Residential Wood Framing Stats and Facts – Spanish



HECHOS

Problemas con la construcción de estructuras de madera

1. Problemas de la construcción de estructuras de madera resistentes al fuego. La construcción de un edificio de estructura de madera resistente al fuego requiere que los contratistas limiten la propagación del fuego mediante el revestimiento de la estructura de madera con materiales resistentes al calor y el tratamiento de la madera con retardantes del fuego.
2. Problemas de resistencia al viento en la construcción de estructuras de madera. La construcción y el diseño de un edificio de entramado de madera resistente al viento severo requiere mucha mano de obra y costes elevados.
3. Problemas de durabilidad en la construcción de estructuras de madera. Tanto las termitas como la exposición a la humedad de los edificios de estructura de madera pueden costar miles de dólares en mantenimiento y reparación.
4. Problemas de Baja Masa Térmica con la Construcción de Madera. La baja masa térmica de la madera crea edificios que no son tan eficientes energéticamente como los productos de alta masa térmica como la piedra y el adobe.
5. Problemas de contracción en la construcción de varios pisos con estructura de madera. El diseño y la construcción de un edificio de estructura de madera de varios pisos son problemáticos porque la madera se encoge naturalmente cuando se seca.
6. Problemas con la creación de edificios sanos de entramado de madera. Construir una estructura sana de armazón de madera es problemático porque son susceptibles a la humedad en los sistemas de paredes.
7. Problemas de aislamiento acústico en la construcción de estructuras de madera. Los constructores de estructuras de entramado de madera deben incluir métodos largos y costosos para lograr reducciones de sonido.

ESTADÍSTICAS

- Framing es un trabajo peligroso. Según la Oficina de Estadísticas Laborales, en 2019 la tasa de incidencia de lesiones y enfermedades no mortales registrables para este grupo fue del 7,5.

- La prevalencia de lesiones ocupacionales entre los trabajadores de la industria de la madera a pequeña escala fue alta. La falta de capacitación en SST, la no utilización de EPP, la experiencia laboral de 1 a 2 años y trabajar más de 48 horas a la semana fueron factores que contribuyeron a las lesiones ocupacionales. Por lo tanto, los trabajadores de la industria de la madera a pequeña escala deberían recibir capacitación continua en materia de seguridad y salud en el trabajo (SST), y se les debería proporcionar y supervisar equipos de protección personal (EPP).
- La industria de la construcción está asociada a elevadas tasas de lesiones relacionadas con el trabajo. Se utilizaron datos de compensación a los trabajadores para describir las lesiones y enfermedades, los índices de siniestralidad y los costes de las reclamaciones asociados a las actividades de entramado de madera en la construcción. En los últimos años, se aceptaron 33.021 reclamaciones de indemnización por accidentes de trabajo del fondo estatal, con unos costes directos de más de 197 millones de dólares.