

FICHA TÉCNICA DEL CURSO

Nombre del curso: Aislamiento térmico en la edificación

Duración: 15h

Modalidad: Online

Objetivo

- Determinar el aislamiento térmico de los materiales y su influencia en la demanda de energía del edificio.

Contenido

1. Concepto de transmitancia y resistencia térmica.
2. Tipos de soluciones de aislamiento térmico.
3. Transmitancias térmicas de las soluciones constructivas.
4. Coeficientes de convección en la superficie exterior e interior.
5. Propiedades radiantes de los materiales de construcción.
6. Resistencia térmica global. Coeficiente global de transferencia de calor.
7. Elementos singulares.
8. Estimación del espesor del aislamiento.
9. Distribución de temperaturas y flujo de calor en estado estacionario.
10. Condensaciones interiores. Temperatura de rocío