

Roofing Safety PPE Picture This – Spanish



La imagen muestra a dos trabajadores realizando tareas de techado sin el equipo de protección individual (EPP) adecuado. Ninguno de los dos lleva puesto el arnés de seguridad, que es fundamental para protegerse de las caídas cuando se trabaja en altura. Además, uno de los trabajadores transporta pesadas tejas mientras camina por el tejado inclinado, lo que aumenta el riesgo de perder el equilibrio y caerse. La falta de cascos, guantes y calzado adecuado aumenta aún más el peligro de lesiones graves por resbalones, tropiezos y caída de escombros.

Cuando se trabaja en tejados, un EPP adecuado es esencial para evitar caídas y lesiones. Los trabajadores deben llevar siempre un arnés de cuerpo entero conectado a un punto de anclaje seguro para evitar caídas. Además, deben utilizar botas antideslizantes para una mejor tracción en superficies inclinadas y cascos para protegerse de la caída de objetos. Deben utilizarse guantes para manipular con seguridad los materiales de techado, y pueden ser

necesarias gafas protectoras para protegerse del polvo y los escombros. El cumplimiento de las normas de seguridad para tejados de la OSHA y el uso del EPP correcto reducen significativamente el riesgo de accidentes laborales y garantizan un entorno de techado más seguro.

Roofing Safety PPE Picture This



The image shows two workers performing roofing tasks without proper personal protective equipment (PPE). Neither worker is wearing a safety harness, which is crucial for fall protection when working at heights. Additionally, one worker is carrying heavy roof tiles while walking on the sloped roof, increasing the risk of losing balance and falling. The lack of helmets, gloves, and appropriate footwear further increases the danger of serious injuries from slips, trips, and falling debris.

When working on roofs, proper PPE is essential to prevent falls

and injuries. Workers should always wear a full-body harness connected to a secure anchor point to prevent falls. Additionally, they should use slip-resistant boots for better traction on sloped surfaces and wear helmets to protect against falling objects. Gloves should be used to handle roofing materials safely, and protective eyewear may be necessary to guard against dust and debris. Adhering to OSHA roofing safety standards and using the correct PPE significantly reduces the risk of workplace accidents and ensures a safer roofing environment.

Basic Roof Housekeeping Standards Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Let's talk about something that might seem kind of basic, but is super important: roof housekeeping. We spend a lot of time up on roofs, and while we focus on the big stuff like not falling off, it's the little things, like keeping everything clean and organized, that can really make a difference. Think about it – a messy roof can hide all sorts of dangers and make it way harder to move around safely. So, keeping things tidy isn't just about looking good; it's about staying safe and getting the job done efficiently.

WHAT'S THE DANGER

A cluttered roof can cause a lot of problems. First off, you've got tripping hazards everywhere. Loose shingles, nails scattered around, tools left lying about, scraps of material, even packaging – all of that can cause you to trip, especially if you're carrying something. A trip on a roof can lead to a serious fall. Then there

are puncture hazards. Exposed nails, screws, and other sharp bits of debris can easily puncture your boots or your hands, which can lead to nasty injuries and even infections. And let's not forget about fire hazards. Piles of wood scraps, packaging, or dry leaves can easily catch fire, especially in hot weather or if someone's using a torch. A messy roof can also block walkways and exits, which is a huge problem if there's an emergency. And finally, all that clutter can hide other dangers, like skylights you might not see or weak spots in the roof itself.

HOW TO PROTECT YOURSELF

It might seem like a small thing, but keeping a roof tidy has a huge impact on safety. These simple actions can prevent trips, falls, and other accidents. Let's look at some key housekeeping practices we should all follow:

Regular Cleanup:

The key is to clean up as you go. Don't let trash pile up throughout the day. Set up designated spots for trash, like dumpsters or debris chutes, so stuff doesn't get scattered all over the place. Using the right containers is important too – nail kegs for nails, trash bags for other debris, that sort of thing. This includes sweeping up loose nails and debris regularly, especially after completing a section of work. It also means properly disposing of waste materials at the end of each day – not leaving them for the next shift.

Proper Material Storage:

Where you put your materials matters a lot. Keep everything in designated areas, away from where people are walking or working. Stack materials neatly so they don't shift or fall over. Use pallets for bundles of shingles and toolboxes for tools. And absolutely never put materials near the edge of the roof or near any openings like skylights or hatches. This includes storing materials on stable surfaces and using appropriate securing methods to prevent them from sliding or tipping over.

Tool Management:

Keep your tools organized. Use tool belts, pouches, or toolboxes so you always know where everything is and you're not leaving tools lying around. Having a system for tracking tools is a good idea too, so nothing gets lost and everything gets put back where it belongs at the end of the day. This also means inspecting tools before each use to ensure they are in good working condition and not contributing to the clutter. Damaged tools should be removed from service immediately.

Securing Loose Items:

Anything that could blow away or cause someone to trip needs to be secured. Things like tarps, hoses, and extension cords need to be tied down or clipped in place. This includes securing materials during breaks or at the end of the workday to prevent them from being blown off the roof by wind. It also means using appropriate methods for securing items, such as ropes, bungee cords, or tie-downs, and ensuring they are properly fastened.

Clear Walkways and Access Points:

Make sure you can always move around the roof safely. Keep walkways and access points clear of any obstructions. Ladders, hatches, and other exits need to be easy to get to at all times. This includes maintaining clear paths to emergency exits and ensuring that fire extinguishers and other safety equipment are readily accessible. It also means keeping walkways free of snow and ice during winter months.

End-of-Day Cleanup:

Before leaving the roof at the end of the workday, conduct a final cleanup to ensure a clean and safe start for the next shift. This includes removing all debris, tools, and unused materials, securing any loose items, and ensuring walkways and access points remain clear.

FINAL WORD

Keeping a roof clean and organized is a simple but really effective way to stay safe. A tidy roof is a safe roof. If we all do our part, we can make our worksite a lot safer and more productive.

Basic Roof Housekeeping Standards Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Hablemos de algo que puede parecer básico, pero que es muy importante: la limpieza del tejado. Pasamos mucho tiempo en los tejados, y aunque nos centramos en las cosas importantes, como no caerse, son las pequeñas cosas, como mantener todo limpio y organizado, las que realmente pueden marcar la diferencia. Piénsalo: un tejado desordenado puede ocultar todo tipo de peligros y dificultar los desplazamientos seguros. Por eso, mantener el orden no es sólo cuestión de estética, sino de seguridad y eficacia en el trabajo.

CUÁL ES EL PELIGRO

Un tejado desordenado puede causar muchos problemas. En primer lugar, hay peligro de tropezar por todas partes. Tejas sueltas, clavos esparcidos, herramientas tiradas por ahí, restos de material, incluso embalajes... todo eso puede hacer que tropieces, sobre todo si llevas algo encima. Un tropiezo en un tejado puede provocar una caída grave. También hay riesgos de pinchazos. Los clavos, tornillos y otros restos afilados pueden pincharte

fácilmente las botas o las manos, lo que puede provocar lesiones graves e incluso infecciones. Y no nos olvidemos de los riesgos de incendio. Los montones de restos de madera, envases u hojas secas pueden incendiarse fácilmente, sobre todo cuando hace calor o si alguien utiliza un soplete. Un tejado desordenado también puede bloquear los pasos y las salidas, lo que supone un gran problema en caso de emergencia. Y, por último, todo ese desorden puede ocultar otros peligros, como tragaluces que quizá no veas o puntos débiles en el propio tejado.

COMO PROTEGERSE

Puede parecer poca cosa, pero mantener un tejado ordenado tiene una enorme repercusión en la seguridad. Estas sencillas medidas pueden evitar tropiezos, caídas y otros accidentes. Veamos algunas prácticas clave de limpieza que todos deberíamos seguir:

Limpieza Regular:

La clave está en limpiar sobre la marcha. No dejes que la basura se acumule a lo largo del día. Establece lugares designados para la basura, como contenedores o vertederos, para que no quede esparcida por todas partes. También es importante utilizar los contenedores adecuados: barriles de clavos para los clavos, bolsas de basura para otros desechos, y ese tipo de cosas. Esto incluye barrer los clavos sueltos y los escombros con regularidad, especialmente después de terminar una sección de trabajo. También significa eliminar adecuadamente los materiales de desecho al final de cada jornada, sin dejarlos para el turno siguiente.

Almacenamiento adecuado del material:

La ubicación de los materiales es muy importante. Guárdalo todo en las zonas designadas, lejos de los lugares por donde pasean o trabajan las personas. Apila los materiales ordenadamente para que no se desplacen ni se caigan. Utiliza palés para los haces de tejas y cajas de herramientas para las herramientas. Y no coloques nunca materiales cerca del borde del tejado o de aberturas como tragaluces o escotillas. Esto incluye almacenar los materiales en superficies estables y utilizar métodos de sujeción adecuados para

evitar que se deslicen o vuelquen.

Gestión de Herramientas:

Mantén tus herramientas organizadas. Utiliza cinturones, bolsas o cajas de herramientas para saber siempre dónde está cada cosa y no dejarlas tiradas por ahí. Tener un sistema de seguimiento de las herramientas también es una buena idea, para que nada se pierda y todo vuelva a su sitio al final del día. Esto también significa inspeccionar las herramientas antes de cada uso para asegurarse de que están en buenas condiciones de funcionamiento y no contribuyen al desorden. Las herramientas dañadas deben retirarse inmediatamente.

Asegurar los Objetos Suelto:

Todo lo que pueda salir volando o hacer tropezar a alguien debe asegurarse. Elementos como lonas, mangueras y alargadores deben atarse o sujetarse en su sitio. Esto incluye asegurar los materiales durante los descansos o al final de la jornada laboral para evitar que el viento los vuele del tejado. También significa utilizar métodos apropiados para asegurar los elementos, como cuerdas, cuerdas elásticas o amarres, y asegurarse de que están bien sujetos.

Pasillos y Puntos de Acceso Despejados:

Asegúrate de que siempre puedes moverte por el tejado con seguridad. Mantén las pasarelas y los puntos de acceso libres de obstáculos. Las escaleras, escotillas y otras salidas deben ser de fácil acceso en todo momento. Esto incluye mantener caminos despejados hacia las salidas de emergencia y asegurarse de que los extintores y otros equipos de seguridad sean fácilmente accesibles. También significa mantener los pasillos libres de nieve y hielo durante los meses de invierno.

Limpieza al Final de la Jornada:

Antes de abandonar el tejado al final de la jornada laboral, realiza una limpieza final para garantizar un comienzo limpio y seguro para el siguiente turno. Esto incluye retirar todos los

escombros, herramientas y materiales no utilizados, asegurar los objetos sueltos y asegurarse de que las pasarelas y los puntos de acceso permanecen despejados.

CONCLUSIÓN

Mantener un tejado limpio y organizado es una forma sencilla pero realmente eficaz de mantenerse seguro. Un tejado ordenado es un tejado seguro. Si todos ponemos de nuestra parte, podemos hacer que nuestro lugar de trabajo sea mucho más seguro y productivo.

Basic Roof Housekeeping Standards Stats and Facts

FACTS

1. **Accumulation of Debris:** Leaves, branches, and construction materials can obstruct roof drains, leading to water accumulation and potential structural damage.
2. **Slippery Surfaces:** Moss, algae, or wet debris can create slippery conditions, increasing the risk of slips and falls for workers.
3. **Unsecured Tools and Equipment:** Tools and equipment left unsecured can become tripping hazards or fall off the roof, posing risks to workers and individuals below.
4. **Unprotected Roof Openings:** Openings such as skylights or ventilation shafts without proper guarding can lead to falls from heights.
5. **Weather-Related Hazards:** Accumulated snow, ice, or standing water can compromise roof integrity and create hazardous working conditions.
6. **Inadequate Training and Awareness:** Lack of proper training

on housekeeping standards can lead to unrecognized hazards and unsafe work practices.

STATS

- The Occupational Safety and Health Administration (OSHA) reports that falls from roofs account for 34% of all fall-related deaths in construction. ([osha.gov](https://www.osha.gov))
- A 2021 Bureau of Labor Statistics (BLS) report indicated that 17% of rooftop fall injuries were linked to unsecured roof openings such as skylights and vents.
- A National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) study found that roof debris accumulation contributes to 15% of trip-and-fall accidents in roofing work. ([cdc.gov](https://www.cdc.gov))
- The National Roofing Contractors Association (NRCA) reports that slips caused by wet or icy conditions are responsible for 20% of roofing-related injuries annually.
- The Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS) states that improper tool storage on roofs leads to 12% of reported tripping incidents in the construction sector. ([ccohs.ca](https://www.ccohs.ca))
- WorkSafeBC found that poor lighting conditions contributed to 9% of roof-related workplace accidents over a five-year period. ([worksafebc.com](https://www.worksafebc.com))
- A study by the Ontario Ministry of Labour found that roofing companies with proper housekeeping training reduced workplace incidents by 28%.

Basic Roof Housekeeping Standards Stats and Facts –

Spanish

HECHOS

1. **Acumulación de Residuos:** Las hojas, ramas y materiales de construcción pueden obstruir los desagües de los tejados, provocando la acumulación de agua y posibles daños estructurales.
2. **Superficies Resbaladizas:** El musgo, las algas o los escombros húmedos pueden crear condiciones resbaladizas, aumentando el riesgo de resbalones y caídas para los trabajadores.
3. **Herramientas y Equipos sin Asegurar:** Las herramientas y equipos que se dejan sin asegurar pueden convertirse en peligros de tropiezo o caerse del techo, lo que plantea riesgos para los trabajadores y las personas que se encuentran debajo.
4. **Aberturas del Tejado sin Protección:** Las aberturas como tragaluces o pozos de ventilación sin la debida protección pueden provocar caídas desde altura.
5. **Riesgos Meteorológicos:** La nieve acumulada, el hielo o el agua estancada pueden comprometer la integridad del tejado y crear condiciones de trabajo peligrosas.
6. **Capacitación y Concienciación Inadecuadas:** La falta de capacitación adecuada sobre las normas de mantenimiento puede dar lugar a que no se reconozcan los peligros y a prácticas de trabajo inseguras.

ESTADÍSTICAS

- La Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) informa de que las caídas desde tejados representan el 34% de todas las muertes relacionadas con caídas en la construcción. ([osha.gov](https://www.osha-slc.gov))
- Un informe de 2021 de la Oficina de Estadísticas Laborales (BLS) indicaba que el 17% de las lesiones por caídas desde

tejados estaban relacionadas con aberturas no aseguradas, como claraboyas y rejillas de ventilación.

- Un estudio del Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH) descubrió que la acumulación de escombros en los tejados contribuye al 15% de los accidentes por tropiezos y caídas en trabajos de techado. (cdc.gov)
- La Asociación Nacional de Contratistas de Tejados (NRCA) informa de que los resbalones causados por condiciones húmedas o heladas son responsables del 20% de las lesiones anuales relacionadas con los tejados.
- El Centro Canadiense de Salud y Seguridad en el Trabajo (CCOHS) afirma que el almacenamiento inadecuado de herramientas en los tejados provoca el 12% de los incidentes de tropiezos registrados en el sector de la construcción. (ccohs.ca)
- WorkSafeBC descubrió que las malas condiciones de iluminación contribuyeron al 9% de los accidentes laborales relacionados con tejados en un periodo de cinco años. (worksafebc.com)
- Un estudio del Ministerio de Trabajo de Ontario concluyó que las empresas de techado con una formación adecuada en limpieza reducían los incidentes laborales en un 28%.

Basic Roof Housekeeping Standards Fatality File – Spanish

Un empleado muere al caerse mientras

limpiaba el tejado

A las 12:45 p.m. del 25 de diciembre de 2023, el Empleado #1 estaba trabajando para un contratista de techado. El empleado #1 estaba limpiando escombros del tejado. Este empleado estaba usando agua para limpiar el techo cuando se cayó al suelo. Empleado #1 sufrió un traumatismo en la cabeza y la espalda baja, y en última instancia fue asesinado por este accidente evitable.

Fuente: [Osha.gov](https://www.osha.gov)

Basic Roof Housekeeping Standards Fatality File

Employee suffers fatality following fall while cleaning roof

At 12:45 p.m. on December 25, 2023, Employee #1 was working for a roofing contractor. Employee #1 was cleaning debris from the roof. This employee was using water to clean the roof when he fell to the ground. Employee #1 suffered trauma to the head and lower back, and was ultimately killed by this preventable accident.

Source: [Osha.gov](https://www.osha.gov)

Basic Roof Housekeeping Standards Picture This



The image shows a worker pressure washing a sloped roof without any visible fall protection or proper safety gear. He is wearing sneakers, which lack the necessary grip for working on wet surfaces, significantly increasing the risk of slipping. Additionally, the long hoses and cables are spread out across the work area, creating a serious tripping hazard. The lack of proper control over the equipment and footing on a wet surface further increases the likelihood of an accident.

Proper housekeeping standards for roof work involve keeping the workspace clear of unnecessary hazards. Workers should always wear slip-resistant boots and a harness with an anchored lifeline when working on elevated surfaces. Equipment such as pressure washers should have secured hose management to prevent tripping. The work

area should be assessed before starting, ensuring no loose debris or slippery conditions without proper safety measures. Adhering to these standards significantly reduces fall risks and ensures a safer work environment when maintaining or cleaning a roof.

Basic Roof Housekeeping Standards Picture This – Spanish



La imagen muestra a un trabajador que lava a presión un tejado inclinado sin ninguna protección contra caídas visible ni el equipo de seguridad adecuado. Lleva zapatillas de deporte, que

carecen del agarre necesario para trabajar en superficies mojadas, lo que aumenta considerablemente el riesgo de resbalar. Además, las largas mangueras y cables están repartidos por la zona de trabajo, lo que crea un grave peligro de tropiezo. La falta de un control adecuado sobre el equipo y los pies en una superficie mojada aumenta aún más la probabilidad de un accidente.

Las normas de limpieza adecuadas para el trabajo en tejados implican mantener el espacio de trabajo libre de peligros innecesarios. Los trabajadores deben llevar siempre botas antideslizantes y un arnés con una línea de vida anclada cuando trabajen en superficies elevadas. Los equipos, como las hidrolimpiadoras, deben tener la manguera bien sujeta para evitar tropiezos. La zona de trabajo debe evaluarse antes de empezar, asegurándose de que no haya escombros sueltos ni condiciones resbaladizas sin las medidas de seguridad adecuadas. El cumplimiento de estas normas reduce significativamente el riesgo de caídas y garantiza un entorno de trabajo más seguro durante el mantenimiento o la limpieza de tejados.

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Roofing is a tough job, and it comes with its fair share of risks. We're working at heights, often in challenging weather conditions, and relying on our equipment to keep us safe. That's why pre-use checks are absolutely crucial. We're not just talking about saving time or avoiding minor inconveniences; we're talking about preventing serious accidents, injuries, and even fatalities. Think about it: a faulty harness, a frayed rope, or a malfunctioning nail gun can have devastating consequences. Taking a few minutes

to inspect our equipment before each use can literally be the difference between a safe workday and a tragedy.

WHAT'S THE DANGER

Using faulty or damaged roofing equipment can lead to a variety of dangerous situations. Falls from heights are the most significant risk in roofing. Damaged harnesses, lanyards, or anchor points can fail, leading to falls. Faulty ladders, scaffolds, or aerial lifts can also contribute to fall hazards. Impact injuries from malfunctioning nail guns, power tools, or falling debris from damaged equipment can cause serious harm, including lacerations, fractures, and head trauma. Electrocution is another serious danger, resulting from damaged electrical cords on power tools or contact with power lines while using equipment near them. Finally, equipment failure due to overuse, improper maintenance, or exposure to harsh weather can weaken equipment over time, leading to unexpected failures during use and causing accidents.

HOW TO PROTECT YOURSELF

So, how do we prevent these dangers? The answer is thorough pre-use inspections. It only takes a few minutes, but it can make all the difference. Let's take a look at what to check on some common roofing equipment, starting with personal fall arrest systems.

Personal Fall Arrest Systems (PFAS) Inspection:

When inspecting a harness, look closely at the webbing for any cuts, tears, abrasions, or chemical damage. Check the buckles and D-rings for distortion, cracks, or corrosion. It's also important to ensure the harness fits properly and is adjusted correctly. For the lanyard, check for cuts, fraying, or broken fibers. Inspect the connectors to make sure they function properly and lock securely. Finally, when checking anchor points, ensure they are secure and capable of supporting the required load, looking for any signs of damage or corrosion.

Ladder Inspection:

When checking ladders, inspect the rails, rungs, and feet for damage, such as cracks, bends, or missing parts. Pay close attention to the rung-to-rail connections to ensure they are secure. Make sure the ladder is clean and free of grease, oil, or other slippery substances. These can cause you to lose your footing. Also, check the ladder's weight capacity to ensure it is appropriate for the task, including your weight and the weight of any tools or materials you'll be carrying. For extension ladders, check the rope and pulley system for wear and tear and ensure the locks engage properly. For stepladders, ensure the spreaders are locked in the open position.

Nail Gun Inspection:

For nail guns, check the air hose for leaks, cuts, or abrasions. Leaks can reduce the tool's power and cause it to malfunction. Ensure the safety mechanism (contact trip or sequential trip) is functioning correctly. This is a critical safety feature to prevent accidental nail discharge. Check the nail magazine for proper loading and feeding. Jams or misfeeds can be dangerous. Also, check the depth adjustment to ensure it is set correctly for the material being fastened.

Power Tool Inspection (Saws, Drills, etc.):

When inspecting other power tools like saws and drills, inspect the power cord for damage, such as cuts, fraying, or exposed wires. This is a serious electrical hazard. Ensure all guards and safety features are in place and functioning correctly. Guards are designed to protect you from moving parts and debris. Check the tool's moving parts for proper lubrication and alignment. This ensures smooth operation and prevents premature wear. For saws, check the blade for sharpness and damage. For drills, check the chuck for secure bit retention.

General Pre-Use Check Practices:

- Always consult the manufacturer's instructions for specific inspection procedures.
- Remove any damaged equipment from service immediately and

tag it “Do Not Use.”

- Report any equipment defects or concerns to your supervisor.
- Never use equipment you are not trained to operate.

FINAL WORD

Taking a few minutes for pre-use checks is an investment in your safety and the safety of your coworkers. Being vigilant about equipment condition can significantly reduce the risk of accidents and ensure a safe working environment on every roofing job.

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La construcción de tejados es un trabajo duro que conlleva sus riesgos. Trabajas en altura, a menudo en condiciones meteorológicas adversas, y confías en tu equipo para mantenerte seguro. Por eso, las comprobaciones previas al uso son absolutamente cruciales. No se trata solo de ahorrar tiempo o evitar pequeños inconvenientes, sino de prevenir accidentes graves, lesiones e incluso muertes. Piénsalo: un arnés defectuoso, una cuerda deshilachada o una pistola de clavos que no funcione correctamente pueden tener consecuencias devastadoras. Dedicar unos minutos a inspeccionar tu equipo antes de cada uso puede marcar la diferencia entre una jornada laboral segura y una tragedia.

CUÁL ES EL PELIGRO

El uso de equipos de techado defectuosos o dañados puede dar lugar a diversas situaciones peligrosas. Las caídas desde altura son el riesgo más importante en la construcción de techados. Los arneses, las cuerdas de seguridad o los puntos de anclaje dañados pueden fallar y provocar caídas. Las escaleras, andamios o elevadores aéreos defectuosos también pueden contribuir al riesgo de caídas. Las lesiones por impacto provocadas por el mal funcionamiento de pistolas de clavos, herramientas eléctricas o la caída de escombros de equipos dañados pueden causar daños graves, como laceraciones, fracturas y traumatismos craneoencefálicos. La electrocución es otro peligro grave, derivado de cables eléctricos dañados en herramientas eléctricas o del contacto con líneas eléctricas al utilizar equipos cerca de ellas. Por último, los fallos del equipo debidos al uso excesivo, el mantenimiento inadecuado o la exposición a condiciones climáticas adversas pueden debilitar el equipo con el tiempo, provocando fallos inesperados durante su uso y causando accidentes.

COMO PROTEGERSE

Mejorar Entonces, ¿cómo prevenir estos peligros? La respuesta es mediante inspecciones exhaustivas previas al uso. Sólo lleva unos minutos, pero puede marcar la diferencia. Echemos un vistazo a lo que hay que comprobar en algunos equipos de techado comunes, empezando por los sistemas personales de detención de caídas.

Inspección de los Sistemas Personales de Detención de Caídas (PFAS):

Al inspeccionar un arnés, fíjate bien en la cincha para detectar cortes, desgarros, abrasiones o daños químicos. Comprueba si las hebillas y las anillas en D están deformadas, agrietadas o corroídas. También es importante asegurarte de que el arnés se ajusta correctamente. Para la eslinga, revisa si hay cortes, deshilachados o fibras rotas. Inspecciona los conectores para asegurarte de que funcionan correctamente y se bloquean con seguridad. Por último, al comprobar los puntos de anclaje,

verifica que sean seguros y capaces de soportar la carga requerida, buscando cualquier signo de daño o corrosión.

Inspección de Escaleras:

Al comprobar las escaleras, inspeccione los raíles, los peldaños y las patas para detectar daños, como grietas, dobleces o piezas que falten. Preste especial atención a las conexiones entre peldaños y barandillas para asegurarse de que son seguras. Asegúrate de que la escalera esté limpia y libre de grasa, aceite u otras sustancias resbaladizas. Estas sustancias pueden hacer que pierdas el equilibrio. Comprueba también la capacidad de carga de la escalera para asegurarte de que es adecuada para la tarea, incluido tu peso y el de las herramientas o materiales que vayas a transportar. En el caso de las escaleras extensibles, comprueba que la cuerda y el sistema de poleas no estén desgastados y asegúrate de que los cierres encajan correctamente. En el caso de las escaleras de tijera, asegúrese de que los separadores estén bloqueados en posición abierta.

Al revisar una escalera, inspecciona los raíles, los peldaños y las patas en busca de grietas, dobleces o piezas faltantes. Presta especial atención a las conexiones entre peldaños y barandillas para asegurarte de que sean seguras. Asegúrate de que la escalera esté limpia y libre de grasa, aceite u otras sustancias resbaladizas, ya que estas pueden hacerte perder el equilibrio. Verifica también la capacidad de carga para asegurarte de que sea adecuada para la tarea, incluyendo tu peso y el de las herramientas o materiales que transportes. Si usas una escalera extensible, revisa que la cuerda y el sistema de poleas no estén desgastados y asegúrate de que los cierres encajan correctamente. Para las escaleras de tijera, confirma que los separadores estén bloqueados en posición abierta.

Inspección de Pistolas de Clavos:

Al revisar una pistola de clavos, asegúrate de que la manguera de aire no tenga fugas, cortes o abrasiones, ya que las fugas pueden reducir la potencia y provocar mal funcionamiento. Verifica que el mecanismo de seguridad (disparo por contacto o disparo secuencial)

funciona correctamente, ya que es un dispositivo esencial para evitar disparos accidentales. Asegúrate de que el cargador de clavos se carga y alimenta correctamente, ya que los atascos o fallos de alimentación pueden ser peligrosos. Además, revisa el ajuste de profundidad para asegurarte de que esté correctamente configurado según el material que se va a fijar.

Inspección de Herramientas Eléctricas (Sierras, Taladros, Etc.):

Al inspeccionar herramientas eléctricas como sierras y taladros, verifica que el cable de alimentación no esté dañado, con cortes, deshilachado o cables expuestos, ya que esto representa un riesgo eléctrico grave. Asegúrate de que todas las protecciones y dispositivos de seguridad estén colocados y funcionen correctamente. Estas protecciones están diseñadas para protegerte de piezas móviles y residuos. Revisa que las piezas móviles estén correctamente lubricadas y alineadas para garantizar un funcionamiento suave y evitar el desgaste prematuro. Para las sierras, comprueba que la hoja esté afilada y no tenga daños. En el caso de los taladros, asegúrate de que el portabrocas retiene bien la broca para evitar accidentes.

Prácticas Generales de Comprobación antes del Uso:

- Consulta siempre las instrucciones del fabricante para conocer los procedimientos de inspección específicos.
- Retira inmediatamente del servicio cualquier equipo dañado y etiquétalo como «No utilizar».
- Informa a tu supervisor de cualquier defecto o problema del equipo.
- No utilices nunca equipos para los que no haya recibido capacitación.

CONCLUSIÓN

Dedicar unos minutos a las comprobaciones previas al uso es una inversión en tu seguridad y en la de tus compañeros de trabajo. Estar atento al estado de los equipos puede reducir significativamente el riesgo de accidentes y garantizar un entorno de trabajo seguro en cada trabajo de techado.

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Stats and Facts

FACTS

1. **Falls from Heights:** Defective fall protection equipment, such as harnesses or anchor systems, can fail during use, leading to falls.
2. **Ladder-Related Accidents:** Using ladders with structural defects increases the risk of falls and injuries.
3. **Slips and Trips:** Uneven or slippery surfaces increase the risk of slips and trips, leading to potential falls.
4. **Electrical Hazards:** Damaged power tools or equipment can expose workers to electrical shocks or burns. Regular inspections help identify issues like frayed cords or faulty components.
5. **Exposure to Hazardous Substances:** Equipment used to handle materials like hot bitumen must be in proper working condition to prevent leaks or spills, which can cause burns or respiratory issues.
6. **Heat-Related Illnesses:** Working with equipment that generates heat, such as torches, requires inspection to prevent malfunctions that could lead to heat stress or burns.

STATS

- In 2021, the construction industry experienced 986 fatal worker injuries, with 390 resulting from falls. During the same period, there were 123 roofing worker fatalities, with 99 due to falls. Falls accounted for 39% of total fatalities

in the construction industry and 81% of roofing industry deaths.

- In 2020, the roofing industry was cited for almost \$20 million in OSHA penalties, with approximately \$13 million (65%) related to fall protection violations.
 - Electrocutions account for approximately 11% of roofing-related deaths, highlighting the importance of electrical safety measures.
 - In December 2020, a roofing worker in London, Ontario, suffered injuries after falling 15 feet through an unguarded HVAC opening. The employer was fined \$75,000 for failing to ensure proper fall protection and headgear, highlighting the severe consequences of neglecting safety protocols.
 - Falls are the leading cause of death in the construction industry, accounting for over 3,500 fatalities. Falls from roofs accounted for nearly 1,200, or 34%, of these deaths.
-

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Caídas desde alturas:** Los equipos de protección anticaídas defectuosos, como arneses o sistemas de anclaje, pueden fallar durante su uso, provocando caídas.
2. **Accidentes Relacionados con Escaleras:** El uso de escaleras con defectos estructurales aumenta el riesgo de caídas y lesiones.
3. **Resbalones y Tropiezos:** Las superficies irregulares o resbaladizas aumentan el riesgo de resbalones y tropiezos, provocando posibles caídas.

4. **Peligros Eléctricos:** Las herramientas o equipos eléctricos dañados pueden exponer a los trabajadores a descargas eléctricas o quemaduras. Las inspecciones periódicas ayudan a identificar problemas como cables deshilachados o componentes defectuosos.
5. **Exposición a Sustancias Peligrosas:** El equipo utilizado para manipular materiales como el betún caliente debe estar en buenas condiciones de funcionamiento para evitar fugas o derrames, que pueden causar quemaduras o problemas respiratorios.
6. **Enfermedades Relacionadas con el Calor:** El trabajo con equipos que generan calor, como los sopletes, requiere una inspección para evitar fallos de funcionamiento que puedan provocar golpes de calor o quemaduras.

ESTADÍSTICAS

- En 2021, el sector de la construcción sufrió 986 accidentes mortales, 390 de ellos por caídas. Durante el mismo periodo, se produjeron 123 muertes de trabajadores de la construcción de tejados, 99 de las cuales se debieron a caídas. Las caídas representaron el 39% del total de muertes en el sector de la construcción y el 81% de las muertes en el sector de la construcción de tejados.
- En 2020, el sector de los tejados recibió casi 20 millones de dólares en sanciones de la OSHA, de los cuales aproximadamente 13 millones (65%) estaban relacionados con infracciones en materia de protección contra caídas.
- Las electrocuciones representan aproximadamente el 11% de las muertes relacionadas con los techos, lo que destaca la importancia de las medidas de seguridad eléctrica.
- En diciembre de 2020, un trabajador de tejados de London, Ontario, sufrió lesiones tras caer 4,5 metros por una abertura de HVAC sin protección. El empleador fue multado con 75.000 dólares por no garantizar una protección contra caídas y un arnés adecuados, lo que pone de relieve las graves consecuencias de descuidar los protocolos de seguridad.

- Las caídas son la principal causa de muerte en el sector de la construcción, con más de 3.500 víctimas mortales. Las caídas desde tejados representaron casi 1.200, o el 34%, de estas muertes.
-

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Fatality File

Roofer Banned From Construction Industry By Ontario Court Due To Multiple Safety Violations

A roofer in Belleville, Ont., with a history of safety violations has been forced out of the construction business permanently by an Ontario court.

Steven Bell, sole proprietor of a roofing company, was given a suspended sentence – subject to a probationary order – that strips him of the right to work or employ anyone, directly or indirectly, in the construction industry.

What happened

On Sept. 5, 2020, a ministry inspector arrived at a roofing project for a two-storey multi-unit residence in the City of Quinte West, Ont.

The employer was on site, along with two workers. The inspector noticed that one of the workers was on the pitched roof of the structure, over three metres from the ground below, without any fall protection.

Section 26.1(2) of Ontario Regulation 213/91 (Construction

Projects) states that a worker who is exposed to a fall of greater than three metres must use an approved method of fall protection. Section 25(1)(c) of the Occupational Health and Safety Act states that an employer must ensure all the regulations are followed at the workplace.

By failing to ensure workers wore appropriate fall protection equipment, Bell violated the Act.

Source: [Ohscanada.com/](http://ohscanada.com/)

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Fatality File – Spanish

Un Tribunal de Ontario Prohíbe a un Techador Trabajar en el Sector de la Construcción por Múltiples Infracciones de Seguridad

Un tribunal de Ontario ha expulsado definitivamente del sector de la construcción a un techador de Belleville (Ontario) con un historial de infracciones de seguridad.

Steven Bell, propietario único de una empresa de tejados, ha sido condenado a una pena condicional -sujeta a un periodo de prueba- que le priva del derecho a trabajar o emplear a cualquier persona, directa o indirectamente, en el sector de la construcción.

Los hechos

El 5 de septiembre de 2020, un inspector del ministerio llegó a un proyecto de techado para una residencia de varias unidades de dos plantas en la ciudad de Quinte West, Ont.

El empresario estaba en la obra, junto con dos trabajadores. El inspector observó que uno de los trabajadores estaba en el tejado inclinado de la estructura, a más de tres metros del suelo, sin ninguna protección contra caídas.

La sección 26.1(2) de la Normativa 213/91 de Ontario (Proyectos de construcción) establece que un trabajador expuesto a una caída superior a tres metros debe utilizar un método homologado de protección contra caídas. El artículo 25(1)(c) de la Ley de Salud y Seguridad en el Trabajo establece que el empleador debe garantizar el cumplimiento de toda la normativa en el lugar de trabajo.

Al no asegurarse de que los trabajadores llevaran el equipo de protección anticaídas adecuado, Bell infringió la Ley.

Fuente: [Ohscanada.com/](https://ohscanada.com/)

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Picture This



The image shows two workers on a sloped roof near a large glass skylight, with one actively working on the structure. There are significant safety hazards present, as neither worker appears to be using fall protection equipment, such as a harness or an anchored lifeline. Additionally, the worker is positioned directly above the skylight opening, increasing the risk of falling through. The ladder reflected in the skylight also suggests a potential lack of proper secured access to the work area. Without pre-use checks on safety gear and roofing materials, the risks of falls, equipment failure, and serious injuries are significantly higher.

Before starting any roofing work, workers should conduct thorough

pre-use checks of all safety equipment, including harnesses, anchor points, ladders, and tools. Fall protection should be mandatory, especially when working near fragile surfaces like skylights. Roof stability should also be assessed to ensure it can support the workers' weight safely. Proper PPE, such as slip-resistant footwear, gloves, and helmets, should be worn. Implementing these safety measures and verifying all equipment is in proper working condition will significantly reduce the risk of accidents and ensure a safer working environment.

Pre-use Checks for Specific Roofing Equipment Picture This – Spanish



La imagen muestra a dos trabajadores en un tejado inclinado cerca de un tragaluz de cristal, con uno de ellos trabajando activamente en la estructura. Existen importantes riesgos de seguridad, ya que ninguno de los trabajadores parece estar utilizando un equipo de protección contra caídas, como un arnés o una línea de vida anclada. Además, el trabajador está situado justo encima de la abertura del tragaluz, lo que aumenta el riesgo de caída. La escalera reflejada en el tragaluz también sugiere una posible falta de acceso seguro y adecuado a la zona de trabajo. Si no se comprueba el equipo de seguridad y los materiales de techado antes de utilizarlos, el riesgo de caídas, averías del equipo y lesiones graves aumenta considerablemente.

Antes de iniciar cualquier trabajo de techado, los trabajadores deben realizar comprobaciones exhaustivas previas al uso de todos los equipos de seguridad, incluidos arneses, puntos de anclaje, escaleras y herramientas. La protección contra caídas debe ser obligatoria, especialmente cuando se trabaje cerca de superficies frágiles como tragaluces. También debe evaluarse la estabilidad del tejado para asegurarse de que puede soportar con seguridad el peso de los trabajadores. Deben utilizarse EPP adecuados, como calzado antideslizante, guantes y cascos. La aplicación de estas medidas de seguridad y la comprobación de que todo el equipo está en buenas condiciones de funcionamiento reducirán significativamente el riesgo de accidentes y garantizarán un entorno de trabajo más seguro.

Working with Skylights and Roof Openings Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Working on roofs is risky enough as it is, but skylights and other roof openings add a whole new level of danger. These openings can be tough to spot, especially if it's dark, there's a glare, or they're covered with dirt or snow. One wrong step, and you could fall right through, which can lead to some serious injuries or worse.

WHAT'S THE DANGER

Let's talk about the specific dangers. First off, you've got unprotected openings. Skylights, roof hatches, smoke vents – they're all holes in the roof waiting for someone to fall through. And it's not just about open holes; many skylights themselves are

made of fragile stuff like plastic or fiberglass. These materials can get brittle and weak from the sun and weather, so even if a skylight looks solid, especially older ones, it might not be able to hold your weight. Some skylights are designed to break away under a certain amount of pressure, which is a safety feature in some situations but a hazard during maintenance or repair.

Another problem is visibility. Skylights can be covered in dirt, debris, or snow, or they might be hard to see because of shadows or glare, especially on bright, sunny days. This makes it easy to trip over them or accidentally step on them, thinking it's a solid roof. This is particularly dangerous when carrying tools or materials, as your balance can be compromised. Also, consider the surrounding roof surface – if it's wet or icy, the risk of slipping and falling into an opening is significantly increased.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Staying safe around skylights and roof openings is all about using a combination of methods. It's not enough to just rely on one thing; you need to have multiple layers of protection.

Engineering Controls: The Best Protection:

These are the best safeguards because they physically prevent falls. They're built-in solutions that don't rely on people remembering to do something.

- **Guardrails:** Putting guardrails around skylights and roof openings is the ideal solution. They create a physical barrier that stops you from falling. These guardrails need to meet specific safety standards for height and strength, so make sure they're properly installed.
- **Covers:** If guardrails aren't possible – maybe because they'd get in the way of regular operations – strong covers are the next best thing. These covers need to be strong enough to hold your weight and the weight of any equipment you're using. They also should be clearly marked with warning signs or bright colors so everyone knows they're there.

Administrative Controls: Rules and Procedures:

These are the rules and procedures that help keep you safe. They're important, but they rely on people following them consistently.

- **Warning Lines and Safety Monitors:** If you can't use guardrails or covers, you can use warning lines to mark off a safe working area around the opening. These lines should be at least six feet away from the edge. You might also need a safety monitor – someone whose job it is to watch out for fall hazards and warn workers if they get too close to the opening.
- **Safe Work Practices:** Common sense goes a long way here. Never sit, stand, or walk on a skylight or its cover unless it's specifically designed for that. Make sure all skylights and roof openings are clearly marked and visible. Keep the roof clean and clear of debris and clutter so you can see where you're going. And try to schedule work for times when there's good lighting.

Personal Protective Equipment (PPE): Your Last Line of Defense

This is your backup plan. PPE is important, but it's the last line of defense. You shouldn't rely on it alone. If you're working near an unprotected skylight and you can't use guardrails or covers, you have to wear fall protection gear. This includes a full-body harness, a lanyard, and a secure anchor point. And you absolutely must be trained on how to use this equipment properly. Don't just assume you know how to use it; proper training is essential.

Keeping Protections in Good Shape: Regular Inspections and Maintenance

It's not enough to just put these safeguards in place; you've got to keep them in good working order. That means regular checkups. You need to routinely inspect guardrails, covers, and all of your fall protection gear to make sure everything is in good condition. Look for any signs of damage or wear and tear. If you see something that's not right – a damaged skylight cover, a loose

guardrail, anything at all – fix it immediately. Don't wait until someone gets hurt. Also, keep the skylights themselves clean so they're easy to see.

FINAL WORD

Skylights and roof openings present serious fall hazards if not properly managed. A combination of engineering controls, administrative controls, and personal protective equipment can significantly reduce the risk of accidents. Prioritizing safety around skylights and roof openings is a necessity to protect ourselves and our colleagues.

Working with Skylights and Roof Openings Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Trabajar en tejados ya es bastante arriesgado de por sí, pero los tragaluces y otras aberturas del tejado añaden un nuevo nivel de peligro. Estas aberturas pueden ser difíciles de detectar, sobre todo si está oscuro, hay deslumbramiento o están cubiertas de suciedad o nieve. Si das un paso en falso, puedes caerte por ellas y sufrir lesiones graves o algo peor.

CUÁL ES EL PELIGRO

Hablemos de los peligros específicos. En primer lugar, hay aberturas sin protección. Tragaluces, trampillas, salidas de humos... todos son agujeros en el tejado a la espera de que alguien caiga por ellos. Y no se trata sólo de agujeros abiertos; muchos

tragaluces están hechos de materiales frágiles como plástico o fibra de vidrio. Estos materiales pueden volverse quebradizos y débiles con el sol y la intemperie, así que aunque un tragaluz parezca sólido, sobre todo los más antiguos, es posible que no aguante tu peso. Algunos tragaluces están diseñados para romperse bajo cierta presión, lo cual es un elemento de seguridad en algunas situaciones, pero un peligro durante el mantenimiento o la reparación.

Otro problema es la visibilidad. Los tragaluces pueden estar cubiertos de suciedad, escombros o nieve, o pueden ser difíciles de ver debido a las sombras o el resplandor, especialmente en días soleados. Esto hace que sea fácil tropezar con ellos o pisarlos accidentalmente, pensando que se trata de un tejado sólido. Esto es especialmente peligroso cuando se transportan herramientas o materiales, ya que el equilibrio puede verse comprometido. Ten en cuenta también la superficie circundante del tejado: si está húmeda o helada, el riesgo de resbalar y caer en una abertura aumenta considerablemente.

COMO PROTEGERSE

Mantenerse seguro en torno a los tragaluces y las aberturas del tejado consiste en utilizar una combinación de métodos. No basta con confiar en una sola cosa; hay que tener varias capas de protección.

Controles Técnicos: La Mejor Protección:

Son la mejor protección porque impiden físicamente las caídas. Son soluciones integradas que no dependen de que la gente se acuerde de hacer algo.

- **Barandillas:** Colocar barandillas alrededor de los tragaluces y las aberturas del tejado es la solución ideal. Crean una barrera física que impide las caídas. Estas barandillas deben cumplir normas de seguridad específicas en cuanto a altura y resistencia, así que asegúrate de que están bien instaladas.
- **Cubiertas:** Si no es posible instalar barandillas -quizá

porque entorpecerían las operaciones habituales-, lo mejor son las cubiertas resistentes. Estas cubiertas deben ser lo suficientemente fuertes como para soportar tu peso y el de cualquier equipo que estés utilizando. También deben estar claramente marcadas con señales de advertencia o colores brillantes para que todo el mundo sepa que están ahí.

Controles Administrativos: Normas y Procedimientos:

Se trata de las normas y procedimientos que contribuyen a tu seguridad. Son importantes, pero dependen de que la gente los siga sistemáticamente.

- **Líneas de Advertencia y Monitores de Seguridad:** Si no puedes utilizar barandillas o cubiertas, puedes usar líneas de advertencia para delimitar una zona de trabajo segura alrededor de la abertura. Estas líneas deben estar al menos a dos metros del borde. También podrías necesitar un monitor de seguridad, alguien cuyo trabajo sea vigilar los riesgos de caída y advertir a los trabajadores si se acercan demasiado a la abertura.
- **Prácticas Laborales Seguras:** El sentido común es clave en este caso. Nunca te sientes, te pongas de pie ni camines sobre un tragaluz o su cubierta a menos que esté específicamente diseñado para soportar peso. Asegúrate de que todos los tragaluces y aberturas del tejado estén claramente marcadas y visibles. Mantén el tejado limpio y libre de escombros, para poder ver por dónde caminas. Además, programa el trabajo en horarios con buena iluminación para mayor seguridad.

Equipo de Protección Individual (PPE): Tu última línea de defensa

Esta es tu medida de respaldo. El EPP es importante, pero no debe ser tu única protección. Si trabajas cerca de un tragaluz sin protección y no puedes utilizar barandillas o cubiertas, debes llevar equipo de protección contra caídas. Esto incluye un arnés de cuerpo entero, una cuerda de seguridad y un punto de anclaje seguro. Además, es absolutamente necesario que recibas capacitación sobre cómo usar este equipo correctamente. No des por

sentado que sabes usarlo; una formación adecuada es esencial.

Mantener las Protecciones en Buen Estado: Inspecciones y mantenimiento periódicos

No basta con instalar protecciones; debes asegurarte de que sigan funcionando correctamente. Realiza inspecciones periódicas para revisar barandillas, cubiertas y todo el equipo de protección contra caídas. Busca signos de daño o desgaste. Si notas algo fuera de lugar, como una cubierta de tragaluz dañada o una barandilla suelta, arréglalo de inmediato. No esperes a que alguien resulte herido. Además, mantén los tragaluces limpios para que sean fácilmente visibles y evitar accidentes.

CONCLUSIÓN

Los tragaluces y las aberturas de los tejados presentan graves riesgos de caída si no se gestionan adecuadamente. Una combinación de controles técnicos, controles administrativos y equipos de protección individual puede reducir significativamente el riesgo de accidentes. Dar prioridad a la seguridad en torno a los tragaluces y aberturas de tejado es una necesidad para protegernos a nosotros mismos y a nuestros compañeros.

Working with Skylights and Roof Openings Stats and Facts – Spanish

HECHOS

- 1. Caídas a Través de Tragaluces:** Los tragaluces suelen estar

construidos con materiales como plástico o fibra de vidrio que pueden no soportar el peso de una persona, provocando posibles caídas.

2. **Caídas a Través de Aberturas en el Techo:** Las aberturas del tejado sin protección, como escotillas o huecos de construcción, suponen un grave riesgo de caída si no están debidamente protegidas.
3. **Superficies Frágiles del Tejado:** Las superficies del tejado que rodean los tragaluces o aberturas pueden ser estructuralmente débiles, lo que aumenta la probabilidad de colapso bajo el peso de un trabajador.
4. **Riesgos Meteorológicos:** Las condiciones húmedas o heladas pueden hacer que las superficies sean resbaladizas, elevando el riesgo de caídas alrededor de los tragaluces y aberturas del techo.
5. **Visibilidad Limitada:** La mala iluminación o las vistas obstruidas pueden hacer que los trabajadores se equivoquen al pisar cerca de las aberturas, provocando accidentes.
6. **Falta de Conciencia de los Bordes:** Los trabajadores pueden no ser conscientes de la proximidad a tragaluces o aberturas, especialmente cuando transportan materiales o equipos, lo que aumenta el riesgo de caídas.
7. **Medidas de Seguridad Inadecuadas:** La ausencia de barandillas, redes de seguridad o sistemas personales de detención de caídas aumenta significativamente el peligro de trabajar cerca de estos riesgos.

ESTADÍSTICAS

- En 2021, 62 trabajadores de la construcción murieron tras caer a través de superficies o aberturas existentes, incluidos tragaluces.
- Más de 120.000 techadores están en riesgo, y si se incluyen otros oficios, el número de trabajadores expuestos a riesgos de caída desde tragaluces y aberturas de tejados es significativamente mayor.
- La Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) documentó 907 accidentes por caídas a través de tragaluces,

lo que pone de relieve la prevalencia de este peligro.

- Los datos indican que caen más trabajadores a través de tragaluces que por el borde de los tejados, lo que subraya la necesidad crítica de proteger adecuadamente estas aberturas.
 - En Canadá, un análisis de Workplace Safety North informó de que entre 29 caídas mortales desde tejados, 5 se debieron a caídas a través de tragaluces, lo que pone de relieve la necesidad crítica de medidas de seguridad adecuadas en torno a estas aberturas.
 - En algunos estudios se han notificado entre 28 muertes por caídas a través de tragaluces y 39 muertes por caídas a través de tejados o aberturas de tejados.
-

Working with Skylights and Roof Openings Stats and Facts

FACTS

1. **Falls Through Skylights:** Skylights are often constructed from materials like plastic or fiberglass that may not support a person's weight, leading to potential falls.
2. **Falls Through Roof Openings:** Unprotected roof openings, such as hatches or construction gaps, pose serious fall risks if not properly guarded.
3. **Fragile Roof Surfaces:** Roof areas surrounding skylights or openings may be structurally weak, increasing the likelihood of collapse under a worker's weight.
4. **Weather-Related Hazards:** Wet or icy conditions can make surfaces slippery, elevating the risk of falls around skylights and roof openings.
5. **Limited Visibility:** Poor lighting or obstructed views can

cause workers to misjudge their footing near openings, leading to accidents.

6. **Lack of Edge Awareness:** Workers may not be aware of the proximity to skylights or openings, especially when carrying materials or equipment, increasing fall risk.
7. **Inadequate Safety Measures:** Absence of guardrails, safety nets, or personal fall arrest systems significantly heightens the danger of working near these hazards.

STATS

- In 2021, 62 construction workers died after falling through surfaces or existing openings, including skylights.
 - More than 120,000 roofers alone are at risk, and when including other trades, the number of workers exposed to fall hazards from skylights and roof openings is significantly higher.
 - The Occupational Safety and Health Administration (OSHA) documented 907 fall-through accidents involving skylights, highlighting the prevalence of this hazard.
 - Data indicates that more workers fall through skylights than over the edge of roofs, emphasizing the critical need for proper protection of these openings.
 - In Canada an analysis by Workplace Safety North reported that among 29 fatal falls from roofs, 5 were due to falls through skylights, highlighting the critical need for proper safety measures around these openings.
 - Between 28 deaths from falls through skylights and 39 deaths from falls through roofs or roof openings have been reported in certain studies.
-

Working with Skylights and Roof Openings Fatality File

Young Worker Falls Through Skylight (24 July 2023)

A 20-year-old worker was undertaking roof works at a residential construction site when he fell through a skylight opening on the roof of a pergola. The worker was seriously injured from the fall and later died from his injuries in hospital.

Source: [Safework.nsw.gov](https://safework.nsw.gov)

Working with Skylights and Roof Openings Fatality File – Spanish

Un joven trabajador cae por un tragaluz (24 de julio de 2023)

Un trabajador de 20 años estaba realizando trabajos en el tejado de una obra residencial cuando cayó por la abertura de un tragaluz en el tejado de una pérgola. El trabajador resultó gravemente herido a causa de la caída y falleció posteriormente en el hospital.

Fuente: [Safework.nsw.gov](https://safework.nsw.gov)

Working with Skylights and Roof Openings Picture This – Spanish



La imagen muestra a un trabajador manipulando un tragaluz en un tejado inclinado sin protección visible contra caídas. La persona parece llevar zapatillas de deporte normales en lugar de calzado antideslizante adecuado para trabajar en tejados. Además, no hay arneses de seguridad, barandillas ni otras medidas de protección contra caídas, que son cruciales cuando se trabaja en altura. El riesgo de caer a través de un tragaluz o del tejado es elevado, lo que podría provocar lesiones graves o incluso la muerte.

Cuando se trabaja en tragaluces y aberturas de tejados, es esencial utilizar un equipo de protección contra caídas adecuado, como un arnés de seguridad con un punto de anclaje seguro o barandillas temporales alrededor de la abertura. Los trabajadores deben llevar calzado antideslizante para mantener la estabilidad

en superficies inclinadas o resbaladizas. Los tragaluces deben cubrirse o señalizarse adecuadamente para evitar caídas accidentales. Además, el cumplimiento de la normativa OSHA sobre protección contra caídas y la realización de una evaluación de riesgos antes de empezar a trabajar pueden reducir significativamente el riesgo de accidentes y garantizar un entorno de trabajo seguro.