

## Carga del techo desde el aparejo de la guindola

Los techos están diseñados para soportar una carga nominal, expresada en libras por pie cuadrado o kilogramos por metro cuadrado. Esta carga nominal está diseñada para distribuirse uniformemente, como una carga de nieve o agua acumulada. La carga nominal no contempla las cargas puntuales que son comunes en los aparejos para guindolas. Los gatos estabilizadores, las estructuras de andamios, los contrapesos, las ruedas y componentes similares generan una carga puntual donde se establece contacto con el techo.

Tenga en cuenta lo siguiente al instalar aparejos que imponen una carga sobre un techo:

- Coloque la carga sobre o cerca de las vigas del techo.
- Reduzca el impacto de las cargas puntuales distribuyéndolas en áreas amplias mediante el uso de soleras de madera, almohadillas de madera o vigas. Recuerde proteger estos componentes del viento. La madera contrachapada puede volar fácilmente.
- Verifique la carga en el punto de apoyo con su proveedor. Recuerde que la carga en el punto de apoyo es mayor que en otras ubicaciones.
- Nunca asuma que las cornisas decorativas y otros elementos ornamentales similares en los techos son estructurales. Verifique con el propietario del edificio.
- Al utilizar madera para distribuir cargas puntuales, tenga en cuenta las limitaciones de la madera contrachapada para tal propósito. Varios fabricantes no recomiendan el uso de madera contrachapada.

Los materiales de techado típicos pueden generar una falsa sensación de seguridad. Si bien a menudo se supone que un techo de concreto soportará una carga mayor que otros materiales para techos, de hecho, los techos de concreto, metal y madera pueden tener cargas nominales idénticas. Si tiene alguna duda sobre la capacidad de un techo para soportar una carga, comuníquese con la administración del edificio, que puede estar familiarizada con la carga nominal del techo y tener experiencia en estos asuntos. Puede ser necesario consultar con un ingeniero que pueda analizar la estructura y hacer recomendaciones. ¡No adivine!