Solar Panel Installation Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Riesgos típicos de caída asociados a la instalación de paneles solares en locales residenciales

1. Riesgos de caída al acceder o bajar de un tejado:
    1. ¿Se puede acceder al tejado mediante un sistema de acceso de andamio portátil?
    2. Si no es razonablemente factible, utilice una escalera “industrial” que
        - se extienda al menos 900 mm por encima del punto de bajada
        - esté instalada en un ángulo adecuado (es decir, 4:1).

1. Riesgos de caída al trabajar en el borde de un tejado:
    1. ¿Se puede instalar un sistema de barandillas propio en los bordes de los tejados?
    2. Si no es razonablemente factible, utilice un sistema de posicionamiento de trabajo (kit de techador) que esté:
        - instalado y mantenido de acuerdo con las instrucciones del fabricante
        - impida que una persona alcance una posición que le permita caer desde el borde del tejado

ESTADÍSTICAS

- Trabajar en la industria solar es tres veces más peligroso que estar empleado en el sector eólico. Si se calcula en relación con la cantidad de energía que produce cada sector, es más de diez veces más peligroso que la energía nuclear. Como resultado, se cree que cada año se producen entre 100 y 150 muertes en la industria solar mundial.
- Las muertes de techadores en EE. UU. en 2020 aumentaron un 15% a medida que aumentaban las instalaciones de tejados solares.
- En la construcción de tejados, la causa más común de lesiones y muertes son los incidentes relacionados con caídas y es la infracción de la OSHA más citada. Según el BLS, 93 de las 111 muertes en la construcción de tejados se debieron a caídas, resbalones o tropiezos. En total, 880 de las muertes en 2019 se debieron a una caída, resbalón o tropiezo, un aumento del 11% desde 791.

- En 2019, Estados Unidos tuvo más de dos millones de instalaciones totales de paneles solares. Esto fue tres años después de superar el millón de instalaciones de paneles solares, que tardó 40 años en lograrse.
- Se espera que Estados Unidos supere los tres millones de instalaciones solares totales en 2021 y que supere los cuatro millones de instalaciones de paneles solares en 2023.
- Estados Unidos está instalando unos 500.000 tejados solares al año.