

Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

TOPIC C379: CARPENTER/FRAMING (C ROOF & FLOOR SHEATHING/FLOOR JOISTS)

Introduction: This meeting addresses OSHA requirements for the Group 1 activities of setting/installing floor joists and sheathing, and installing roof sheathing. It doesn't address all safety aspects for performing these tasks, such as specific tools/equipment and fall protection systems.

Installations of Floor Joists and Floor Sheathing:

- Only designated and trained workers may perform these tasks
- To minimize the risk of fall hazards, materials must be staged so that workers have quick and safe access to the material. While this work is taking place, workers not directly assisting are not permitted within six feet of the leading edge
- The floor joists/trusses must then to be secured from a platform. The platform will be built from a sheet of plywood laid over the previously secured floor joists or trusses

Installation Process: Floor Sheathing:

- The first row of floor sheathing must be installed by personnel working from the ground, ladders or scaffolds
- After the first row of sheathing has been installed, workers can work from the established deck
- Once sheathing has been installed around an elevated floor hole, roof hole or wall opening that isn't going to be sheathed like a hole for a doorway, stairwell or skylight, it must be covered or protected by a guardrail

Roof Sheathing Operations: A competent person must determine when the roof system is stable enough to support a conventional fall protection system anchorage. The following provisions apply until the roof system can be used as an anchorage point, at which time a personal fall arrest system must be used:

- **Qualified workers:** Only qualified workers will install roof sheathing
- **Secure footing/weather:** Workers will remove slip hazards before walking on sheathing. This includes removing mud from shoes or boots and wearing non-slip footwear. Roof sheathing will be suspended during wet weather unless safe footing can be assured. If winds exceed 40 miles per hour, sheathing operations will be suspended, unless wind breakers are erected
- **Staging of materials:** To minimize exposure to fall hazards, materials must be staged so that workers on the roof have easy and safe access to the materials
- **Falling Objects/Restricted Access:** Workers not involved in roof sheathing must not stand or walk below or adjacent to the roof opening or exterior walls where they could be struck by falling objects. The competent person will designate the restricted area before the start of sheathing placement

Fall Protection for Roof Sheathing Operations:

- Fall protection must be provided for all workers performing roof sheathing installation
- Fall protection equipment can consist of Personal Fall Arrest System (PFAS) or a suitable fall restraint system in lieu of a personal fall arrest system when rigged to prevent a worker from getting to the fall hazard
- If conventional fall protection can't be used due to unstable conditions, consider using ladders, scaffolds or aerial lifts until the first row of sheathing has been installed and a qualified person determines that the roof can be used as an anchorage point for a personal fall arrest system.
- Use of slide guards is prohibited by OSHA
- Employers may be able to use engineered spreaders as anchor points when installed according to the manufacturer's instructions, these devices distribute the force of a PFAS across multiple trusses.

Conclusion: Additional safety meetings are available that cover the general requirements for group 1 activities, and the setting roof trusses and rafters.

Employee Attendance: (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

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

Quiz Answers: 1) A, 2) C, 3) B, 4) D, 5) A

Lugar de Trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

TEMA SC379: CARPINTERÍA / ENMARCADO C (REVESTIMIENTO DE TECHO Y PISO/VIGAS DE PISO)

Introducción: Esta junta aborda los requisitos de OSHA para las actividades del Grupo 1 de colocar / instalar vigas y revestimientos para pisos e instalar el revestimiento del techo. No aborda todos los aspectos de seguridad para hacer estas tareas, como herramientas / equipos específicos y sistemas de protección contra caídas.

Instalaciones de vigas y revestimiento de piso:

- Solo los trabajadores designados y capacitados pueden hacer estas tareas
- Para minimizar el riesgo de caídas, los materiales deben prepararse para que los trabajadores tengan un acceso rápido y seguro al material. Mientras se lleva a cabo este trabajo, los trabajadores que no asisten directamente no están permitidos a menos de seis pies del borde delantero
- Las vigas de piso / vigas deben asegurarse desde una plataforma. La plataforma se construirá a partir de una lámina de madera contra enchapada colocada sobre las vigas o vigas de piso previamente aseguradas

Proceso de instalación: revestimiento de piso:

- La primera fila del revestimiento de piso debe ser instalada por personal que trabaja desde el suelo, escaleras o andamios
- Después de que se haya instalado la primera fila de revestimiento, los trabajadores pueden trabajar desde la cubierta establecida
- Una vez que se haya instalado el revestimiento alrededor de un orificio de piso elevado, un orificio de techo o una abertura de pared que no vaya a ser enfundada como un orificio para una puerta, escalera o tragaluz, debe estar cubierto o protegido por una barandilla

Operaciones de revestimiento de techo: Una persona competente debe determinar cuándo el sistema de techo es lo suficientemente estable como para soportar un sistema convencional de protección contra caídas. Las siguientes disposiciones se aplican hasta que el sistema de techo se pueda usar como punto de anclaje, momento en el cual se debe usar un sistema personal de detención de caídas:

- **Trabajadores calificados:** Solo trabajadores calificados instalarán revestimiento de techo
- **Posición de pie segura / clima:** Los trabajadores eliminarán los peligros de resbalones antes de caminar sobre el revestimiento. Esto incluye remover el lodo de los zapatos o botas y usar calzado antideslizante. El revestimiento del techo se suspenderá durante el clima húmedo a menos que se pueda garantizar una posición segura. Si los vientos exceden las 40 millas por hora, las operaciones de revestimiento se suspenderán, a menos que se levanten rompevientos
- **Andamiaje de materiales:** Para minimizar la exposición a los peligros de caídas, los materiales deben organizarse de manera que los trabajadores en el techo tengan un acceso fácil y seguro a los materiales
- **Objetos que caen / acceso restringido:** Los trabajadores no involucrados en el revestimiento de techo no deben pararse ni caminar por debajo o en las adyacencias a la abertura del techo o paredes exteriores donde puedan caer los objetos. La persona competente designará el área restringida antes del inicio de la colocación del revestimiento

Protección contra caídas para operaciones de revestimiento de techo:

- Se debe proporcionar protección contra caídas para todos los trabajadores que hacen instalaciones de revestimiento de techo
- El equipo de protección contra caídas puede consistir en un sistema personal de detención de caídas (PFAS) o un sistema adecuado de protección contra caídas en lugar de un sistema personal de detención de caídas cuando se instala para evitar que un trabajador llegue al peligro de caídas
- Si no se puede usar la protección convencional contra caídas debido a condiciones inestables, considere usar escaleras, andamios o elevadores aéreos hasta que se haya instalado la primera fila de revestimiento y una persona calificada determine que el techo puede usarse como punto de anclaje para un sistema personal de detención de caída
- El uso de resguardos está prohibido por OSHA
- Los empleadores pueden usar esparcidores diseñados como puntos de anclaje cuando se instalan de acuerdo con las instrucciones del fabricante, estos dispositivos distribuyen la fuerza de un PFAS a través de múltiples ataduras

Empleados que Asistieron: (Nombres o firmas del personal que asistió a esta junta)

Estas guías no reemplazan los reglamentos locales, estatales o federales, y no deben ser interpretadas como un sustituto o interpretación legal de cualquier reglamento de OSHA.