

**PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD FORMATIVA:  
AISLAMIENTOS PARA LA REHABILITACIÓN**

---

**Objetivo General:** Adquirir los conocimientos necesarios sobre los factores que influyen en los accidentes, las medidas que se adoptan para mejorar la seguridad vial y los distintos tipos de señales, su empleo, importancia y el orden de prioridad de cada tipo.

**Familia profesional:** Instalación y mantenimiento

**Área profesional:** Montaje y mantenimiento de instalaciones

**Denominación:** Aislamiento para la rehabilitación

**Código:** IMAI001PO

**Duración:** 60 horas (teleformación)

**Contenidos formativos:**

**1. CONCEPTOS BÁSICOS DE AISLAMIENTO Y LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO.**

- 1.1. Qué es el aislamiento.
- 1.2. Porqué aislar los edificios.
- 1.3. Ventajas del correcto aislamiento.
- 1.4. Conceptos básicos sobre el aislamiento.
  - 1.4.1. Conductividad térmica.
  - 1.4.2. Resistencia térmica.
  - 1.4.3. Reacción al fuego.

**2. MATERIALES DE AISLAMIENTO.**

- 2.1. Características básicas para los materiales de aislamiento térmico y acústico.
- 2.2. Tipos de productos.
- 2.3. Soluciones constructivas más habituales.

**3. NORMATIVA Y RECEPCIÓN DE OBRA (REQUISITOS DE LOS PRODUCTOS).**

- 3.1. Marcado CE para productos de aislamiento.
- 3.2. Marcas de calidad voluntaria (Marca N de AENOR para los aislamientos).
- 3.3. Requisitos en la recepción en obra para productos de aislamiento.

**4. PAUTAS BÁSICAS SOBRE INSTALACIÓN DE LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO.**

- 4.1. Instalación de los materiales de aislamiento, pautas generales para la instalación de barreras de vapor, tratamiento de puentes térmicos, remates de jambas, dintel, alfeizar, pilares, encuentros de fachada, esquinas, soleras.
- 4.2. Control del aislamiento – check list.
- 4.3. Patologías constructivas.

## 5. EJECUCIÓN DE DIFERENTES SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS MÁS HABITUALES EN LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA DE LA ENVOLVENTE DE EDIFICIOS.

- 5.1. Soluciones de fachada (parte ciega).
  - 5.1.1. Soluciones por el interior.
  - 5.1.2. Soluciones por el exterior (Fachada ventilada, SATE).
  - 5.1.3. Soluciones en la cámara de aire.
- 5.2. Soluciones de fachada (cerramientos acristalados).
- 5.3. Soluciones de cubierta.
  - 5.3.1. Cubierta plana convencional.
  - 5.3.2. Cubierta metálica tipo deck.
  - 5.3.3. Cubierta plana invertida.
  - 5.3.4. Cubierta inclinada.
- 5.4. Soluciones de techos.
- 5.5. Soluciones de suelos.
  - 5.5.1. Aislamiento de suelos bajo pavimento.
  - 5.5.2. Sistemas de suelo flotante.
  - 5.5.3. Suelos radiantes.
- 5.6. Otras soluciones:
  - 5.6.1. Muros perimetrales.
  - 5.6.2. Losa de cimentación.
- 5.7. Soluciones de aislamiento de redes de distribución para equipos en la edificación (tuberías y conductos).