation on a concrete slab and the other is positioned for clamp installation on a parapet wall. Guard rail system can clamp onto surfaces ranging from 6" to 24" thick.

3.1 Installing the clamp in the slab configuration: See Figure 2

- Wear appropriate safety equipment for working near fall hazard
- Make sure guard rail post is securely mounted to guard rail clamp in desired orientation
- Select appropriate clamping locations on slab not more than 8ft apart
- Make sure adjustment screw is backed out completely so that it can be tightened later
 - Step 1:** Remove the detent pin
 - Step 2:** Adjust the clamp jaw to fit as tight as possible
 - Step 3:** Reinsert the detent pin
 - Step 4:** Tighten adjustment screw until it is tight (25 ft-lbs max). Over-tightening may damage clamp.
 - Step 5:** For smooth mounting surfaces a stabilizing fastener may be inserted through the fastener hole

3.2 Converting from slab mount to parapet wall mount configuration

- Remove the nut washers and bolt from guard rail post
- Slide guard rail post out from mounted location on guard rail clamp
- Rotate guard rail clamp 90 degrees
- Slide guard rail post into desired mounting location on guard rail clamp
- Replace the nut, washers, and bolt

3.3 Installing guard rail clamp onto parapet wall: See Figure 3

- Wear appropriate safety equipment for working near fall hazard
- Make sure guard rail post is securely mounted to guard rail clamp in desired orientation
- Select appropriate clamping locations on parapet wall not more than 8ft apart
- Make sure adjustment screw is backed out completely so that it can be tightened later
 - Step 1:** Remove the detent pin and adjust the clamp jaw to fit as tight as possible
 - Step 2:** Reinsert the detent pin
 - Step 3:** Tighten adjustment screw until it is tight (25 ft-lbs max). Over-tightening may damage clamp.

4. SPECIFICATIONS: See Table 1A (Development to create Specifications Table)

5. INSPECTION

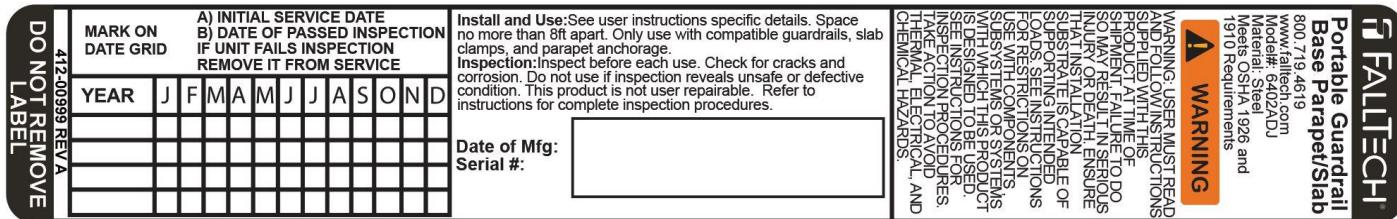
5.1 Inspection Checklist:

- Inspect labels to be present and legible
 - Inspect stanchion posts for damage or corrosion that may affect unit's strength
 - Make sure hardware is correctly set and secure
 - Make sure clamp is securely fastened. Check torque of adjustment screw

5.2 Inspection Document: Record inspection results on the Inspection Record provided, or on a similar document.

6. LABELS

The labels must be present and legible.



Manual de Instrucciones del Usuario

Base de la Baranda de Sujeción

Este manual tiene la intención de cumplir con las instrucciones del Fabricante y debe utilizarse como parte de un programa de capacitación de empleados como lo requiere la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).

ADVERTENCIA

Este producto es parte de un sistema de prevención de caídas. Estas instrucciones deben ser proporcionadas al trabajador que utilice este equipo. El trabajador debe leer y comprender las instrucciones del fabricante para cada componente o pieza del sistema completo. Las instrucciones del fabricante deben ser seguidas para el uso correcto, el cuidado y el mantenimiento de este producto. Estas instrucciones deben conservarse y mantenerse a disposición del trabajador en todo momento. Las alteraciones o el mal uso de este producto, o el incumplimiento de las instrucciones, pueden provocar lesiones graves o la muerte.

Un Plan de Protección contra Caídas debe permanecer en el archivo y estar disponible para revisión por todos los trabajadores. Es responsabilidad del trabajador y del comprador de este equipo asegurar que los usuarios de este equipo estén debidamente capacitados en su uso, mantenimiento y almacenamiento. La capacitación debe repetirse a intervalos regulares. La capacitación no debe someter al aprendiz a riesgos de caídas.

El usuario del equipo descrito en este manual debe leer y comprender todo el manual antes de empezar a trabajar.

ADVERTENCIA

- Tome medidas para evitar el movimiento de maquinaria y peligros térmicos, eléctricos y químicos, ya que el contacto puede causar lesiones graves o la muerte.
- No altere o haga un mal uso intencional de este equipo.
- Consulte a FallTech cuando utilice este equipo en combinación con componentes o subsistemas distintos de los descritos en este manual.
- Tome medidas para evitar superficies y bordes afilados y/o abrasivos.
- Evite los peligros eléctricos. Tenga cuidado al realizar la soldadura por arco. El arco eléctrico de las operaciones de soldadura por arco, incluyendo los arcos accidentales de los equipos eléctricos, pueden dañar el equipo y son potencialmente mortales.
- Examine el área de trabajo. Esté consciente del entorno y los peligros del lugar de trabajo que puedan afectar la seguridad, y el funcionamiento del sistema de prevención de caídas.
- Los peligros pueden incluir, pero no limitarse a, riesgos de tropezarse con cables o escombros, fallas en el equipo, errores del personal, mover equipo como carritos, carretillas, montacargas, grúas o plataformas móviles. No permita que los materiales, herramientas o equipos en tránsito contacten con ninguna parte del sistema de prevención de caídas.
- No trabaje bajo cargas suspendidas.

FallTech
1306 South Alameda Street
Compton, CA 90221, USA
1-800-719-4619
1-323-752-0066
www.FallTech.com
2017[®]

TABLA de CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN	3.3 Instalación de la abrazadera de la baranda en el parapeto
1.1 Regulaciones OSHA	
2. APLICACIÓN	4. ESPECIFICACIONES
2.1 Límites de Aplicación	5. INSPECCIÓN
3. INSTALACIÓN Y USO	5.1 Procedimiento de Inspección
3.1 Instalación de la abrazadera en la configuración de la losa	5.2 Registro de inspección
3.2 Conversión del montaje de la losa al montaje del parapeto	6. ETIQUETAS
	ANEXO A
	Tablas Específicas y Figuras TB

1. DESCRIPCIÓN

La Base de la Baranda de Sujeción está diseñada para ser utilizada como parte de un sistema de detención de caídas pasivo. Está fabricado de tubo de acero cuadrado que está asegurado con conexiones articuladas fijas o atornilladas. Se puede configurar para fijarla al parapeto o a las losas de concreto. Cuando se instala adecuadamente, el sistema de baranda de sujeción se convierte en una base receptora para la instalación del Poste de Baranda FallTech # 640122. Los Postes de Baranda FallTech instalados secuencialmente se pueden conectar con madera de construcción 2x4 u otros elementos estructurales para crear un sistema de barandas compatible. Para los propósitos de este manual, la Base de la Baranda de Sujeción puede denominarse base, abrazadera o unidad.

1.2 Regulaciones OSHA: La Base de Sujeción de la Baranda cuando se instala según se instruye en este manual y se usa con un Poste de Baranda FallTech debidamente instalado es compatible con OSHA **1926.502 y 1910**. Consulte la Tabla 1A y la Figura 1A y 1B en el Anexo A para obtener las especificaciones completas del componente y la descripción del sistema.

2. APLICACIÓN: La Base de la Baranda de Sujeción está diseñada para ser utilizada como un sistema de sujeción conjuntamente con el Poste de Baranda FallTech # 640122 para proporcionar un sistema de protección contra caídas de barandas pasivas. Está diseñado para conectarse a parapetos o losas que van de 6" a 24" (15 cms. a 60 cms.) de grosor. Por favor consulte el Manual de Instrucciones del Usuario para el Poste de Baranda FallTech # 640122 para la instalación adecuada de los miembros de conexión de la baranda.

2.1 Límites de Aplicación: Se requieren rodapiés cuando existe el riesgo de que herramientas, equipos, materiales u otros objetos caigan a niveles más bajos.

3. INSTALACIÓN Y USO: El sistema de barandas puede ser instalado en una losa o en un parapeto. En la configuración de parapeto, están disponibles dos orificios de montaje del poste de la baranda colocados separadamente. Un orificio de montaje del poste de la baranda es colocado para la instalación de la abrazadera en una losa de concreto y el otro se coloca para la instalación de la abrazadera en el parapeto. El sistema de barandas puede sujetarse en superficies que van desde 6" a 24" (15 cms. a 60 cms.) de grosor.

3.1 Instalación de la abrazadera en la configuración de la losa: Ver Figura 2

- Usar equipo de seguridad apropiado para trabajar cerca de peligro de caídas
- Asegurarse de que el poste de la baranda esté montado de forma segura en la abrazadera de la baranda en la orientación deseada
- Seleccionar los puntos de sujeción apropiados en la losa con una separación de no más de 8 pies (2,40 mts)
- Asegurarse de que el tornillo de ajuste está completamente hacia atrás para poder apretarlo más tarde
 - Paso 1:** Retirar el pasador de retención
 - Paso 2:** Ajustar la mordaza de la abrazadera para que quede lo más ajustada posible
 - Paso 3:** Volver a insertar el pasador de retención
 - Paso 4:** Apretar el tornillo de ajuste hasta que esté apretado (25 pies-lbs max). Un apriete excesivo puede dañar la abrazadera.
 - Paso 5:** Para superficies de montaje lisas, se puede insertar un sujetador de estabilización a través del orificio de fijación

3.2 Conversión del montaje de la losa a la configuración del montaje del parapeto

- Retirar las arandelas de la tuerca y el perno del poste de la baranda
- Deslizar el poste de la baranda desde la ubicación montada en la abrazadera de la baranda de seguridad
- Girar la abrazadera de la baranda 90 grados
- Deslizar el poste de la baranda a la ubicación de montaje deseada en la abrazadera de la baranda
- Reemplazar la tuerca, las arandelas y el perno

3.3 Instalación de la abrazadera de la baranda en el parapeto: Ver Figura 3

- Usar equipo de seguridad apropiado para trabajar cerca de peligro de caídas
- Asegurarse de que el poste de la baranda esté montado de forma segura en la abrazadera de la baranda en la orientación deseada
- Seleccionar los puntos de sujeción apropiados del parapeto con una separación de no más de 8 pies (2,40 mts)

- Asegurarse de que el tornillo de ajuste está completamente hacia atrás para poder apretarlo más tarde
 - Paso 1:** Retirar el pasador de retención y ajustar la mordaza de la abrazadera para que quede lo más apretada posible
 - Paso 2:** Volver a insertar el pasador de retención
 - Paso 3:** Apretar el tornillo de ajuste hasta que esté apretado (25 pies-lbs max). Un apriete excesivo puede dañar la abrazadera.

4. ESPECIFICACIONES: Ver la Tabla 1A (Desarrollo para crear la Tabla de Especificaciones)

5. INSPECCIÓN

5.1 Lista de Verificación de la Inspección:

- Inspeccionar las etiquetas de que estén presentes y legibles
 - Inspeccionar la columna de sujeción de los postes para detectar daños o corrosión que puedan afectar la fortaleza de la unidad
 - Asegurarse de que el equipo esté correctamente ajustado y seguro
 - Asegurarse de que la abrazadera esté firmemente fijada. Comprobar el par de torsión del tornillo de ajuste

5.2 Documento de Inspección: Registrar los resultados de la inspección en el Registro de Inspección proporcionado, o en un documento similar.

6. Etiquetas deben estar presentes y legible.

Appendix A

Table 1: Specifications for FallTech Portable Guardrail Base Parapet/Slab

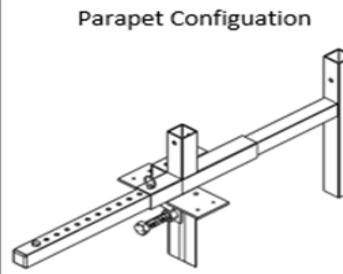
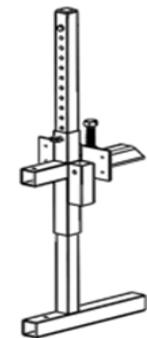
Part Number	Dimensions	Minimum Tensile Strength and Material	Standards and Regulations	Portable Guardrail Base Parapet/Slab
6402ADJ	<p>Frame: 32" x 14" x 8"</p> <p>Clamp: 4" Fine Adjustment Range</p> <p>Clamping Range: 6" Min 24" Max</p>	<p>Material: Steel</p> <p>Top Rail: 200 lbs Outward 200 lbs Downward</p> <p>Bottom Rail: 200 lbs Outward 200 lbs Downward</p>	OSHA 1926 OSHA 1910	 <p>Parapet Configuration</p>  <p>Slab Configuration</p>

Tabla 1: Especificaciones para la Base de la Baranda Portátil FallTech en el Parapeto/Losa

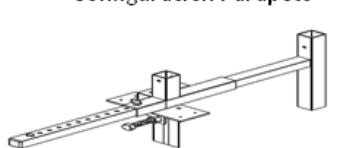
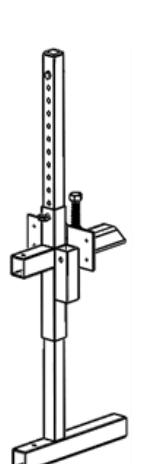
Número de Pieza	Dimensiones	Resistencia Mínima a la Tracción y Material	Normas y Regulaciones	Base de Baranda Portátil en Parapeto/Losa
6402ADJ	<p>Bastidor: 32" x 14" x 8" (0,80 x 0,36 x 0,20 cms)</p> <p>Abrazadera: Rango de Ajuste Fino 4" (10 cms)</p> <p>Rango de Sujeción: 6" (15 cm) Min 24" (61 cm) Max</p>	<p>Material: Acero</p> <p>Baranda Superior : 200 lbs (90,5 Kg) Exterior 200 lbs (90,5 Kgs) Hacia Abajo</p> <p>Baranda Inferior: 200 lbs (90,5 Kg) Exterior 200 lbs (90,5 Kgs) Hacia Abajo</p>	OSHA 1926 OSHA 1910	 <p>Configuración Parapeto</p>  <p>Configuración Losa</p>

Figure 1A: About Parapet Configuration

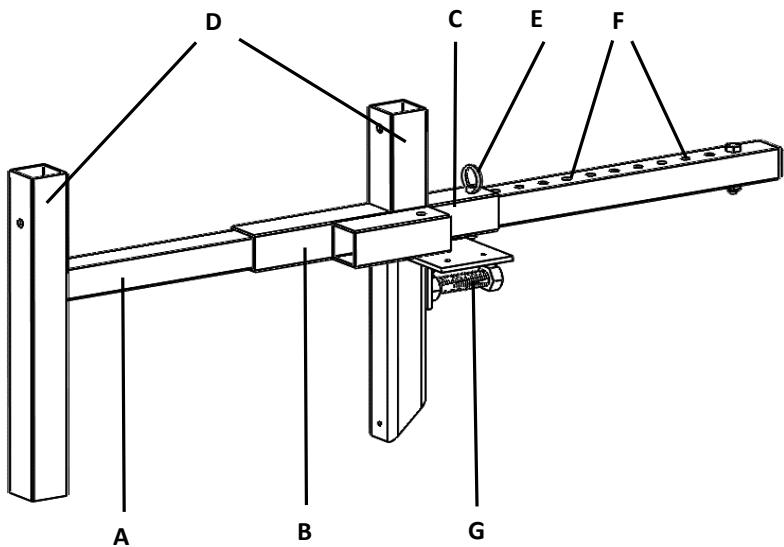


Figure 1A: About Guardrail In Parapet Configuration

A	Positioning Arm
B	Sliding Arm
C	Fixing Arm
D	Guardrail Location in Parapet Config.
E	Detent Pin
F	Preliminary Adjustment Holes
G	Final Adjustment Screw

Figure 1B: About Slab Configuration

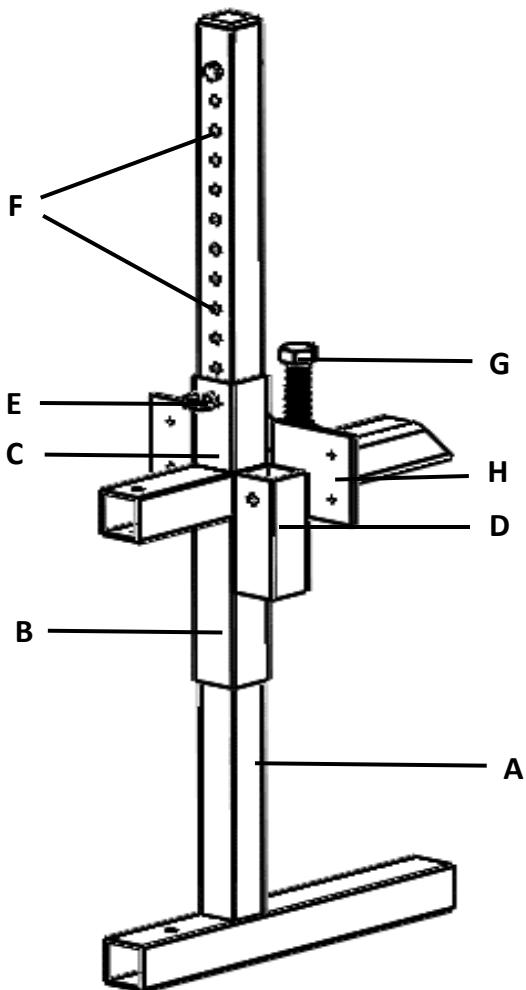


Figure 1B: About Guardrail In Slab Configuration

A	Positioning Arm
B	Sliding Arm
C	Fixing Arm
D	Guardrail Location in Slab Config.
E	Detent Pin
F	Preliminary Adjustment Holes
G	Final Adjustment Screw
H	Toe Board Location

Figure 1B: Acerca la Configuración de la Baranda en

A	Brazo de Posicionamiento
B	Brazo Deslizante
C	Brazo de Sujeción
D	Ubicación de la Baranda en la Configuración
E	Pasador de Retención
F	Orificios Preliminares de Ajuste
G	Tornillo de Ajuste Final
H	Ubicación del Rodapié

Figure 2: Slab installation

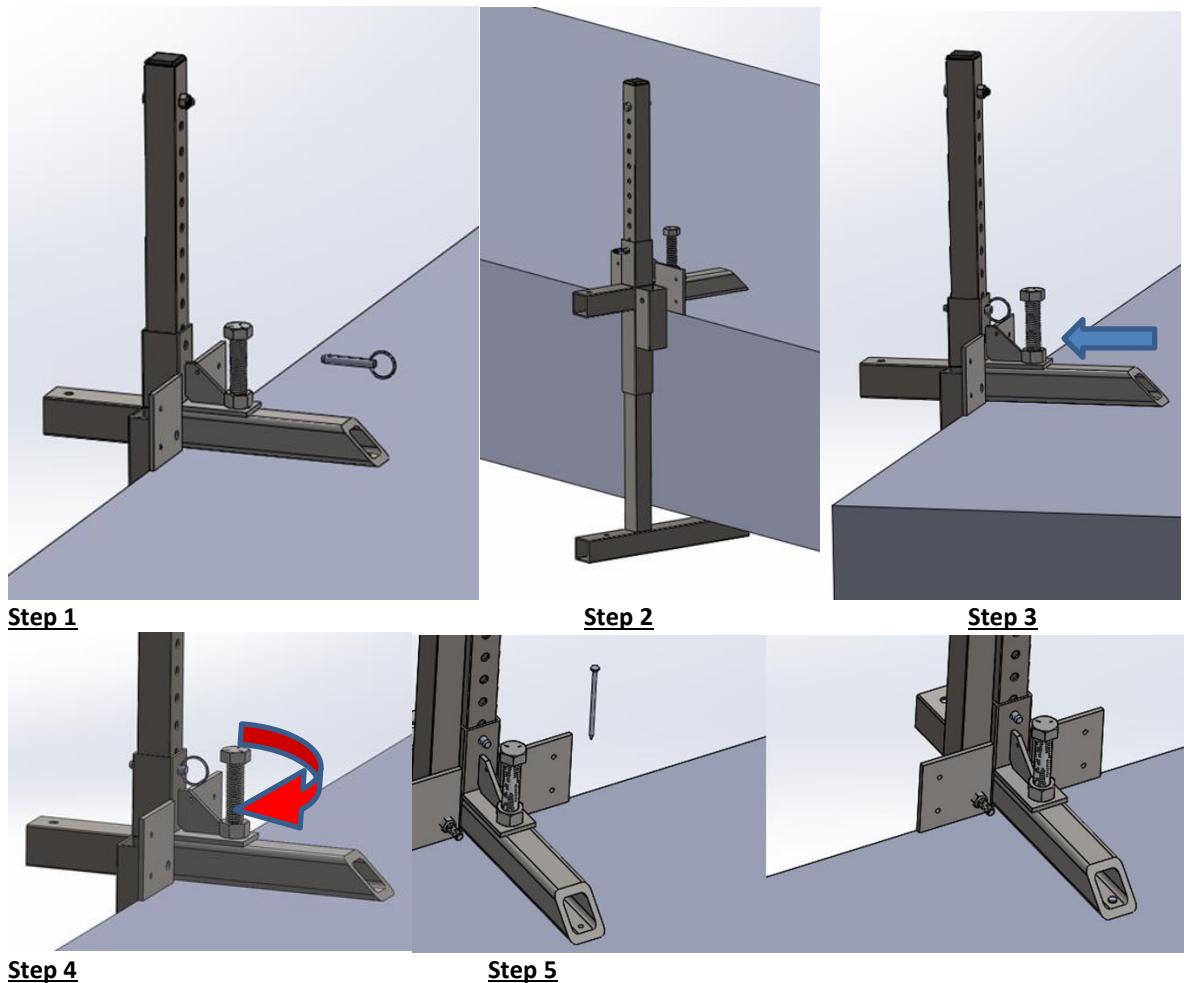


Figure 3: Parapet Installation

