



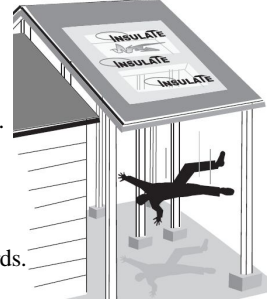
Company Name: _____ Job Site Location: _____

Date: _____ Start Time: _____ Finish Time: _____ Foreman/Supervisor: _____

Topic 670: Walking and Working Surfaces (Part A)

Introduction: Fatal falls and serious injuries may result from inadequate guarding and fall protection for work around skylights, and roof and floor openings. Following are safety guidelines to address the protection needed when work is performed on walking and working surfaces:

- **Never** sit on, lean against, or step on a skylight or any covering placed over a hole in a roof or floor. The material may not support your weight.
- **Guard** or securely cover all holes you have created or uncovered before you leave the work area. Other workers might not notice an uncovered hole and fall through. When in doubt, ask your supervisor for safety procedures to follow when covering or guarding a hole.
- **Always** use a personal fall arrest system (PFAS) that includes a full-body harness, lanyard, connectors, and appropriate anchorage points (tie-offs) when working over an unguarded or uncovered opening more than 6 feet above a lower level; for example, while you are installing a skylight or ventilation unit in an opening that cannot be guarded or covered.
- **When you use a PFAS**, inspect it daily and report any damage or deficiencies to your supervisor. Tie off only to those anchorage points that your employer has identified as safe.
- **Immediately** tell your supervisor about any unguarded roof or floor openings, or other fall hazards in your workplace.
- **Assign** a competent person to inspect the worksite before work begins to identify fall hazards and determine the appropriate fall prevention system workers are to use.
- **Periodically** conduct scheduled and unscheduled inspections to ensure that the fall prevention system selected is used and maintained correctly, and provides adequate protection against falls.
- **Remember**, workers should be able to recognize fall hazards and the procedures to follow for minimizing these hazards.



Protection for floor openings: Every stairway floor opening is required to be guarded by a standard railing.

The railing must be provided on all exposed sides (except at an entrance to a stairway). For infrequently used stairways where traffic across the opening prevents the use of fixed standard railing (as when located in aisle spaces, etc.), the guard is required to consist of a hinged, floor opening cover of standard strength and construction, and removable standard railings on all exposed sides (except at an entrance to a stairway).

- **Every ladder way**, floor opening, or platform must be guarded by a standard railing with standard toeboard on all exposed sides (except at the entrance to the opening), with the passage through the railing either provided with a swinging gate or so offset that a person cannot walk directly into the opening. **Every hatchway and chute floor opening is required to be guarded by one of the following:**
 - 1) Hinged floor opening cover of standard strength and construction equipped with standard railings or permanently attached; so as to leave only one exposed side. When the opening is not in use, the cover is required to be closed, or the exposed side must be guarded at both the top and intermediate positions by removable standard railings.
 - 2) A removable railing with a toeboard on not more than two sides of the opening and fixed standard railings with toeboards on all other exposed sides. The removable railings must be kept in place when the opening is not in use. Where operating conditions necessitate the feeding of material into any hatchway or chute opening, protection must be provided to prevent a person from falling through the opening.
- **Every skylight floor opening** and hole must be guarded by a standard skylight screen or a fixed standard railing on all exposed sides.
- **Every pit and trapdoor floor opening** (infrequently used) must be guarded by a floor opening cover of standard strength and construction. While the cover is not in place, the pit or trap opening is required to be constantly attended by someone, or must be protected on all exposed sides by removable standard railings.
- **Every manhole floor opening** is required to be guarded by a standard manhole cover which need not be hinged in place. While the cover is not in place, the manhole opening is required to be constantly attended by someone or must be protected by removable standard railings.
- **Every temporary floor opening** is required to have standard railings, or must be constantly attended by someone.

Every floor hole into which persons can accidentally walk shall be guarded by either:

- A standard railing with standard toeboard on all exposed sides, or a floor hole cover of standard strength and construction.
- **While the cover is not in place**, the floor hole must be constantly attended by someone or must be protected by a removable standard railing.
- **Every floor hole** into which persons cannot accidentally walk (on account of fixed machinery, equipment, or walls) must be protected by a cover that leaves no openings more than one inch wide. The cover must be securely held in place to prevent tools or materials from falling through.
- **Where doors or gates** open directly on a stairway, a platform is required to be provided, and the swing of the door must not reduce the effective width to less than 20 inches.

Conclusion: Let your fellow workers know where there is an opening in a floor or roof. Utilize these guidelines for all walking and working surfaces.

Work Site Review

Work-Site Hazards and Safety Suggestions: _____

Personnel Safety Violations: _____

Employee Signatures: _____ (My signature attests and verifies my understanding of and agreement to comply with, all company safety policies and regulations, and that I have not suffered, experienced, or sustained any recent job-related injury or illness.)

Foreman/Supervisor's Signature: _____

These guidelines do not supercede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations.



Nombre de la Compañía: _____ Localidad del Sitio de Trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo al Empezar: _____ Tiempo al Terminar: _____ Supervisor: _____

Tópico 670: Superficies de Caminar y Trabajar (Parte A)

Introducción: Caídas fatales o lesiones serias pueden resultar por falta de guardias adecuadas y protección ante caídas en trabajos alrededor de claraboyas, techos, y aberturas en los pisos. Lo siguiente son normas de seguridad dirigidas para cuando se trabaja en superficies de trabajar y caminar:

- **Nunca** se siente, recargue, o pise una claraboya o cualquier cubierto sobre un hoyo en el techo o piso. Puede ser que el material no sostenga su peso.
- **Resgarde** o fijamente cubra todos los hoyos que haya creado o descubierto antes de alejarse del área de trabajo. Puede que otros trabajadores no noten un hoyo descubierto y se caigan. Si tiene dudas, pregúntele a su supervisor que procedimientos de seguridad debe seguir al cubrir o resguardar un hoyo. **Siempre** utilice el sistema de detención de caídas personal (PFAS) que incluye un arnés de cuerpo entero, un acollador, conectores, y puntos de anclaje apropiados (ataduras) al trabajar sobre una abertura no resguardada o incubierta a mas de 6 pies sobre el nivel bajo, por ejemplo, al instalar una traga boya o unidad de ventilación en una abertura que no se puede cubrir o resguardar.
- **Cuando utilice un PFAS**, inspecciónelo diariamente y reporte cualquier daño o deficiencia a su supervisor. Átese solo a los puntos de anclaje que su empleador le halla identificado como seguros.
- **Dígale** a su supervisor inmediatamente de cualquier abertura en el techo o piso no resguardada, o de cualquier otro peligro en su trabajo.
- **Asigne** a una persona competente para inspeccionar el área de trabajo antes de que comience el trabajo para que identifique los peligros y determine el sistema de prevención de caídas adecuado que los trabajadores deben utilizar.
- **Conduzca inspecciones** previstas e imprevistas periódicamente para asegurar que el sistema de prevención ante caídas seleccionado este siendo utilizado, mantenido correctamente, y que proporciona la protección adecuada contra caídas.
- **Recuerde** que los trabajadores deben saber como reconocer los peligros de caída y cuales procedimientos seguir para reducir estos peligros.

Protección de aberturas en el piso: Toda abertura de piso para escaleras debe ser resguardada con barandillas estándar. Las barandillas deben colocarse en todos los lados expuestos (menos en la entrada de las escaleras). Para escaleras utilizadas con poca frecuencia donde el tráfico del otro lado de la abertura impide el uso de rieles estándar (como en los pasillos, etc.), se requiere que el protector consista de una bisagra, una cobertura de construcción y solidez estándar, y barandillas desmontables en todos los lados expuestos (menos en la entrada de la escalera).

■ **Cada escalera de mano**, abertura de piso, o plataforma, debe protegerse con una barandilla con tabla de pie en todos los lados expuestos (excepto la entrada a la abertura), con el pasaje entre las barandillas proporcionado por una puerta vaivén u cosa similar que impida que las personas caminen directamente hacia la abertura. **Se requiere que cada abertura de escotilla o conducto se resgarde por uno de los siguientes:**

- 1) Coberturas con bisagras sólidas y de construcción estándar equipadas con barandillas o permanentemente sujetas; dejando solo un lado expuesto. Cuando la abertura no esta en uso, debe estar cerrada, o el lado expuesto debe ser protegido en ambas posiciones de arriba e intermedio con barandillas desmontables.
 - 2) Una barandilla desmontable con tabla de pie en no más de dos lados de la abertura y barandillas permanentes con tabla de pie en todos los otros lados expuestos. Las barandillas desmontables deben permanecer en su lugar cuando la abertura no esta siendo utilizada. Cuando le sea necesario alimentar material por las aberturas de escotillas o conductos debido a las condiciones de la operación, la protección para prevenir que alguna persona se caiga por la abertura debe ser proporcionada.
- **Toda abertura de claraboyas** y hoyos debe ser protegida por una cortina de claraboya o barandillas fijas en todos los lados expuestos.
 - **Toda abertura de hoyo y trampilla** (utilizada sin frecuencia) debe protegerse con un cubierto solidó de construcción estándar para aberturas. Mientras el cubierto no este en su lugar, se requiere que la abertura del hoyo o trampa sea constantemente atendida por alguien, o debe protegerse con barandillas desmontables en los lados expuestos.
 - **Toda abertura de alcantarilla** debe ser protegida con un cubierto de alcantarilla sin necesidad de estar sujeta con bisagras. Mientras la tapadera no este en su lugar, la abertura de la alcantarilla debe estar constantemente atendida por alguien o debe protegerse con barandillas desmontables.
 - **Toda abertura temporaria en piso** debe tener una barandilla, o debe ser atendida constantemente por alguien.

Cada hoyo en el piso con el que las personas accidentalmente puedan tropezar, debe resguardarse con cualquiera de:

- **Una barandilla** con tabla de pie en todos los lados expuestos, o un cubierto solidó y de construcción estándar.
- **Mientras el cubierto no este en su lugar**, el hoyo debe ser atendido constantemente por alguien o debe protegerse con una barandilla desmontable.
- **Cada hoyo en el piso** en el cual las personas no puedan caer (por parte de maquinaria, equipo, o paredes) debe protegerse con un cubierto y no se permite una abertura mayor de una pulgada de ancho. El cubierto debe quedarse sujetado en su lugar para evitar caídas de herramienta y materiales a través del hoyo.
- **Donde las puertas** abran directamente a escalones, se requiere que una plataforma sea proporcionada, y la puerta abierta no debe reducir el anchor efectivo a menos de 20 pulgadas.

Conclusión: Avíseles a los trabajadores sobre donde haya aberturas en el piso o techo.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del Sitio de Trabajo y Sugerencias de Seguridad: _____

Infracciones de Seguridad del Personal: _____

Firmas de Empleados:

(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión y acuerdo a cumplir con todas las pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sostenido ninguna lesión o enfermedad relacionada con mi trabajo.)

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

Firma del Supervisor: _____

Estas pautas no rempazan regulaciones locales, estatales, o federales y no deben ser interpretadas como substitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.