

## CURSO DE REFORMAS EN REHABILITACION ENERGETICA DE VIVIENDAS (40h)

En este curso trataremos una formación integral en la que el aislamiento insuflado y proyectado será protagonista, pero se integrarán también las demás materias del passivhaus: Aislamiento interior y exterior, estanqueidad al aire y ensayo Blower Door, instalación de ventanas passivhaus, instalación de sistemas de ventilación con recuperación de calor, así como introducción y formación en el estándar Passivhaus.



### CURSILLO TEORICO (28 h online en diferido)

1. Módulo de Aislamiento insuflado y proyectado (12 h)
  - Capítulo 1 Física del Aislamiento
  - Capítulo 2 Sistemas de aislamiento insuflado y proyectado
  - Capítulo 3 Calidad
  - Capítulo 4 Incendios
  - Capítulo 5 Costes, Presupuestos
  - Capítulo 6 Marketing (Hay un curso especial para instaladores de 40 h)
  - Capítulo 7 Directrices de Aplicación
  - Capítulo 8 Acústica
  - Capítulo 9 Promat Cálculos Lana Mineral con Cemento
  - Capítulo 10 Normativa CTE
2. Módulo de Estanqueidad al Aire y Blower Door (2h)
  - Capítulo 1 Sistemas de estanqueidad
  - Capítulo 2 Blower Door
  - Capítulo 3 Blower Door para detectar Radón
3. Módulo de Ventilación descentralizada con recuperación de calor (1h)
  - Capítulo 1 Montaje de ventilación descentralizada con recuperación de calor.
4. Módulo de aislamiento interior y exterior (SATE) (4h)
  - Capítulo 1 Sistema de aislamiento interior (2h)
  - Capítulo 2 Sistema de aislamiento exterior (2h)
5. Módulo de instalación de ventanas tipo Passivhaus (2h)
  - Capítulo 1 Instalación de ventanas Passivhaus
6. Módulo Introducción al Passivhaus y Formación Passivhaus (1h)
  - Capítulo 1 Introducción al Passivhaus y Sello Tradesperson (1h)
7. Módulo Estructura Empresarial (1h)



## TALLER PRACTICO (8 horas + 4 horas, 2 días)

- Ensayos prácticos de insuflado y calibración de densidades con máquinas de insuflado y proyectado en todos los sistemas (8)
  - celulosa insuflada
  - celulosa soplada
  - lana mineral blanca insuflada y soplada
  - lana de roca insuflado
  - corcho expandido insuflado
  - proyectado de lana mineral con cemento y agua para protección pasiva.
- Montaje de sistemas de ventilación con recuperación de calor
- Pintura Térmica
- **Día de obra**, acompañamiento a nuestros instaladores a una obra en la CAM (4)



## CERTIFICADOS

- Se emitirán certificados de homologación de instalación de los fabricantes de
  - Celulosa
  - Lana de roca
  - Lana mineral
  - Corcho
  - Lana de roca con cemento y agua

COSTE: El precio de este cursillo es de 800 EUROS+ IVA/participante.

la evolución  del aislamiento

Aísla y Ahorra, S.L. c/ Las Colmenas 14, 28270 Colmenarejo 91 842 35 55 y 652 240 76

Para la inscripción hacer una transferencia a nombre de Aísla y Ahorra, SL al

Banco Santander ES53 0030 1291 6402 9807 0273 y enviar el comprobante de pago