



JUNTA ESTATAL DE LICENCIAS DE CONTRATISTAS
GUÍA DE ESTUDIO DEL EXAMEN PARA
OBTENER LICENCIA



AISLAMIENTO Y ACÚSTICO (C-2)

Contenido del examen

El examen de aislamiento y acústico (C-2) se divide en cuatro secciones principales:

1. Planificación y estimación (25%)

- Interpretación de planos y especificaciones
- Planificación
- Estimación

2. Acústico (30%)

- Rejilla de techo
- Marco del techo
- Baldosas acústicas y paneles de pared

3. Aislamiento (30%)

- Preparación del sitio y aplicaciones de soplado
- Preparación del aislamiento
- Aplicaciones de bloques de fibra, tablero rígido y barrera radiante

4. Seguridad (15%)

- Seguridad personal
- Seguridad del sitio de trabajo

Los porcentajes son aproximados

Póliza de la prueba

Este es un examen a libro cerrado. No se pueden utilizar materiales de referencia durante el examen.

Estrategia de la prueba

Este es un examen de opción múltiple, en el que cada pregunta tiene cuatro opciones. Las preguntas del examen están redactadas para que se proporcione solo la MEJOR respuesta. Algunas preguntas requieren cálculos matemáticos y se proporcionará una calculadora.

No hay penalización por hacer adivinaciones. Si no está seguro acerca de la respuesta de una pregunta, es mejor tratar de responderla que dejarla en blanco.

Tendrá mucho tiempo para responder todas las preguntas del examen, así que asegúrese de leer cada pregunta y sus cuatro opciones cuidadosamente antes de seleccionar la MEJOR respuesta posible.

Ejemplos de preguntas

A continuación, se presentan tres preguntas típicas de un examen. La respuesta correcta está marcada con un asterisco (*).

1. ¿Cuál es la MEJOR herramienta para ubicar marcos de madera en un sistema de paredes para un trabajo de aislamiento de reacondicionamiento?
 - a. Plomada
 - b. Detector de clavijas*
 - c. Cinta métrica
 - d. Martillo de goma

2. ¿Qué longitud de cable de techo debe instalarse en un techo suspendido de 10 pies si la plataforma está a 20 pies?
 - a. 20'
 - b. 16'
 - c. 12'*
 - d. 10'

3. Un contratista está haciendo una oferta para un trabajo para un edificio de metal de 30' de alto y 60' x 100'. Se aislará con tablero rígido tanto en el techo como en las paredes a un costo de \$1.10 por pie cuadrado. ¿Cuánto debe presupuestarse para los costos de aislamiento, suponiendo un 5% de desperdicio?
 - a. \$11,088
 - b. \$13,860
 - c. \$17,160
 - d. \$18,018*

* Contratistas autorizados que trabajan activamente en el oficio redactaron y revisaron todas las preguntas*

Recursos

La información del editor respecto a los libros de referencia y el código se proporciona a continuación. Se pueden encontrar otras fuentes de libros de referencia en línea. **Los libros del Código de California se pueden ver en línea: www.dgs.ca.gov/bsc**

2022 California Building Code. California Code of Regulations, Title 24. International Code Council. TELÉFONO: (800) 786-4452 INTERNET: www.iccsafe.org

ASTM E580/E580M-17 Standard Practice for Installation of Ceiling Suspension Systems for Acoustical Tile and Lay-in Panels in Areas Subject to Earthquake Ground Motions.

TELÉFONO: (877) 909-2786

INTERNET: www.astm.org

Ceiling Systems Handbook. Ceilings & Interior Systems Construction Association.

TELÉFONO: (630) 584-1919

INTERNET: www.cisca.org

Insulate and Weatherize. Bruce Harley. Taunton Store.

TELÉFONO: (866) 325-2495

INTERNET: www.tauntonstore.com

Insulation Handbook. Richard T. Bynum Jr. McGraw-Hill Professional.

TELÉFONO: (877) 833-5524

INTERNET: www.mhprofessional.com

IR 25-2.13 Metal Suspension Systems for Lay-in Panel Ceilings: 2013 CBC. California

Department of General Services, Division of the State Architect.

TELÉFONO: (916) 445-8100

VER EN LÍNEA:

www.dgs.ca.gov/DSA/Publications

State of California General Industry & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA) and State of California Construction & Electrical Safety Orders (Cal/OSHA). 2022. California Code of

Regulations, Title 8. Mancomm.

TELÉFONO: (877) 626-2666

INTERNET: www.mancomm.com

VER EN LÍNEA:

www.dir.ca.gov/dosh/LawsAndRegulations.htm

La información del editor se actualizó en diciembre de 2022